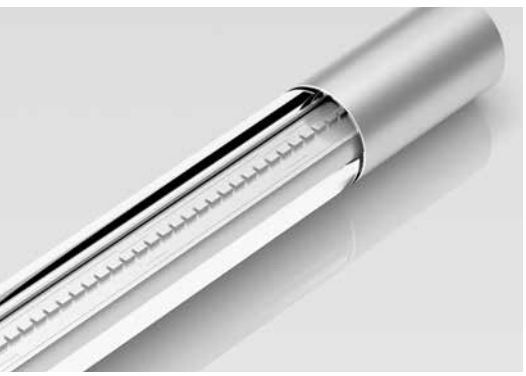
# BASIC PROGRAMME
## STECKVERBINDER



# Produktübersicht

**Subminiatur Steckverbinder**

| | Serie | Seite |
|---|---|---|
| Snap-in IP40 | **719 · 709** | **6** |
| Snap-in IP67 | **620** | **8** |
| Bajonett | **710** | **12** |
| Micro Push-Pull | **420** | **14** |
| Push-Pull | **430** | **16** |
| M9 IP40 | **711** | **18** |
| M9 IP67 | **712 · 702** | **20** |

**Miniatur Steckverbinder**

| | Serie | Seite |
|---|---|---|
| Snap-in | **720** | **28** |
| Bajonett | **678** | **34** |
| Bajonett NCC | **770** | **38** |
| Push-Pull | **440** | **40** |
| M16 IP40 | **581 · 680 · 682** | **44** |
| M16 IP67 | **423 · 723 · 425** | **54** |

**Power Steckverbinder**

| | Serie | Seite |
|---|---|---|
| M23 | **623** | **66** |
| RD24 | **692 · 693** | **72** |
| Bajonett HEC | **696** | **80** |
| RD30 | **694** | **84** |

**Steckverbinder für medizinische Anwendungen**

| | Serie | Seite |
|---|---|---|
| Snap-in ELC | **570** | **86** |
| Snap-in IP67 | **620** | **88** |
| Snap-in | **720** | **90** |
| Bajonett NCC | **770** | **92** |

**Automatisierungstechnik – Sensorik & Aktorik**


| | Serie | Seite |
|---|---|---|
| M5 | **707** | **94** |
| M8 | **768 · 718** | **98** |
| M12-A | **713 · 763** | **110** |
| Zubehör für M12 | **M12** | **141** |
| Verbindungsleitungen | **765** | **146** |

**Automatisierungstechnik – Datenübertragung & Spannungsversorgung**


| | Serie | Seite |
|---|---|---|
| M12-B | **715 · 766** | **154** |
| M12-D · M12-X | **825 · 876** | **168** |
| M12-S · M12-K | **814** | **180** |
| M12-T · M12-L | **813** | **186** |
| 7/8“ | **820 · 870** | **194** |

**Automatisierungstechnik – Magnetventilsteckverbinder**


| | Serie | Seite |
|---|---|---|
| Bauform A | **210** | **200** |
| Bauform B | **220** | **205** |
| Bauform C | **230** | **210** |

# Inhaltsverzeichnis

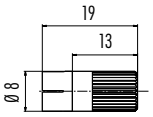

| **Subminiatur Steckverbinder** | Bereich | **Serie** | **Seite** | Schutzart | Spannung | Strom | Polzahl |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Seite 6–27 | Snap-in IP40 | **719 · 709** | **6** | IP40 | 60 V | 3 A | 3–5 |
| | Snap-in IP67 | **620** | **8** | IP67 | 63/125 V | 1–3 A | 3–8 |
| | Bajonett | **710** | **12** | IP40 | 125 V | 1–4 A | 2–8 |
| | Micro Push-Pull | **420** | **14** | IP67 | 125 V | 1 A | 3–5 |
| | Push-Pull | **430** | **16** | IP67/IP40 | 125 V | 1–4 A | 3–8 |
| | M9 IP40 | **711** | **18** | IP40 | 125 V | 1–4 A | 2–8 |
| | M9 IP67 | **712 · 702** | **20** | IP67 | 125 V | 1–4 A | 2–8 |
| **Miniatur Steckverbinder** | | | | | | | |
| Seite 28–65 | Snap-in | **720** | **28** | IP67 | 60/250 V | 2–7 A | 3–12 |
| | Bajonett | **678** | **34** | IP40 | 60/250 V | 1–7 A | 2–24 |
| | Bajonett NCC | **770** | **38** | IP67 | 175 V | 2 A | 8 |
| | Push-Pull | **440** | **40** | IP67 | 60/250 V | 3–7 A | 3–19 |
| | M16 IP40 | **581 · 680 · 682** | **44** | IP40 | 60/250 V | 1–7 A | 2–24 |
| | M16 IP67 | **423 · 723 · 425** | **54** | IP67 | 60/250 V | 1–7 A | 2–24 |
| **Power Steckverbinder** | | | | | | | |
| Seite 66–85 | M23 | **623** | **66** | IP67 | 150/300 V | 8–20 A | 6–19 |
| | RD24 | **692 · 693** | **72** | IP67 | 250/400 V | 10–16 A | 3+PE–6+PE |
| | Bajonett HEC | **696** | **80** | IP68/IP69K | 60/600 V | 3–32 A | 5, 8 (4 + 3+PE), 12 |
| | RD30 | **694** | **84** | IP65 | 125/400 V | 3–20 A | 4+PE–24 |
| **Steckverbinder für medizinische Anwendungen** | | | | | | | |
| Seite 86–93 | Snap-in ELC | **570** | **86** | IP54 | 150 V | 2 A | 12 |
| | Snap-in IP67 | **620** | **88** | IP67 | 125 V | 1–3 A | 3–8 |
| | Snap-in | **720** | **90** | IP67 | 60/250 V | 2–7 A | 3–12 |
| | Bajonett NCC | **770** | **92** | IP67 | 175 V | 2 A | 8 |
| **Automatisierungstechnik – Sensorik & Aktorik** | | | | | | | |
| Seite 94–153 | M5 | **707** | **94** | IP67 | 60 V | 1 A | 3–4 |
| | M8 | **768 · 718** | **98** | IP65/IP67 | 30/60 V | 1,5–4 A | 3–12 |
| | M12-A | **713 · 763** | **110** | IP40/IP67/IP68/IP69K | 30/250 V | 1,5–8 A | 3–12 |
| | Zubehör für M12 | **M12** | **141** | | | | |
| | Verbindungsleitungen | **765** | **146** | IP65–IP68 | 30/250 V | 2–4 A | 3–5 |
| **Automatisierungstechnik – Datenübertragung & Spannungsversorgung** | | | | | | | |
| Seite 154–199 | M12-B | **715 · 766** | **154** | IP67/IP68 | 125/250 V | 1/4 A | 2–5 |
| | M12-D · M12-X | **825 · 876** | **168** | IP67 | 50 V AC/60 V DC/250 V | 4 A | 4, 8 |
| | M12-S · M12-K | **814** | **180** | IP67/IP68 | 630 V | 12 A | 2–4+PE |
| | M12-T · M12-L | **813** | **186** | IP67/IP68 | 63 V | 12 A/16 A | 4, 4+FE |
| | 7/8" | **820 · 870** | **194** | IP67 | 300 V | 8–12 A | 2+PE–4+PE |
| **Automatisierungstechnik – Magnetventilsteckverbinder** | | | | | | | |
| Seite 200–213 | Bauform A | **210** | **200** | IP65/IP67 | 60/250 V | 2–10 A | 2–3+PE |
| | Bauform B | **220** | **205** | IP65/IP67 | 60/250 V | 4–10 A | 2+PE |
| | Bauform C | **230** | **210** | IP65/IP67 | 60/250 V | 4–6 A | 2–3+PE |
| **Register** | | | | | | | |
| Seite 214–227 | Bestell-Nummern Register | | **214** | | | | |
| | Cross-Referenzliste | | **226** | | | | |
| **Technische Informationen** | | | | | | | |
| Seite 228–231 | Erläuterungen | | **228** | | | | |

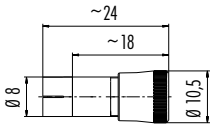
| | | | Anschlussart | | | | | | | | Stecker am Kabel angespritzt | Verriegelung | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | EMV | Ø in mm | löten | tauchlöten | SMT | schrauben | crimpen | Käfigzugfeder | Schneidklemm | biatec® | | schrauben | Bajonett | schnapp | Push-Pull |
| | — | 8–9 | • 719 | • 719 | | | | | | | • 709 | | | • | |
| | — | 11,5 | • | • | | | | | | | • | | | • | |
| | — | 12 | • | | | | | | | | | | • | | |
| | — | 9,5 | • | | | | | | | | | | | | • |
| | •/— | 14,5 | • | • | | | | | | | | | | | • |
| | — | 11,5 | • | • | | | | | | | | M9 x 0,5 | | | |
| | •/— | 11,5–14 | • | • | | | | | | | • 702 | M9 x 0,5 | | | |
| | — | 16–19 | • | • | | | | | | | • | | | • | |
| | — | 20 | • | | | | | | | | | | • | | |
| | — | 16–23 | • | • | | | | | | | | | • | | |
| | •/— | 20 | • | | | | | | | | | | | | • |
| | •/— | 17–19 | • | • | | • | • | | | | | M16 x 0,75 | | | |
| | •/— | 18,5–21,5 | • | • | | • | • | | | | • 425 | M16 x 0,75 | | | |
| | •/— | 25 | • | | | | | | | | | M23 x 1 | | | |
| | — | 29 | • | | | • | • | | | | • 692 | RD24 | | | |
| | — | 36 | | | | | • | | | | | | • | | |
| | — | 40 | • | | | • | | | | | | RD30 | | | |
| | — | — (21) | • | | | | | | | | | | | • | |
| | — | 11,5 | • | • | | | | | | | • | | | • | |
| | — | 16–19 | • | • | | | | | | | • | | | • | |
| | — | 16–19 | • | • | | | | | | | | | • | | |
| | •/— | 6,5 | | • | | | | | | | • | M5x0,5 | | | |
| | •/— | 10–14 | • 768 | • | | • 768 | | | • 768 | • 768 | • 718 | M8x1 | | • 718 | |
| | • | 15–20 | • 763 | • 763 | • 763 | • 713 | • 713 | • 713 | • 713 | | • 763 | M12x1 | | | |
| | — | 10–15 | | | | | | | | | • | M8/M12 | | | |
| | • | 15–20 | • | • 766 | • | • 715 | • 715 | • 715 | | | • 766 | M12x1 | | | |
| | • | 15–20 | • | • | • | • 825 | • 825 | | • 825 | | • 876 | M12x1 | | | |
| | — | 15–25 | | | | • | | | | | • | M12x1 | | | |
| | — | 15–25 | • | • | | • | | | | | • | M12x1 | | | |
| | — | 26–28 | | • 820 | | • 820 | | | | | • 870 | 7/8“ | | | |
| | — | — | • | | | • | • | | | | • | M3 | | | |
| | — | — | • | | | • | | | | | • | M3 | | | |
| | — | — | • | | | • | | | | | • | M3 | | | |

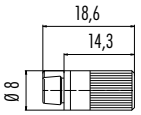
# Snap-in IP40

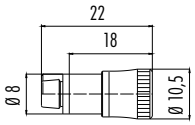
- **Snap-in-Verriegelung**
- **3 – 5-polig**
- **Schutzart IP40**
- **Lötanschluss**
- **Umspritzte Ausführungen**
- **Einfache Montage**

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker ohne Zugentlastung | | 3 | 3,6 mm | 09 9747 00 03 |
| | | 4 | | 09 9767 00 04 |
| | | 5 | | 09 9789 00 05 |
| Kabelstecker mit Zugentlastung | | 3 | 2,5–4 mm | 09 9747 70 03 |
| | | | 3,5–5 mm | 09 9747 71 03 |
| | | 4 | 2,5–4 mm | 09 9767 70 04 |
| | | | 3,5–5 mm | 09 9767 71 04 |
| | | 5 | 3,5–5 mm | 09 9789 71 05 |
| Kabeldose ohne Zugentlastung | | 3 | 3,6 mm | 09 9748 00 03 |
| | | 4 | | 09 9764 00 04 |
| | | 5 | | 09 9790 00 05 |
| Kabeldose mit Zugentlastung | | 3 | 2,5–4 mm | 09 9748 70 03 |
| | | | 3,5–5 mm | 09 9748 71 03 |
| | | 4 | 2,5–4 mm | 09 9764 70 04 |
| | | | 3,5–5 mm | 09 9764 71 04 |
| | | 5 | 3,5–5 mm | 09 9790 71 05 |



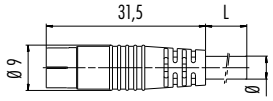




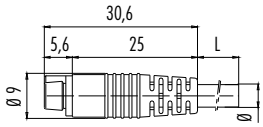



| Technische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| Polzahl | 3 | 4 | 5 |
| Anschlussquerschnitt | max. 0,25 mm² (max. AWG 24) | | |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen | | |
| Grenztemperatur | – 25 °C /+ 70 °C | | |
| Bemessungsspannung | 60 V | | |
| Verschmutzungsgrad | 1 | | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 3 A | | |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | | |
| Material Gehäuse | PA | | |

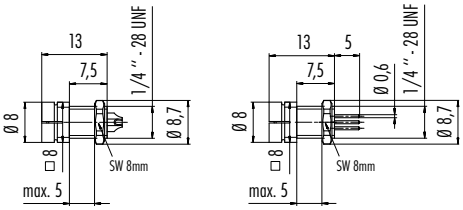
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge, PVC | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, umspritzt | | 3 x 0,25 | 2 m | 79 9001 12 03 |
| | | | 5 m | 79 9001 15 03 |
| | | 4 x 0,25 | 2 m | 79 9003 12 04 |
| | | | 5 m | 79 9003 15 04 |
| | | 5 x 0,25 | 2 m | – |
| | | | 5 m | 79 9005 15 05 |



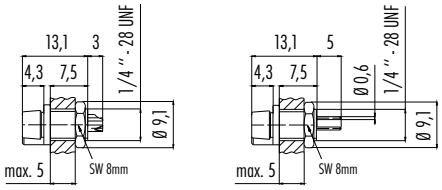

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kabeldose, umspritzt | | | |
| 3 x 0,25 | 2 m | 79 9002 12 03 | |
| | 5 m | 79 9002 15 03 | |
| 4 x 0,25 | 2 m | 79 9004 12 04 | |
| | 5 m | 79 9004 15 04 | |
| 5 x 0,25 | 2 m | 79 9006 12 05 | |
| | 5 m | 79 9006 15 05 | |




| | Polzahl | Kabellänge | Lötanschluss | Tauchlötanschluss |
|---|---|---|---|---|
| Flanschstecker, Lötanschluss/Tauchlötanschluss | | | | |
| | 3 | | 09 9749 30 03 | 09 9749 20 03 |
| | 4 | – | 09 9765 30 04 | 09 9765 20 04 |
| | 5 | | 09 9791 30 05 | 09 9791 20 05 |

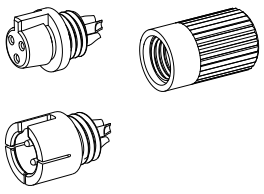



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Flanschdose, Lötanschluss/Tauchlötanschluss | | | | |
| | 3 | | 09 9750 30 03 | 09 9750 20 03 |
| | 4 | – | 09 9766 30 04 | 09 9766 20 04 |
| | 5 | | 09 9792 30 05 | 09 9792 20 05 |



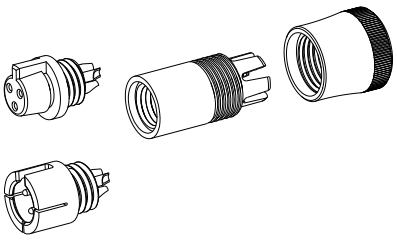

**Einzelteildarstellung**

Kabelsteckverbinder ohne Zugentlastung



Buchseneinsatz
Steckereinsatz
Kupplungshülse

Kabelsteckverbinder mit Zugentlastung



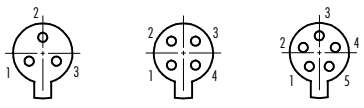
Buchseneinsatz
Steckereinsatz
Klemmkorb
Druckschraube

**Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)**

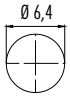
3 pol 4 pol 5 pol

**Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)**

3 pol 4 pol 5 pol




**Montageausschnitt**



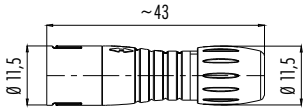

**Litzenfarbe, Kabelsteckverbinder umspritzt**

1 braun
2 weiß
3 blau
4 schwarz
5 grau

# Snap-in IP67

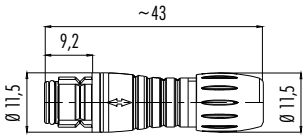
- **Snap-in-Verriegelung**
- **3 – 8-polig**
- **Schutzart IP67**
- **Lötanschluss**
- **Durchmesser 11,5 mm**

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Schwarz |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker | | 3 | 3–5 mm | 99 9205 00 03 |
| | | 4 | | 99 9209 00 04 |
| | | 5 | | 99 9213 00 05 |
| | | 8 | | 99 9225 00 08 |




| Kabelstecker, rot, blau, grün | | | | Rot | Blau | Grün |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 | 3–5 mm | 99 9205 050 03 | 99 9205 060 03 | 99 9205 070 03 |
| | | 4 | | 99 9209 050 04 | 99 9209 060 04 | 99 9209 070 04 |
| | | 5 | | 99 9213 050 05 | 99 9213 060 05 | 99 9213 070 05 |
| | | 8 | | 99 9225 050 08 | 99 9225 060 08 | 99 9225 070 08 |

| Kabeldose | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Schwarz |
|---|---|---|---|---|
| | | 3 | 3–5 mm | 99 9206 00 03 |
| | | 4 | | 99 9210 00 04 |
| | | 5 | | 99 9214 00 05 |
| | | 8 | | 99 9226 00 08 |



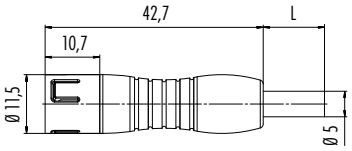

| Kabeldose, rot, blau, grün | | | | Rot | Blau | Grün |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 | 3–5 mm | 99 9206 050 03 | 99 9206 060 03 | 99 9206 070 03 |
| | | 4 | | 99 9210 050 04 | 99 9210 060 04 | 99 9210 070 04 |
| | | 5 | | 99 9214 050 05 | 99 9214 060 05 | 99 9214 070 05 |
| | | 8 | | 99 9226 050 08 | 99 9226 060 08 | 99 9226 070 08 |

**Technische Daten**

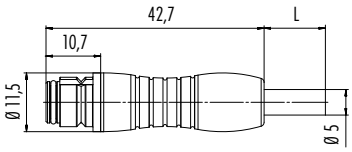
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Polzahl | 3 | 4 | 5 | 8 |
| Anschlussquerschnitt | max. 0,25 mm² (max. AWG 24) | | | |
| Mechanische Lebensdauer | > 500 Steckzyklen | | | |
| Grenztemperatur | – 25 °C /+ 85 °C | | | |
| Bemessungsspannung | 125 V | | 63 V | |
| Verschmutzungsgrad | 2 | | | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 3 A | 2,5 A | 2 A | 1 A |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | | | |
| Material Gehäuse | PA | | | |

# Snap-in IP67

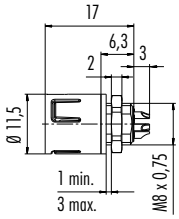
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, umspritzt | | 3 x 0,25 | 2 m | 79 9237 020 03 |
| | | 4 x 0,25 | | 79 9241 020 04 |
| | | 5 x 0,25 | | 79 9245 020 05 |
| | | 8 x 0,25 | | 79 9257 020 08 |




| | | | |
|---|---|---|---|
| Kabeldose, umspritzt | 3 x 0,25 | 2 m | 79 9238 020 03 |
| | 4 x 0,25 | | 79 9242 020 04 |
| | 5 x 0,25 | | 79 9246 020 05 |
| | 8 x 0,25 | | 79 9258 020 08 |

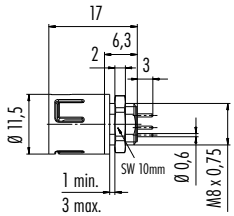



| | | Schwarz |
|---|---|---|
| Flanschstecker, Lötanschluss | 3 | 99 9207 00 03 |
| | 4 | 99 9211 00 04 |
| | 5 | 99 9215 00 05 |
| | 8 | 99 9227 00 08 |

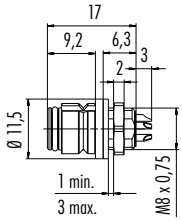



| | | Rot | Blau | Grün |
|---|---|---|---|---|
| Flanschstecker, Lötanschluss | 3 | 99 9207 050 03 | 99 9207 060 03 | 99 9207 070 03 |
| | 4 | 99 9211 050 04 | 99 9211 060 04 | 99 9211 070 04 |
| | 5 | 99 9215 050 05 | 99 9215 060 05 | 99 9215 070 05 |
| | 8 | 99 9227 050 08 | 99 9227 060 08 | 99 9227 070 08 |

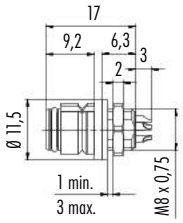
| | | Schwarz |
|---|---|---|
| Flanschstecker, Tauchlötanschluss | 3 | 99 9207 090 03 |
| | 4 | 99 9211 090 04 |
| | 5 | 99 9215 090 05 |
| | 8 | 99 9227 090 08 |



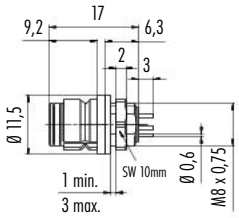

| | | |
|---|---|---|
| Flanschdose, Lötanschluss | 3 | 99 9208 00 03 |
| | 4 | 99 9212 00 04 |
| | 5 | 99 9216 00 05 |
| | 8 | 99 9228 00 08 |



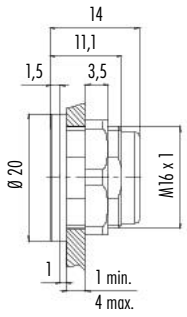
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Rot | Blau | Grün |
|---|---|---|---|---|---|
| Flanschdose, Lötanschluss | | 3 | 99 9208 050 03 | 99 9208 060 03 | 99 9208 070 03 |
| | | 4 | 99 9212 050 04 | 99 9212 060 04 | 99 9212 070 04 |
| | | 5 | 99 9216 050 05 | 99 9216 060 05 | 99 9216 070 05 |
| | | 8 | 99 9228 050 08 | 99 9228 060 08 | 99 9228 070 08 |



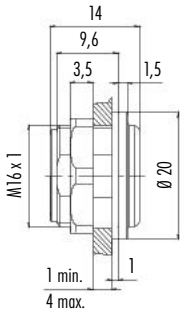

| | Schwarz |
|---|---|
| Flanschdose, Tauchlötanschluss | |
| 3 | 99 9208 090 03 |
| 4 | 99 9212 090 04 |
| 5 | 99 9216 090 05 |
| 8 | 99 9228 090 08 |




| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| Adapter für Flanschsteckverbinder | 08 2636 000 001 |

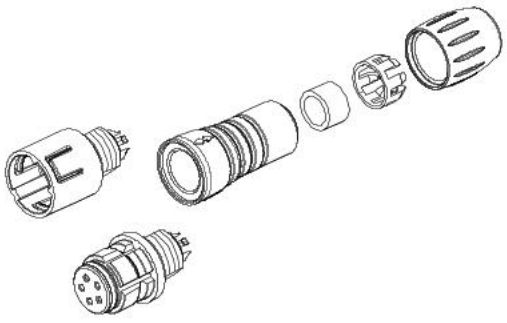



| | |
|---|---|
| Adapter für Flanschsteckverbinder, von vorn verschraubbar | 08 2629 000 001 |



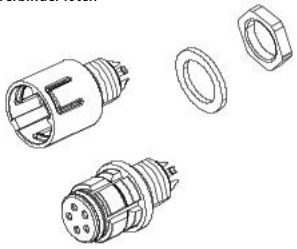

**Einzelteildarstellung**

Kabelsteckverbinder



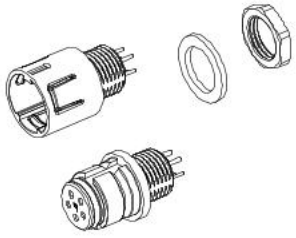
Steckereinsatz
Buchseneinsatz
Kupplungshülse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

Flanschsteckverbinder löten



Steckereinsatz
Buchseneinsatz
Flachdichtung
Sechskantmutter

Flanschsteckverbinder tauchlöten



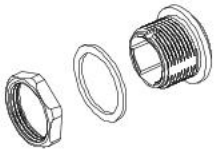
Steckereinsatz
Buchseneinsatz
Flachdichtung
Sechskantmutter

**Einzelteildarstellung**

Adapter

Adapter
Flachdichtung
Sechskantmutter

Adapter, von vorn verschraubbar



Sechskantmutter
Flachdichtung
Adapter

**Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)**

3 pol

4 pol

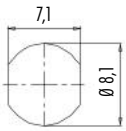
5 pol

8 pol

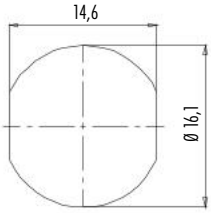
**Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)**

**Montageausschnitt**

Flanschsteckverbinder

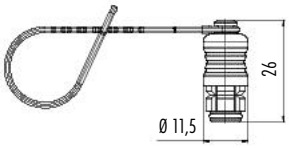
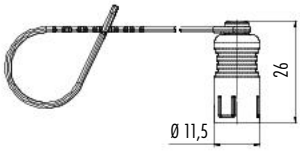
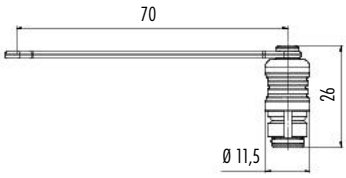
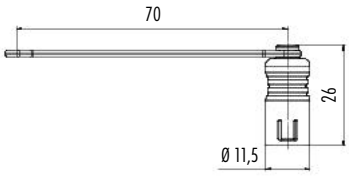



Adapter




**Litzenfarbe, Kabelsteckverbinder umspritzt**

1 weiß
2 braun
3 grün
4 gelb
5 grau
6 rosa
7 blau
8 rot

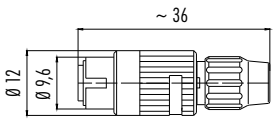
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Schutzkappe für Kabelstecker |   | 08 2813 000 000 |
| Schutzkappe für Kabeldose |   | 08 2823 000 000 |
| Schutzkappe für Flanschstecker |   | 08 2839 000 000 |
| Schutzkappe für Flanschdose |   | 08 2831 000 000 |

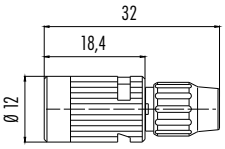
# Bajonett IP40



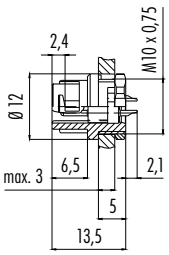
- **Bajonett-Verriegelung**
- **2 – 8-polig**
- **Schutzart IP40**
- **Lötanschluss**
- **Durchmesser 12 mm**

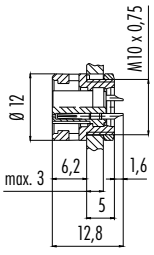
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass 3–4 mm | Kabeldurchlass 4–5 mm |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker | | 2 | 99 0971 100 02 | 99 0971 102 02 |
| | | 3 | 99 0975 100 03 | 99 0975 102 03 |
| | | 4 | 99 0979 100 04 | 99 0979 102 04 |
| | | 5 | 99 0995 100 05 | 99 0995 102 05 |
| | | 7 | 99 9475 100 07 | 99 9475 102 07 |
| | | 8 | 99 9479 100 08 | 99 9479 102 08 |
| Kabeldose | | 2 | 99 0972 100 02 | 99 0972 102 02 |
| | | 3 | 99 0976 100 03 | 99 0976 102 03 |
| | | 4 | 99 0980 100 04 | 99 0980 102 04 |
| | | 5 | 99 0996 100 05 | 99 0996 102 05 |
| | | 7 | 99 9476 100 07 | 99 9476 102 07 |
| | | 8 | 99 9480 100 08 | 99 9480 102 08 |






| | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Flanschstecker | 2 | 09 0973 00 02 |
| | 3 | 09 0977 00 03 |
| | 4 | 09 0981 00 04 |
| | 5 | 09 0997 00 05 |
| | 7 | 09 9477 00 07 |
| | 8 | 09 9481 00 08 |
| Flanschdose | 2 | 09 0974 00 02 |
| | 3 | 09 0978 00 03 |
| | 4 | 09 0982 00 04 |
| | 5 | 09 0998 00 05 |
| | 7 | 09 9478 00 07 |
| | 8 | 09 9482 00 08 |





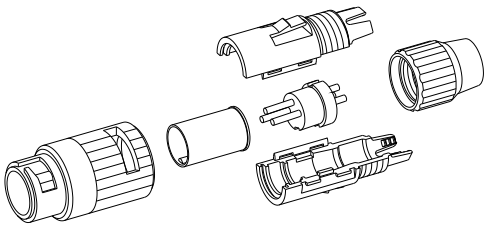

**Technische Daten**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Polzahl | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 |
| Anschlussquerschnitt | max. 0,25 mm² (max. AWG 24) | | | | max. 0,14 mm² (max. AWG 26) | |
| Mechanische Lebensdauer | > 500 Steckzyklen | | | | | |
| Grenztemperatur | – 40 °C / + 85 °C | | | | | |
| Bemessungsspannung | 125 V | | | | | |
| Verschmutzungsgrad | 1 | | | | | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 4 A | | 3 A | | 1 A | |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | | | | | |
| Material Gehäuse | PA | | | | | |

# Bajonett IP40

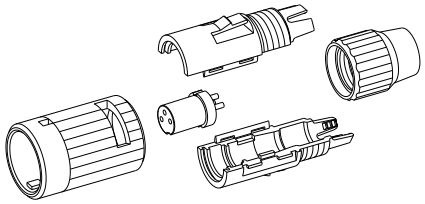
**Einzelteildarstellung**

Kabelstecker



Gewindering Stecker
Hülse
Trägerhalbschale Ober- und Unterteil
Steckereinsatz
Druckschraube

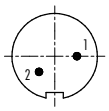
Kabeldose



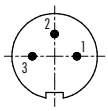
Gewindering Dose
Trägerhalbschale Ober- und Unterteil
Buchseneinsatz
Druckschraube

**Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)**

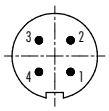
2 pol



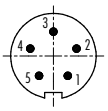

3 pol



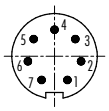

4 pol



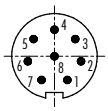

5 pol



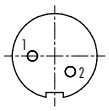

7 pol

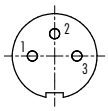


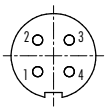

8 pol

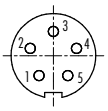


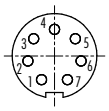

**Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)**

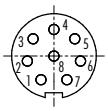


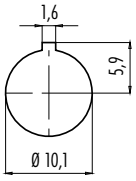



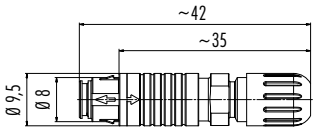



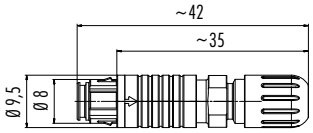

**Montageausschnitt**

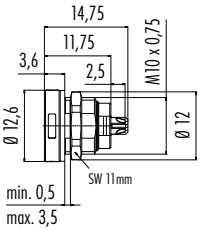


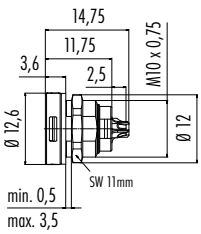
- **Push-Pull-Verriegelung**
- **3 – 5-polig**
- **Schutzart IP67**
- **Lötanschluss**
- **Durchmesser 9,5 mm**

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker | | 3 | | 99 4705 00 03 |
| | | 4 | 3–4 mm | 99 4709 00 04 |
| | | 5 | | 99 4713 00 05 |
| Kabeldose | | 3 | | 99 4706 00 03 |
| | | 4 | 3–4 mm | 99 4710 00 04 |
| | | 5 | | 99 4714 00 05 |
| Flanschstecker | | 3 | | 09 4707 00 03 |
| | | 4 | – | 09 4711 00 04 |
| | | 5 | | 09 4715 00 05 |
| Flanschdose | | 3 | | 09 4708 00 03 |
| | | 4 | – | 09 4712 00 04 |
| | | 5 | | 09 4716 00 05 |





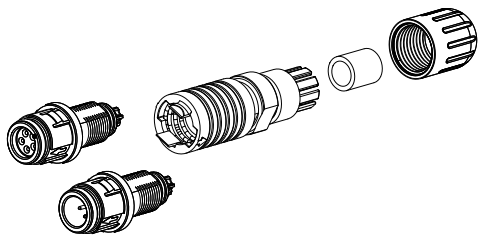





| Technische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| Polzahl | 3 | 4 | 5 |
| Anschlussquerschnitt | max. 0,14 mm² (max. AWG 26) | | |
| Mechanische Lebensdauer | > 1000 Steckzyklen | | |
| Grenztemperatur | – 40 °C /+ 80 °C | | |
| Bemessungsspannung | 125 V | | |
| Verschmutzungsgrad | 2 | | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 1 A | | |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | | |
| Material Gehäuse | PA | | |

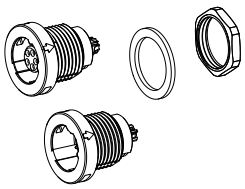
**Einzelteildarstellung**

Kabelsteckverbinder



Buchseneinsatz
Steckereinsatz
Verriegelungseinheit
Dichtring
Druckschraube

Flanschsteckverbinder



Flanschdose
Flanschstecker
Flachdichtung
Sechskantmutter

**Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)**

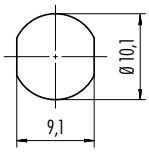
3 pol

4 pol

5 pol

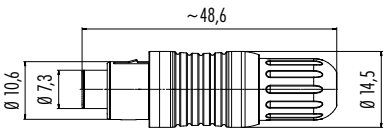
**Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)**

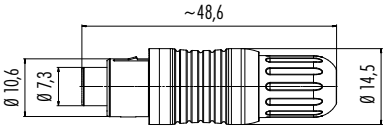
**Montageausschnitt**



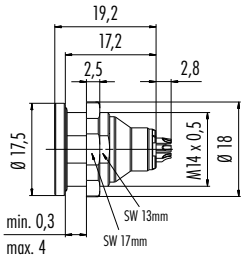
- **Push-Pull-Verriegelung**
- **3 – 8-polig**
- **Schutzart IP40/IP67**
- **Lötanschluss**
- **Durchmesser 14,5 mm**
- **Schirmbar**

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, schirmbar, IP67 | | 3 | | 99 4905 00 03 |
| | | 4 | | 99 4909 00 04 |
| | | 5 | 3,5–5 mm | 99 4913 00 05 |
| | | 7 | | 99 4925 00 07 |
| | | 8 | | 99 4929 00 08 |
| Kabeldose, schirmbar, IP67 | | 3 | | 99 4906 00 03 |
| | | 4 | | 99 4910 00 04 |
| | | 5 | 3,5–5 mm | 99 4914 00 05 |
| | | 7 | | 99 4926 00 07 |
| | | 8 | | 99 4930 00 08 |

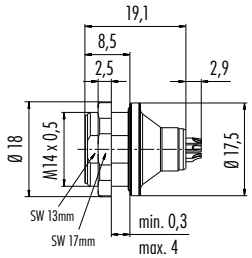





| | | IP40 | IP67 | geschirmt, IP67 |
|---|---|---|---|---|
| Flanschstecker, IP40, IP67, geschirmt, IP67 | 3 | 09 4907 025 03 | 09 4907 015 03 | 09 4907 00 03 |
| | 4 | 09 4911 025 04 | 09 4911 015 04 | 09 4911 00 04 |
| | 5 | – | 09 4915 015 05 | 09 4915 00 05 |
| | 7 | 09 4927 025 07 | 09 4927 015 07 | – |
| | 8 | 09 4931 025 08 | 09 4931 015 08 | 09 4931 00 08 |




| | | | IP67 | geschirmt, IP67 |
|---|---|---|---|---|
| Flanschstecker, von vorn verschraubbar, IP67, geschirmt, IP67 | 3 | – | 09 4907 080 03 | 09 4907 081 03 |
| | 4 | – | – | 09 4911 081 04 |
| | 5 | – | 09 4915 080 05 | 09 4915 081 05 |
| | 7 | – | 09 4927 080 07 | 09 4927 081 07 |
| | 8 | – | 09 4931 080 08 | 09 4931 081 08 |

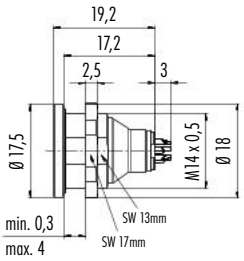



| Technische Daten | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Polzahl | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 |
| Anschlussquerschnitt | 0,25 mm² (AWG 24) | | | 0,14 mm² (AWG 26) | |
| Mechanische Lebensdauer | > 500 Steckzyklen | | | | |
| Grenztemperatur | – 40 °C /+ 85 °C | | | | |
| Bemessungsspannung [1] | 125 V | | | | |
| Verschmutzungsgrad | 2 | | | | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 4 A | 3 A | | 1 A | |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | | | | |
| Material Gehäuse | PA | | | | |

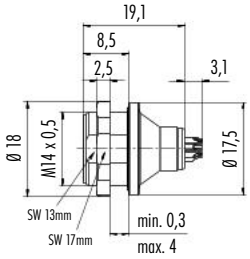


[1] Überspannungskategorie I. Weitere Ausführungen und Informationen unter www.binder-connector.de

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | IP40 | IP67 | geschirmt, IP67 |
|---|---|---|---|---|---|
| Flanschdose, IP40, IP67, geschirmt, IP67 | | 3 | 09 4908 025 03 | 09 4908 015 03 | 09 4908 00 03 |
| | | 4 | 09 4912 025 04 | 09 4912 015 04 | 09 4912 00 04 |
| | | 5 | 09 4916 025 05 | 09 4916 015 05 | 09 4916 00 05 |
| | | 7 | – | 09 4928 015 07 | 09 4928 00 07 |
| | | 8 | 09 4932 025 08 | 09 4932 015 08 | 09 4932 00 08 |

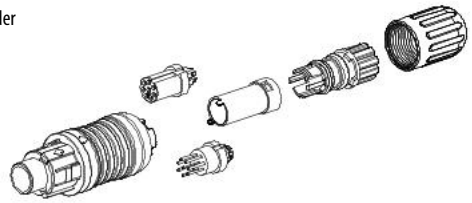



| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | IP67 | geschirmt, IP67 |
|---|---|---|---|---|
| Flanschdose, von vorn verschraubbar, IP67, geschirmt, IP67 | | 3 | – | 09 4908 080 03 | 09 4908 081 03 |
| | | 4 | – | 09 4912 080 04 | 09 4912 081 04 |
| | | 5 | – | 09 4916 080 05 | 09 4916 081 05 |
| | | 7 | – | 09 4928 080 07 | 09 4928 081 07 |
| | | 8 | – | 09 4932 080 08 | 09 4932 081 08 |




**Einzelteildarstellung**

Kabelsteckverbinder



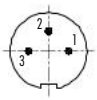
Verriegelungseinheit
Buchseneinsatz
Steckereinsatz
Abstandshülse
Klemmvorrichtung
Dichtring
Druckschraube

Flanschsteckverbinder

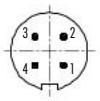
Flanschgehäuse
Buchseneinsatz
Steckereinsatz
Sechskantmutter

**Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)**

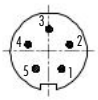
3 pol



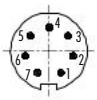

4 pol



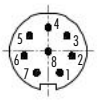

5 pol



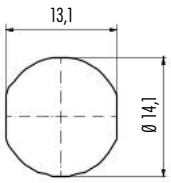

7 pol




8 pol

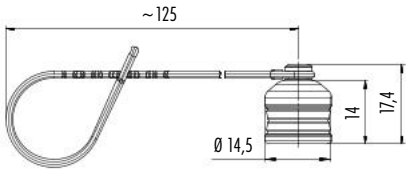



**Montageausschnitt**

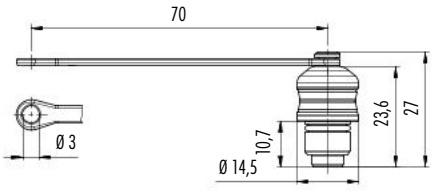



**Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)**

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Schutzkappe für Kabelstecker | | 08 2965 000 000 |



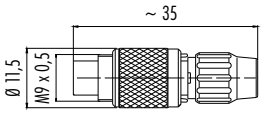

| | | |
|---|---|---|
| Schutzkappe für Kabeldose | | 08 2966 000 000 |

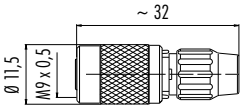


# M9 IP40

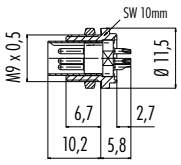
- Schraubverriegelung M9
- 2 – 8-polig
- Schutzart IP40
- Lötanschluss
- Durchmesser 11,5 mm

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass 3–4 mm | Kabeldurchlass 4–5 mm |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker | | 2 | 99 0071 100 02 | 99 0071 102 02 |
| | | 3 | 99 0075 100 03 | 99 0075 102 03 |
| | | 4 | 99 0079 100 04 | 99 0079 102 04 |
| | | 5 | 99 0095 100 05 | 99 0095 102 05 |
| | | 7 | 99 0475 100 07 | 99 0475 102 07 |
| | | 8 | 99 0479 100 08 | 99 0479 102 08 |
| Kabeldose | | 2 | 99 0072 100 02 | 99 0072 102 02 |
| | | 3 | 99 0076 100 03 | 99 0076 102 03 |
| | | 4 | 99 0080 100 04 | 99 0080 102 04 |
| | | 5 | 99 0096 100 05 | 99 0096 102 05 |
| | | 7 | 99 0476 100 07 | 99 0476 102 07 |
| | | 8 | 99 0480 100 08 | 99 0480 102 08 |



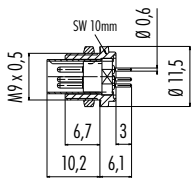



| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker, Lötanschluss | | 2 | 09 0073 00 02 |
| | | 3 | 09 0077 00 03 |
| | | 4 | 09 0081 00 04 |
| | | 5 | 09 0097 00 05 |
| | | 7 | 09 0477 00 07 |
| | | 8 | 09 0481 00 08 |




max. Wandstärke: 1,5 mm

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker, Tauchlötanschluss | | 2 | 09 0073 20 02 |
| | | 3 | 09 0077 20 03 |
| | | 4 | 09 0081 20 04 |
| | | 5 | 09 0097 20 05 |
| | | 7 | 09 0477 22 07 |
| | | 8 | 09 0481 22 08 |

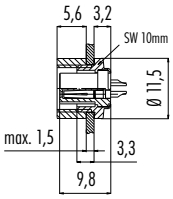
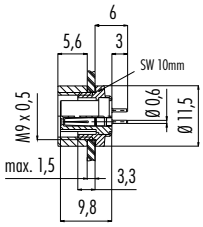
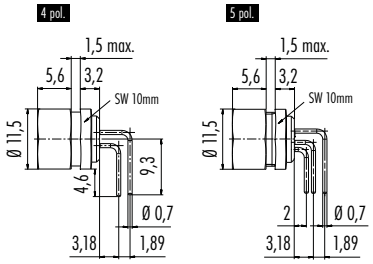


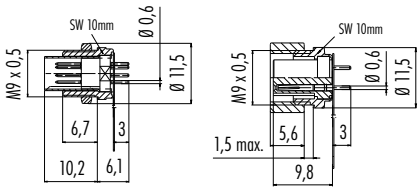

max. Wandstärke: 1,5 mm

| Technische Daten | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Polzahl | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 |
| Anschlussquerschnitt | max. 0,25 mm² (max. AWG 24) | | | | max. 0,14 mm² (max. AWG 26) | |
| Mechanische Lebensdauer | > 500 Steckzyklen | | | | | |
| Grenztemperatur | – 40 °C /+ 85 °C | | | | | |
| Bemessungsspannung [1] | 125 V | | | | | |
| Verschmutzungsgrad | 1 | | | | | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 4 A | | 3 A | | 1 A | |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | | | | | |
| Material Gehäuse | PA | | | | | |



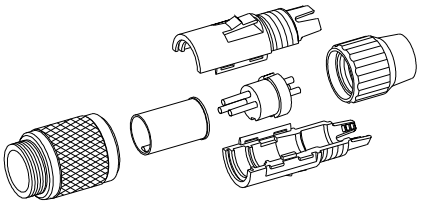
[1] Überspannungskategorie I. Weitere Ausführungen und Informationen unter www.binder-connector.de

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Flanschdose, Lötanschluss | | | |
| |   | 2 | 09 0074 00 02 |
| | | 3 | 09 0078 00 03 |
| | | 4 | 09 0082 00 04 |
| | | 5 | 09 0098 00 05 |
| | | 7 | 09 0478 00 07 |
| | | 8 | 09 0482 00 08 |
| Flanschdose, Tauchlötanschluss | | | |
| |   | 2 | 09 0074 20 02 |
| | | 3 | 09 0078 20 03 |
| | | 4 | 09 0082 20 04 |
| | | 5 | 09 0098 20 05 |
| | | 7 | 09 0478 22 07 |
| | | 8 | 09 0482 22 08 |
| Flanschdose gewinkelt, Tauchlötanschluss | | | |
| |   | 2 | – |
| | | 3 | – |
| | | 4 | 09 0082 32 04 |
| | | 5 | 09 0098 72 05 |
| | | 7 | – |
| | | 8 | – |

| | | Flanschstecker | Flanschdose |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker/Flanschdose mit flexibler Leiterplatte | | | |
| |   max. Wandstärke: 1,5 mm | 2 | – | – |
| | | 3 | – | – |
| | | 4 | – | – |
| | | 5 | – | – |
| | | 7 | 09 0477 65 07 | 09 0478 65 07 |
| | | 8 | 09 0481 65 08 | 09 0482 65 08 |

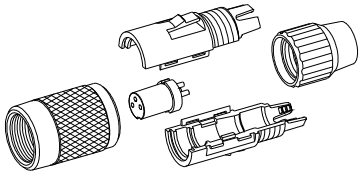
**Einzelteildarstellung**

Kabelstecker



Gewindering Stecker
Hülse
Trägerhalbschale Ober- und Unterteil
Steckereinsatz
Druckschraube
Achtung:
max. Drehmoment des Gewinderinges im Flanschsteckverbinder: 50cNm (handfest)

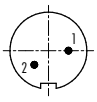
Kabeldose



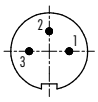
Gewindering Stecker
Hülse
Trägerhalbschale Ober- und Unterteil
Buchseneinsatz
Druckschraube
Achtung:
max. Drehmoment des Gewinderinges im Flanschsteckverbinder: 50cNm (handfest)

**Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)**

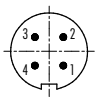
2 pol



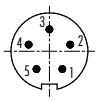
3 pol



4 pol



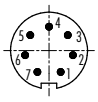
5 pol



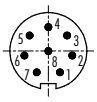
5 pol Winkelversion



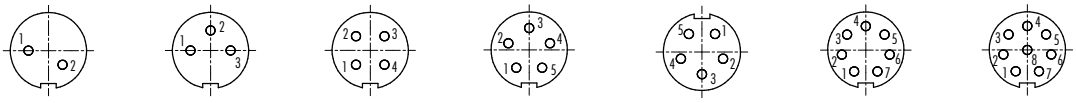
7 pol



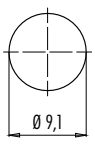
8 pol



**Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)**

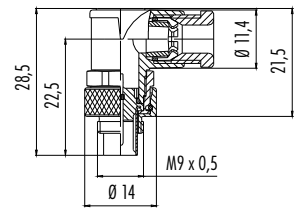


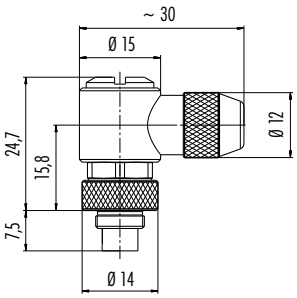
**Montageausschnitt**

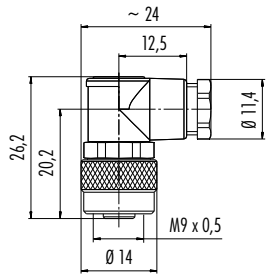


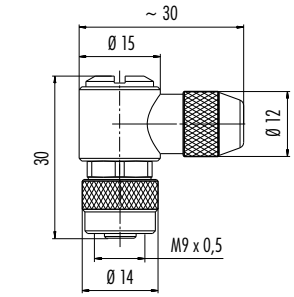
- **Schraubverriegelung M9**
- **2 – 8-polig**
- **Schutzart IP67**
- **Lötanschluss**
- **Umspritze Ausführungen**
- **Durchmesser 11,5 – 14 mm**

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Winkelstecker | | 2 | 3,5–5 mm | 99 0401 70 02 |
| | | 3 | | 99 0405 70 03 |
| | | 4 | | 99 0409 70 04 |
| | | 5 | | 99 0413 70 05 |
| | | 7 | | 99 0421 70 07 |
| | | 8 | | 99 0425 70 08 |
| Winkelstecker, schirmbar | | 2 | 3,5–5 mm | 99 0401 75 02 |
| | | 3 | | 99 0405 75 03 |
| | | 4 | | 99 0409 75 04 |
| | | 5 | | 99 0413 75 05 |
| | | 7 | | 99 0421 75 07 |
| | | 8 | | 99 0425 75 08 |
| Winkeldose | | 2 | 3,5–5 mm | 99 0402 70 02 |
| | | 3 | | 99 0406 70 03 |
| | | 4 | | 99 0410 70 04 |
| | | 5 | | 99 0414 70 05 |
| | | 7 | | 99 0422 70 07 |
| | | 8 | | 99 0426 70 08 |
| Winkeldose, schirmbar | | 2 | 3,5–5 mm | 99 0402 75 02 |
| | | 3 | | 99 0406 75 03 |
| | | 4 | | 99 0410 75 04 |
| | | 5 | | 99 0414 75 05 |
| | | 7 | | 99 0422 75 07 |
| | | 8 | | 99 0426 75 08 |









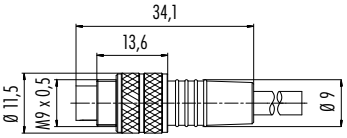
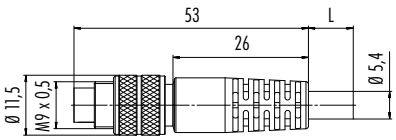
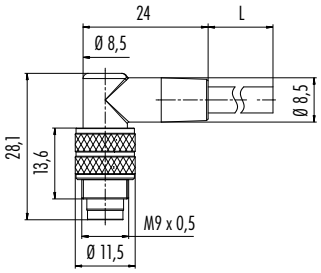
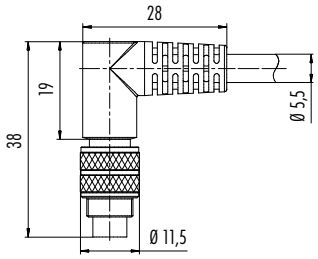

**Technische Daten**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Polzahl | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 |
| Anschlussquerschnitt | max. 0,25 mm² (max. AWG 24) | | | | max. 0,14 mm² (max. AWG 26) | |
| Mechanische Lebensdauer | > 500 Steckzyklen | | | | | |
| Grenztemperatur | – 40 °C /+ 85 °C | | | | | |
| Bemessungsspannung [1] | 125 V | | | | | |
| Verschmutzungsgrad | 1 | | | | | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 4 A | | 3 A | | 1 A | |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | | | | | |
| Material Gehäuse | PA, CuZn (Messing vernickelt) | | | | | |



[1] Überspannungskategorie I. Weitere Ausführungen und Informationen unter www.binder-connector.de

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker | | 2 | 3,5–5 mm | 99 0401 00 02 |
| | | 3 | | 99 0405 00 03 |
| | | 4 | | 99 0409 00 04 |
| | | 5 | | 99 0413 00 05 |
| | | 7 | | 99 0421 00 07 |
| | | 8 | | 99 0425 00 08 |
| Kabelstecker, schirmbar | | 2 | 3,5–5 mm | 99 0401 10 02 |
| | | 3 | | 99 0405 10 03 |
| | | 4 | | 99 0409 10 04 |
| | | 5 | | 99 0413 10 05 |
| | | 7 | | 99 0421 10 07 |
| | | 8 | | 99 0425 10 08 |
| Kabelstecker, schirmbar, Irisfeder | | 2 | 4–5,5 mm | 99 0401 115 02 |
| | | 3 | | 99 0405 115 03 |
| | | 4 | | 99 0409 115 04 |
| | | 5 | | 99 0413 115 05 |
| | | 7 | | 99 0421 115 07 |
| | | 8 | | 99 0425 115 08 |
| Kabeldose | | 2 | 3,5–5 mm | 99 0402 00 02 |
| | | 3 | | 99 0406 00 03 |
| | | 4 | | 99 0410 00 04 |
| | | 5 | | 99 0414 00 05 |
| | | 7 | | 99 0422 00 07 |
| | | 8 | | 99 0426 00 08 |
| Kabeldose, schirmbar | | 2 | 3,5–5 mm | 99 0402 10 02 |
| | | 3 | | 99 0406 10 03 |
| | | 4 | | 99 0410 10 04 |
| | | 5 | | 99 0414 10 05 |
| | | 7 | | 99 0422 10 07 |
| | | 8 | | 99 0426 10 08 |
| Kabeldose, schirmbar, Irisfeder | | 2 | 4–5,5 mm | 99 0402 115 02 |
| | | 3 | | 99 0406 115 03 |
| | | 4 | | 99 0410 115 04 |
| | | 5 | | 99 0414 115 05 |
| | | 7 | | 99 0422 115 07 |
| | | 8 | | 99 0426 115 08 |

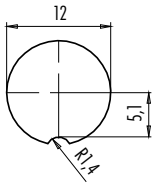
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, umspritzt |   | 3 x 0,25 | 2 m | 79 1451 212 03 |
| | | | 5 m | 79 1451 215 03 |
| | | 5 x 0,25 | 2 m | 79 1455 212 05 |
| | | | 5 m | 79 1455 215 05 |
| | | 8 x 0,25 | 2 m | 79 1461 212 08 |
| | | | 5 m | 79 1461 215 08 |
| Kabelstecker, umspritzt, geschirmt |   | 2 x 0,25 | 2 m | 79 1401 12 02 |
| | | | 5 m | 79 1401 15 02 |
| | | 3 x 0,25 | 2 m | 79 1405 12 03 |
| | | | 5 m | 79 1405 15 03 |
| | | 4 x 0,25 | 2 m | 79 1409 12 04 |
| | | | 5 m | 79 1409 15 04 |
| | | 5 x 0,25 | 2 m | 79 1413 12 05 |
| | | | 5 m | 79 1413 15 05 |
| | | 7 x 0,14 | 2 m | 79 1421 12 07 |
| | | | 5 m | 79 1421 15 07 |
| | | 8 x 0,14 | 2 m | 79 1425 12 08 |
| | | | 5 m | 79 1425 15 08 |
| Winkelstecker, umspritzt |   | 3 x 0,25 | 2 m | 79 1451 272 03 |
| | | | 5 m | 79 1451 275 03 |
| | | 5 x 0,25 | 2 m | 79 1455 272 05 |
| | | | 5 m | 79 1455 275 05 |
| | | 8 x 0,25 | 2 m | 79 1461 272 08 |
| | | | 5 m | 79 1461 275 08 |
| Winkelstecker, umspritzt, geschirmt |   | 2 x 0,25 | 2 m | 79 1401 72 02 |
| | | | 5 m | 79 1401 75 02 |
| | | 3 x 0,25 | 2 m | 79 1405 72 03 |
| | | | 5 m | 79 1405 75 03 |
| | | 4 x 0,25 | 2 m | 79 1409 72 04 |
| | | | 5 m | 79 1409 75 04 |
| | | 5 x 0,25 | 2 m | 79 1413 72 05 |
| | | | 5 m | 79 1413 75 05 |
| | | 7 x 0,14 | 2 m | 79 1421 72 07 |
| | | | 5 m | 79 1421 75 07 |
| | | 8 x 0,14 | 2 m | 79 1425 72 08 |
| | | | 5 m | 79 1425 75 08 |

**Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)**

2 pol 3 pol 4 pol 5 pol 7 pol 8 pol

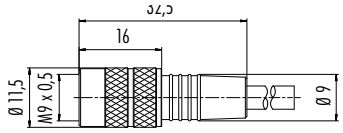
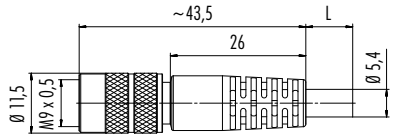
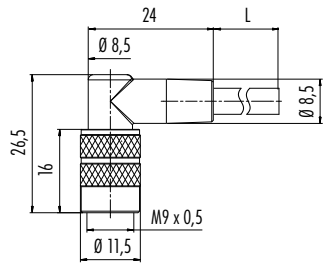
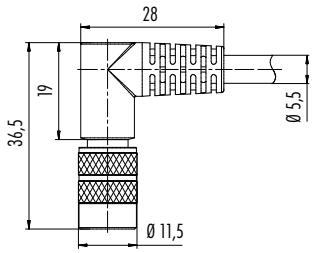
**Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)**

**Montageausschnitt**

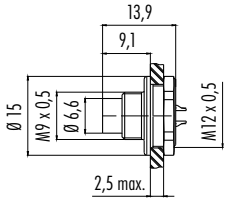



**Litzenfarbe, Kabelsteckverbinder umspritzt**

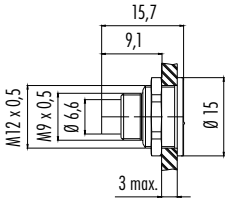
| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | weiß | 5 | grau |
| 2 | braun | 6 | rosa |
| 3 | grün | 7 | blau |
| 4 | gelb | 8 | rot |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabeldose, umspritzt |   | 3 x 0,25 | 2 m | 79 1452 212 03 |
| | | | 5 m | 79 1452 215 03 |
| | | 5 x 0,25 | 2 m | 79 1456 212 05 |
| | | | 5 m | 79 1456 215 05 |
| | | 8 x 0,25 | 2 m | 79 1462 212 08 |
| | | | 5 m | 79 1462 215 08 |
| Kabeldose, umspritzt, geschirmt |   | 2 x 0,25 | 2 m | 79 1402 12 02 |
| | | | 5 m | 79 1402 15 02 |
| | | 3 x 0,25 | 2 m | 79 1406 12 03 |
| | | | 5 m | 79 1406 15 03 |
| | | 4 x 0,25 | 2 m | 79 1410 12 04 |
| | | | 5 m | 79 1410 15 04 |
| | | 5 x 0,25 | 2 m | 79 1414 12 05 |
| | | | 5 m | 79 1414 15 05 |
| | | 7 x 0,14 | 2 m | 79 1422 12 07 |
| | | | 5 m | 79 1422 15 07 |
| | | 8 x 0,14 | 2 m | 79 1426 12 08 |
| | | | 5 m | 79 1426 15 08 |
| Winkeldose, umspritzt |   | 3 x 0,25 | 2 m | 79 1452 272 03 |
| | | | 5 m | 79 1452 275 03 |
| | | 5 x 0,25 | 2 m | 79 1456 272 05 |
| | | | 5 m | 79 1456 275 05 |
| | | 8 x 0,25 | 2 m | 79 1462 272 08 |
| | | | 5 m | 79 1462 275 08 |
| Winkeldose, umspritzt, geschirmt |   | 2 x 0,25 | 2 m | 79 1402 72 02 |
| | | | 5 m | 79 1402 75 02 |
| | | 3 x 0,25 | 2 m | 79 1406 72 03 |
| | | | 5 m | 79 1406 75 03 |
| | | 4 x 0,25 | 2 m | 79 1410 72 04 |
| | | | 5 m | 79 1410 75 04 |
| | | 5 x 0,25 | 2 m | 79 1414 72 05 |
| | | | 5 m | 79 1414 75 05 |
| | | 7 x 0,14 | 2 m | 79 1422 72 07 |
| | | | 5 m | 79 1422 75 07 |
| | | 8 x 0,14 | 2 m | 79 1426 72 08 |
| | | | 5 m | 79 1426 75 08 |

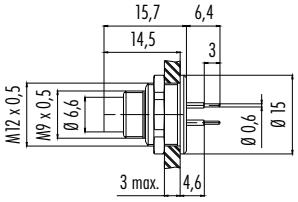
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker | | 2 | 09 0403 00 02 |
| | | 3 | 09 0407 00 03 |
| | | 4 | 09 0411 00 04 |
| | | 5 | 09 0415 00 05 |
| | | 7 | 09 0423 00 07 |
| | | 8 | 09 0427 00 08 |



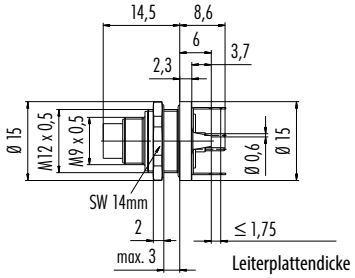

| | | | |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker, von vorn verschraubbar | | 2 | 09 0403 80 02 |
| | | 3 | 09 0407 80 03 |
| | | 4 | 09 0411 80 04 |
| | | 5 | 09 0415 80 05 |
| | | 7 | 09 0423 80 07 |
| | | 8 | 09 0427 80 08 |



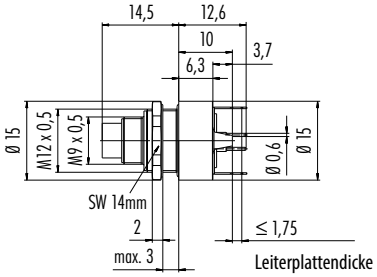

| | | | |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker, Tauchlötanschluss, von vorn verschraubbar | | 2 | 09 0403 90 02 |
| | | 3 | 09 0407 90 03 |
| | | 4 | 09 0411 90 04 |
| | | 5 | 09 0415 90 05 |
| | | 7 | 09 0423 90 07 |
| | | 8 | 09 0427 90 08 |



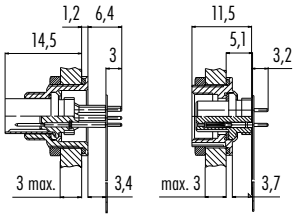

| | | | |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker, Tauchlötanschluss, von vorn verschraubbar, Schirmblech 6 mm | | 2 | 09 0403 30 02 |
| | | 3 | 09 0407 30 03 |
| | | 4 | 09 0411 30 04 |
| | | 5 | 09 0415 30 05 |
| | | 7 | 09 0423 30 07 |
| | | 8 | 09 0427 30 08 |

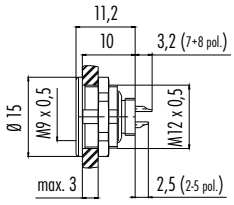
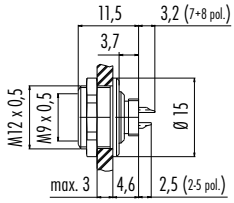
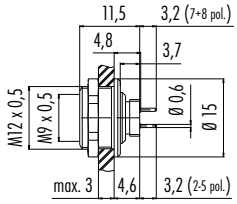
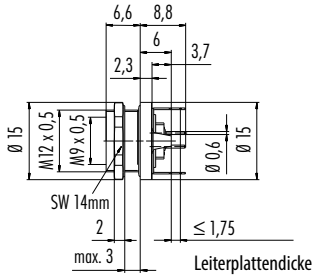
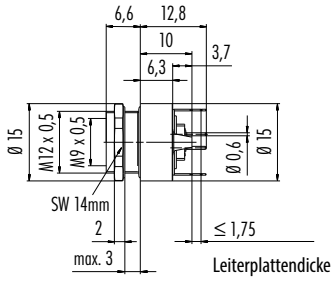
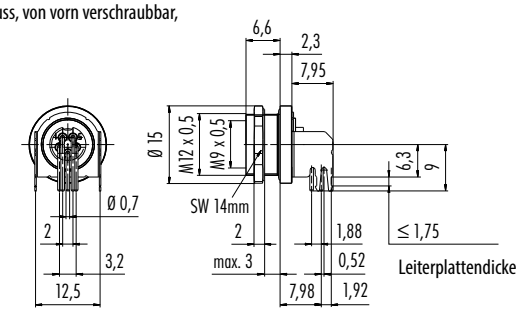



| | | | |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker, Tauchlötanschluss, von vorn verschraubbar, Schirmblech 10 mm | | 2 | 09 0403 35 02 |
| | | 3 | 09 0407 35 03 |
| | | 4 | 09 0411 35 04 |
| | | 5 | 09 0415 35 05 |
| | | 7 | 09 0423 35 07 |
| | | 8 | 09 0427 35 08 |



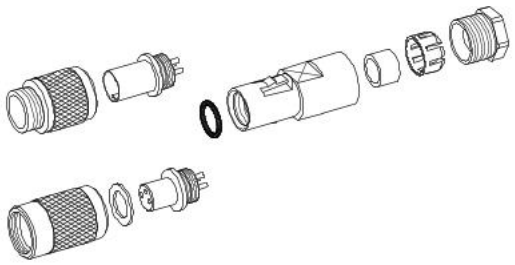

| | | Flanschstecker | Flanschdose |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker/Flanschdose mit flexibler Leiterplatte | 2 | – | – |
| | 3 | – | – |
| | 4 | – | – |
| | 5 | – | – |
| | 7 | 09 0423 65 07 | 09 0424 65 07 |
| | 8 | 09 0427 65 08 | 09 0428 65 08 |



| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Flanschdose |   | 2 | 09 0404 00 02 |
| | | 3 | 09 0408 00 03 |
| | | 4 | 09 0412 00 04 |
| | | 5 | 09 0416 00 05 |
| | | 7 | 09 0424 00 07 |
| | | 8 | 09 0428 00 08 |
| Flanschdose, von vorn verschraubbar |   | 2 | 09 0404 80 02 |
| | | 3 | 09 0408 80 03 |
| | | 4 | 09 0412 80 04 |
| | | 5 | 09 0416 80 05 |
| | | 7 | 09 0424 80 07 |
| | | 8 | 09 0428 80 08 |
| Flanschdose, Tauchlötanschluss, von vorn verschraubbar |   | 2 | 09 0404 90 02 |
| | | 3 | 09 0408 90 03 |
| | | 4 | 09 0412 90 04 |
| | | 5 | 09 0416 90 05 |
| | | 7 | 09 0424 90 07 |
| | | 8 | 09 0428 90 08 |
| Flanschdose, Tauchlötanschluss, von vorn verschraubbar, Schirmblech 6 mm |   | 2 | 09 0404 30 02 |
| | | 3 | 09 0408 30 03 |
| | | 4 | 09 0412 30 04 |
| | | 5 | 09 0416 30 05 |
| | | 7 | 09 0424 30 07 |
| | | 8 | 09 0428 30 08 |
| Flanschdose, Tauchlötanschluss, von vorn verschraubbar, Schirmblech 10 mm |   | 2 | 09 0404 35 02 |
| | | 3 | 09 0408 35 03 |
| | | 4 | 09 0412 35 04 |
| | | 5 | 09 0416 35 05 |
| | | 7 | 09 0424 35 07 |
| | | 8 | 09 0428 35 08 |
| Flanschdose, gewinkelt, Tauchlötanschluss, von vorn verschraubbar, Schirmblech |   | 2 | 09 0404 55 02 |
| | | 3 | – |
| | | 4 | – |
| | | 5 | 09 0416 55 05 |
| | | 7 | – |
| | | 8 | – |

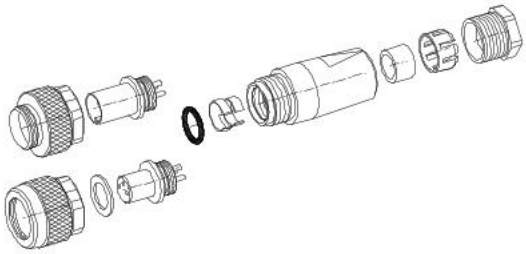
**Einzelteildarstellung**

Kabelsteckverbinder



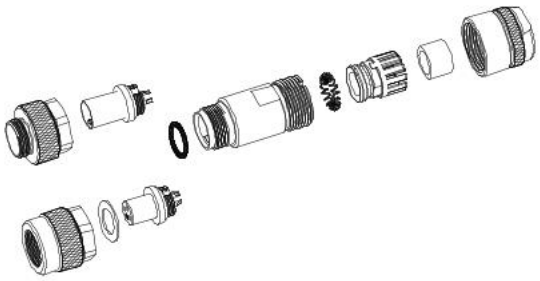
Gewindering Stecker
Gewindering Dose
Flachdichtung
Buchseneinsatz
Steckereinsatz
O-Ring 6x1
Schnapphülse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

Kabelsteckverbinder, schirmbar



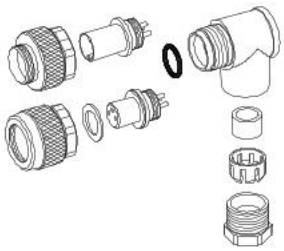
Gewindering Stecker
Gewindering Dose
Flachdichtung
Buchseneinsatz
Steckereinsatz
O-Ring 6x1
Schnapphülse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

Kabelsteckverbinder, schirmbar, mit Irisfeder



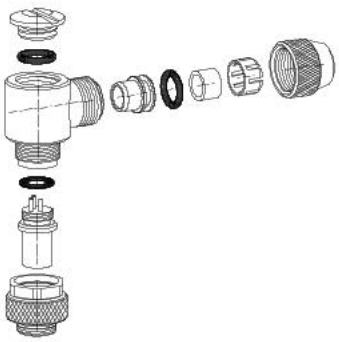
Gewindering Stecker
Gewindering Dose
Buchseneinsatz
Steckereinsatz
Kupplungshülse
Irisfeder
Klemmkorb
Dichtring
Druckschraube

Winkelsteckverbinder



Gewindering Stecker
Gewindering Dose
Dichtung
Buchseneinsatz löten
Steckereinsatz löten
O-Ring 6x1
Winkelgehäuse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube
Kabelabgang in 2 Positionen einstellbar (0 °/180 °)

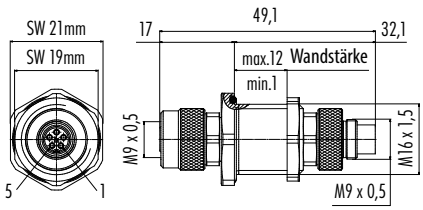
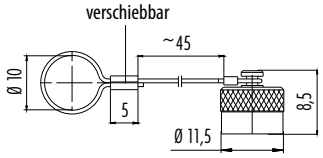
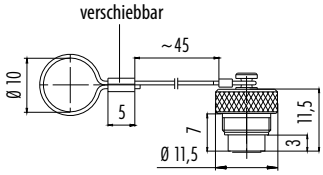
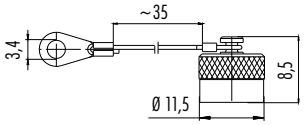
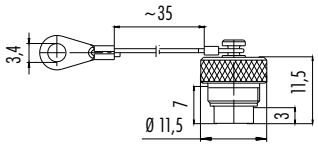
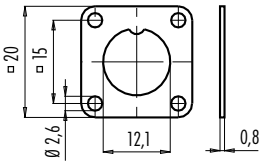
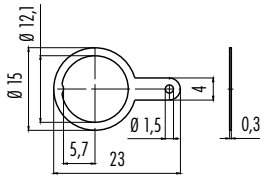
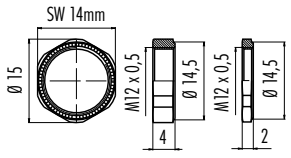
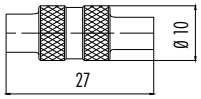
Winkelsteckverbinder, geschirmt



Gewindering Stecker montiert
Steckereinsatz
O-Ring 6x1,5
Winkelgehäuse
O-Ring 6x1,5
Verschlussschraube
Schirmring
O-Ring 6x1,5
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube
Kabelabgang in 2 Positionen einstellbar (0 °/180 °)

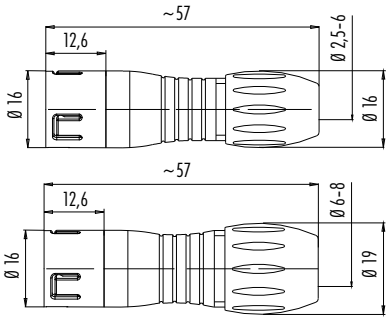


Achtung: max. Drehmoment des Gewinderinges im Flanschsteckverbinder: 50 cNm (handfest)

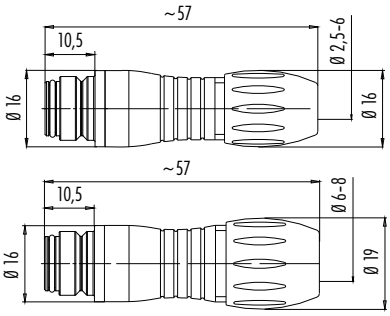
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Adapter Schaltschrankdurchführung |   | 5 | 09 9618 100 05 |
| | | | **Bestell-Nr.** |
| Schutzkappe für Kabelstecker |   | | 08 0349 000 001 |
| Schutzkappe für Kabeldose |   | | 08 0350 000 001 |
| Schutzkappe für Flanschstecker |   | | 08 0351 000 001 |
| Schutzkappe für Flanschdose |   | | 08 0352 000 001 |
| Viereckflansch mit Dichtung |   | | 08 1124 000 001 |
| Lötösenring |   | | 04 0208 002 |
| Sechskantmutter mit Rändel, 2 mm, 4 mm |   | | 01 0013 001 2 mm Stärke<br>01 5023 001 4 mm Stärke |
| Montageschlüssel |   | | 01 5059 001 |

# Snap-in IP67

- Snap-in-Verriegelung
- 3 – 12-polig
- Schutzart IP67
- Lötanschluss
- Umspritzte Ausführungen
- Durchmesser 16 mm
- Farbige Ausführungen

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabel-Ø 2,5–4 mm | Kabel-Ø 4–6 mm | Kabel-Ø 6–8 mm |
|---|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker |   | 3 | 99 9105 03 03 | 99 9105 00 03 | 99 9105 02 03 |
| | | 5 | 99 9113 03 05 | 99 9113 00 05 | 99 9113 02 05 |
| | | 8 | 99 9125 03 08 | 99 9125 00 08 | 99 9125 02 08 |
| | | 12 | 99 9133 03 12 | 99 9133 00 12 | 99 9133 02 12 |

| Kabelstecker, rot, blau, grün | | Kabeldurchlass | Rot | Blau | Grün |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 4–6 mm | 99 9105 50 03 | 99 9105 60 03 | 99 9105 70 03 |
| | 5 | | 99 9113 50 05 | 99 9113 60 05 | 99 9113 70 05 |
| | 8 | | 99 9125 50 08 | 99 9125 60 08 | 99 9125 70 08 |
| | 12 | 6–8 mm | 99 9133 52 12 | 99 9133 62 12 | 99 9133 72 12 |

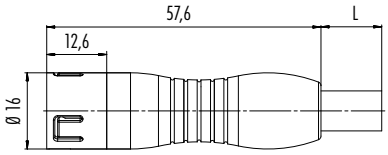
| Kabeldose | Maßzeichnung | Polzahl | Kabel-Ø 2,5–4 mm | Kabel-Ø 4–6 mm | Kabel-Ø 6–8 mm |
|---|---|---|---|---|---|
| |   | 3 | 99 9106 03 03 | 99 9106 00 03 | 99 9106 02 03 |
| | | 5 | 99 9114 03 05 | 99 9114 00 05 | 99 9114 02 05 |
| | | 8 | 99 9126 03 08 | 99 9126 00 08 | 99 9126 02 08 |
| | | 12 | 99 9134 03 12 | 99 9134 00 12 | 99 9134 02 12 |

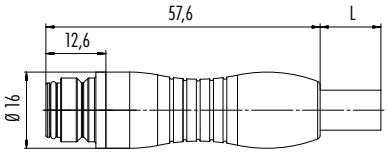
| Kabeldose, rot, blau, grün | | Kabeldurchlass | Rot | Blau | Grün |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 4–6 mm | 99 9106 50 03 | 99 9106 60 03 | 99 9106 70 03 |
| | 5 | | 99 9114 50 05 | 99 9114 60 05 | 99 9114 70 05 |
| | 8 | | 99 9126 50 08 | 99 9126 60 08 | 99 9126 70 08 |
| | 12 | 6–8 mm | 99 9134 52 12 | 99 9134 62 12 | 99 9134 72 12 |

**Technische Daten**

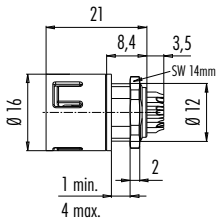
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Polzahl | 3 | 5 | 8 | 12 |
| Anschlussquerschnitt | max. 0,75 mm² (max. AWG 20) | | max. 0,25 mm² (max. AWG 24) | |
| Mechanische Lebensdauer | > 500 Steckzyklen | | | |
| Grenztemperatur | – 25 °C /+ 85 °C | | | |
| Bemessungsspannung | 250 V | 125 V | | 60 V |
| Verschmutzungsgrad | 2 | | | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 7 A | 5 A | 2 A | |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | | | |
| Material Gehäuse | PA | | | |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge, PVC | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, umspritzt | | 3 x 0,75 | 2 m | 79 9149 020 03 |
| | | 5 x 0,75 | | 79 9157 020 05 |
| | | 8 x 0,25 | | 79 9169 020 08 |
| | | 12 x 0,25 | | 79 9177 020 12 |
| Kabeldose, umspritzt | | 3 x 0,75 | 2 m | 79 9150 020 03 |
| | | 5 x 0,75 | | 79 9158 020 05 |
| | | 8 x 0,25 | | 79 9170 020 08 |
| | | 12 x 0,25 | | 79 9178 020 12 |



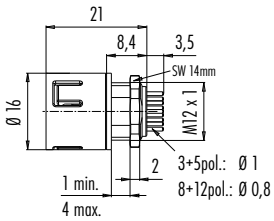



| | | Schwarz |
|---|---|---|
| Flanschstecker, Lötanschluss | 3 | 99 9107 00 03 |
| | 5 | 99 9115 00 05 |
| | 8 | 99 9127 00 08 |
| | 12 | 99 9135 00 12 |

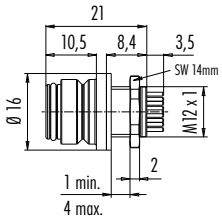



| | | Rot | Blau | Grün |
|---|---|---|---|---|
| Flanschstecker, Lötanschluss | 3 | 99 9107 50 03 | 99 9107 60 03 | 99 9107 70 03 |
| | 5 | 99 9115 50 05 | 99 9115 60 05 | 99 9115 70 05 |
| | 8 | 99 9127 50 08 | 99 9127 60 08 | 99 9127 70 08 |
| | 12 | 99 9135 50 12 | 99 9135 60 12 | 99 9135 70 12 |

| | | Schwarz |
|---|---|---|
| Flanschstecker, Tauchlötanschluss | 3 | 99 9107 090 03 |
| | 5 | 99 9115 090 05 |
| | 8 | 99 9127 090 08 |
| | 12 | 99 9135 090 12 |

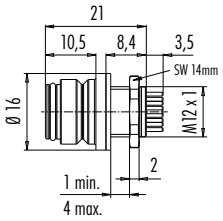



| | | |
|---|---|---|
| Flanschdose, Lötanschluss | 3 | 99 9108 00 03 |
| | 5 | 99 9116 00 05 |
| | 8 | 99 9128 00 08 |
| | 12 | 99 9136 00 12 |

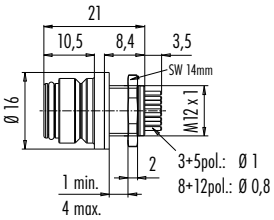


# Snap-in IP67

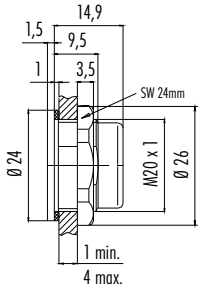
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Rot | Blau | Grün |
|---|---|---|---|---|---|
| Flanschdose, Lötanschluss | | 3 | 99 9108 50 03 | 99 9108 60 03 | 99 9108 70 03 |
| | | 5 | 99 9116 50 05 | 99 9116 60 05 | 99 9116 70 05 |
| | | 8 | 99 9128 50 08 | 99 9128 60 08 | 99 9128 70 08 |
| | | 12 | 99 9136 50 12 | 99 9136 60 12 | 99 9136 70 12 |



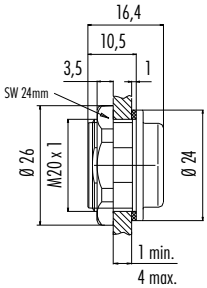

| | | Schwarz |
|---|---|---|
| Flanschdose, Tauchlötanschluss | | 3 | 99 9108 090 03 |
| | | 5 | 99 9116 090 05 |
| | | 8 | 99 9128 090 08 |
| | | 12 | 99 9136 090 12 |




| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| Adapter für Flanschsteckverbinder | 08 2433 000 001 |

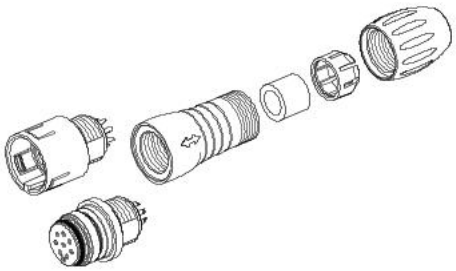



| | |
|---|---|
| Adapter für Flanschsteckverbinder, von vorn verschraubbar | 08 2434 000 001 |



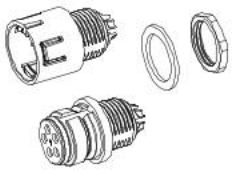
**Einzelteildarstellung**

Kabelsteckverbinder



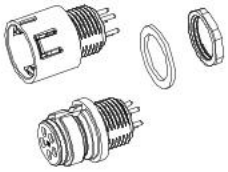
Steckereinsatz
Buchseneinsatz
Kupplungshülse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

Flanschsteckverbinder löten



Steckereinsatz
Buchseneinsatz
Flachdichtung
Sechskantmutter

Flanschsteckverbinder tauchlöten



Steckereinsatz
Buchseneinsatz
Flachdichtung
Sechskantmutter

Montage Adapter

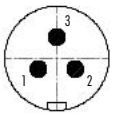
Adapter
Flachdichtung
Sechskantmutter

Montage Adapter, von vorn verschraubbar

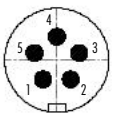
Sechskantmutter
Flachdichtung
Adapter

**Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)**

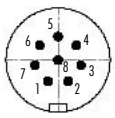
3 pol



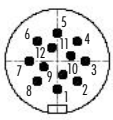

5 pol



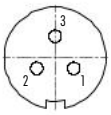

8 pol

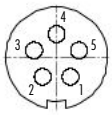


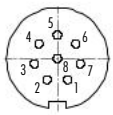

12 pol

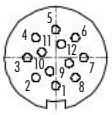



**Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)**



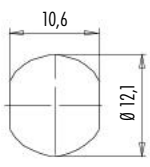



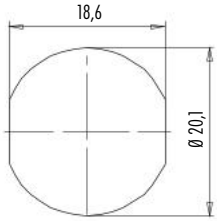




**Montageausschnitt**

Flanschsteckverbinder



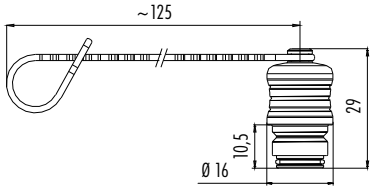

Adapter



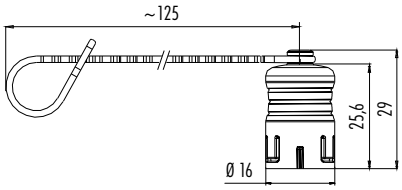

**Litzenfarbe, Kabelsteckverbinder umspritzt**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | weiß | 7 | blau |
| 2 | braun | 8 | rot |
| 3 | grün | 9 | schwarz |
| 4 | gelb | 10 | violett |
| 5 | grau | 11 | grau/rosa |
| 6 | rosa | 12 | rot/blau |

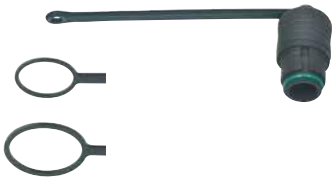
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Schutzkappe für Kabelstecker | | 08 2587 000 000 |

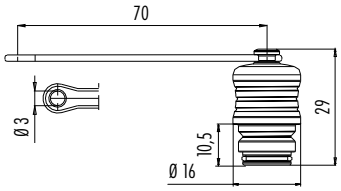



| | |
|---|---|
| Schutzkappe für Kabeldose | 08 2586 000 000 |

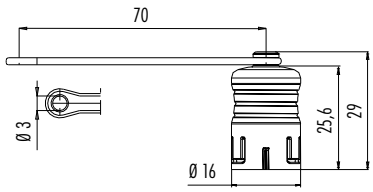



| | Loch-Ø D | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Schutzkappe für Flanschstecker | 3 mm | 08 2559 000 000 |
| | 12 mm | 08 2680 000 000 |
| | 20 mm | 08 2674 000 000 |



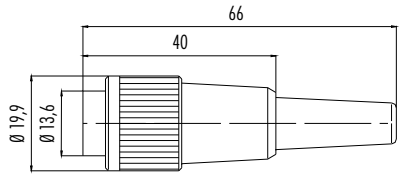


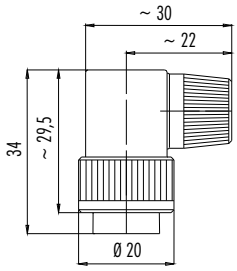

| | | |
|---|---|---|
| Schutzkappe für Flanschdose | 3 mm | 08 2567 000 000 |
| | 12 mm | 08 2681 000 000 |
| | 20 mm | 08 2675 000 000 |

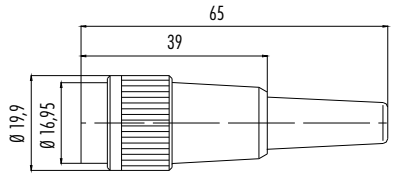


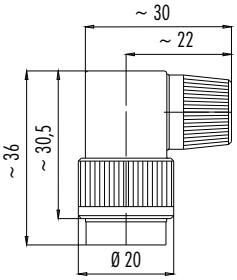
- **Bajonett-Verriegelung**
- **2 – 24-polig**
- **Schutzart IP40**
- **Lötanschluss**
- **Durchmesser ca. 20 mm**
- **Berührungssicheres Kunststoff-Gehäuse**

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker | | 3 DIN | | 99 0605 00 03 |
| | | 4 | | 99 0609 00 04 |
| | | 5 | | 99 0613 00 05 |
| | | 6 DIN | 4–6 mm | 99 0617 00 06 |
| | | 7 | | 99 0621 00 07 |
| | | 8 DIN | | 99 0645 00 08 |
| | | 12 | | 99 0649 00 12 |
| Winkelstecker | | 3 DIN | | 99 0605 70 03 |
| | | 4 | | 99 0609 70 04 |
| | | 5 | | 99 0613 70 05 |
| | | 6 DIN | 4–6 mm | 99 0617 70 06 |
| | | 7 | | 99 0621 70 07 |
| | | 8 DIN | | 99 0645 70 08 |
| | | 12 | | 99 0649 70 12 |
| Kabeldose | | 3 DIN | | 99 0606 00 03 |
| | | 4 | | 99 0610 00 04 |
| | | 5 | | 99 0614 00 05 |
| | | 6 DIN | 4–6 mm | 99 0618 00 06 |
| | | 7 | | 99 0622 00 07 |
| | | 8 DIN | | 99 0646 00 08 |
| | | 12 | | 99 0650 00 12 |
| Winkeldose | | 3 DIN | | 99 0606 70 03 |
| | | 4 | | 99 0610 70 04 |
| | | 5 | | 99 0614 70 05 |
| | | 6 DIN | 4–6 mm | 99 0618 70 06 |
| | | 7 | | 99 0622 70 07 |
| | | 8 DIN | | 99 0646 70 08 |
| | | 12 | | 99 0650 70 12 |









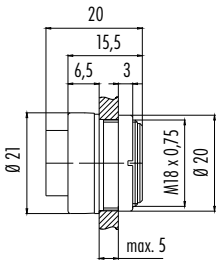

**Technische Daten**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Polzahl | 3 DIN | 4 | 5 | 6 DIN | 7 | 8 DIN | 12 |
| Anschlussquerschnitt | max. 0,75 mm² (max. AWG 20) | | | | | | max. 0,25 mm² (max. AWG 24) |
| Mechanische Lebensdauer | > 500 Steckzyklen | | | | | | |
| Grenztemperatur | – 40 °C /+ 85 °C | | | | | | |
| Bemessungsspannung | 250 V (32 V) | | | | 125 V (32 V) | 60 V (32 V) | |
| Verschmutzungsgrad | 1 (2) [1] | | | | | | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 7 A | 6 A | | | 5 A | | 3 A |
| Kontaktoberfläche | Ag (Silber) | | | | | | Au (Gold) |
| Material Gehäuse | PA | | | | | | |

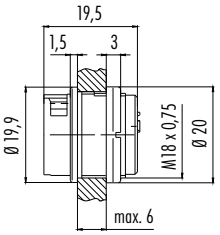


[1] Bei Verschmutzungsgrad 2 reduzierte Bemessungsspannung 32 V.

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker | | 3 DIN | 99 0607 00 03 |
| | | 4 | 99 0611 00 04 |
| | | 5 | 99 0615 00 05 |
| | | 6 DIN | 99 0619 00 06 |
| | | 7 | 99 0623 00 07 |
| | | 8 DIN | 99 0647 00 08 |
| | | 12 | 99 0651 00 12 |

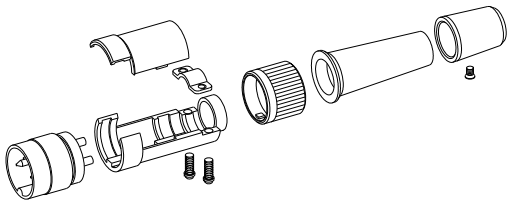



| | | | |
|---|---|---|---|
| Flanschdose | | 3 DIN | 99 0608 00 03 |
| | | 4 | 99 0612 00 04 |
| | | 5 | 99 0616 00 05 |
| | | 6 DIN | 99 0620 00 06 |
| | | 7 | 99 0624 00 07 |
| | | 8 DIN | 99 0648 00 08 |
| | | 12 | 99 0652 00 12 |



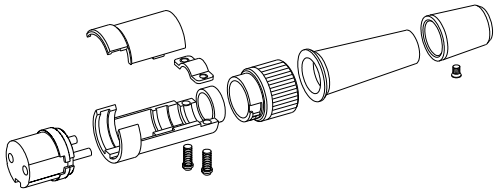

**Einzelteildarstellung**

Kabelstecker



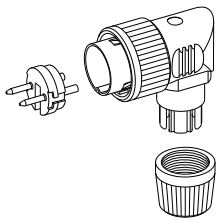
Steckereinsatz
Träger
Zylinderschraube
Schelle
Abdeckung
Verschlussring
Kabeltülle
Blechschraube
Kupplungshülse

Kabeldose



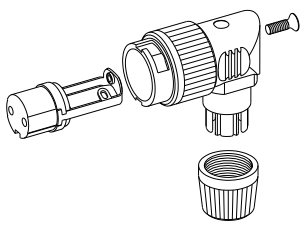
Buchseneinsatz
Träger
Zylinderschraube
Schelle
Abdeckung
Verschlussring
Kabeltülle
Blechschraube
Kupplungshülse

Winkelstecker



Steckereinsatz
Winkelsteckergehäuse
Druckschraube
Kabelabgang nicht einstellbar

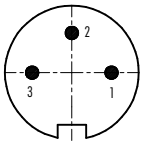
Winkeldose



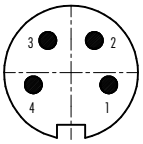
Buchseneinsatz
Halterung
Winkeldosengehäuse
Senkschraube
Druckschraube
Kabelabgang nicht einstellbar

**Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)**

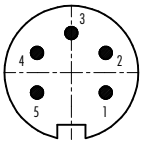
3 DIN pol



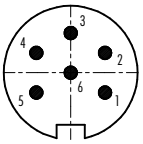

4 pol



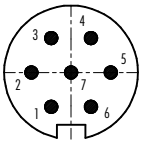

5 pol



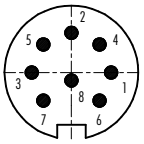

6 DIN pol



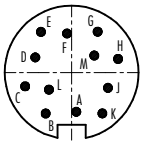

7 pol



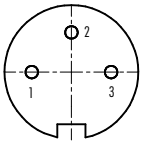

8 DIN pol

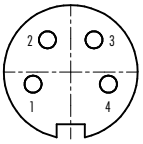


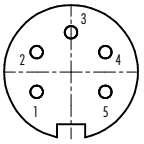

12 pol

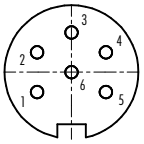


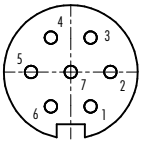

**Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)**

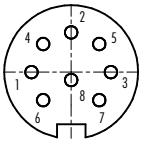


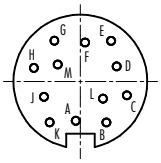



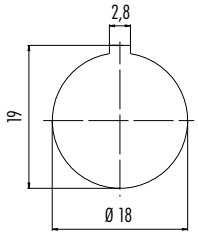



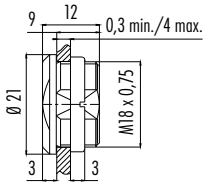



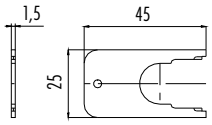

**Montageausschnitt**



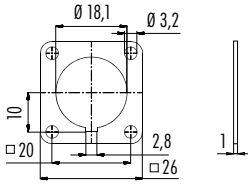

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Blindstopfen | | 08 2668 000 001 |



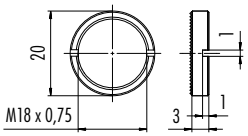

| | | |
|---|---|---|
| Montageschlüssel für Flanschsteckverbinder | | 07 0010 001 |



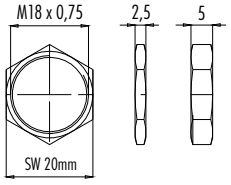

| | | |
|---|---|---|
| Viereckflansch für Flanschsteckverbinder, IP40 | | 04 0106 001 |




| | | |
|---|---|---|
| Ringmutter für Befestigungsgewinde | | 01 0010 001 mit Rändel |

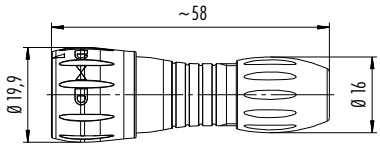



| Sechskantmutter | | Stärke | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 2,5 mm | 01 0146 001 |
| | | 5 mm | 01 5006 001 |

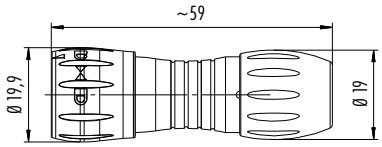


- **Bajonett-Verriegelung**
- **8-polig**
- **Schutzart IP67**
- **Lötanschluss**
- **Durchmesser 19,9 mm**
- **> 5000 Steckzyklen**
- **Flanschsteckverbinder: Schutzart IP67 auch in ungestecktem Zustand**

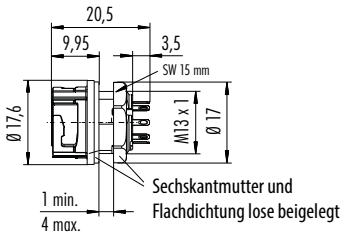
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass 2,5–4 mm | Kabeldurchlass 4–6 mm |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker | | 8 | 99 0771 000 08 | 99 0771 001 08 |




| | | Polzahl | Kabeldurchlass 6–8 mm |
|---|---|---|---|
| Kabelstecker | | 8 | 99 0771 002 08 |

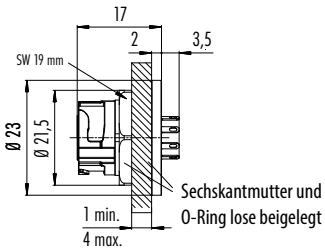



| | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Flanschdose, löten | | 8 | 09 0774 000 08 |



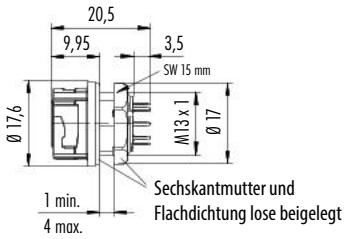

| | | | |
|---|---|---|---|
| Flanschdose, löten, von vorn verschraubbar | | 8 | 09 0774 180 08 |

NEU



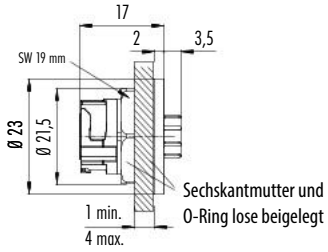

| Technische Daten | |
|---|---|
| Polzahl | 8 |
| Anschlussquerschnitt | 0,25 mm² (AWG 24) |
| Mechanische Lebensdauer | > 5000 Steckzyklen |
| Grenztemperatur | – 25 °C /+ 85 °C |
| Bemessungsspannung | 175 V |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Bemessungsstrom (40°C) | 2 A |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| Material Gehäuse | PA |

| | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Flanschdose, tauchlöten | 8 | 09 0774 090 08 |



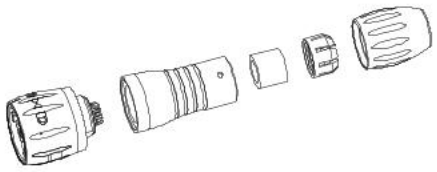

| | | |
|---|---|---|
| Flanschdose, tauchlöten, von vorn verschraubbar | 8 | 09 0774 190 08 |

NEU




**Einzelteildarstellung**

Kabelsteckverbinder



Steckereinsatz
Kupplungshülse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

Flanschsteckverbinder löten

Buchseneinsatz
Flanschsteckergehäuse mit farbiger Kodierung
Flachdichtung
Sechskantmutter

Flanschsteckverbinder tauchlöten

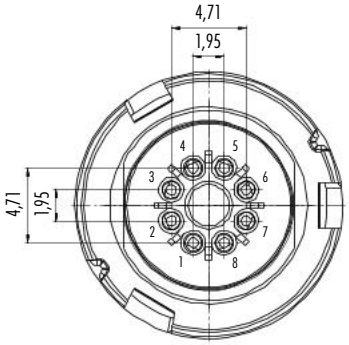
Buchseneinsatz
Flanschsteckergehäuse mit farbiger Kodierung
Flachdichtung
Sechskantmutter

Flanschdosen, von vorn verschraubbar, löten/tauchlöten

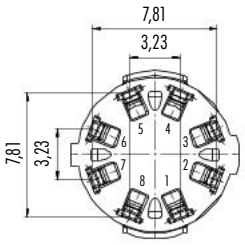
Sechskantmutter
O-Ring
Flanschdose

**Polbild Stifteinsatz (Anschlussseite)**

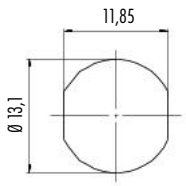
8 pol




**Polbild Buchseneinsatz (Anschlussseite)**

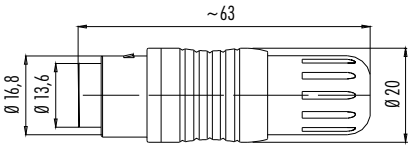


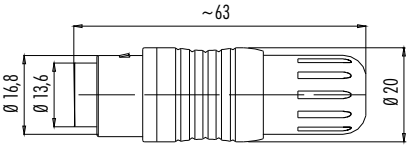

**Montageausschnitt**



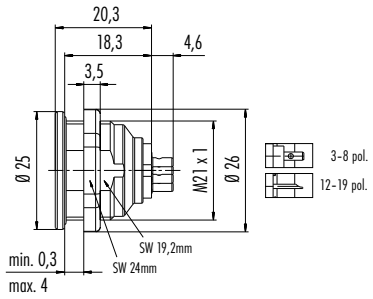
- **Push-Pull-Verriegelung**
- **3 – 19-polig**
- **Schutzart IP40/IP67**
- **Lötanschluss**
- **Durchmesser 20 mm**
- **Schirmbar**

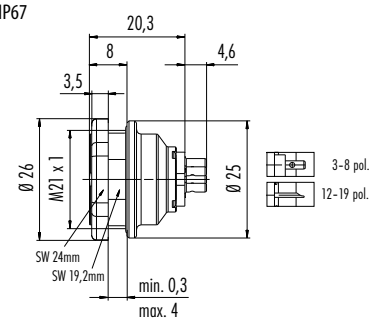
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, schirmbar, IP67 | | 3 DIN | 4–8 mm | 99 4805 00 03 |
| | | 4 | | 99 4809 00 04 |
| | | 5 | | 99 4813 00 05 |
| | | 6 DIN | | 99 4817 00 06 |
| | | 7 | | 99 4825 00 07 |
| | | 8 DIN | | 99 4829 00 08 |
| | | 12 | | 99 4833 00 12 |
| | | 19 | | 99 4841 00 19 |
| Kabeldose, schirmbar, IP67 | | 3 DIN | 4–8 mm | 99 4806 00 03 |
| | | 4 | | 99 4810 00 04 |
| | | 5 | | 99 4814 00 05 |
| | | 6 DIN | | 99 4818 00 06 |
| | | 7 | | 99 4826 00 07 |
| | | 8 DIN | | 99 4830 00 08 |
| | | 12 | | 99 4834 00 12 |
| | | 19 | | 99 4842 00 19 |




| | | IP40 | IP67 | geschirmt, IP67 |
|---|---|---|---|---|
| Flanschstecker, IP40, IP67, geschirmt, IP67 | 3 DIN | 09 4807 25 03 | 09 4807 15 03 | 09 4807 00 03 |
| | 4 | 09 4811 25 04 | 09 4811 15 04 | 09 4811 00 04 |
| | 5 | 09 4815 25 05 | 09 4815 15 05 | 09 4815 00 05 |
| | 6 DIN | 09 4819 25 06 | 09 4819 15 06 | 09 4819 00 06 |
| | 7 | 09 4827 25 07 | 09 4827 15 07 | 09 4827 00 07 |
| | 8 DIN | 09 4831 25 08 | 09 4831 15 08 | 09 4831 00 08 |
| | 12 | 09 4835 25 12 | 09 4835 15 12 | 09 4835 00 12 |
| | 19 | 09 4843 25 19 | 09 4843 15 19 | 09 4843 00 19 |
| Flanschstecker, von vorn verschraubbar, IP67, geschirmt, IP67 | 3 DIN | – | 09 4807 80 03 | 09 4807 81 03 |
| | 4 | – | 09 4811 80 04 | 09 4811 81 04 |
| | 5 | – | 09 4815 80 05 | 09 4815 81 05 |
| | 6 DIN | – | 09 4819 80 06 | 09 4819 81 06 |
| | 7 | – | 09 4827 80 07 | 09 4827 81 07 |
| | 8 DIN | – | 09 4831 80 08 | 09 4831 81 08 |
| | 12 | – | 09 4835 80 12 | 09 4835 81 12 |
| | 19 | – | 09 4843 80 19 | 09 4843 81 19 |



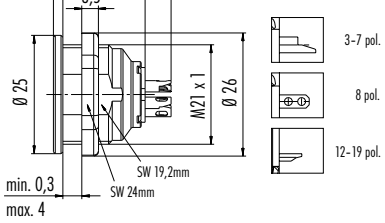

**Technische Daten**

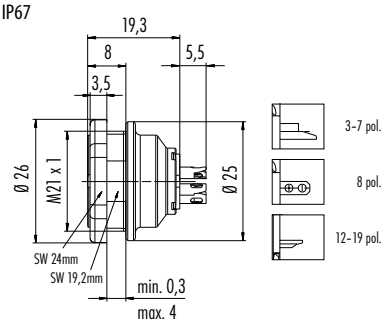
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Polzahl | 3 DIN | 4 | 5 | 6 DIN | 7 | 8 DIN | 12 | 19 |
| Anschlussquerschnitt | max. 0,75 mm² (max. AWG 20) | | | | | | max. 0,25 mm² (max. AWG 24) | |
| Mechanische Lebensdauer | > 1000 Steckzyklen | | | | | | | |
| Grenztemperatur | – 40 °C /+ 85 °C | | | | | | | |
| Bemessungsspannung [1] | 250 V (32 V) | | | 125 V (32 V) | | 60 V (32 V) | | |
| Verschmutzungsgrad | 1 (2) [1] | | | | | | | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 7 A | 6 A | | 5 A | | | 3 A | |
| Kontaktoberfläche | Ag (Silber) | | | | | | | |
| Material Gehäuse | PA GF 25 | | | | | | | |



[1] Bei Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie II reduzierte Bemessungsspannung 32 V.

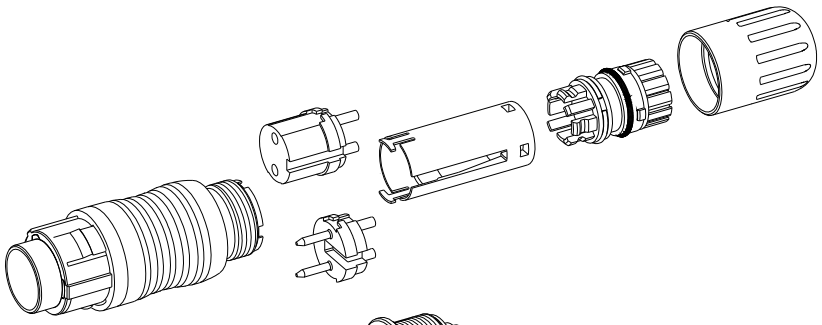
| Bezeichnung | Maßzeichnung | | IP40 | IP67 | geschirmt, IP67 |
|---|---|---|---|---|---|
| Flanschdose, IP40, IP67, geschirmt, IP67 | | 3 DIN | 09 4808 25 03 | 09 4808 15 03 | 09 4808 00 03 |
| | | 4 | 09 4812 25 04 | 09 4812 15 04 | 09 4812 00 04 |
| | | 5 | 09 4816 25 05 | 09 4816 15 05 | 09 4816 00 05 |
| | | 6 DIN | 09 4820 25 06 | 09 4820 15 06 | 09 4820 00 06 |
| | | 7 | 09 4828 25 07 | 09 4828 15 07 | 09 4828 00 07 |
| | | 8 DIN | 09 4832 25 08 | 09 4832 15 08 | 09 4832 00 08 |
| | | 12 | 09 4836 25 12 | 09 4836 15 12 | 09 4836 00 12 |
| | | 19 | 09 4844 25 19 | 09 4844 15 19 | 09 4844 00 19 |
| Flanschdose, von vorn verschraubbar, IP67, geschirmt, IP67 | | 3 DIN | – | 09 4808 80 03 | 09 4808 81 03 |
| | | 4 | – | 09 4812 80 04 | 09 4812 81 04 |
| | | 5 | – | 09 4816 80 05 | 09 4816 81 05 |
| | | 6 DIN | – | 09 4820 80 06 | 09 4820 81 06 |
| | | 7 | – | 09 4828 80 07 | 09 4828 81 07 |
| | | 8 DIN | – | 09 4832 80 08 | 09 4832 81 08 |
| | | 12 | – | 09 4836 80 12 | 09 4836 81 12 |
| | | 19 | – | 09 4844 80 19 | 09 4844 81 19 |



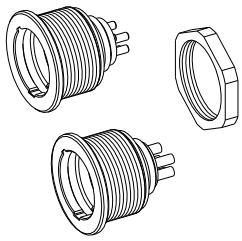

**Einzelteildarstellung**

Kabelsteckverbinder



Verriegelungseinheit
Steckereinsatz
Buchseneinsatz
Abstandshülse
Klemmvorrichtung
Druckschraube

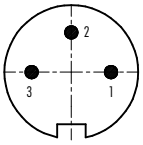
Flanschsteckverbinder



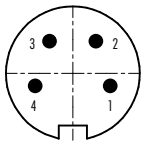
Flanschgehäuse
Buchseneinsatz
Steckereinsatz
Sechskantmutter

**Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)**

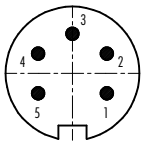
3 DIN pol



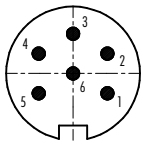

4 pol



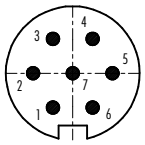

5 pol



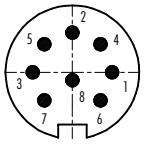

6 DIN pol



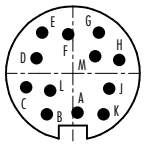

7 pol



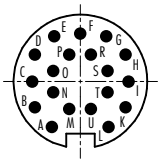

8 DIN pol



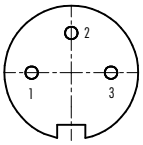

12 pol

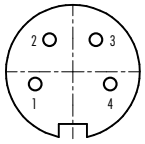


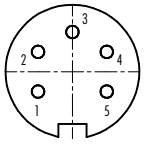

19 pol

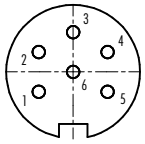


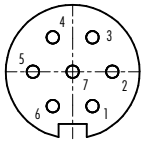

**Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)**

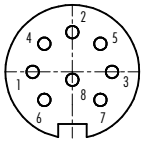


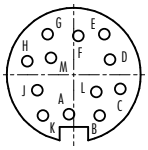



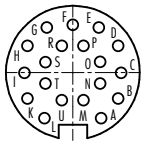



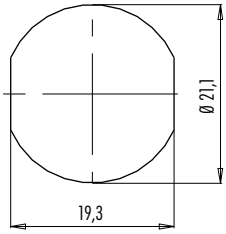



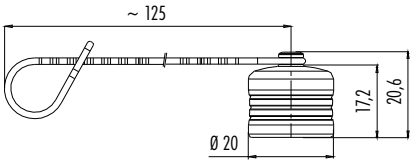



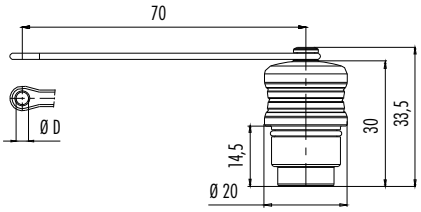

**Montageausschnitt**



| Bezeichnung | Maßzeichnung | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Schutzkappe für Kabelsteckverbinder, IP67 | | 08 2605 000 001 |

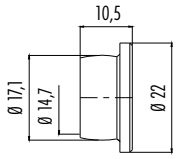



| Schutzkappe für Flanschsteckverbinder, IP67 | Loch-Ø D | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| | 3 mm | 08 2604 000 001 |
| | 21 mm | 08 2679 000 001 |

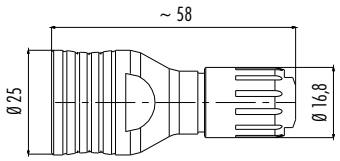



| Schutzkappe für Flanschsteckverbinder, IP40 | Bestell-Nr. |
|---|---|
| | 08 2603 000 000 |



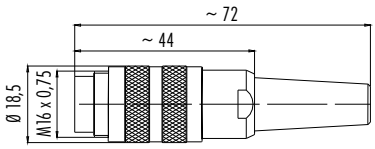
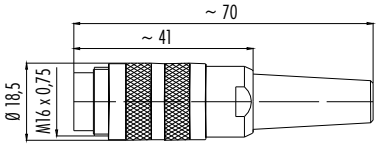



| Adapter für Kabel-Kabel Verbindung zur Aufnahme eines Flanschsteckverbinders | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| | 4–6 mm/6–8 mm | 08 2606 000 001 |




Dichtungen lose beigelegt

- **Schraubverriegelung M16**
- **Schutzart IP40**
- **Löt-/Crimp-/Schraubklemm-anschluss**
- **Durchmesser 17,2 mm/ 17,5mm/18,5 mm/20 mm**
- **Schirmbare Ausführungen**
- **Nach DIN EN 61076-2-106**

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass 4–6 mm | Kabeldurchlass 6–8 mm |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker mit Lötöse, schirmbar |   | 3 DIN | 99 2005 00 03 | 99 2005 02 03 |
| | | 4 | 99 2009 00 04 | 99 2009 02 04 |
| | | 5 | 99 2013 00 05 | 99 2013 02 05 |
| | | 6 DIN | 99 2021 00 06 | 99 2021 02 06 |
| | | 7 | 99 2025 00 07 | 99 2025 02 07 |
| | | 8 DIN | 99 2061 00 08 | 99 2061 02 08 |
| | | 12 | 99 2029 00 12 | 99 2029 02 12 |
| | | 19 | 99 2041 00 19 | 99 2041 02 19 |
| Kabelstecker mit Kabelklemme, schirmbar |   | 3 DIN | 99 2005 10 03 | 99 2005 20 03 |
| | | 4 | 99 2009 10 04 | 99 2009 20 04 |
| | | 5 | 99 2013 10 05 | 99 2013 20 05 |
| | | 6 DIN | 99 2021 10 06 | 99 2021 20 06 |
| | | 7 | 99 2025 10 07 | 99 2025 20 07 |
| | | 8 DIN | 99 2061 10 08 | 99 2061 20 08 |
| | | 12 | 99 2029 10 12 | 99 2029 20 12 |
| | | 19 | 99 2041 10 19 | 99 2041 20 19 |
| Kabelstecker mit Kabelklemme, Schraubklemmanschluss, schirmbar | | 3 DIN | 99 2005 210 03 | 99 2005 220 03 |
| | | 4 | 99 2009 210 04 | 99 2009 220 04 |
| | | 5 | 99 2013 210 05 | 99 2013 220 05 |
| Kabelstecker mit Kabelklemme, Crimpanschluss, schirmbar | | 4 | 99 2009 700 04 | 99 2009 702 04 |
| | | 5 | 99 2013 700 05 | 99 2013 702 05 |
| | | 6 DIN | 99 2021 700 06 | 99 2021 702 06 |
| | | 7 | 99 2025 700 07 | 99 2025 702 07 |
| | | 8 DIN | 99 2061 700 08 | 99 2061 702 08 |

Crimpkontakte siehe Seite 52

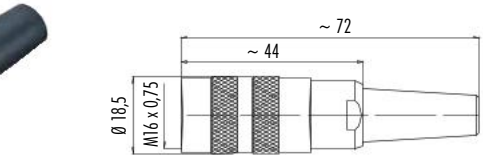
**Technische Daten**

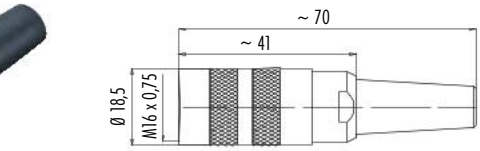
| Polzahl | 3 DIN | 4 | 5 | 6 DIN | 7 | 8 DIN | 12 | 19 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anschlussquerschnitt | max. 0,75 mm² (max. AWG 20) | | | | | | max. 0,25 mm² (max. AWG 24) | |
| Mechanische Lebensdauer | > 500 Steckzyklen | | | | | | | |
| Grenztemperatur | – 40 °C /+ 85 °C | | | | | | | |
| Bemessungsspannung [1] | 250 V (32 V) | | | | 125 V (32 V) | 60 V (32 V) | | |
| Verschmutzungsgrad | 1 (2) [1] | | | | | | | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 7 A | 6 A | | 5 A | | | 3 A | |
| Kontaktoberfläche | Ag (Silber) | | | | | | Au (Gold) | |
| Material Gehäuse | CuZn (Messing vernickelt) | | | | | | | |



[1] Bei Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie II reduzierte Bemessungsspannung 32 V.

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass 4–6 mm | Kabeldurchlass 6–8 mm |
|---|---|---|---|---|
| Kabeldose mit Lötöse, schirmbar | | 3 DIN | 99 2006 00 03 | 99 2006 02 03 |
| | | 4 | 99 2010 00 04 | 99 2010 02 04 |
| | | 5 | 99 2014 00 05 | 99 2014 02 05 |
| | | 6 DIN | 99 2022 00 06 | 99 2022 02 06 |
| | | 7 | 99 2026 00 07 | 99 2026 02 07 |
| | | 8 DIN | 99 2062 00 08 | 99 2062 02 08 |
| | | 12 | 99 2030 00 12 | 99 2030 02 12 |
| | | 19 | 99 2042 00 19 | 99 2042 02 19 |
| Kabeldose mit Kabelklemme, schirmbar | | 3 DIN | 99 2006 10 03 | 99 2006 20 03 |
| | | 4 | 99 2010 10 04 | 99 2010 20 04 |
| | | 5 | 99 2014 10 05 | 99 2014 20 05 |
| | | 6 DIN | 99 2022 10 06 | 99 2022 20 06 |
| | | 7 | 99 2026 10 07 | 99 2026 20 07 |
| | | 8 DIN | 99 2062 10 08 | 99 2062 20 08 |
| | | 12 | 99 2030 10 12 | 99 2030 20 12 |
| | | 19 | 99 2042 10 19 | 99 2042 20 19 |
| Kabeldose mit Kabelklemme, Schraubklemmanschluss, schirmbar | | 3 DIN | 99 2006 210 03 | 99 2006 220 03 |
| | | 4 | 99 2010 210 04 | 99 2010 220 04 |
| | | 5 | 99 2014 210 05 | 99 2014 220 05 |
| Kabeldose mit Kabelklemme, Crimpanschluss, schirmbar | | 4 | 99 2010 700 04 | 99 2010 702 04 |
| | | 5 | 99 2014 700 05 | 99 2014 702 05 |
| | | 6 DIN | 99 2022 700 06 | 99 2022 702 06 |
| | | 7 | 99 2026 700 07 | 99 2026 702 07 |
| | | 8 DIN | 99 2062 700 08 | 99 2062 702 08 |

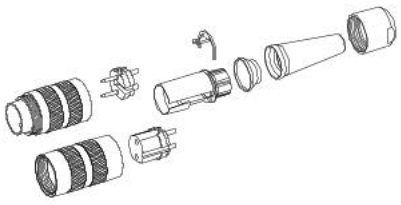




Crimpkontakte siehe Seite 52

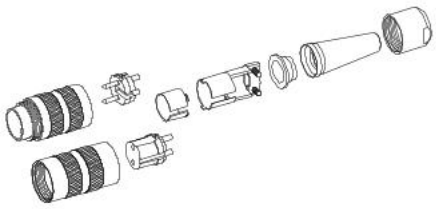
**Einzelteildarstellung**

Kabelsteckverbinder mit Lötösenring



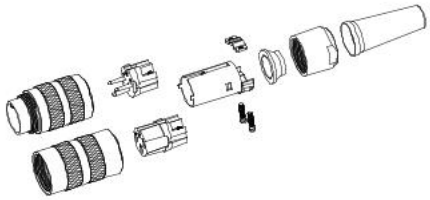
Gewindering Stecker/
Gewindering Dose
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kabelklemme
Lötösenring
Druckring
Kabeltülle
Druckschraube

Kabelsteckverbinder mit Kabelklemme



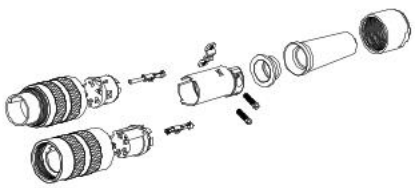
Gewindering Stecker/
Gewindering Dose
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kabelklemme
Druckring
Kabeltülle
Druckschraube

Kabelsteckverbinder mit Schraubklemmanschluss



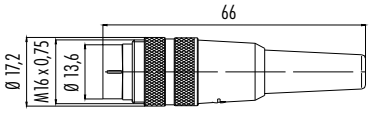
Gewindering Stecker/
Gewindering Dose
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kabelklemme
Druckring
Druckschraube
Kabeltülle

Kabelsteckverbinder mit Crimpanschluss

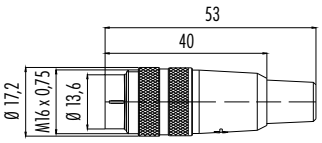


Gewindering Stecker/
Gewindering Dose
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Buchsenkontakt/
Stiftkontakt
Kabelklemme
Druckring
Kabeltülle
Druckschraube

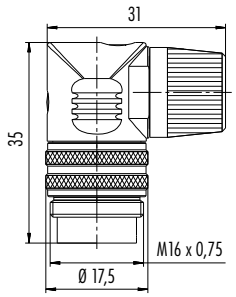
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker | | 3 DIN | 4–6 mm | 09 0305 00 03 |
| | | 4 | | 09 0309 00 04 |
| | | 5 | | 09 0313 00 05 |
| | | 6 DIN | | 09 0321 00 06 |
| | | 7 | | 09 0325 00 07 |
| | | 8 DIN | | 09 0571 00 08 |
| | | 12 | | 09 0329 00 12 |
| | | 19 | | 09 0343 00 19 |



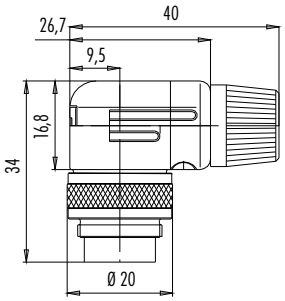

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker | | 3 DIN | 6–8 mm | 09 0305 02 03 |
| | | 4 | | 09 0309 02 04 |
| | | 5 | | 09 0313 02 05 |
| | | 6 DIN | | 09 0321 02 06 |
| | | 7 | | 09 0325 02 07 |
| | | 8 DIN | | 09 0571 02 08 |
| | | 12 | | 09 0329 02 12 |
| | | 19 | | 09 0343 02 19 |




| | | Polzahl | Kabeldurchlass 4–6 mm | Kabeldurchlass 6–8 mm |
|---|---|---|---|---|
| Winkelstecker, Kunststoffausführung | | 3 DIN | 09 0135 70 03 | 09 0135 72 03 |
| | | 4 | 09 0137 70 04 | 09 0137 72 04 |
| | | 5 | 09 0139 70 05 | 09 0139 72 05 |
| | | 6 DIN | 09 0143 70 06 | 09 0143 72 06 |
| | | 7 | 09 0145 70 07 | 09 0145 72 07 |
| | | 8 DIN | 09 0153 70 08 | 09 0153 72 08 |
| | | 12 | 09 0147 70 12 | 09 0147 72 12 |
| | | 19 | 09 0163 70 19 | 09 0163 72 19 |

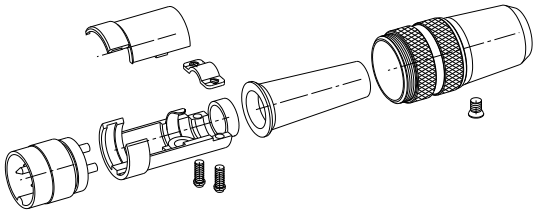



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Winkelstecker, Metallausführung, schirmbar | | 3 DIN | 99 0135 10 03 | 99 0135 12 03 |
| | | 4 | 99 0137 10 04 | 99 0137 12 04 |
| | | 5 | 99 0139 10 05 | 99 0139 12 05 |
| | | 6 DIN | 99 0143 10 06 | 99 0143 12 06 |
| | | 7 | 99 0145 10 07 | 99 0145 12 07 |
| | | 8 DIN | 99 0153 10 08 | 99 0153 12 08 |
| | | 12 | 99 0147 10 12 | 99 0147 12 12 |
| | | 19 | 99 0163 10 19 | 99 0163 12 19 |



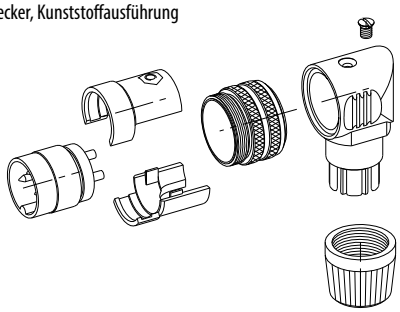

**Einzelteildarstellung**

Kabelstecker



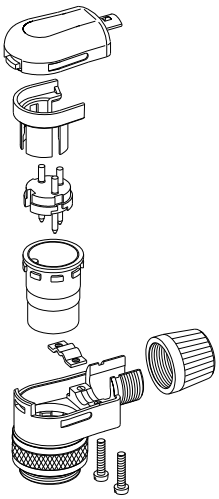
1 Steckereinsatz
2 Träger
3 Abdeckung
4 Zylinderschraube
5 Schelle
6 Kabeltülle
7 Hülse mit Gewindering
8 Linsensenkschraube

Winkelstecker, Kunststoffausführung



1 Steckereinsatz
2 Träger
3 Gewindering Stecker
4 Winkelgehäuse
5 Senkschraube
6 Druckschraube
7 Kabelabgang nicht einstellbar

Winkelstecker, Metallausführung



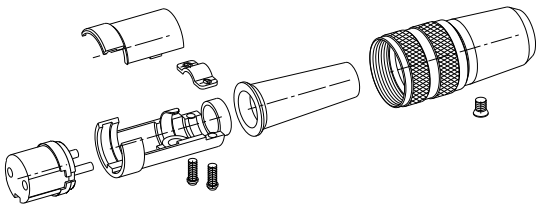
1 Gewindering Stecker
2 Gehäuse
3 Zylinderschraube
4 Schelle
5 Druckschraube
6 Verdrehhülse
7 Steckereinsatz
8 Distanzhülse
9 Abdeckung
10 Kabelabgang in 4 Positionen einstellbar

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabeldose | | 3 DIN | 4–6 mm | 09 0306 00 03 |
| | | 4 | | 09 0310 00 04 |
| | | 5 | | 09 0314 00 05 |
| | | 6 DIN | | 09 0322 00 06 |
| | | 7 | | 09 0326 00 07 |
| | | 8 DIN | | 09 0572 00 08 |
| | | 12 | | 09 0330 00 12 |
| | | 19 | | 09 0344 00 19 |
| Kabeldose | | 3 DIN | 6–8 mm | 09 0306 02 03 |
| | | 4 | | 09 0310 02 04 |
| | | 5 | | 09 0314 02 05 |
| | | 6 DIN | | 09 0322 02 06 |
| | | 7 | | 09 0326 02 07 |
| | | 8 DIN | | 09 0572 02 08 |
| | | 12 | | 09 0330 02 12 |
| | | 19 | | 09 0344 02 19 |

| | | Polzahl | Kabeldurchlass 4–6 mm | Kabeldurchlass 6–8 mm |
|---|---|---|---|---|
| Winkeldose, Kunststoffausführung | | 3 DIN | 09 0136 70 03 | 09 0136 72 03 |
| | | 4 | 09 0138 70 04 | 09 0138 72 04 |
| | | 5 | 09 0140 70 05 | 09 0140 72 05 |
| | | 6 DIN | 09 0144 70 06 | 09 0144 72 06 |
| | | 7 | 09 0146 70 07 | 09 0146 72 07 |
| | | 8 DIN | 09 0154 70 08 | 09 0154 72 08 |
| | | 12 | 09 0148 70 12 | 09 0148 72 12 |
| | | 19 | 09 0166 70 19 | 09 0164 72 19 |
| Winkeldose, Metallausführung, schirmbar | | 3 DIN | 99 0136 10 03 | 99 0136 12 03 |
| | | 4 | 99 0138 10 04 | 99 0138 12 04 |
| | | 5 | 99 0140 10 05 | 99 0140 12 05 |
| | | 6 DIN | 99 0144 10 06 | 99 0144 12 06 |
| | | 7 | 99 0146 10 07 | 99 0146 12 07 |
| | | 8 DIN | 99 0154 10 08 | 99 0154 12 08 |
| | | 12 | 99 0148 10 12 | 99 0148 12 12 |
| | | 19 | 99 0164 10 19 | 99 0164 12 19 |

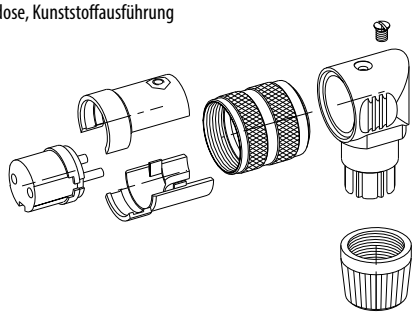
**Einzelteildarstellung**

Kabeldose



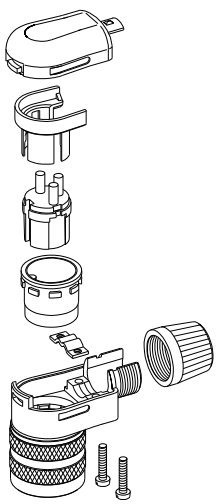
Buchseneinsatz
Träger
Abdeckung
Zylinderschraube
Schelle
Kabeltülle
Hülse mit Gewindering
Linsensenkschraube

Winkeldose, Kunststoffausführung

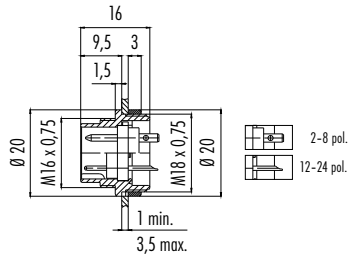
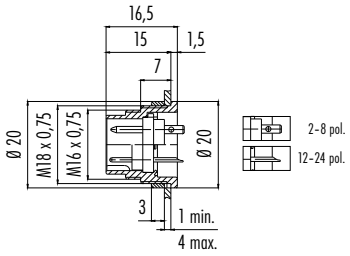
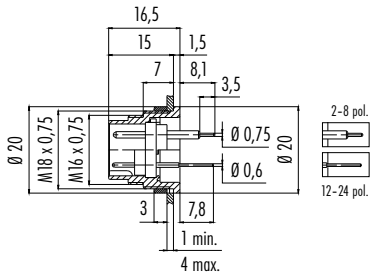
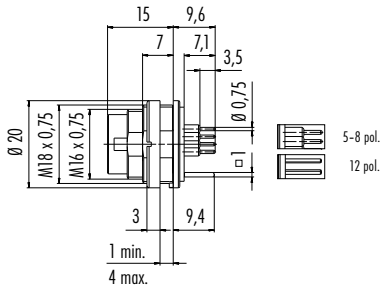
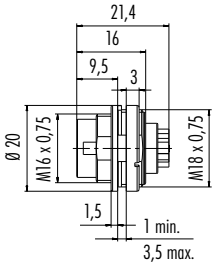
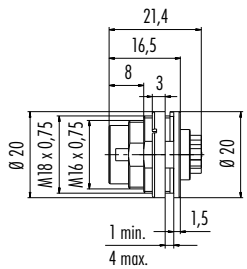


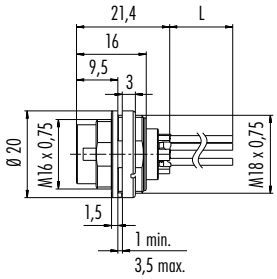
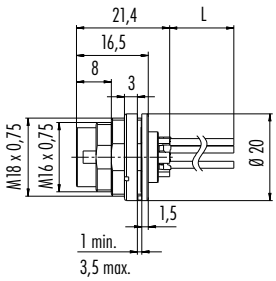
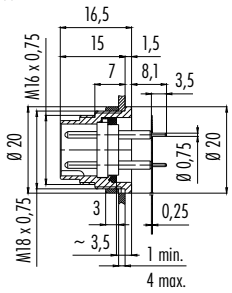
Buchseneinsatz
Träger
Gewindering Dose
Winkelgehäuse
Senkschraube
Druckschraube
Kabelabgang nicht einstellbar

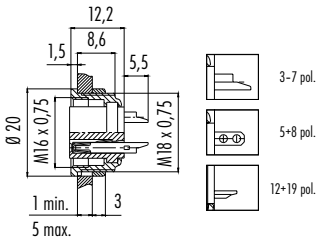
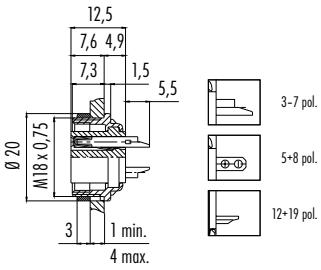
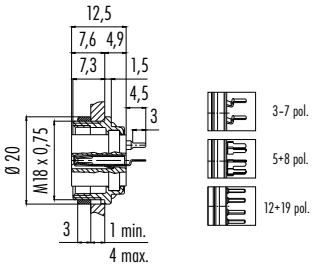
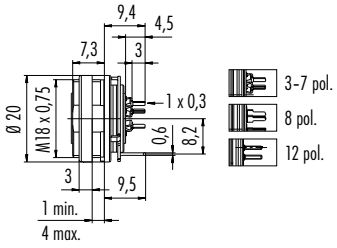
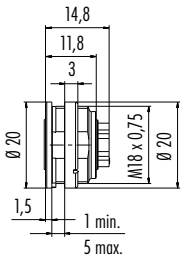
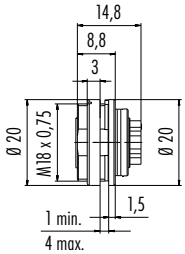
Winkeldose, Metallausführung



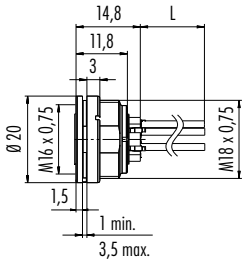
Gewindering Dose
Gehäuse
Zylinderschraube
Schelle
Druckschraube
Verdrehhülse
Buchseneinsatz
Distanzhülse
Abdeckung
Kabelabgang in 4 Positionen einstellbar

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker, löten |   | 3 DIN | 09 0307 00 03 |
| | | 4 | 09 0311 00 04 |
| | | 5 | 09 0315 00 05 |
| | | 6 DIN | 09 0323 00 06 |
| | | 7 | 09 0327 00 07 |
| | | 8 DIN | 09 0473 00 08 |
| | | 12 | 09 0331 00 12 |
| | | 19 | 09 0335 00 19 |
| Flanschstecker, löten, von vorn verschraubbar |   | 3 DIN | 09 0307 80 03 |
| | | 4 | 09 0311 80 04 |
| | | 5 | 09 0315 80 05 |
| | | 6 DIN | 09 0323 80 06 |
| | | 7 | 09 0327 80 07 |
| | | 8 DIN | 09 0473 80 08 |
| | | 12 | 09 0331 80 12 |
| | | 19 | 09 0335 80 19 |
| Flanschstecker, tauchlöten, von vorn verschraubbar |   | 3 DIN | 09 0307 90 03 |
| | | 4 | 09 0311 90 04 |
| | | 5 | 09 0315 90 05 |
| | | 6 DIN | 09 0323 90 06 |
| | | 7 | 09 0327 90 07 |
| | | 8 DIN | 09 0473 90 08 |
| | | 12 | 09 0331 90 12 |
| | | 19 | 09 0335 90 19 |
| Flanschstecker, tauchlöten, von vorn verschraubbar, mit Schirmanbindung |   | 5 | 09 0315 290 05 |
| | | 6 DIN | 09 0323 290 06 |
| | | 8 DIN | 09 0473 290 08 |
| | | 12 | 09 0331 290 12 |
| Flanschstecker, crimpen |   | 4 | 09 0311 700 04 |
| | | 5 | 09 0315 700 05 |
| | | 6 DIN | 09 0323 700 06 |
| | | 7 | 09 0327 700 07 |
| | | 8 DIN | 09 0473 700 08 |
| Crimpkontakte siehe Seite 52 | | | |
| Flanschstecker, crimpen, von vorn verschraubbar |   | 4 | 09 0311 780 04 |
| | | 5 | 09 0315 780 05 |
| | | 6 DIN | 09 0323 780 06 |
| | | 7 | 09 0327 780 07 |
| | | 8 DIN | 09 0473 780 08 |
| Crimpkontakte siehe Seite 52 | | | |

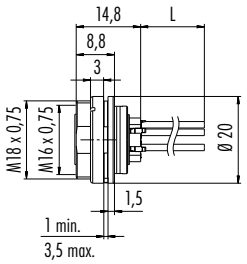
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker mit Litzen (200 mm), AWG 22 |   | 4 | 09 0311 702 04 |
| | | 5 | 09 0315 702 05 |
| | | 6 DIN | 09 0323 702 06 |
| | | 7 | 09 0327 702 07 |
| | | 8 DIN | 09 0473 702 08 |
| Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen (200 mm), AWG 22 |   | 4 | 09 0311 782 04 |
| | | 5 | 09 0315 782 05 |
| | | 6 DIN | 09 0323 782 06 |
| | | 7 | 09 0327 782 07 |
| | | 8 DIN | 09 0473 782 08 |
| Flanschstecker mit flexibler Leiterplatte, von vorn verschraubbar |   | 7 | 09 0327 65 07 |
| | | 8 DIN | 09 0473 65 08 |
| | | 12 | 09 0331 65 12 einreihig |
| | | | 09 0331 66 12 doppelreihig |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Flanschdose, löten |   | 3 DIN | 09 0308 00 03 |
| | | 4 | 09 0312 00 04 |
| | | 5 | 09 0316 00 05 |
| | | 6 DIN | 09 0324 00 06 |
| | | 7 | 09 0328 00 07 |
| | | 8 DIN | 09 0474 00 08 |
| | | 12 | 09 0332 00 12 |
| | | 19 | 09 0336 00 19 |
| Flanschdose, löten, von vorn verschraubbar |   | 3 DIN | 09 0308 80 03 |
| | | 4 | 09 0312 80 04 |
| | | 5 | 09 0316 80 05 |
| | | 6 DIN | 09 0324 80 06 |
| | | 7 | 09 0328 80 07 |
| | | 8 DIN | 09 0474 80 08 |
| | | 12 | 09 0332 80 12 |
| | | 19 | 09 0336 80 19 |
| Flanschdose, tauchlöten, von vorn verschraubbar |   | 3 DIN | 09 0308 90 03 |
| | | 4 | 09 0312 90 04 |
| | | 5 | 09 0316 90 05 |
| | | 6 DIN | 09 0324 90 06 |
| | | 7 | 09 0328 90 07 |
| | | 8 DIN | 09 0474 90 08 |
| | | 12 | 09 0332 90 12 |
| | | 19 | 09 0336 90 19 |
| Flanschdose, tauchlöten, von vorn verschraubbar, mit Schirmanbindung |   | 3 | 09 0308 290 03 |
| | | 4 | 09 0312 290 04 |
| | | 5 | 09 0316 290 05 |
| | | 6 DIN | 09 0324 290 06 |
| | | 7 | 09 0328 290 07 |
| | | 8 DIN | 09 0474 290 08 |
| | | 12 | 09 0332 290 12 |
| Flanschdose, crimpen |   | 4 | 09 0312 700 04 |
| | | 5 | 09 0316 700 05 |
| | | 6 DIN | 09 0324 700 06 |
| | | 7 | 09 0328 700 07 |
| | | 8 DIN | 09 0474 700 08 |
| Crimpkontakte siehe Seite 52 | | | |
| Flanschdose, crimpen, von vorn verschraubbar |   | 4 | 09 0312 780 04 |
| | | 5 | 09 0316 780 05 |
| | | 6 DIN | 09 0324 780 06 |
| | | 7 | 09 0328 780 07 |
| | | 8 DIN | 09 0474 780 08 |
| Crimpkontakte siehe Seite 52 | | | |

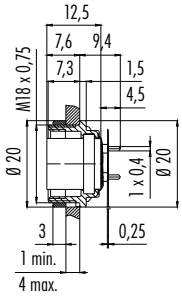
| | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Flanschdose mit Litzen (200 mm), AWG 22 | 4 | 09 0312 702 04 |
| | 5 | 09 0316 702 05 |
| | 6 DIN | 09 0324 702 06 |
| | 7 | 09 0328 702 07 |
| | 8 DIN | 09 0474 702 08 |




| | | |
|---|---|---|
| Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen (200 mm), AWG 22 | 4 | 09 0312 782 04 |
| | 5 | 09 0316 782 05 |
| | 6 DIN | 09 0324 782 06 |
| | 7 | 09 0328 782 07 |
| | 8 DIN | 09 0474 782 08 |

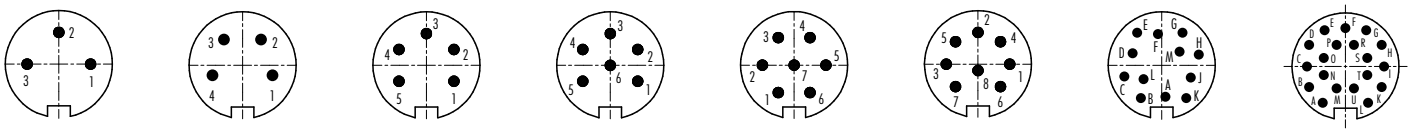



| | | |
|---|---|---|
| Flanschdose mit flexibler Leiterplatte, von vorn verschraubbar | 7 | 09 0328 65 07 |
| | 8 DIN | 09 0474 65 08 |
| | 12 | 09 0332 65 12 einreihig |
| | | 09 0332 66 12 doppelreihig |

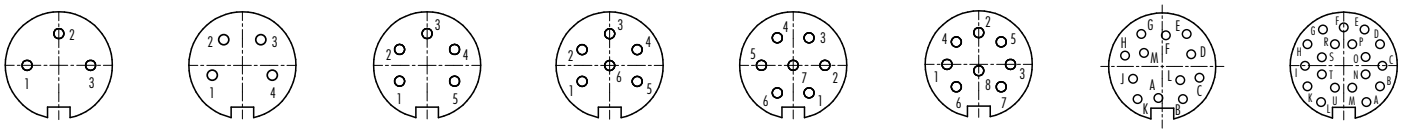



**Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)**

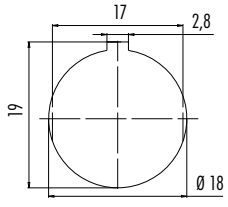
3 DIN pol 4 pol 5 pol 6 DIN pol 7 pol 8 DIN pol 12 pol 19 pol



**Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)**



**Montageausschnitt**




Empfohlene Bohrdurchmesser
für Leiterplatten

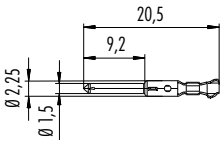
2 – 8 pol 1,1 mm
12 – 24 pol 0,8 mm

**Litzenfarbe Flanschsteckverbinder**

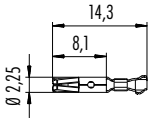
4–8 pol
1 weiß
2 braun
3 grün
4 gelb
5 grau
6 rosa
7 blau
8 rot

**Bezeichnung** **Maßzeichnung**

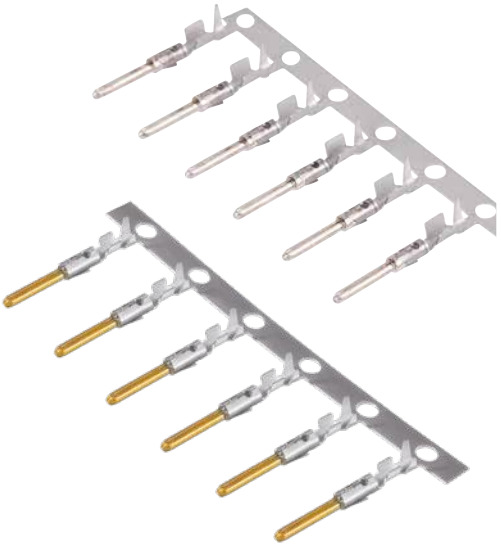
Einzelkontakt (Stift), VPE 50 Stück



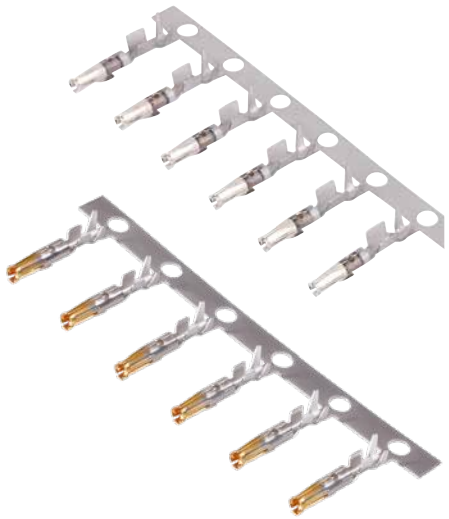

Einzelkontakt (Buchse), VPE 50 Stück




| | Kontakt-Ø | Isolierung-Ø | Anschluss-Ø | VPE | Stück | Silber | Gold |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bandkontakt (Stift) | | | | Einzel | 50 | 61 0799 085 00 | 61 0799 098 00 |
| | | | | Band | 200 | 65 0799 085 01 | 65 0799 098 01 |
| | | | 0,14–0,25 mm² | Band | 2.000 | 65 0799 085 02 | 65 0799 098 02 |
| | | | | Band | 4.000 | 65 0799 085 04 | 65 0799 098 04 |
| | | 1,0–2,0 mm | | Band | 10.000 | 65 0799 085 10 | 65 0799 098 10 |
| | | | | Einzel | 50 | 61 0795 085 00 | 61 0795 098 00 |
| | | | | Band | 200 | 65 0795 085 01 | 65 0795 098 01 |
| | 1,5 mm | | 0,35–0,5 mm² | Band | 2.000 | 65 0795 085 02 | 65 0795 098 02 |
| | | | | Band | 4.000 | 65 0795 085 04 | 65 0795 098 04 |
| | | | | Band | 10.000 | 65 0795 085 10 | 65 0795 098 10 |
| | | | | Einzel | 50 | 61 0796 085 00 | 61 0796 098 00 |
| | | | | Band | 200 | 65 0796 085 01 | 65 0796 098 01 |
| | | 1,6–2,1 mm | 0,75–1,0 mm² | Band | 2.000 | 65 0796 085 02 | 65 0796 098 02 |
| | | | | Band | 4.000 | 65 0796 085 04 | 65 0796 098 04 |
| | | | | Band | 10.000 | 65 0796 085 10 | 65 0796 098 10 |

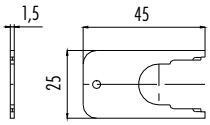


| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bandkontakt (Buchse) | | | | Einzel | 50 | 61 0800 085 00 | 61 0800 098 00 |
| | | | | Band | 200 | 65 0800 085 01 | 65 0800 098 01 |
| | | | 0,14–0,25 mm² | Band | 2.000 | 65 0800 085 02 | 65 0800 098 02 |
| | | | | Band | 4.000 | 65 0800 085 04 | 65 0800 098 04 |
| | | 1,0–2,0 mm | | Band | 10.000 | 65 0800 085 10 | 65 0800 098 10 |
| | | | | Einzel | 50 | 61 0797 085 00 | 61 0797 098 00 |
| | | | | Band | 200 | 65 0797 085 01 | 65 0797 098 01 |
| | 1,5 mm | | 0,35–0,5 mm² | Band | 2.000 | 65 0797 085 02 | 65 0797 098 02 |
| | | | | Band | 4.000 | 65 0797 085 04 | 65 0797 098 04 |
| | | | | Band | 10.000 | 65 0797 085 10 | 65 0797 098 10 |
| | | | | Einzel | 50 | 61 0798 085 00 | 61 0798 098 00 |
| | | | | Band | 200 | 65 0798 085 01 | 65 0798 098 01 |
| | | 1,6–2,1 mm | 0,75–1,0 mm² | Band | 2.000 | 65 0798 085 02 | 65 0798 098 02 |
| | | | | Band | 4.000 | 65 0798 085 04 | 65 0798 098 04 |
| | | | | Band | 10.000 | 65 0798 085 10 | 65 0798 098 10 |



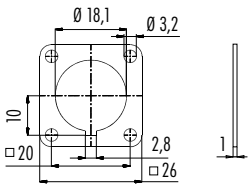
**Bezeichnung** | **Maßzeichnung** | **Bestell-Nr.**

Montageschlüssel für Flanschsteckverbinder



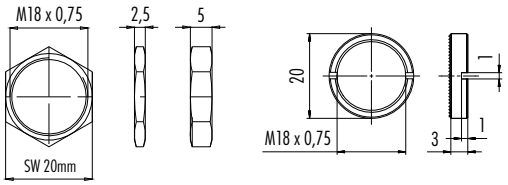

07 0010 001

Viereckflansch für Flanschsteckverbinder




04 0106 001

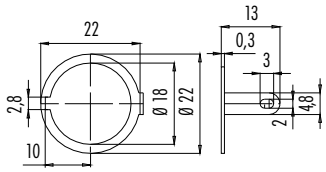
Sechskantmutter/Ringmutter für Befestigungsgewinde




| Stärke | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| 2,5 mm | 01 0146 001 | Sechskantmutter |
| 5 mm | 01 5006 001 | Sechskantmutter |
| – | 01 0010 001 | Ringmutter mit Rändel |

**Bestell-Nr.**

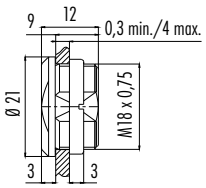
Lötösenring



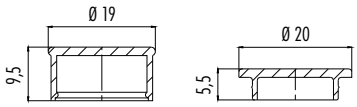

04 0183 009

| Höhe | Bestell-Nr. |
|---|---|
| 12 mm | 08 2668 000 001 |

Blindstopfen

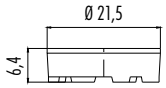



Schutzkappe für Flanschsteckverbinder, IP40




| | | |
|---|---|---|
| 9,5 mm | 02 0054 000 | |
| 5,5 mm | 02 0055 001 | |
| | 02 0055 000 | schwarz |

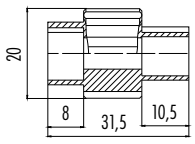
Distanzhülse für Flanschsteckverbinder, Tauchlötausführung




Leiterplattendicke: max. 1,5 mm

02 0007 000

Montageschlüssel für gerade, schirmbare Kabelsteckverbinder




02 1785 000

Crimpzange für Einzelkontakte

Crimpzange für Bandkontakte

66 0001 014 100

67 0001 014 100

Lösewerkzeug für Crimpkontakte

07 0090 000

- **Schraubverriegelung M16**
- **Schutzart IP67**
- **Löt-/Crimp-/Schraubklemm-anschluss**
- **Umspritzte Ausführungen**
- **Schirmbar**
- **Nach DIN EN 61076-2-106**
- **AISG kompatibel**
- **zertifiziert unter Nummer 20120329-E30 2391**

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Schirmring | Kabelklemme |
|---|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker mit Schirmring/Kabelklemme, schirmbar, Lötanschluss | | 3 DIN | 4–6 mm | 99 5105 15 03 | 99 5105 00 03 |
| | | 4 | | 99 5109 15 04 | 99 5109 00 04 |
| | | 5 | | 99 5113 15 05 | 99 5113 00 05 |
| | | 6 DIN | | 99 5121 15 06 | 99 5121 00 06 |
| | | 7 | | 99 5125 15 07 | 99 5125 00 07 |
| | | 8 DIN | | 99 5171 15 08 | 99 5171 00 08 |
| | | 12 | | 99 5129 15 12 | 99 5129 00 12 |
| | | 19 | | 99 5461 15 19 | 99 5461 00 19 |
| Kabelstecker mit Schirmring/Kabelklemme, schirmbar, Lötanschluss | | 3 DIN | 6–8 mm | 99 5605 15 03 | 99 5605 00 03 |
| | | 4 | | 99 5609 15 04 | 99 5609 00 04 |
| | | 5 | | 99 5613 15 05 | 99 5613 00 05 |
| | | 6 DIN | | 99 5621 15 06 | 99 5621 00 06 |
| | | 7 | | 99 5625 15 07 | 99 5625 00 07 |
| | | 8 DIN | | 99 5671 15 08 | 99 5671 00 08 |
| | | 12 | | 99 5629 15 12 | 99 5629 00 12 |
| | | 19 | | 99 5661 15 19 | 99 5661 00 19 |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Schraubklemm | Crimp |
|---|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker mit Kabelklemme, Schraubklemmanschluss/Crimpanschluss, schirmbar | | 3 DIN | 4–6 mm | 99 5105 210 03 | – |
| | | 4 | | 99 5109 210 04 | 99 5109 700 04 |
| | | 5 | | 99 5113 210 05 | 99 5113 700 05 |
| | | 6 DIN | | – | 99 5121 700 06 |
| | | 7 | | – | 99 5125 700 07 |
| | | 8 DIN | | – | 99 5171 700 08 |
| Kabelstecker mit Kabelklemme, Schraubklemmanschluss/Crimpanschluss, schirmbar | | 3 DIN | 6–8 mm | 99 5605 210 03 | – |
| | | 4 | | 99 5609 210 04 | 99 5609 700 04 |
| | | 5 | | 99 5613 210 05 | 99 5613 700 05 |
| | | 6 DIN | | – | 99 5621 700 06 |
| | | 7 | | – | 99 5625 700 07 |
| | | 8 DIN | | – | 99 5671 700 08 |

Crimpkontakte siehe Seite 63

Crimpkontakte siehe Seite 63

**Technische Daten**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Polzahl | 3 DIN | 4 | 5 | 6 DIN | 7 | 8 DIN | 12 | 19 |
| Anschlussquerschnitt | max. 0,75 mm² (max. AWG 20) | | | | | | max. 0,25 mm² (max. AWG 24) | |
| Mechanische Lebensdauer | > 500 Steckzyklen | | | | | | | |
| Grenztemperatur | – 40 °C /+ 95 °C | | | | | | | |
| Bemessungsspannung [1] | 250 V (32 V) | | | | 125 V (32 V) | | 60 V (32 V) | |
| Verschmutzungsgrad | 1 (2) [1] | | | | | | | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 7 A | 6 A | | 5 A | | | 3 A | |
| Kontaktoberfläche | Ag (Silber) | | | | | | Au (Gold) | |
| Material Gehäuse | CuZn (Messing vernickelt) | | | | | | | |



[1] Bei Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie II reduzierte Bemessungsspannung 32 V.

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, Kurzversion, Lötanschluss | | 3 DIN | 4–8 mm | 99 5105 40 03 |
| | | 4 | | 99 5109 40 04 |
| | | 5 | | 99 5113 40 05 |
| | | 6 DIN | | 99 5121 40 06 |
| | | 7 | | 99 5125 40 07 |
| | | 8 DIN | | 99 5171 40 08 |
| | | 12 | | 99 5129 40 12 |
| | | 19 | | 99 5461 40 19 |
| Kabelstecker, Kurzversion, Crimpanschluss | | 4 | 4–8 mm | 99 5109 740 04 |
| | | 5 | | 99 5113 740 05 |
| | | 6 DIN | | 99 5121 740 06 |
| | | 7 | | 99 5125 740 07 |
| | | 8 DIN | | 99 5171 740 08 |

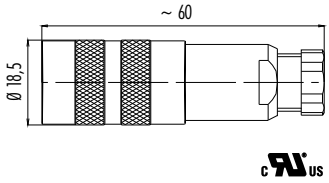
Crimpkontakte siehe Seite 63

| Winkelstecker, schirmbar | | Polzahl | Kabeldurchlass 4–6 mm | Kabeldurchlass 6–8 mm |
|---|---|---|---|---|
| Lötanschluss | | 3 DIN | 99 5105 75 03 | 99 5605 75 03 |
| | | 4 | 99 5109 75 04 | 99 5609 75 04 |
| | | 5 | 99 5113 75 05 | 99 5613 75 05 |
| | | 6 DIN | 99 5121 75 06 | 99 5621 75 06 |
| | | 7 | 99 5125 75 07 | 99 5625 75 07 |
| | | 8 DIN | 99 5171 75 08 | 99 5671 75 08 |
| | | 12 | 99 5129 75 12 | 99 5629 75 12 |
| | | 19 | 99 5461 75 19 | 99 5661 75 19 |
| Crimpanschluss | | 4 | 99 5109 750 04 | 99 5609 750 04 |
| | | 5 | 99 5113 750 05 | 99 5613 750 05 |
| | | 6 DIN | 99 5121 750 06 | 99 5621 750 06 |
| | | 7 | 99 5125 750 07 | 99 5625 750 07 |
| | | 8 DIN | 99 5171 750 08 | 99 5671 750 08 |

Crimpkontakte siehe Seite 63

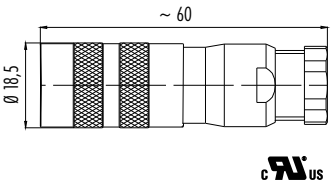
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge, PUR | Ungeschirmt | Geschirmt |
|---|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, umspritzt | | 5 x 0,25 | 2 m | 79 6013 20 05 | 79 6113 20 05 |
| | | 6 DIN x 0,25 | | – | 79 6117 20 06 |
| | | 8 DIN x 0,25 | | 79 6071 20 08 | 79 6171 20 08 |
| | | 12 x 0,25 | | 79 6029 20 12 | 79 6129 20 12 |
| Winkelstecker, umspritzt | | 5 x 0,25 | 2 m | 79 6213 200 05 | 79 6313 200 05 |
| | | 6 DIN x 0,25 | | – | 79 6317 200 06 |
| | | 8 DIN x 0,25 | | 79 6271 200 08 | 79 6371 200 08 |
| | | 12 x 0,25 | | 79 6229 200 12 | 79 6329 200 12 |

Kabeldose mit Schirmring/Kabelklemme, schirmbar



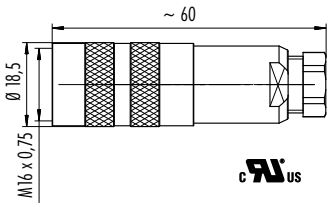

| Polzahl | Kabeldurchlass | Schirmring | Kabelklemme |
|---|---|---|---|
| 3 DIN | 4–6 mm | 99 5106 15 03 | 99 5106 00 03 |
| 4 | | 99 5110 15 04 | 99 5110 00 04 |
| 5 | | 99 5114 15 05 | 99 5114 00 05 |
| 6 DIN | | 99 5122 15 06 | 99 5122 00 06 |
| 7 | | 99 5126 15 07 | 99 5126 00 07 |
| 8 DIN | | 99 5172 15 08 | 99 5172 00 08 |
| 12 | | 99 5130 15 12 | 99 5130 00 12 |
| 19 | | 99 5462 15 19 | 99 5462 00 19 |

Kabeldose mit Schirmring/Kabelklemme, schirmbar




| Polzahl | Kabeldurchlass | Schirmring | Kabelklemme |
|---|---|---|---|
| 3 DIN | 6–8 mm | 99 5606 15 03 | 99 5606 00 03 |
| 4 | | 99 5610 15 04 | 99 5610 00 04 |
| 5 | | 99 5614 15 05 | 99 5614 00 05 |
| 6 DIN | | 99 5622 15 06 | 99 5622 00 06 |
| 7 | | 99 5626 15 07 | 99 5626 00 07 |
| 8 DIN | | 99 5672 15 08 | 99 5672 00 08 |
| 12 | | 99 5630 15 12 | 99 5630 00 12 |
| 19 | | 99 5662 15 19 | 99 5662 00 19 |

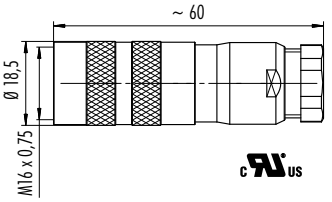
Kabeldose mit Kabelklemme, Schraubklemmanschluss/Crimpanschluss, schirmbar




Crimpkontakte siehe Seite 63

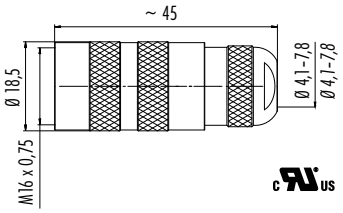
| Polzahl | Kabeldurchlass | Schraubklemm | Crimp |
|---|---|---|---|
| 3 DIN | 4–6 mm | 99 5106 210 03 | – |
| 4 | | 99 5110 210 04 | 99 5110 700 04 |
| 5 | | 99 5114 210 05 | 99 5114 700 05 |
| 6 DIN | | – | 99 5122 700 06 |
| 7 | | – | 99 5126 700 07 |
| 8 DIN | | – | 99 5172 700 08 |

Kabeldose mit Kabelklemme, Schraubklemmanschluss/Crimpanschluss, schirmbar




| Polzahl | Kabeldurchlass | Schraubklemm | Crimp |
|---|---|---|---|
| 3 DIN | 6–8 mm | 99 5606 210 03 | – |
| 4 | | 99 5610 210 04 | 99 5610 700 04 |
| 5 | | 99 5614 210 05 | 99 5614 700 05 |
| 6 DIN | | – | 99 5622 700 06 |
| 7 | | – | 99 5626 700 07 |
| 8 DIN | | – | 99 5672 700 08 |

Kabeldose, Kurzversion, Lötanschluss




| Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| 3 DIN | 4–8 mm | 99 5106 40 03 |
| 4 | | 99 5110 40 04 |
| 5 | | 99 5114 40 05 |
| 6 DIN | | 99 5122 40 06 |
| 7 | | 99 5126 40 07 |
| 8 DIN | | 99 5172 40 08 |
| 12 | | 99 5130 40 12 |
| 19 | | 99 5462 40 19 |

Kabeldose, Kurzversion, Crimpanschluss

| | | |
|---|---|---|
| 4 | 4–8 mm | 99 5110 740 04 |
| 5 | | 99 5114 740 05 |
| 6 DIN | | 99 5122 740 06 |
| 7 | | 99 5126 740 07 |
| 8 DIN | | 99 5172 740 08 |

Crimpkontakte siehe Seite 63

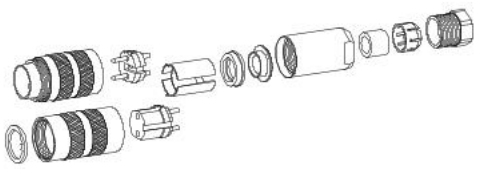
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass 4–6 mm | Kabeldurchlass 6–8 mm |
|---|---|---|---|---|
| Winkeldose, schirmbar | | 3 DIN | 99 5106 75 03 | 99 5606 75 03 |
| | | 4 | 99 5110 75 04 | 99 5610 75 04 |
| | | 5 | 99 5114 75 05 | 99 5614 75 05 |
| | | 6 DIN | 99 5122 75 06 | 99 5622 75 06 |
| | | 7 | 99 5126 75 07 | 99 5626 75 07 |
| | | 8 DIN | 99 5172 75 08 | 99 5672 75 08 |
| | | 12 | 99 5130 75 12 | 99 5630 75 12 |
| | | 19 | 99 5462 75 19 | 99 5662 75 19 |
| Winkeldose, Crimpanschluss, schirmbar | | 4 | 99 5110 750 04 | 99 5610 750 04 |
| | | 5 | 99 5114 750 05 | 99 5614 750 05 |
| | | 6 DIN | 99 5122 750 06 | 99 5622 750 06 |
| | | 7 | 99 5126 750 07 | 99 5626 750 07 |
| | | 8 DIN | 99 5172 750 08 | 99 5672 750 08 |

Crimpkontakte siehe Seite 63

| | | Polzahl | Kabellänge, PUR | Ungeschirmt | Geschirmt |
|---|---|---|---|---|---|
| Kabeldose, umspritzt | | 5 x 0,25 | 2 m | 79 6014 20 05 | 79 6114 20 05 |
| | | 6 DIN x 0,25 | | – | 79 6118 20 06 |
| | | 8 DIN x 0,25 | | 79 6072 20 08 | 79 6172 20 08 |
| | | 12 x 0,25 | | 79 6030 20 12 | 79 6130 20 12 |
| Winkeldose, umspritzt | | 5 x 0,25 | 2 m | 79 6214 200 05 | 79 6314 200 05 |
| | | 6 DIN x 0,25 | | – | 79 6318 200 06 |
| | | 8 DIN x 0,25 | | 79 6272 200 08 | 79 6372 200 08 |
| | | 12 x 0,25 | | 79 6230 200 12 | 79 6330 200 12 |

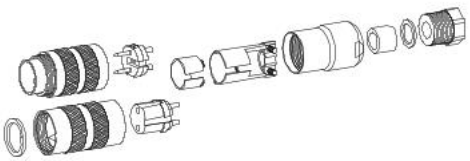
**Einzelteildarstellung**

Kabelsteckverbinder, Lötanschluss, mit Schirmring



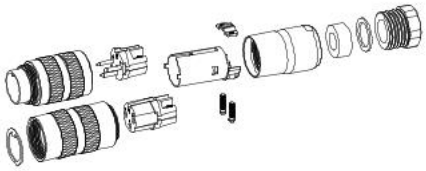
Gewindering Stecker/
Gewindering Dose mit Dichtring
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Distanzhülse
Schirmring
Schirmklemmring
Kupplungshülse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

Kabelsteckverbinder, Lötanschluss, mit Kabelklemme



Gewindering Stecker/
Gewindering Dose mit Dichtring
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kabelklemme
Kupplungshülse
Dichtring
Druckring
Druckschraube

Kabelsteckverbinder mit Schraubklemmanschluss



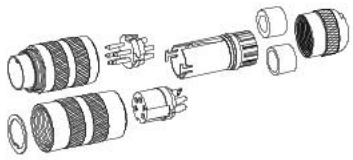
Gewindering Stecker/
Gewindering Dose mit Dichtring
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kabelklemme
Kupplungshülse
Dichtring
Druckring
Druckschraube

Kabelsteckverbinder mit Crimpanschluss

Gewindering Stecker/
Gewindering Dose
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Buchsenkontakt/
Stiftkontakt
Kabelklemme
Kupplungshülse
Dichtring
Druckring
Druckschraube

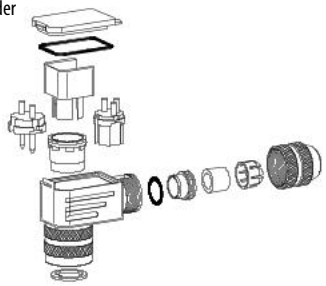
**Einzelteildarstellung**

Kabelsteckverbinder, Kurzversion



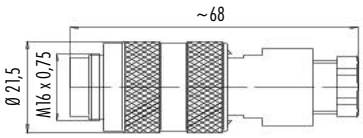
Gewindering Stecker/
Gewindering Dose mit Dichtring
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kabelklemme
Dichtung 4–6 mm/6–8 mm
Druckschraube

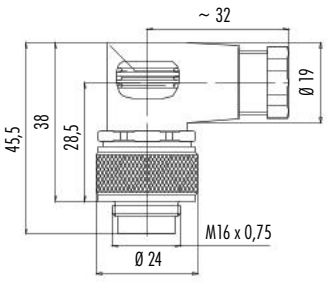
Winkelsteckverbinder

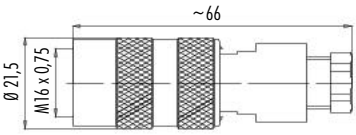


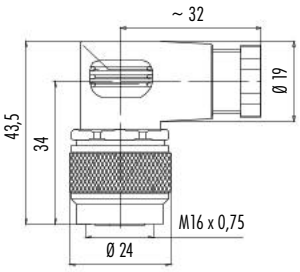
Gewindering und Gehäuse Stecker/
Gewindering und Gehäuse Dose mit Dichtung
Positionierhülse mit O-Ring 12,5 x 1,1
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Distanzhülse, Formdichtung, Deckel
O-Ring 9 x 1,5
Schirmring, Dichtring
Klemmkorb, Druckschraube
Kabelabgang in 4 Positionen einstellbar

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass 4–6 mm | Kabeldurchlass 6–8 mm |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, Lötanschluss | | 3 DIN | 09 0105 25 03 | 09 0105 70 03 |
| | | 4 | 09 0109 25 04 | 09 0109 70 04 |
| | | 5 | 09 0113 25 05 | 09 0113 70 05 |
| | | 6 DIN | 09 0121 25 06 | 09 0121 70 06 |
| | | 7 | 09 0125 25 07 | 09 0125 70 07 |
| | | 8 DIN | 09 0171 25 08 | 09 0171 70 08 |
| | | 12 | 09 0129 25 12 | 09 0129 70 12 |
| | | 19 | 09 0461 25 19 | 09 0461 70 19 |
| Winkelstecker, Lötanschluss | | 3 DIN | 99 0105 106 03 | 99 0105 75 03 |
| | | 4 | 99 0109 106 04 | 99 0109 75 04 |
| | | 5 | 99 0113 106 05 | 99 0113 75 05 |
| | | 6 DIN | 99 0121 106 06 | 99 0121 75 06 |
| | | 7 | 99 0125 106 07 | 99 0125 75 07 |
| | | 8 DIN | 99 0171 106 08 | 99 0171 75 08 |
| | | 12 | 99 0129 106 12 | 99 0129 75 12 |
| | | 19 | 99 0461 106 19 | 99 0461 75 19 |
| Kabeldose, Lötanschluss | | 3 DIN | 09 0106 25 03 | 09 0106 70 03 |
| | | 4 | 09 0110 25 04 | 09 0110 70 04 |
| | | 5 | 09 0114 25 05 | 09 0114 70 05 |
| | | 6 DIN | 09 0122 25 06 | 09 0122 70 06 |
| | | 7 | 09 0126 25 07 | 09 0126 70 07 |
| | | 8 DIN | 09 0172 25 08 | 09 0172 70 08 |
| | | 12 | 09 0130 25 12 | 09 0130 70 12 |
| | | 19 | 09 0462 25 19 | 09 0462 70 19 |
| Winkeldose, Lötanschluss | | 3 DIN | 99 0106 106 03 | 99 0106 75 03 |
| | | 4 | 99 0110 106 04 | 99 0110 75 04 |
| | | 5 | 99 0114 106 05 | 99 0114 75 05 |
| | | 6 DIN | 99 0122 106 06 | 99 0122 75 06 |
| | | 7 | 99 0126 106 07 | 99 0126 75 07 |
| | | 8 DIN | 99 0172 106 08 | 99 0172 75 08 |
| | | 12 | 99 0130 106 12 | 99 0130 75 12 |
| | | 19 | 99 0462 106 19 | 99 0462 75 19 |



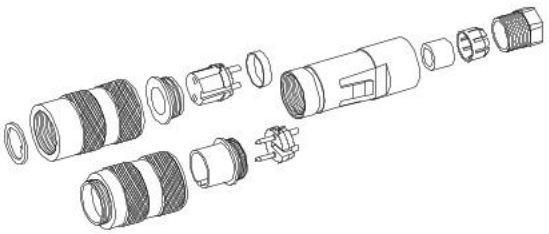






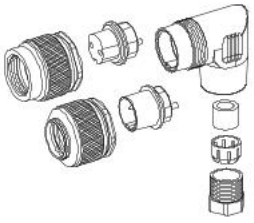

**Einzelteildarstellung**

Kabelsteckverbinder

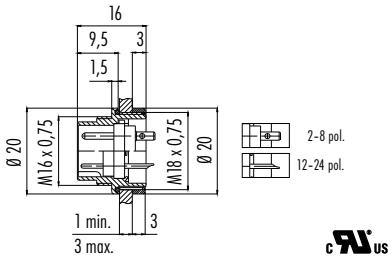
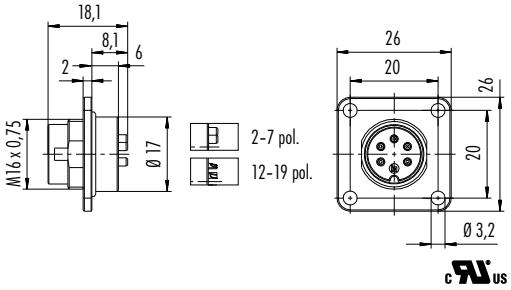
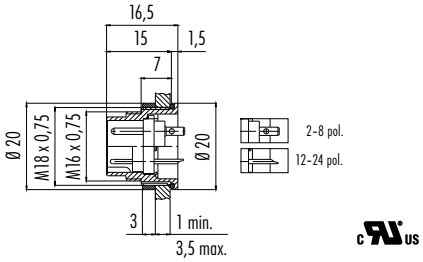
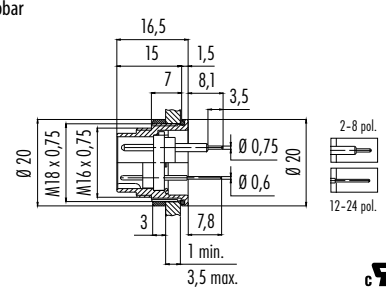
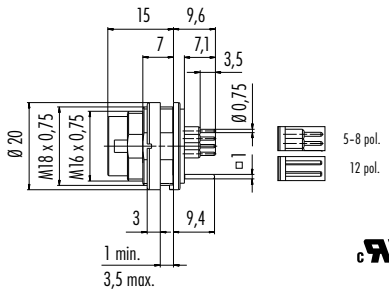
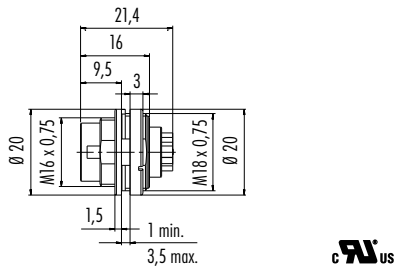


Gewindering Stecker/
Gewindering Dose mit Dichtring
Buchseneinsatz montiert/
Steckereinsatz montiert
Gehäuse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

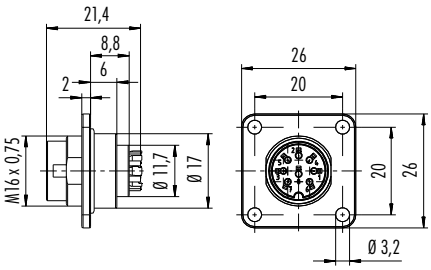
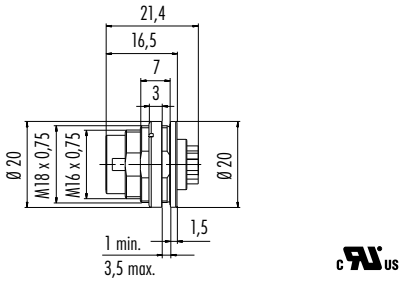
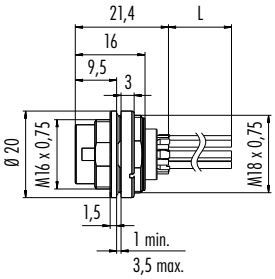
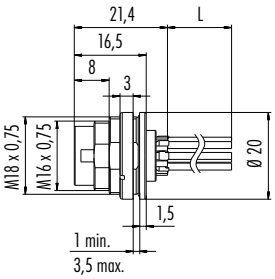
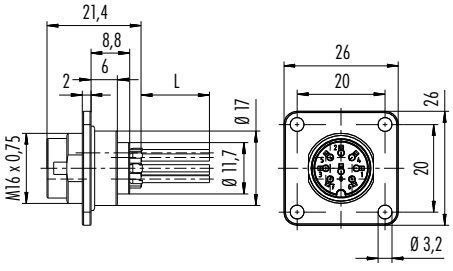
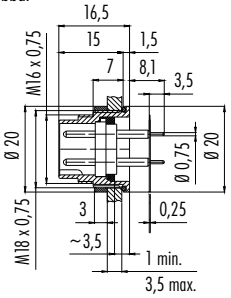
Winkelsteckverbinder



Gewindering Stecker/
Gewindering Dose
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Winkelgehäuse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube
Kabelabgang in 4 Positionen einstellbar

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker, löten |   | 3 DIN | 09 0107 00 03 |
| | | 4 | 09 0111 00 04 |
| | | 5 | 09 0115 00 05 |
| | | 6 DIN | 09 0123 00 06 |
| | | 7 | 09 0127 00 07 |
| | | 8 DIN | 09 0173 00 08 |
| | | 12 | 09 0131 00 12 |
| | | 19 | 09 0463 00 19 |
| Flanschstecker, Vierkantflansch, löten |   | 2 | 09 0103 300 02 |
| | | 3 DIN | 09 0107 300 03 |
| | | 4 | 09 0111 300 04 |
| | | 5 | 09 0115 300 05 |
| | | 6 DIN | 09 0123 300 06 |
| | | 7 | 09 0127 300 07 |
| | | 8 DIN | 09 0173 300 08 |
| | | 12 | 09 0131 300 12 |
| | | 14 | 09 0453 300 14 |
| | | 16 | 09 0507 300 16 |
| | | 19 | 09 0463 300 19 |
| Flanschstecker, löten, von vorn verschraubbar |   | 3 DIN | 09 0107 80 03 |
| | | 4 | 09 0111 80 04 |
| | | 5 | 09 0115 80 05 |
| | | 6 DIN | 09 0123 80 06 |
| | | 7 | 09 0127 80 07 |
| | | 8 DIN | 09 0173 80 08 |
| | | 12 | 09 0131 80 12 |
| | | 19 | 09 0463 80 19 |
| Flanschstecker, tauchlöten, von vorn verschraubbar |   | 3 DIN | 09 0107 90 03 |
| | | 4 | 09 0111 90 04 |
| | | 5 | 09 0115 90 05 |
| | | 6 DIN | 09 0123 90 06 |
| | | 7 | 09 0127 90 07 |
| | | 8 DIN | 09 0173 90 08 |
| | | 12 | 09 0131 90 12 |
| | | 19 | 09 0463 90 19 |
| Flanschstecker, tauchlöten, von vorn verschraubbar, mit Schirmanbindung |   | 5 | 09 0115 290 05 |
| | | 6 DIN | 09 0123 290 06 |
| | | 8 DIN | 09 0173 290 08 |
| | | 12 | 09 0131 290 12 |
| | | 19 | 09 0463 290 19 |
| Flanschstecker, crimpen |   | 4 | 09 0111 700 04 |
| | | 5 | 09 0115 700 05 |
| | | 6 DIN | 09 0123 700 06 |
| | | 7 | 09 0127 700 07 |
| | | 8 DIN | 09 0173 700 08 |

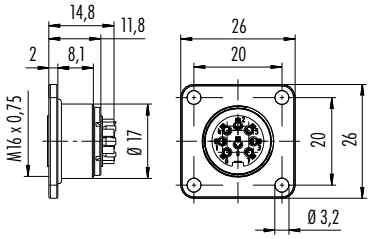
Crimpkontakte siehe Seite 63

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker, Vierkantflansch, crimpen |   | 4 | 09 0111 370 04 |
| | | 5 | 09 0115 370 05 |
| | | 6 DIN | 09 0123 370 06 |
| | | 7 | 09 0127 370 07 |
| | | 8 DIN | 09 0173 370 08 |
| Crimpkontakte siehe Seite 63 | | | |
| Flanschstecker, crimpen, von vorn verschraubbar |   | 4 | 09 0111 780 04 |
| | | 5 | 09 0115 780 05 |
| | | 6 DIN | 09 0123 780 06 |
| | | 7 | 09 0127 780 07 |
| | | 8 DIN | 09 0173 780 08 |
| Crimpkontakte siehe Seite 63 | | | |
| Flanschstecker mit Litzen (200 mm), AWG 22 |   | 4 | 09 0111 702 04 |
| | | 5 | 09 0115 702 05 |
| | | 6 DIN | 09 0123 702 06 |
| | | 7 | 09 0127 702 07 |
| | | 8 DIN | 09 0173 702 08 |
| Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen (200 mm), AWG 22 |   | 4 | 09 0111 782 04 |
| | | 5 | 09 0115 782 05 |
| | | 6 DIN | 09 0123 782 06 |
| | | 7 | 09 0127 782 07 |
| | | 8 DIN | 09 0173 782 08 |
| Flanschstecker, Vierkantflansch mit Litzen (200 mm), AWG 22 |   | 4 | 09 0111 320 04 |
| | | 5 | 09 0115 320 05 |
| | | 6 DIN | 09 0123 320 06 |
| | | 7 | 09 0127 320 07 |
| | | 8 DIN | 09 0173 320 08 |
| Flanschstecker mit flexibler Leiterplatte, von vorn verschraubbar |   | 7 | 09 0127 65 07 |
| | | 8 DIN | 09 0173 65 08 |
| | | 12 | 09 0131 65 12 einreihig |
| | | | 09 0131 66 12 doppelreihig |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Flanschdose, löten | | 3 DIN | 09 0108 00 03 |
| | | 4 | 09 0112 00 04 |
| | | 5 | 09 0116 00 05 |
| | | 6 DIN | 09 0124 00 06 |
| | | 7 | 09 0128 00 07 |
| | | 8 DIN | 09 0174 00 08 |
| | | 12 | 09 0132 00 12 |
| | | 19 | 09 0464 00 19 |
| Flanschdose, Viereckflansch, löten | | 2 | 09 0104 300 02 |
| | | 3 DIN | 09 0108 300 03 |
| | | 4 | 09 0112 300 04 |
| | | 5 | 09 0116 300 05 |
| | | 6 DIN | 09 0124 300 06 |
| | | 7 | 09 0128 300 07 |
| | | 8 DIN | 09 0174 300 08 |
| | | 12 | 09 0132 300 12 |
| | | 14 | 09 0454 300 14 |
| | | 16 | 09 0508 300 16 |
| | | 19 | 09 0464 300 19 |
| Flanschdose, löten, von vorn verschraubbar | | 3 DIN | 09 0108 80 03 |
| | | 4 | 09 0112 80 04 |
| | | 5 | 09 0116 80 05 |
| | | 6 DIN | 09 0124 80 06 |
| | | 7 | 09 0128 80 07 |
| | | 8 DIN | 09 0174 80 08 |
| | | 12 | 09 0132 80 12 |
| | | 19 | 09 0464 80 19 |
| Flanschdose, tauchlöten, von vorn verschraubbar | | 3 DIN | 09 0108 90 03 |
| | | 4 | 09 0112 90 04 |
| | | 5 | 09 0116 90 05 |
| | | 6 DIN | 09 0124 90 06 |
| | | 7 | 09 0128 90 07 |
| | | 8 DIN | 09 0174 90 08 |
| | | 12 | 09 0132 90 12 |
| | | 19 | 09 0464 90 19 |
| Flanschdose, tauchlöten, von vorn verschraubbar, mit Schirmanbindung | | 3 | 09 0108 290 03 |
| | | 4 | 09 0112 290 04 |
| | | 5 | 09 0116 290 05 |
| | | 6 DIN | 09 0124 290 06 |
| | | 7 | 09 0128 290 07 |
| | | 8 DIN | 09 0174 290 08 |
| | | 12 | 09 0132 290 12 |
| | | | **NEU** |
| Flanschdose, crimpen | | 4 | 09 0112 700 04 |
| | | 5 | 09 0116 700 05 |
| | | 6 DIN | 09 0124 700 06 |
| | | 7 | 09 0128 700 07 |
| | | 8 DIN | 09 0174 700 08 |

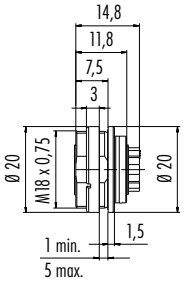
Crimpkontakte siehe Seite 63

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Flanschdose, Viereckflansch, crimpen | | 4 | 09 0112 370 04 |
| | | 5 | 09 0116 370 05 |
| | | 6 DIN | 09 0124 370 06 |
| | | 7 | 09 0128 370 07 |
| | | 8 DIN | 09 0174 370 08 |



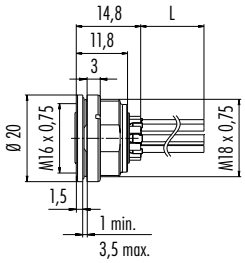

Crimpkontakte siehe Seite 63

| Flanschdose, crimpen, von vorn verschraubbar | | 4 | 09 0112 780 04 |
|---|---|---|---|
| | | 5 | 09 0116 780 05 |
| | | 6 DIN | 09 0124 780 06 |
| | | 7 | 09 0128 780 07 |
| | | 8 DIN | 09 0174 780 08 |

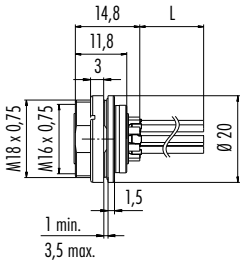



Crimpkontakte siehe Seite 63

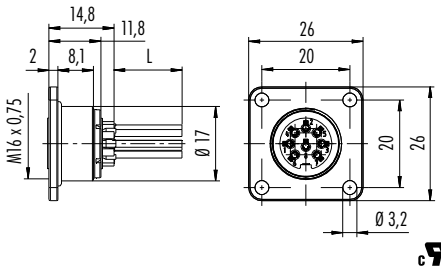
| Flanschdose mit Litzen (200 mm), AWG 22 | | 4 | 09 0112 702 04 |
|---|---|---|---|
| | | 5 | 09 0116 702 05 |
| | | 6 DIN | 09 0124 702 06 |
| | | 7 | 09 0128 702 07 |
| | | 8 DIN | 09 0174 702 08 |



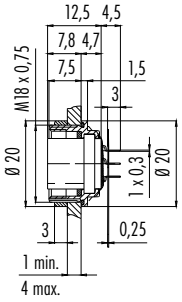

| Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen (200 mm), AWG 22 | | 4 | 09 0112 782 04 |
|---|---|---|---|
| | | 5 | 09 0116 782 05 |
| | | 6 DIN | 09 0124 782 06 |
| | | 7 | 09 0128 782 07 |
| | | 8 DIN | 09 0174 782 08 |




| Flanschdose, Viereckflansch, mit Litzen (200 mm), AWG 22 | | 4 | 09 0112 320 04 |
|---|---|---|---|
| | | 5 | 09 0116 320 05 |
| | | 6 DIN | 09 0124 320 06 |
| | | 7 | 09 0128 320 07 |
| | | 8 DIN | 09 0174 320 08 |

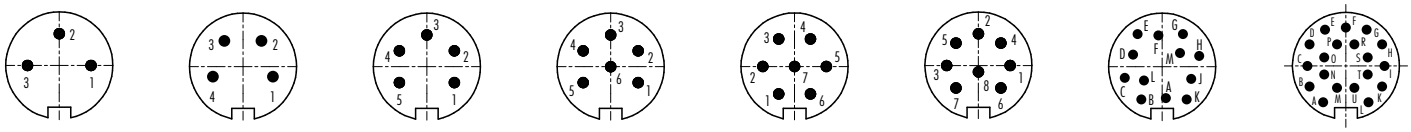



| Flanschdose mit flexibler Leiterplatte, von vorn verschraubbar | | 7 | 09 0128 65 07 |
|---|---|---|---|
| | | 8 DIN | 09 0174 65 08 |
| | | 12 | 09 0132 65 12 einreihig |
| | | | 09 0132 66 12 doppelreihig |

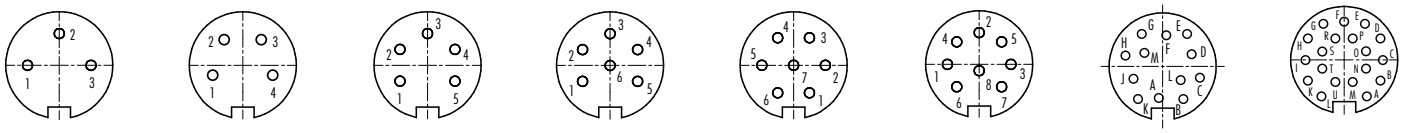


**Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)**

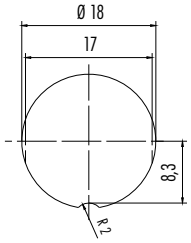
3 DIN pol | 4 pol | 5 pol | 6 DIN pol | 7 pol | 8 DIN pol | 12 pol | 19 pol



**Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)**



**Montageausschnitt**




Empfohlene Bohrdurchmesser für Leiterplatten

2 – 8 pol 1,1 mm
12 – 24 pol 0,8 mm

**Litzenfarbe Kabelsteckverbinder**

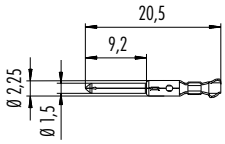
| 5 pol | | 6 pol | | 8 pol | | 12 pol | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | weiß | 1 | rot | 1 | weiß | A | weiß | J | schwarz |
| 2 | braun | 2 | schwarz | 2 | braun | B | braun | K | violett |
| 3 | blau | 3 | gelb | 3 | grün | C | grün | L | grau/rosa |
| 4 | schwarz | 4 | blau | 4 | gelb | D | gelb | M | rot/blau |
| 5 | grau | 5 | weiß | 5 | grau | E | grau | | |
| | | 6 | grün | 6 | rosa | F | rosa | | |
| | | | | 7 | blau | G | blau | | |
| | | | | 8 | rot | H | rot | | |

**Litzenfarbe Flanschsteckverbinder**

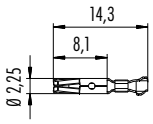
| 4–8 pol | |
|---|---|
| 1 | weiß |
| 2 | braun |
| 3 | grün |
| 4 | gelb |
| 5 | grau |
| 6 | rosa |
| 7 | blau |
| 8 | rot |

**Bezeichnung** **Maßzeichnung**

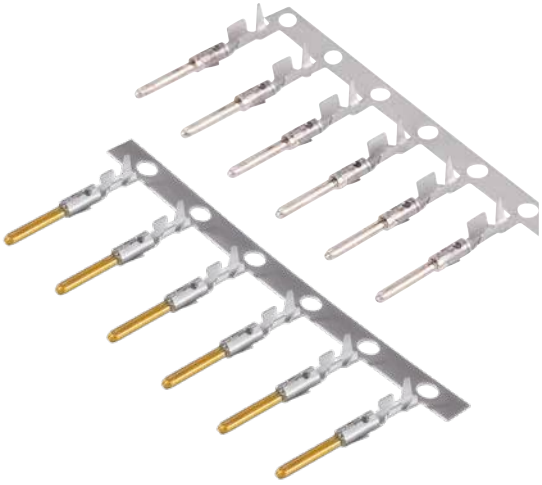
Einzelkontakt (Stift), VPE 50 Stück




Einzelkontakt (Buchse), VPE 50 Stück

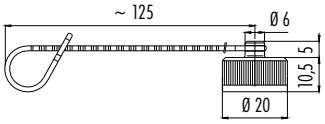



| | Kontakt-Ø | Isolierung-Ø | Anschluss-Ø | VPE | Stück | Silber | Gold |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bandkontakt (Stift) | | | | Einzel | 50 | 61 0799 085 00 | 61 0799 098 00 |
| | | | | Band | 200 | 65 0799 085 01 | 65 0799 098 01 |
| | | | 0,14–0,25 mm² | Band | 2.000 | 65 0799 085 02 | 65 0799 098 02 |
| | | | | Band | 4.000 | 65 0799 085 04 | 65 0799 098 04 |
| | | 1,0–2,0 mm | | Band | 10.000 | 65 0799 085 10 | 65 0799 098 10 |
| | | | | Einzel | 50 | 61 0795 085 00 | 61 0795 098 00 |
| | | | | Band | 200 | 65 0795 085 01 | 65 0795 098 01 |
| | 1,5 mm | | 0,35–0,5 mm² | Band | 2.000 | 65 0795 085 02 | 65 0795 098 02 |
| | | | | Band | 4.000 | 65 0795 085 04 | 65 0795 098 04 |
| | | | | Band | 10.000 | 65 0795 085 10 | 65 0795 098 10 |
| | | | | Einzel | 50 | 61 0796 085 00 | 61 0796 098 00 |
| | | | | Band | 200 | 65 0796 085 01 | 65 0796 098 01 |
| | | 1,6–2,1 mm | 0,75–1,0 mm² | Band | 2.000 | 65 0796 085 02 | 65 0796 098 02 |
| | | | | Band | 4.000 | 65 0796 085 04 | 65 0796 098 04 |
| | | | | Band | 10.000 | 65 0796 085 10 | 65 0796 098 10 |

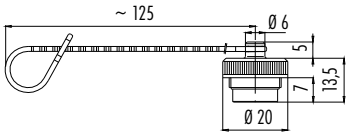


| | Kontakt-Ø | Isolierung-Ø | Anschluss-Ø | VPE | Stück | Silber | Gold |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bandkontakt (Buchse) | | | | Einzel | 50 | 61 0800 085 00 | 61 0800 098 00 |
| | | | | Band | 200 | 65 0800 085 01 | 65 0800 098 01 |
| | | | 0,14–0,25 mm² | Band | 2.000 | 65 0800 085 02 | 65 0800 098 02 |
| | | | | Band | 4.000 | 65 0800 085 04 | 65 0800 098 04 |
| | | 1,0–2,0 mm | | Band | 10.000 | 65 0800 085 10 | 65 0800 098 10 |
| | | | | Einzel | 50 | 61 0797 085 00 | 61 0797 098 00 |
| | | | | Band | 200 | 65 0797 085 01 | 65 0797 098 01 |
| | 1,5 mm | | 0,35–0,5 mm² | Band | 2.000 | 65 0797 085 02 | 65 0797 098 02 |
| | | | | Band | 4.000 | 65 0797 085 04 | 65 0797 098 04 |
| | | | | Band | 10.000 | 65 0797 085 10 | 65 0797 098 10 |
| | | | | Einzel | 50 | 61 0798 085 00 | 61 0798 098 00 |
| | | | | Band | 200 | 65 0798 085 01 | 65 0798 098 01 |
| | | 1,6–2,1 mm | 0,75–1,0 mm² | Band | 2.000 | 65 0798 085 02 | 65 0798 098 02 |
| | | | | Band | 4.000 | 65 0798 085 04 | 65 0798 098 04 |
| | | | | Band | 10.000 | 65 0798 085 10 | 65 0798 098 10 |

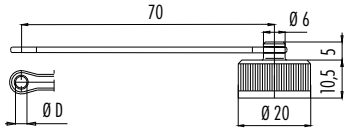
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Schutzkappe für Kabelstecker | | 08 1077 000 000 |



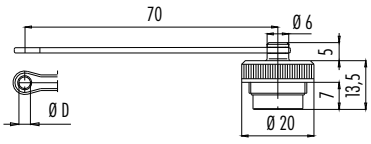

| | | |
|---|---|---|
| Schutzkappe für Kabeldose | | 08 1078 000 000 |



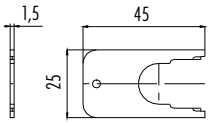

| | Loch-Ø D | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Schutzkappe für Flanschstecker | 3 mm | 08 1079 000 000 |
| | 18 mm | 08 2670 000 000 |



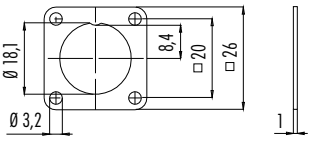

| | | |
|---|---|---|
| Schutzkappe für Flanschdose | 3 mm | 08 1080 000 000 |
| | 18 mm | 08 2671 000 000 |



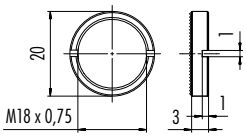

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| Montageschlüssel für Flanschsteckverbinder | 07 0010 001 |



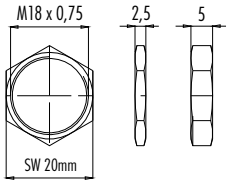

| | |
|---|---|
| Viereckflansch für Flanschsteckverbinder | 08 0045 000 001 |



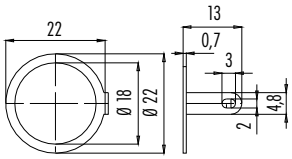

| | |
|---|---|
| Ringmutter für Befestigungsgewinde | 01 0010 001 mit Rändel |



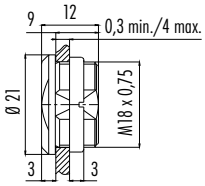
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Stärke | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Sechskantmutter | | 2,5 mm | 01 0146 001 |
| | | 5 mm | 01 5006 001 |



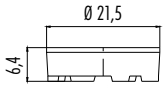

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Lötösenring | | 04 0186 009 |




| Bezeichnung | Maßzeichnung | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Blindstopfen | | 08 2668 000 001 |

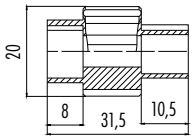



| Bezeichnung | Maßzeichnung | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Distanzhülse für Flanschsteckverbinder, Tauchlötausführung | | 02 0007 000 |




Leiterplattendicke: max. 1,5 mm

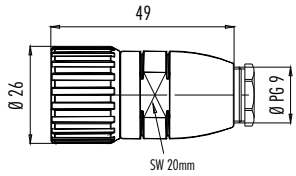
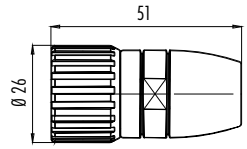
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Montageschlüssel für gerade, schirmbare Kabelsteckverbinder | | 02 1785 000 |



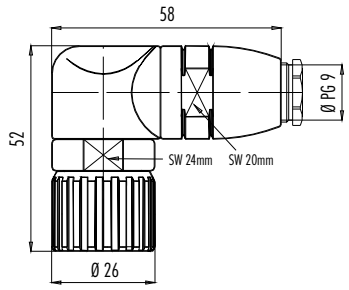

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Crimpzange für Einzelkontakte | | 66 0001 014 100 |
| Crimpzange für Bandkontakte | | 67 0001 014 100 |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Lösewerkzeug für Crimpkontakte | | 07 0090 000 |

- **Schraubverriegelung M23**
- **6 – 19-polig**
- **Schutzart IP67**
- **Lötanschluss**
- **Durchmesser 26 mm**
- **Schirmbare Ausführungen**
- **Rechtsdrehendes Gewinde**

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker | | 6 | | 99 4635 00 06 |
| | | 9 | | 99 4601 00 09 |
| |   | 12 | 6–10 mm | 99 4605 00 12 |
| | | 16 | | 99 4609 00 16 |
| | | 19 | | 99 4631 00 19 |
| Kabelstecker, schirmbar | | 6 | | 99 4645 00 06 |
| | | 9 | | 99 4619 00 09 |
| |   | 12 | 6–10 mm | 99 4621 00 12 |
| | | 16 | | 99 4623 00 16 |
| | | 19 | | 99 4643 00 19 |

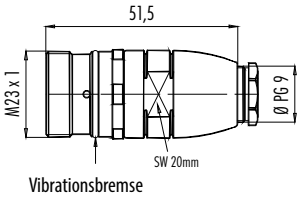
Erdungshülsen mit Dichtung müssen separat bestellt werden. Siehe Seite 70.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Winkelstecker | | 6 | | 99 4635 70 06 |
| | | 9 | | 99 4601 70 09 |
| |   | 12 | 6–10 mm | 99 4605 70 12 |
| | | 16 | | 99 4609 70 16 |
| | | 19 | | 99 4631 70 19 |

**Technische Daten**

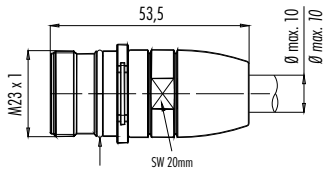
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Polzahl | 6 | 9 | 12 | 16 | 19 |
| Anschlussquerschnitt | 2,5 mm² (AWG 14) | 8x1,5 mm² (AWG 16)/ 1x2,5 mm² (AWG 14) | 1,0 mm² (AWG 18) | | 16x1 mm² (AWG 18)/ 3x1,5 mm² (AWG 16) |
| Mechanische Lebensdauer | > 50 Steckzyklen | | | | |
| Grenztemperatur | – 20 °C /+ 125 °C | | | | |
| Bemessungsspannung | 300 V | | 150 V | | |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | | | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 20 A | 8 x 8 A/1 x 20 A | 8 A | | 16 x 8 A/3 x 10 A |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | | | | |
| Material Gehäuse | CuZn (Messing vernickelt) | | | | |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kupplungsstecker | | 6 | | 99 4641 00 06 |
| | | 9 | | 99 4613 00 09 |
| | | 12 | 6–10 mm | 99 4615 00 12 |
| | | 16 | | 99 4617 00 16 |
| | | 19 | | 99 4639 00 19 |




Vibrationsbremse

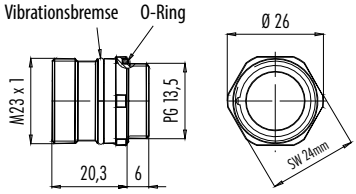
| Kupplungsstecker, schirmbar | | 6 | | 99 4649 00 06 |
|---|---|---|---|---|
| | | 9 | | 99 4625 00 09 |
| | | 12 | 6–10 mm | 99 4627 00 12 |
| | | 16 | | 99 4629 00 16 |
| | | 19 | | 99 4647 00 19 |



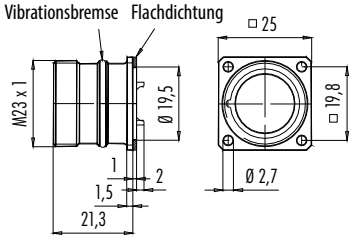

Vibrationsbremse

Erdungshülsen mit Dichtung müssen separat bestellt werden. Siehe Seite 70.

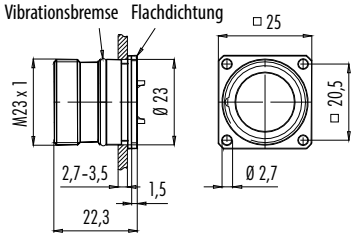
| Flanschstecker, Zentralbefestigung, PG 13,5 | | 6 | | 99 4637 20 06 |
|---|---|---|---|---|
| | | 9 | | 99 4603 20 09 |
| | | 12 | – | 99 4607 20 12 |
| | | 16 | | 99 4611 20 16 |
| | | 19 | | 99 4633 20 19 |

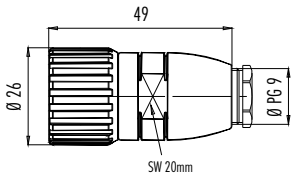
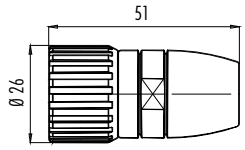



| Flanschstecker, Frontmontage | | 6 | | 99 4637 00 06 |
|---|---|---|---|---|
| | | 9 | | 99 4603 00 09 |
| | | 12 | – | 99 4607 00 12 |
| | | 16 | | 99 4611 00 16 |
| | | 19 | | 99 4633 00 19 |

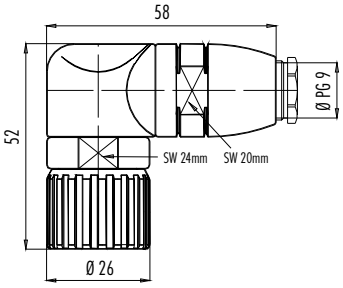
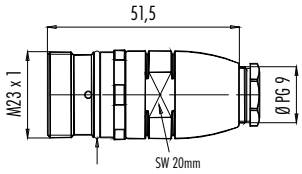
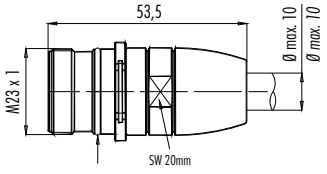



| Flanschstecker, Rückwandmontage | | 6 | | 99 4637 80 06 |
|---|---|---|---|---|
| | | 9 | | 99 4603 80 09 |
| | | 12 | – | 99 4607 80 12 |
| | | 16 | | 99 4611 80 16 |
| | | 19 | | 99 4633 80 19 |



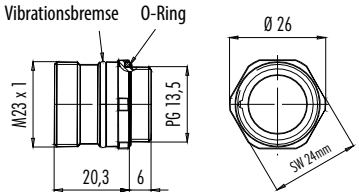
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabeldose | | 6 | | 99 4636 00 06 |
| | | 9 | | 99 4602 00 09 |
| |   | 12 | 6–10 mm | 99 4606 00 12 |
| | | 16 | | 99 4610 00 16 |
| | | 19 | | 99 4632 00 19 |
| Kabeldose, schirmbar | | 6 | | 99 4646 00 06 |
| | | 9 | | 99 4620 00 09 |
| |   | 12 | 6–10 mm | 99 4622 00 12 |
| | | 16 | | 99 4624 00 16 |
| | | 19 | | 99 4644 00 19 |

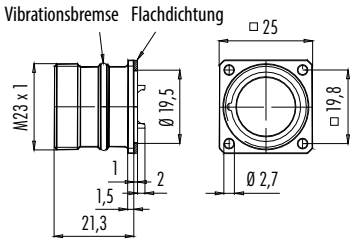
Erdungshülsen mit Dichtung müssen separat bestellt werden. Siehe Seite 70.

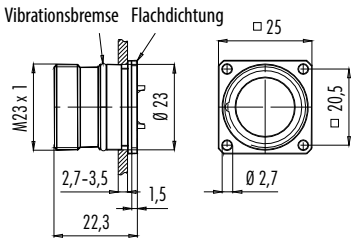
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Winkeldose | | 6 | | 99 4636 70 06 |
| | | 9 | | 99 4602 70 09 |
| |   | 12 | 6–10 mm | 99 4606 70 12 |
| | | 16 | | 99 4610 70 16 |
| | | 19 | | 99 4632 70 19 |
| Kupplungsdose | | 6 | | 99 4642 00 06 |
| | | 9 | | 99 4614 00 09 |
| |   Vibrationsbremse | 12 | 6–10 mm | 99 4616 00 12 |
| | | 16 | | 99 4618 00 16 |
| | | 19 | | 99 4640 00 19 |
| Kupplungsdose, schirmbar | | 6 | | 99 4650 00 06 |
| | | 9 | | 99 4626 00 09 |
| |   Vibrationsbremse | 12 | 6–10 mm | 99 4628 00 12 |
| | | 16 | | 99 4630 00 16 |
| | | 19 | | 99 4648 00 19 |

Erdungshülsen mit Dichtung müssen separat bestellt werden. Siehe Seite 70.

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Flanschdose, Zentralbefestigung, PG 13,5 | | 6 | | 99 4638 20 06 |
| | | 9 | | 99 4604 20 09 |
| | | 12 | 6–10 mm | 99 4608 20 12 |
| | | 16 | | 99 4612 20 16 |
| | | 19 | | 99 4634 20 19 |
| Flanschdose, Frontmontage | | 6 | | 99 4638 00 06 |
| | | 9 | | 99 4604 00 09 |
| | | 12 | – | 99 4608 00 12 |
| | | 16 | | 99 4612 00 16 |
| | | 19 | | 99 4634 00 19 |
| Flanschdose, Rückwandmontage | | 6 | | 99 4638 80 06 |
| | | 9 | | 99 4604 80 09 |
| | | 12 | – | 99 4608 80 12 |
| | | 16 | | 99 4612 80 16 |
| | | 19 | | 99 4634 80 19 |

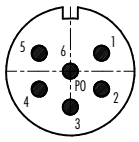




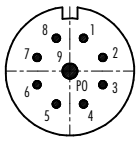



**Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)**

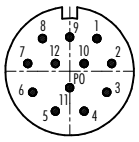
6 pol



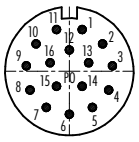
9 pol



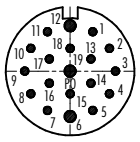
12 pol



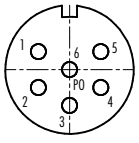
16 pol

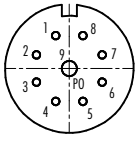


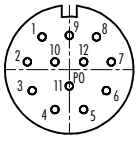
19 pol

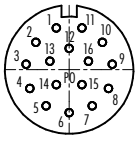


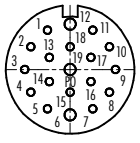
**Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)**

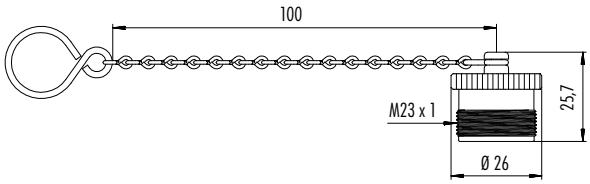
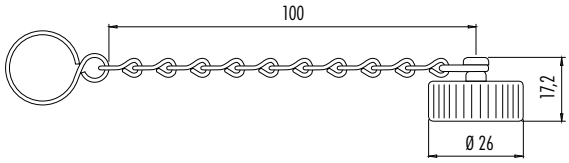
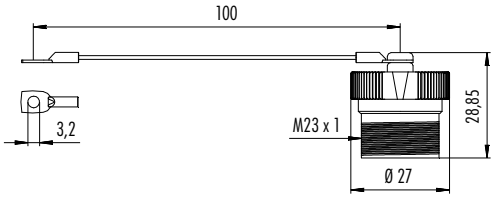
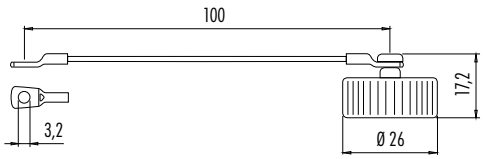
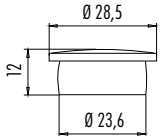
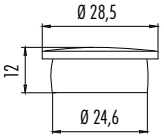
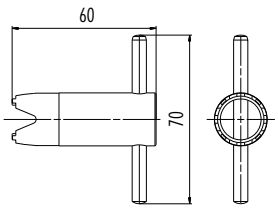
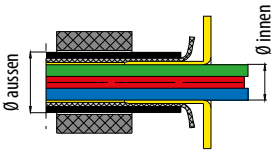






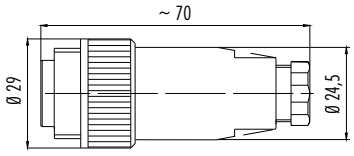
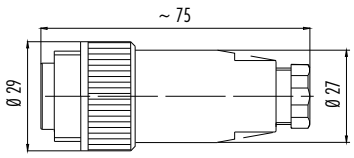
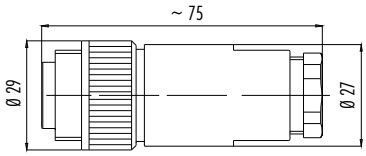




| Bezeichnung | Maßzeichnung | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Schutzkappe für Kabelsteckverbinder, IP67 |   | 08 1201 001 001 |
| Schutzkappe für Kupplungssteckverbinder, IP67 |   | 08 1202 000 000 |
| Schutzkappe für Flanschsteckverbinder mit Innengewinde, IP67 |   | 08 1201 000 000 |
| Schutzkappe für Flanschsteckverbinder mit Aussengewinde, IP67 |   | 08 1202 001 001 |
| Schutzkappe für Kabelsteckverbinder, IP40 |   | 08 1203 000 000 |
| Schutzkappe für Kupplungs- und Flanschsteckverbinder, IP40 |   | 08 1204 000 000 |
| Montageschlüssel |   | 08 1205 000 000 |
| Erdungshülse mit Dichtung |   | |

| Kabel-Ø in mm | | | Kabel-Ø in mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| innen | aussen | Bestell-Nr. | innen | aussen | Bestell-Nr. |
| 2,5 | 4,0 | 08 1200 040 025 | 4,6 | 8,5 | 08 1200 085 046 |
| 2,5 | 5,0 | 08 1200 050 025 | 5,2 | 7,5 | 08 1200 075 052 |
| 3,2 | 5,0 | 08 1200 050 032 | 5,2 | 8,5 | 08 1200 085 052 |
| 3,2 | 6,0 | 08 1200 060 032 | 5,2 | 10,0 | 08 1200 100 052 |
| 3,6 | 6,0 | 08 1200 060 036 | 5,5 | 7,5 | 08 1200 075 055 |
| 3,6 | 7,5 | 08 1200 075 036 | 5,5 | 8,5 | 08 1200 085 055 |
| 3,8 | 6,0 | 08 1200 060 038 | 5,5 | 10,0 | 08 1200 100 055 |
| 3,8 | 7,5 | 08 1200 075 038 | 6,2 | 10,0 | 08 1200 100 062 |
| 4,1 | 6,0 | 08 1200 060 041 | 6,6 | 10,0 | 08 1200 100 066 |
| 4,1 | 7,5 | 08 1200 075 041 | 7,0 | 10,0 | 08 1200 100 070 |
| 4,6 | 7,5 | 08 1200 075 046 | 7,4 | 10,0 | 08 1200 100 074 |

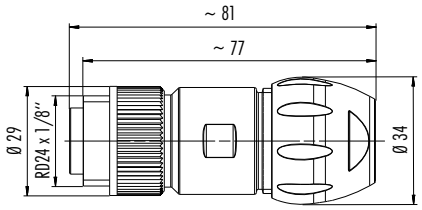
- **Schraubverriegelung RD24**
- **4- (3+PE) – 7- (6+PE) polig**
- **Schutzart IP67**
- **Löt-/Crimp-/Schraubklemmanschluss**
- **Umspritze Ausführungen**
- **Durchmesser 29 mm**
- **VDE-, SEV- und UL-Zulassung**

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Anschlussart | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, PG 9 | | 3+PE | schraubklemm | 6–9,5 mm | 99 4221 00 04 |
| | | | löten | | 99 4225 00 07 |
| | | 6+PE | schraubklemm | 6–8 mm | 99 4217 00 07 |
| | | | crimpen | | 99 4201 00 07 |
| |   | | | | |
| Crimpkontakte siehe Seite 78 | | | | | |
| Kabelstecker, PG 11 | | 3+PE | schraubklemm | 8–10 mm | 99 4221 110 04 |
| | | | löten | | 99 4225 110 07 |
| | | 6+PE | schraubklemm | | 99 4217 110 07 |
| | | | crimpen | | 99 4201 110 07 |
| |   | | | | |
| Crimpkontakte siehe Seite 78 | | | | | |
| Kabelstecker, PG 13,5 | | 3+PE | schraubklemm | 10–12 mm | 99 4221 14 04 |
| | | | löten | | 99 4225 14 07 |
| | | 6+PE | schraubklemm | | 99 4217 14 07 |
| | | | crimpen | | 99 4201 14 07 |
| |   | | | | |
| Crimpkontakte siehe Seite 78 | | | | | |
| Kabelstecker, PG 16 | | 3+PE | schraubklemm | 12–14 mm | 99 4221 160 04 |
| | | | löten | | 99 4225 160 07 |
| | | 6+PE | schraubklemm | | 99 4217 160 07 |
| | | | crimpen | | 99 4201 160 07 |
| | | | | | |
| Crimpkontakte siehe Seite 75 | | | | | |

**Technische Daten**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Polzahl | 3+PE (schrauben) | 6+PE (löten) | 6+PE (schrauben) | 6+PE (crimpen) |
| Anschlussquerschnitt | 0,5 mm²–2,5 mm² (AWG 20–AWG 14) | max.0,75 mm² (max. AWG 20) | 0,34 mm²–1,5 mm² (AWG 22–AWG 16) | 0,14 mm²–1,5 mm² (AWG 26–AWG 16) |
| Mechanische Lebensdauer | > 500 Steckzyklen | | | |
| Grenztemperatur | – 40 °C /+ 100 °C | | | |
| Bemessungsspannung | 400 V (600 V UL) | 250 V | | |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 16 A (12 A UL) | 10 A (8 A UL) | | |
| Kontaktoberfläche | Ag (Silber) | | | |
| Material Gehäuse | PBT | | | |

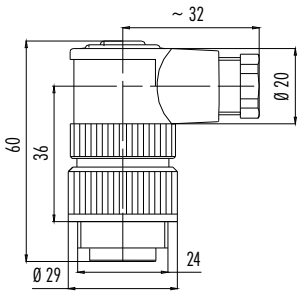
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Anschlussart | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, Kabeldurchlass 7–17 mm | | 3+PE | schraubklemm | 7–17 mm | 99 4221 300 04 |
| | | 6+PE | löten | | 99 4225 300 07 |
| | | | schraubklemm | | 99 4217 300 07 |
| | | | crimpen | | 99 4201 300 07 |




NEU

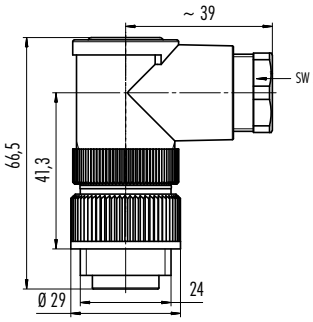
Crimpkontakte siehe Seite 78

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Winkelstecker, PG 9 | | 3+PE | schraubklemm | 6–8 mm | 99 4221 70 04 |
| | | 6+PE | löten | | 99 4225 70 07 |
| | | | schraubklemm | | 99 4217 70 07 |
| | | | crimpen | | 99 4201 70 07 |




Crimpkontakte siehe Seite 78

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Winkelstecker, PG 11 | | 3+PE | schraubklemm | 12–14 mm | 99 4221 210 04 |
| | | 6+PE | löten | | 99 4225 210 07 |
| | | | schraubklemm | | 99 4217 210 07 |
| | | | crimpen | | 99 4201 210 07 |

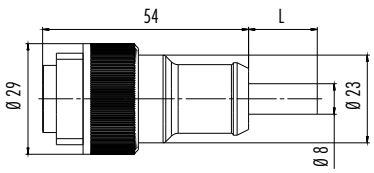



Crimpkontakte siehe Seite 78

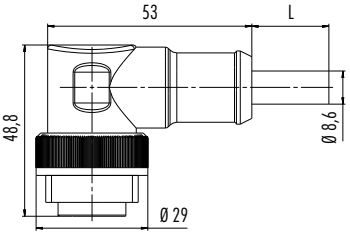
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Winkelstecker, PG 13,5 | | 3+PE | schraubklemm | 12–14 mm | 99 4221 215 04 |
| | | 6+PE | löten | | 99 4225 215 07 |
| | | | schraubklemm | | 99 4217 215 07 |
| | | | crimpen | | 99 4201 215 07 |

Crimpkontakte siehe Seite 78

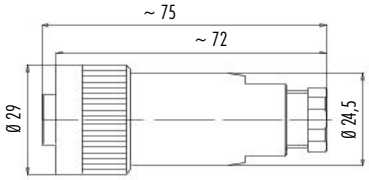
| Bezeichnung | Polzahl | Kabellänge, PVC | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, umspritzt | 3+PE x 1,5 | 2 m | – | 79 0231 20 04 |
| | 6+PE x 0,75 | | | 79 0235 20 07 |




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Winkelstecker, umspritzt | 3+PE x 1,5 | 2 m | – | 79 0233 20 04 |
| | 6+PE x 0,75 | | | 79 0237 20 07 |

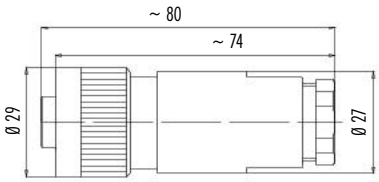


| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Anschlussart | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Kabeldose, PG 9 | | 3+PE | schraubklemm | 6–9,5 mm | 99 4222 00 04 |
| | | | löten | | 99 4226 00 07 |
| | | 6+PE | schraubklemm | 6–8 mm | 99 4218 00 07 |
| | | | crimpen | | 99 4202 00 07 |




Crimpkontakte siehe Seite 78

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Anschlussart | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Kabeldose, PG 11 | | 3+PE | schraubklemm | 8–10 mm | 99 4222 110 04 |
| | | | löten | | 99 4226 110 07 |
| | | 6+PE | schraubklemm | | 99 4218 110 07 |
| | | | crimpen | | 99 4202 110 07 |




Crimpkontakte siehe Seite 78

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Anschlussart | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Kabeldose, PG 13,5 | | 3+PE | schraubklemm | 10–12 mm | 99 4222 14 04 |
| | | | löten | | 99 4226 14 07 |
| | | 6+PE | schraubklemm | | 99 4218 14 07 |
| | | | crimpen | | 99 4202 14 07 |

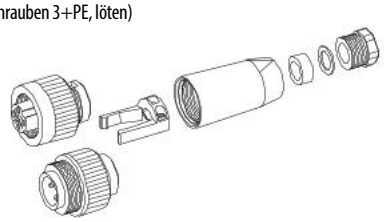
Crimpkontakte siehe Seite 78

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Anschlussart | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Kabeldose, PG 16 | | 3+PE | schraubklemm | 12–14 mm | 99 4222 160 04 |
| | | | löten | | 99 4226 160 07 |
| | | 6+PE | schraubklemm | | 99 4218 160 07 |
| | | | crimpen | | 99 4202 160 07 |

Crimpkontakte siehe Seite 78

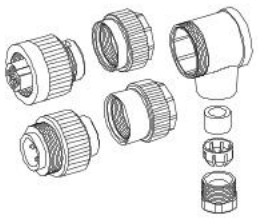
**Einzelteildarstellung**

Kabelsteckverbinder mit Kabelzugentlastung PG 9 Version, UL, VDE, SEV (schrauben 3+PE, löten)



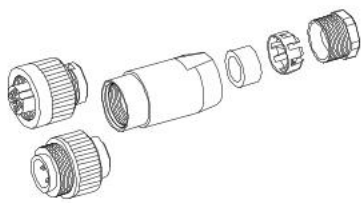
Buchseneinsatz mit Gewindering/
Steckereinsatz mit Gewindering
Kabelzugentlastung
Gewindehülse
Dichtring
Druckring
Druckschraube

Winkelsteckverbinder



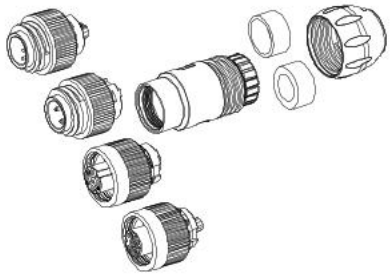
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Winkelhülse Dose/
Winkelhülse Stecker
Winkelkappe
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

Kabelsteckverbinder mit Klemmkorb PG 11, PG 13,5, PG 16 Version



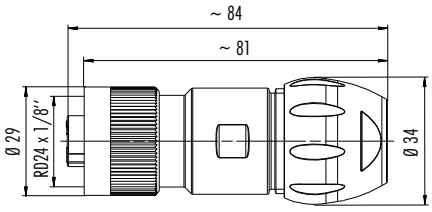
Buchseneinsatz mit Gewindering/
Steckereinsatz mit Gewindering
Gewindehülse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

Kabelsteckverbinder, Vario Kabelabgang



Steckereinsatz 3+PE/6+PE
Buchseneinsatz 3+PE/6+PE
Kupplungshülse
Dichtring 7-13 mm/12-17 mm
Druckschraube

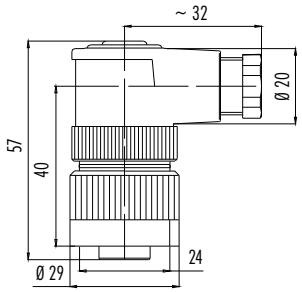
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Anschlussart | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Kabeldose, Kabeldurchlass 7–17 mm | | 3+PE | schraubklemm | 7–17 mm | 99 4222 300 04 |
| | | 6+PE | löten | | 99 4226 300 07 |
| | | | schraubklemm | | 99 4218 300 07 |
| | | | crimpen | | 99 4202 300 07 |




NEU

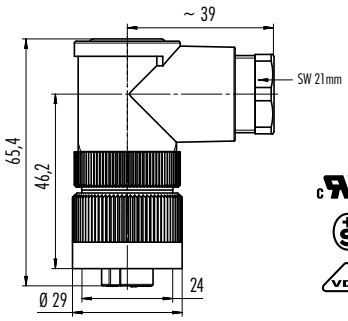
Crimpkontakte siehe Seite 78

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Winkeldose, PG 9 | | 3+PE | schraubklemm | 6–8 mm | 99 4222 70 04 |
| | | 6+PE | löten | | 99 4226 70 07 |
| | | | schraubklemm | | 99 4218 70 07 |
| | | | crimpen | | 99 4202 70 07 |




Crimpkontakte siehe Seite 78

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Winkeldose, PG 11 | | 3+PE | schraubklemm | 12–14 mm | 99 4222 210 04 |
| | | 6+PE | löten | | 99 4226 210 07 |
| | | | schraubklemm | | 99 4218 210 07 |
| | | | crimpen | | 99 4202 210 07 |

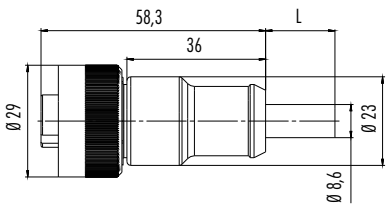



Crimpkontakte siehe Seite 78

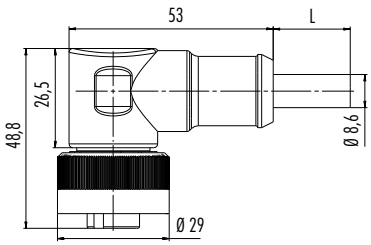
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Winkeldose, PG 13,5 | | 3+PE | schraubklemm | 12–14 mm | 99 4222 215 04 |
| | | 6+PE | löten | | 99 4226 215 07 |
| | | | schraubklemm | | 99 4218 215 07 |
| | | | crimpen | | 99 4202 215 07 |

Crimpkontakte siehe Seite 78

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge, PVC | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Kabeldose, umspritzt | | 3+PE x 1,5 | 2 m | – | 79 0232 20 04 |
| | | 6+PE x 0,75 | | | 79 0236 20 07 |

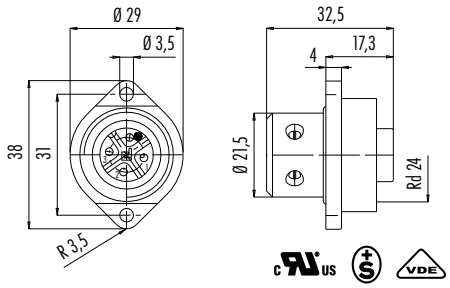



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Winkeldose, umspritzt | | 3+PE x 1,5 | 2 m | – | 79 0234 20 04 |
| | | 6+PE x 0,75 | | | 79 0238 20 07 |

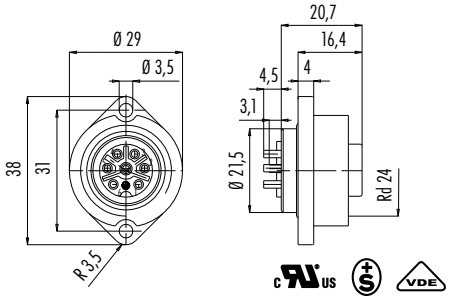


| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Anschlussart | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Flanschstecker 3+PE, Schraubklemmanschluss | | 3+PE | schraubklemm | 09 4223 00 04 |
| Flanschstecker 6+PE, Lötanschluss | | 6+PE | löten | 09 4227 00 07 |
| Flanschstecker 6+PE, Schraubklemmanschluss | | 6+PE | schraubklemm | 09 4219 00 07 |
| Flanschstecker 6+PE, Crimpanschluss<br>Crimpkontakte siehe Seite 78 | | 6+PE | crimpen | 09 4203 00 07 |
| Flanschstecker 3+PE, Zentralbefestigung, Schraubklemmanschluss | | 3+PE | schrauben | 09 4223 150 04 |
| Flanschstecker 6+PE, Zentralbefestigung, Schraubklemmanschluss | | 6+PE | schrauben | 09 4219 150 07 |

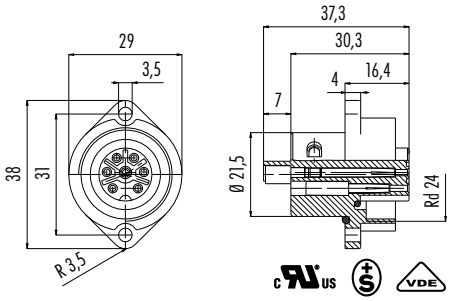
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Anschlussart | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Flanschdose 3+PE, Schraubklemmanschluss | | 3+PE | schraubklemm | 09 4224 00 04 |



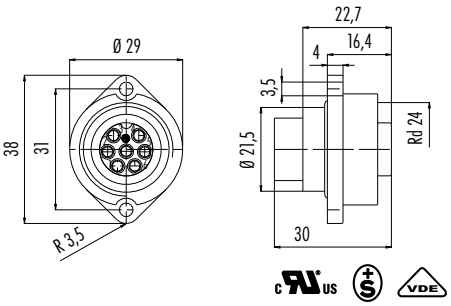

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Flanschdose 6+PE, Lötanschluss | | 6+PE | löten | 09 4228 00 07 |




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Flanschdose 6+PE, Schraubklemmanschluss | | 6+PE | schraubklemm | 09 4220 00 07 |

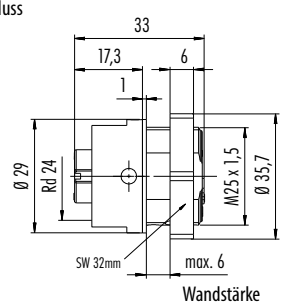



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Flanschdose 6+PE, Crimpanschluss | | 6+PE | crimpen | 09 4204 00 07 |

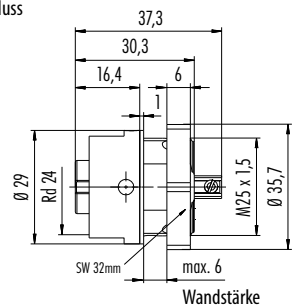



Crimpkontakte siehe Seite 78

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Flanschdose 3+PE, Zentralbefestigung, Schraubklemmanschluss | | 3+PE | schrauben | 09 4224 150 04 |



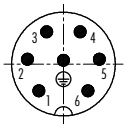

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Flanschdose 6+PE, Zentralbefestigung, Schraubklemmanschluss | | 6+PE | schrauben | 09 4220 150 07 |



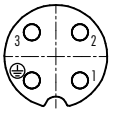
**Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)**

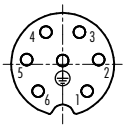
3+PE pol

6+PE pol

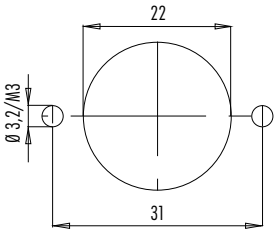



**Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)**

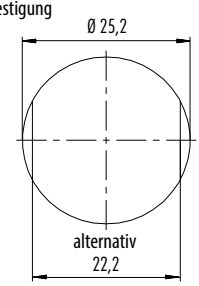



**Montageausschnitt**

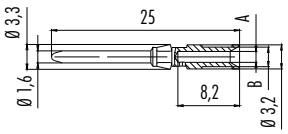
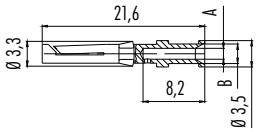
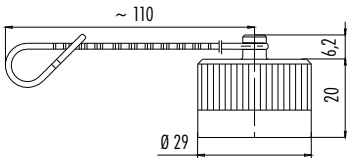
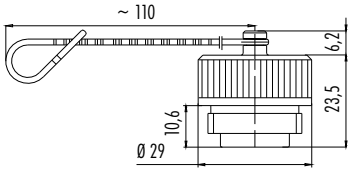
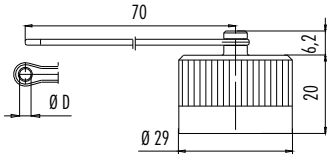
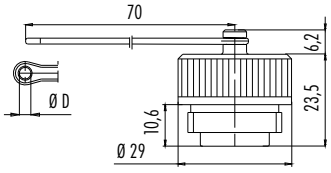



Zentralbefestigung

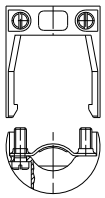



**Litzenfarbe, Kabelsteckverbinder umspritzt**

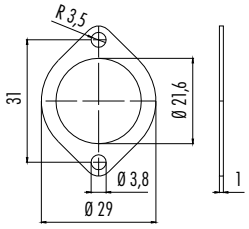
| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | schwarz 1 | 1 | schwarz 1 |
| 2 | schwarz 2 | 2 | schwarz 2 |
| 3 | schwarz 3 | 3 | schwarz 3 |
| ⏚ | grün/gelb | 4 | schwarz 4 |
| | | 5 | schwarz 5 |
| | | 6 | schwarz 6 |
| | | ⏚ | grün/gelb |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Einzelkontakt (Stift), Signal, VPE 100 Stück | | | | | |
| |   | | | | |
| Einzelkontakt (Buchse), Signal, VPE 100 Stück | | | | | |
| |   | 0,9 | 2,6 | 0,14–0,34 mm² | 26–22 | 61 0896 139 |
| | | 1,1 | 2,6 | 0,5 mm² | 20 | 61 0897 139 |
| | | 1,45 | 2,6 | 0,75–1,0 mm² | 18 | 61 0898 139 |
| | | 1,8 | 3,0 | 1,5 mm² | 16 | 61 0899 139 |
| Schutzkappe für Kabelstecker, IP67 | | | | | | |
| |   | | | | | |
| Schutzkappe für Kabeldose, IP67 | | | | | | 08 2300 000 000 |
| |   | | | | | |
| Schutzkappe für Flanschstecker, IP67 | | | | | | |
| |   | | | | | |
| Schutzkappe für Flanschdose, IP67 | | | | | | 3 mm 08 2302 000 000 |
| |   | | | | | 21,5 mm 08 2673 000 000 |

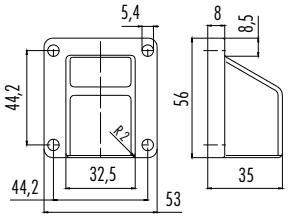
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Zugentlastung | | 08 0628 000 008 |



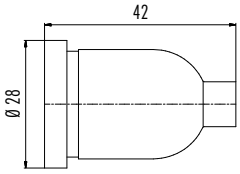
| | | |
|---|---|---|
| Flachdichtung für Flanschsteckverbinder | | 04 0722 000 |




| | | |
|---|---|---|
| Anbaugehäuse | | 16 0566 00 00 |




| | | |
|---|---|---|
| Schutzkappe für Flanschsteckverbinder mit Schraubanschluss, Anschlussseite | | 16 0565 00 00 |



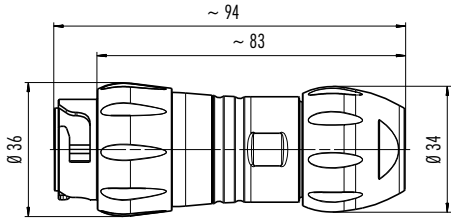
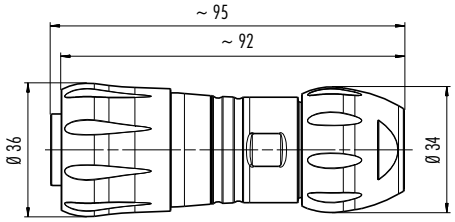
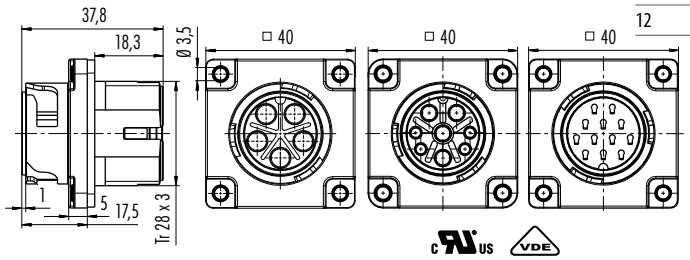
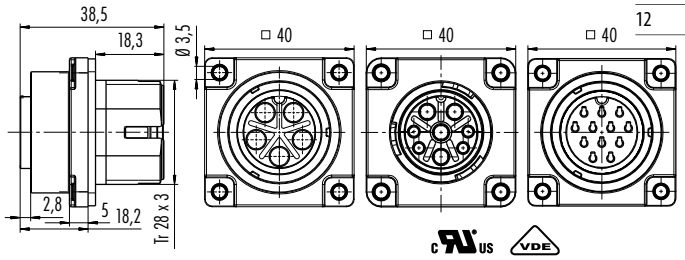

| | | |
|---|---|---|
| Crimpzange für gedrehte Crimpkontakte | | 66 0003 001 |

| | | |
|---|---|---|
| Lösewerkzeug für gedrehte Crimpkontakte | | 66 0004 001 Signalkontakt |

# Bajonett

## Power Serie 696 HEC

- **Bajonett-Verriegelung**
- **8- und 12-polig**
- **Schutzart IP68/IP69K**
- **Crimpanschluss**
- **Durchmesser 36 mm**
- **VDE-, UL-Zulassung**
- **Konzipiert für den Outdoor-Einsatz**

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker<br> <br>Crimpkontakte siehe Seite 82 |  | 4+PE<br>4 + 3+PE | 7–17 mm | 99 6489 000 05<br>99 6501 000 08 |
| | | 12 | 7–13 mm | 99 6517 000 12 |
| | | | | NEU |
| Kabeldose<br> <br>Crimpkontakte siehe Seite 82 |  | 4+PE<br>4 + 3+PE | 7–17 mm | 99 6490 000 05<br>99 6502 000 08 |
| | | 12 | 7–13 mm | 99 6518 000 12 |
| | | | | NEU |
| Flanschstecker<br> <br>Crimpkontakte siehe Seite 82 |  | 4+PE<br>4 + 3+PE | – | 99 6491 000 05<br>09 6503 000 08 |
| | | 12 | – | 09 6519 000 12 |
| | | | | NEU |
| Flanschdose<br> <br>Crimpkontakte siehe Seite 82 |  | 4+PE<br>4 + 3+PE | – | 99 6492 000 05<br>09 6504 000 08 |
| | | 12 | – | 09 6520 000 12 |
| | | | | NEU |

| Technische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| Polzahl | 4+PE | 8 (4 + 3+PE) | 12 |
| Anschlussquerschnitt | 2,5 mm²–6,0 mm² (AWG 14–AWG 10) | 0,14 mm²–2,5 mm² (AWG 26–AWG 14) | Kabelstecker/-dose 0,14 –0,75 mm², Flanschstecker/-dose 0,14 –1,0 mm² (AWG 26–18) |
| Mechanische Lebensdauer | > 1000 Steckzyklen | | > 500 Steckzyklen |
| Grenztemperatur | – 40 °C /+ 100 °C | | |
| Bemessungsspannung | 600 V | 60 V Signal, 400 V Power | 250 V |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 32 A [1] | 3 A Signal, 25 A Power (USR 20 A, CNR 16 A) | 5 A |
| Kontaktoberfläche | Ag Crimpkontakte siehe Seite 79 | | |
| Material Gehäuse | PA | | |

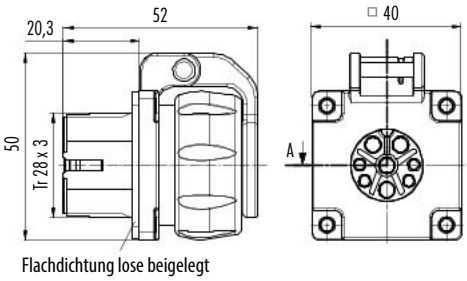


[1] 30 A gemäß UL 2238, 22 A gemäß C 22.2 Weitere Ausführungen und Informationen unter www.binder-connector.de

# Bajonett

## Power Serie 696 HEC

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Flanschdose, Klappdeckel | | 4+PE | 99 6492 200 05 |
| | | 4 + 3+PE | 99 6504 200 08 |
| | | 12 | 99 6520 200 12 |

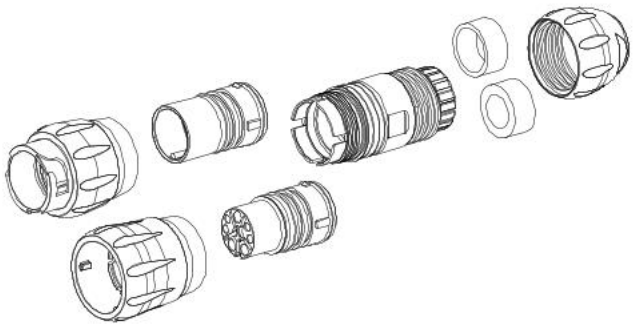



Flachdichtung lose beigelegt

NEU

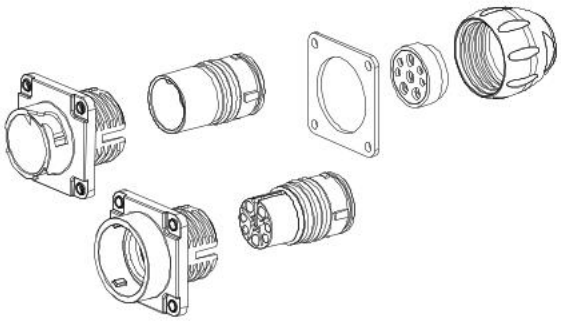
### Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder



Verriegelungseinheit Stecker/
Verriegelungseinheit Dose
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kupplungshülse
Dichtringe 12–17 mm/7–13 mm
Druckschraube

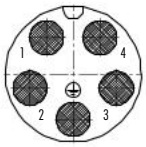
Flanschsteckverbinder



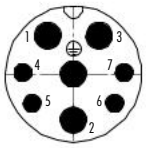
Steckergehäuse/
Buchsengehäuse
Buchseneinsatz mit O-Ringen/
Steckereinsatz mit O-Ringen
Flachdichtung
Optional mit Dichtungssatz

### Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

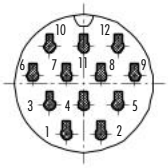
5 pol



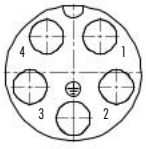

8 pol

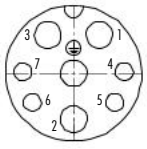


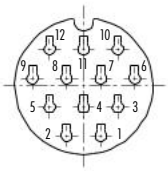

12 pol




### Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)

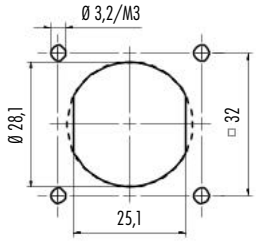



### Montageausschnitt

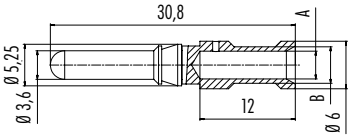
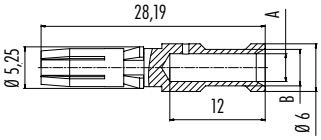
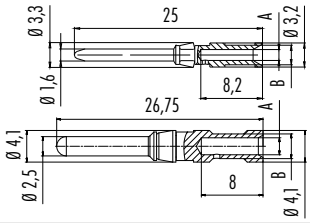
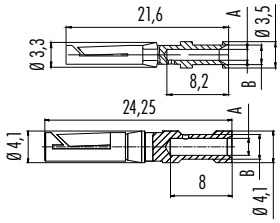
Flanschsteckverbinder



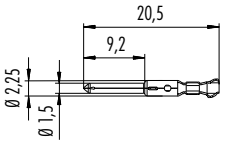

Alternative mit Abflachung

# Bajonett

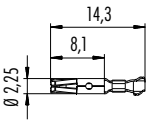


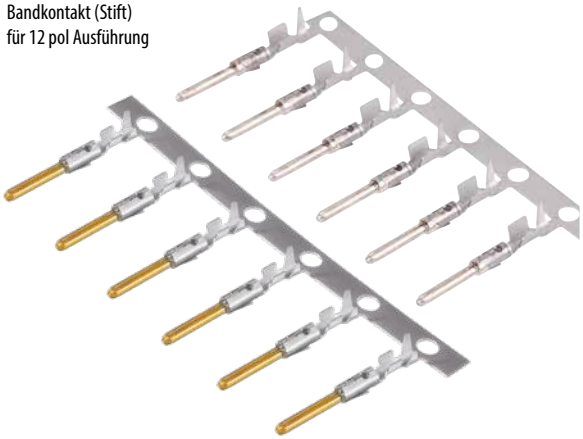
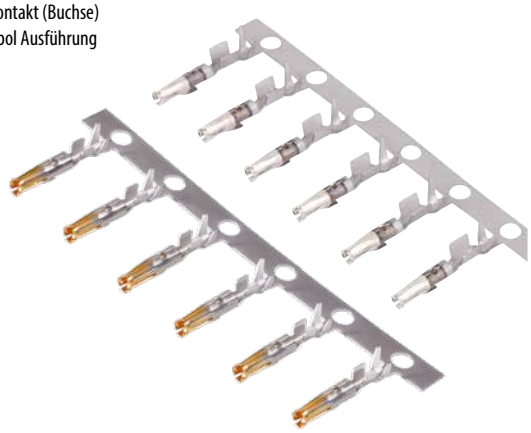
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Kontakt-Ø | A | B | Anschluss-Ø | AWG | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stiftkontakt, Power, VPE 100 Stück, für 4+PE Ausführung |   | 3,6 mm | 2,2 | 3,3 | 2,5 mm² | 14 | 61 1312 139 |
| | | | 2,8 | 3,9 | 4,0 mm² | 12 | 61 1310 139 |
| | | | 3,5 | 4,6 | 6,0 mm² | 10 | 61 1285 139 |
| | | | | | | | NEU |
| Buchsenkontakt, Power, VPE 100 Stück, für 4+PE Ausführung |   | 3,6 mm | 2,2 | 3,3 | 2,5 mm² | 14 | 61 1313 139 |
| | | | 2,8 | 3,9 | 4,0 mm² | 12 | 61 1311 139 |
| | | | 3,5 | 4,6 | 6,0 mm² | 10 | 61 1286 139 |
| | | | | | | | NEU |
| Einzelkontakt (Stift), Signal/Power, VPE 100 Stück für 4 + 3+PE Ausführung |   | 1,6 mm | 0,9 | 2,6 | 0,14–0,34 mm² | 26–22 | 61 0891 139 |
| | | | 1,1 | 2,6 | 0,5 mm² | 20 | 61 0892 139 |
| | | | 1,45 | 2,6 | 0,75–1,0 mm² | 18 | 61 0893 139 |
| | | | 1,8 | 3,0 | 1,5 mm² | 16 | 61 0894 139 |
| | | 2,5 mm | 1,8 | 3,0 | 1,5 mm² | 16 | 61 0903 139 |
| | | | 2,2 | 3,2 | 2,5 mm² | 14 | 61 0902 139 |
| Einzelkontakt (Buchse), Signal/Power, VPE 100 Stück für 4 + 3+PE Ausführung |   | 1,6 mm | 0,9 | 2,6 | 0,14–0,34 mm² | 26–22 | 61 0896 139 |
| | | | 1,1 | 2,6 | 0,5 mm² | 20 | 61 0897 139 |
| | | | 1,45 | 2,6 | 0,75–1,0 mm² | 18 | 61 0898 139 |
| | | | 1,8 | 3,0 | 1,5 mm² | 16 | 61 0899 139 |
| | | 2,5 mm | 1,8 | 3,0 | 1,5 mm² | 16 | 61 0901 139 |
| | | | 2,2 | 3,2 | 2,5 mm² | 14 | 61 0900 139 |

Einzelkontakt (Stift), VPE 50 Stück für 12 pol Ausführung




Einzelkontakt (Buchse), VPE 50 Stück für 12 pol Ausführung




| | Kontakt-Ø | Isolierung-Ø | Anschluss-Ø | VPE | Stück | Silber | Gold |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bandkontakt (Stift) für 12 pol Ausführung  | 1,5 mm | 1,0–2,0 mm | 0,14–0,25 mm² | Einzel | 50 | 61 0799 085 00 | 61 0799 098 00 |
| | | | | Band | 200 | 65 0799 085 01 | 65 0799 098 01 |
| | | | | Band | 2.000 | 65 0799 085 02 | 65 0799 098 02 |
| | | | | Band | 4.000 | 65 0799 085 04 | 65 0799 098 04 |
| | | | | Band | 10.000 | 65 0799 085 10 | 65 0799 098 10 |
| | | | 0,35–0,5 mm² | Einzel | 50 | 61 0795 085 00 | 61 0795 098 00 |
| | | | | Band | 200 | 65 0795 085 01 | 65 0795 098 01 |
| | | | | Band | 2.000 | 65 0795 085 02 | 65 0795 098 02 |
| | | | | Band | 4.000 | 65 0795 085 04 | 65 0795 098 04 |
| | | | | Band | 10.000 | 65 0795 085 10 | 65 0795 098 10 |
| | | 1,6–2,1 mm | 0,75–1,0 mm² | Einzel | 50 | 61 0796 085 00 | 61 0796 098 00 |
| | | | | Band | 200 | 65 0796 085 01 | 65 0796 098 01 |
| | | | | Band | 2.000 | 65 0796 085 02 | 65 0796 098 02 |
| | | | | Band | 4.000 | 65 0796 085 04 | 65 0796 098 04 |
| | | | | Band | 10.000 | 65 0796 085 10 | 65 0796 098 10 |
| Bandkontakt (Buchse) für 12 pol Ausführung  | 1,5 mm | 1,0–2,0 mm | 0,14–0,25 mm² | Einzel | 50 | 61 0800 085 00 | 61 0800 098 00 |
| | | | | Band | 200 | 65 0800 085 01 | 65 0800 098 01 |
| | | | | Band | 2.000 | 65 0800 085 02 | 65 0800 098 02 |
| | | | | Band | 4.000 | 65 0800 085 04 | 65 0800 098 04 |
| | | | | Band | 10.000 | 65 0800 085 10 | 65 0800 098 10 |
| | | | 0,35–0,5 mm² | Einzel | 50 | 61 0797 085 00 | 61 0797 098 00 |
| | | | | Band | 200 | 65 0797 085 01 | 65 0797 098 01 |
| | | | | Band | 2.000 | 65 0797 085 02 | 65 0797 098 02 |
| | | | | Band | 4.000 | 65 0797 085 04 | 65 0797 098 04 |
| | | | | Band | 10.000 | 65 0797 085 10 | 65 0797 098 10 |
| | | 1,6–2,1 mm | 0,75–1,0 mm² | Einzel | 50 | 61 0798 085 00 | 61 0798 098 00 |
| | | | | Band | 200 | 65 0798 085 01 | 65 0798 098 01 |
| | | | | Band | 2.000 | 65 0798 085 02 | 65 0798 098 02 |
| | | | | Band | 4.000 | 65 0798 085 04 | 65 0798 098 04 |
| | | | | Band | 10.000 | 65 0798 085 10 | 65 0798 098 10 |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Schutzkappe für Kabelstecker, IP67 | ~ 165; 26; Ø 33 | 08 3107 000 000 |
| Schutzkappe für Kabeldose, IP67 | ~ 165; 37,5; Ø 33 | 08 3108 000 000 |
| Schutzkappe für Flanschstecker, IP67 | Ø 3,5; ~ 100; Ø 29; 26; Ø 33 | 08 3109 000 000 |
| Schutzkappe für Flanschdose, IP67 | Ø 3,5; ~ 100; Ø 29; 37,5; Ø 33 | 08 3110 000 000 |

Crimpzange für gedrehte Crimpkontakte

Crimpzange für gestanzte Einzelkontakte

Crimpzange für Bandkontakte

| | | |
|---|---|---|
| 66 0005 000 | Gedrehte Kontakte | 5-polig |
| 66 0003 001 | Gedrehte Kontakte | 8-polig |
| 66 0001 014 100 | Gestanzte Kontakte | 12-polig |
| 67 0001 014 100 | Bandkontakte | |

NEU

Lösewerkzeug für gedrehte Crimpkontakte

Lösewerkzeug für gestanzte Crimpkontakte

| | | |
|---|---|---|
| 66 0012 001 | Gedrehte Kontakte | 5-polig |
| 66 0004 001 | Gedrehte Kontakte Signalkontakt | 8-polig |
| 66 0011 001 | Gedrehte Kontakte Powerkontakt | 8-polig |
| 07 0090 000 | Gestanzte Kontakte | 12-polig |

NEU

Dichtungssatz, IP67

Litzendichtung
Druckring
Druckschraube

| Contacts | Référence | |
|---|---|---|
| 4+PE | 08 3274 000 000 | ohne Druckring |
| 4 + 3+PE | 08 3111 000 000 | mit Druckring |
| 12 | 08 3232 000 000 | mit Druckring |

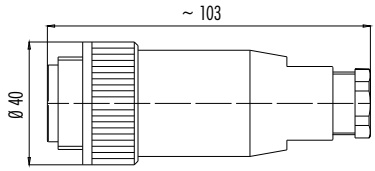
NEU

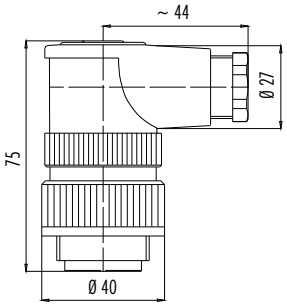
Kabel

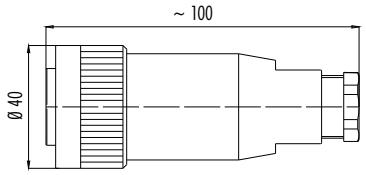
| Anschluss-Ø | Kabellänge | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| 4 x 1,0 mm², 4 x 2,5 mm² | 100 m | 08 3186 000 000 |

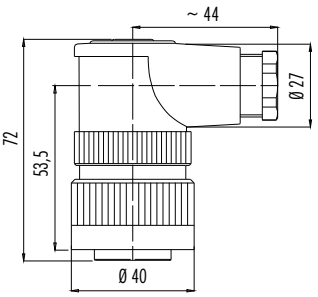
- **Schraubverriegelung RD30**
- **5- (4+PE), 13- (12+PE) und 24-polig**
- **Schutzart IP65**
- **Löt-/Schraubklemmanschluss**
- **Durchmesser 40 mm**
- **Varianten mit VDE-, SEV-Zulassung**

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker | | 4+PE | 10–12 mm | 99 0709 00 05 |
| | | | 12–14 mm | 99 0709 02 05 |
| | | | 14–18 mm | 99 0709 03 05 |
| | | 12+PE | 10–12 mm | 99 0717 00 13 |
| | | | 12–14 mm | 99 0717 02 13 |
| | | | 14–18 mm | 99 0717 03 13 |
| | | 24 | 10–12 mm | 99 0737 00 24 |
| | | | 12–14 mm | 99 0737 02 24 |
| | | | 14–18 mm | 99 0737 03 24 |
| Winkelstecker | | 4+PE | 10–12 mm | 99 0709 70 05 |
| | | | 12–14 mm | 99 0709 72 05 |
| | | | 14–18 mm | 99 0709 73 05 |
| | | 12+PE | 10–12 mm | 99 0717 70 13 |
| | | | 12–14 mm | 99 0717 72 13 |
| | | | 14–18 mm | 99 0717 73 13 |
| | | 24 | 10–12 mm | 99 0737 70 24 |
| | | | 12–14 mm | 99 0737 72 24 |
| | | | 14–18 mm | 99 0737 73 24 |
| Kabeldose | | 4+PE | 10–12 mm | 99 0710 00 05 |
| | | | 12–14 mm | 99 0710 02 05 |
| | | | 14–18 mm | 99 0710 03 05 |
| | | 12+PE | 10–12 mm | 99 0718 00 13 |
| | | | 12–14 mm | 99 0718 02 13 |
| | | | 14–18 mm | 99 0718 03 13 |
| | | 24 | 10–12 mm | 99 0738 00 24 |
| | | | 12–14 mm | 99 0738 02 24 |
| | | | 14–18 mm | 99 0738 03 24 |
| Winkeldose | | 4+PE | 10–12 mm | 99 0710 70 05 |
| | | | 12–14 mm | 99 0710 72 05 |
| | | | 14–18 mm | 99 0710 73 05 |
| | | 12+PE | 10–12 mm | 99 0718 70 13 |
| | | | 12–14 mm | 99 0718 72 13 |
| | | | 14–18 mm | 99 0718 73 13 |
| | | 24 | 10–12 mm | 99 0738 70 24 |
| | | | 12–14 mm | 99 0738 72 24 |
| | | | 14–18 mm | 99 0738 73 24 |





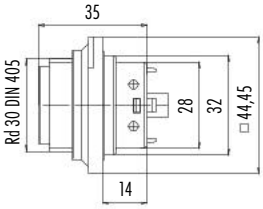





**Technische Daten**

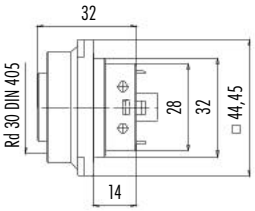
| | | | |
|---|---|---|---|
| Polzahl | 4+PE | 12+PE | 24 |
| Anschlussquerschnitt | max. 2,5 mm² (max. AWG 14) | max. 1,0 mm² (max. AWG 18) | max. 0,25 mm² (max. AWG 24) |
| Mechanische Lebensdauer | > 500 Steckzyklen | | |
| Grenztemperatur | – 40 °C / + 100 °C | | |
| Bemessungsspannung | 400 V | 250 V | 125 V |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 20 A | 6 A | 3 A |
| Kontaktoberfläche | Ag (Silber) | | Au (Gold) |
| Material Gehäuse | PA | | |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker | | 4+PE | 99 0711 00 05 |
| | | 12+PE | 99 0719 00 13 |
| | | 24 | 99 0739 00 24 |



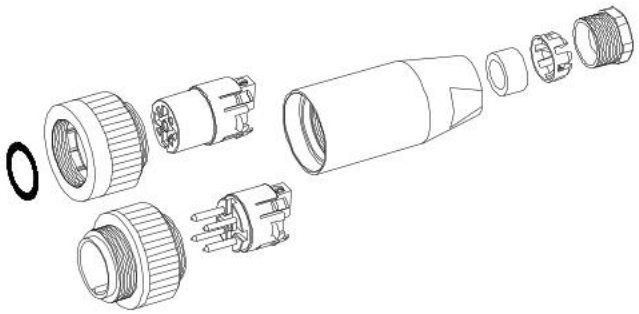

Flanschdose

| | | |
|---|---|---|
| 4+PE | 99 0712 00 05 | |
| 12+PE | 99 0720 00 13 | |
| 24 | 99 0740 00 24 | |




**Einzelteildarstellung**

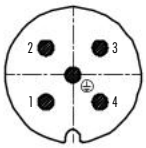
Kabelsteckverbinder



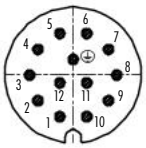
O-Ring 21 x 1,5
Buchsengehäuse/
Steckergehäuse
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kupplungshülse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

**Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)**

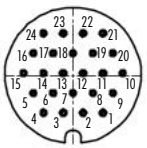
4+PE pol



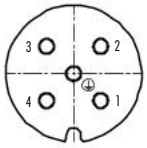

12+PE pol

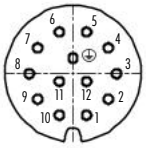


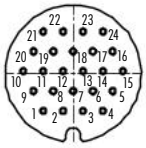

24 pol



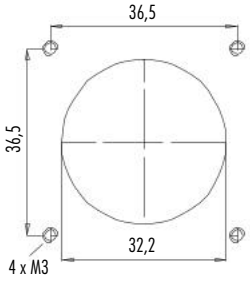

**Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)**




**Montageausschnitt**




**Schutzkappen für**

| | |
|---|---|
| Kabelstecker | 08 0425 000 000 |
| Kabeldose | 08 0426 000 000 |
| Flanschstecker | 08 0427 000 000 |
| Flanschdose | 08 0428 000 000 |

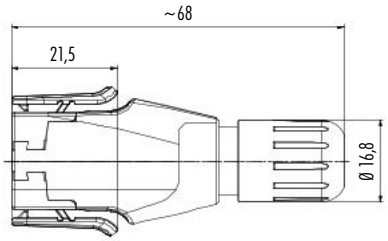
Siehe unter www.binder-connector.de

# Snap-in IP54

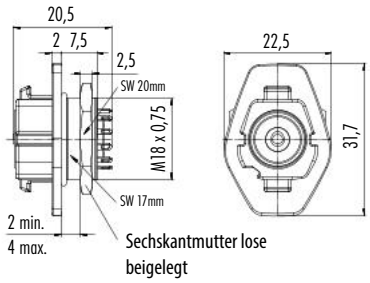
**NEU** **Serie 570 ELC**

- **Verriegelungssystem mit Rasthaken**
- **12-polig**
- **Schutzart IP54**
- **Lötanschluss**
- **Ergonomisches Steckerdesign**
- **Farbe in grauweiß ähnlich RAL 9002**

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass max. | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker | | 12 | 4–6 mm | 99 1721 002 12 |
| | | | 6–8 mm | 99 1721 000 12 |

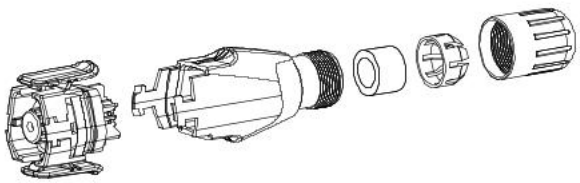



| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Flanschdose, löten | | 12 | 99 1724 000 12 |



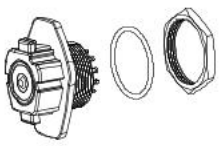

**Einzelteildarstellung**

Kabelsteckverbinder



Stiftkörper
Steckereinsatz
Dichtung
O-Ring
Kontaktstift löten
Kupplungshülse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

Flanschsteckverbinder

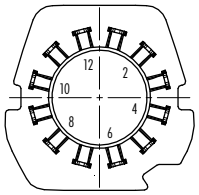


Buchsenkörper
Buchseneinsatz
Kontaktfeder löten
O-Ring
Sechskantmutter

| Technische Daten | |
|---|---|
| Polzahl | 12 |
| Anschlussquerschnitt | max. 0,25 mm² (max. AWG 24) |
| Mechanische Lebensdauer | > 5000 Steckzyklen |
| Grenztemperatur | –25 °C /+ 85 °C |
| Bemessungsspannung | 150 V |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Bemessungsstrom (40°C) | 2 A |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| Material Gehäuse | PA 66 |

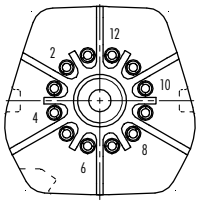
**Polbilder Stifteinsatz (Anschlussseite)**

12 pol




| | X | Y |
|---|---|---|
| 1 | 1,59 | 5,94 |
| 2 | 4,35 | 4,35 |
| 3 | 5,94 | 1,59 |
| 4 | 5,94 | -1,59 |
| 5 | 4,35 | -4,35 |
| 6 | 1,59 | -5,94 |
| 7 | -1,59 | -5,94 |
| 8 | -4,35 | -4,35 |
| 9 | -5,94 | -1,59 |
| 10 | -5,94 | 1,59 |
| 11 | -4,35 | 4,35 |
| 12 | -1,59 | 5,94 |

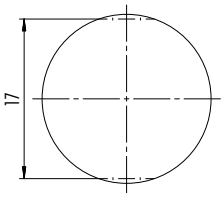
**Polbilder Buchseneinsatz (Anschlussseite)**




| | X | Y |
|---|---|---|
| 1 | -1,09 | 4,06 |
| 2 | -2,97 | 2,97 |
| 3 | -4,06 | 1,09 |
| 4 | -4,06 | -1,09 |
| 5 | -2,97 | -2,97 |
| 6 | -1,09 | -4,06 |
| 7 | 1,09 | -4,06 |
| 8 | 2,97 | -2,97 |
| 9 | 4,06 | -1,09 |
| 10 | 4,06 | 1,09 |
| 11 | 2,97 | 2,97 |
| 12 | 1,09 | 4,06 |

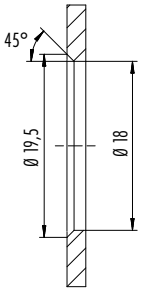
**Montageausschnitt**

Flanschsteckverbinder



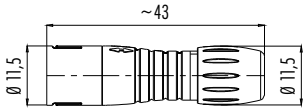

Alternative mit Fläche

Montagewand



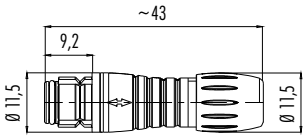
- **Snap-in-Verriegelung**
- **3 – 8-polig**
- **Schutzart IP67**
- **Lötanschluss**
- **Durchmesser 11,5 mm**
- **Umspritzte Ausführungen auf Anfrage**
- **Farbe in grauweiß ähnlich RAL 9002**

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Grauweiß |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker | | 3 | 3–5 mm | 99 9205 400 03 |
| | | 4 | | 99 9209 400 04 |
| | | 5 | | 99 9213 400 05 |
| | | 8 | | 99 9225 400 08 |




| Kabelstecker, rot, blau, grün | | | | Rot | Blau | Grün |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 | 3–5 mm | 99 9205 450 03 | 99 9205 460 03 | 99 9205 470 03 |
| | | 4 | | 99 9209 450 04 | 99 9209 460 04 | 99 9209 470 04 |
| | | 5 | | 99 9213 450 05 | 99 9213 460 05 | 99 9213 470 05 |
| | | 8 | | 99 9225 450 08 | 99 9225 460 08 | 99 9225 470 08 |

| Kabeldose | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Grauweiß |
|---|---|---|---|---|
| | | 3 | 3–5 mm | 99 9206 400 03 |
| | | 4 | | 99 9210 400 04 |
| | | 5 | | 99 9214 400 05 |
| | | 8 | | 99 9226 400 08 |

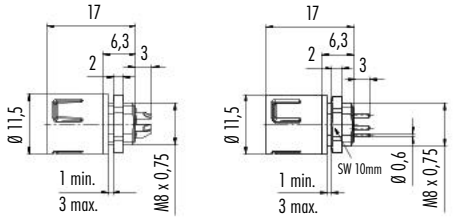



| Kabeldose, rot, blau, grün | | | | Rot | Blau | Grün |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 | 3–5 mm | 99 9206 450 03 | 99 9206 460 03 | 99 9206 470 03 |
| | | 4 | | 99 9210 450 04 | 99 9210 460 04 | 99 9210 470 04 |
| | | 5 | | 99 9214 450 05 | 99 9214 460 05 | 99 9214 470 05 |
| | | 8 | | 99 9226 450 08 | 99 9226 460 08 | 99 9226 470 08 |

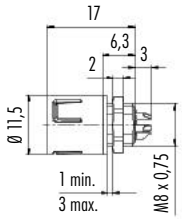
**Technische Daten**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Polzahl | 3 | 4 | 5 | 8 |
| Anschlussquerschnitt | max. 0,25 mm² (max. AWG 24) | | | |
| Mechanische Lebensdauer | > 500 Steckzyklen | | | |
| Grenztemperatur | –40 °C / + 85 °C | | | |
| Bemessungsspannung | 125 V | | 63 V | |
| Verschmutzungsgrad | 2 | | | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 3 A | 2,5 A | 2 A | 1 A |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | | | |
| Material Gehäuse | PA | | | |

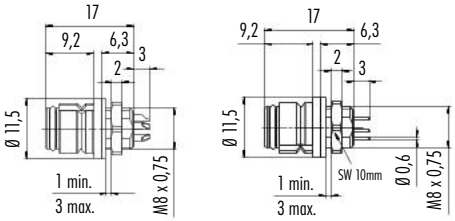
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Lötanschluss | Tauchlötanschluss |
|---|---|---|---|---|
| Flanschstecker, Lötanschluss/Tauchlötanschluss | | 3 | 99 9207 400 03 | 99 9207 490 03 |
| | | 4 | 99 9211 400 04 | 99 9211 490 04 |
| | | 5 | 99 9215 400 05 | 99 9215 490 05 |
| | | 8 | 99 9227 400 08 | 99 9227 490 08 |



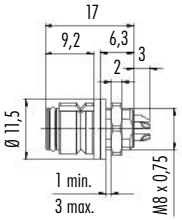

| | Rot | Blau | Grün |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker, Lötanschluss | | | |
| 3 | 99 9207 050 03 | 99 9207 060 03 | 99 9207 070 03 |
| 4 | 99 9211 050 04 | 99 9211 060 04 | 99 9211 070 04 |
| 5 | 99 9215 050 05 | 99 9215 060 05 | 99 9215 070 05 |
| 8 | 99 9227 050 08 | 99 9227 060 08 | 99 9227 070 08 |



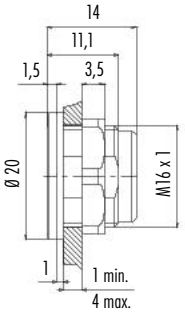

| | Lötanschluss | Tauchlötanschluss |
|---|---|---|
| Flanschdose, Lötanschluss/Tauchlötanschluss | | |
| 3 | 99 9208 400 03 | 99 9208 490 03 |
| 4 | 99 9212 400 04 | 99 9212 490 04 |
| 5 | 99 9216 400 05 | 99 9216 490 05 |
| 8 | 99 9228 400 08 | 99 9228 490 08 |




| | Rot | Blau | Grün |
|---|---|---|---|
| Flanschdose, Lötanschluss | | | |
| 3 | 99 9208 050 03 | 99 9208 060 03 | 99 9208 070 03 |
| 4 | 99 9212 050 04 | 99 9212 060 04 | 99 9212 070 04 |
| 5 | 99 9216 050 05 | 99 9216 060 05 | 99 9216 070 05 |
| 8 | 99 9228 050 08 | 99 9228 060 08 | 99 9228 070 08 |

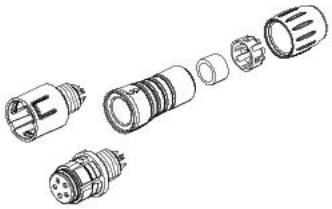



| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| Adapter für Flanschsteckverbinder für versenkten Einbau | 08 2636 400 001 |



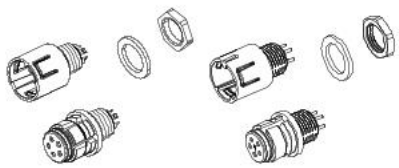

**Einzelteildarstellung**

Kabelsteckverbinder



Steckereinsatz
Buchseneinsatz
Kupplungshülse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

Flanschsteckverbinder löten/ tauchlöten



Steckereinsatz
Buchseneinsatz
Flachdichtung
Sechskantmutter

Adapter

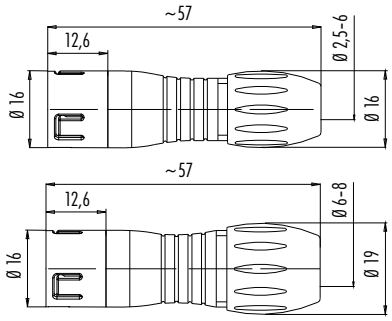
Adapter
Flachdichtung
Sechskantmutter

Weitere Informationen siehe Serie 620 Seite 8–11

- Snap-in-Verriegelung
- 3 – 12-polig
- Schutzart IP67
- Lötanschluss
- Durchmesser 16 mm
- Farbige Ausführungen
- Umspritzte Ausführungen auf Anfrage
- Farbe in grauweiß ähnlich RAL 9002

**Bezeichnung** | **Maßzeichnung** | **Polzahl** | **Kabeldurchlass** | **Grauweiß**

Kabelstecker



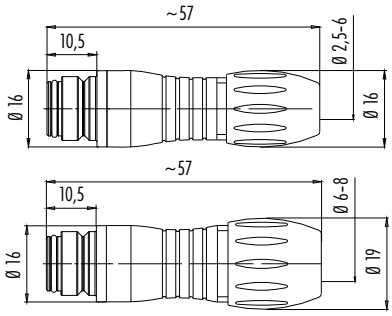

| Polzahl | Kabeldurchlass | Grauweiß |
|---|---|---|
| 3 | 4–6 mm | 99 9105 400 03 |
| 5 | | 99 9113 400 05 |
| 8 | | 99 9125 400 08 |
| 12 | 6–8 mm | 99 9133 402 12 |

Kabelstecker, rot, blau, grün

| Polzahl | Kabeldurchlass | Rot | Blau | Grün |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 4–6 mm | 99 9105 450 03 | 99 9105 460 03 | 99 9105 470 03 |
| 5 | | 99 9113 450 05 | 99 9113 460 05 | 99 9113 470 05 |
| 8 | | 99 9125 450 08 | 99 9125 460 08 | 99 9125 470 08 |
| 12 | 6–8 mm | 99 9133 452 12 | 99 9133 462 12 | 99 9133 472 12 |

**Polzahl** | **Kabeldurchlass** | **Grauweiß**

Kabeldose




| Polzahl | Kabeldurchlass | Grauweiß |
|---|---|---|
| 3 | 4–6 mm | 99 9106 400 03 |
| 5 | | 99 9114 400 05 |
| 8 | | 99 9126 400 08 |
| 12 | 6–8 mm | 99 9134 402 12 |

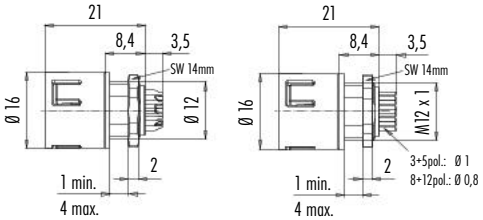
Kabeldose, rot, blau, grün

| Polzahl | Kabeldurchlass | Rot | Blau | Grün |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 4–6 mm | 99 9106 450 03 | 99 9106 460 03 | 99 9106 470 03 |
| 5 | | 99 9114 450 05 | 99 9114 460 05 | 99 9114 470 05 |
| 8 | | 99 9126 450 08 | 99 9126 460 08 | 99 9126 470 08 |
| 12 | 6–8 mm | 99 9134 452 12 | 99 9134 462 12 | 99 9134 472 12 |

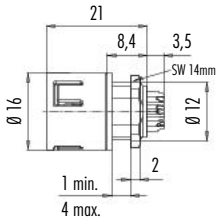
**Technische Daten**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Polzahl | 3 | 5 | 8 | 12 |
| Anschlussquerschnitt | max. 0,75 mm² (max. AWG 20) | | max. 0,25 mm² (max. AWG 24) | |
| Mechanische Lebensdauer | > 500 Steckzyklen | | | |
| Grenztemperatur | –25 °C / + 85 °C | | | |
| Bemessungsspannung | 250 V | 125 V | | 60 V |
| Verschmutzungsgrad | 2 | | | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 7 A | 5 A | 2 A | |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | | | |
| Material Gehäuse | PA | | | |

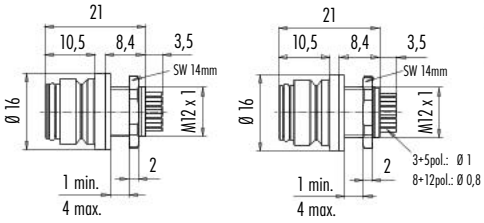
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Lötanschluss | Tauchlötanschluss |
|---|---|---|---|---|
| Flanschstecker, Lötanschluss/Tauchlötanschluss | | 3 | 99 9107 400 03 | 99 9107 490 03 |
| | | 5 | 99 9115 400 05 | 99 9115 490 05 |
| | | 8 | 99 9127 400 08 | 99 9127 490 08 |
| | | 12 | 99 9135 400 12 | 99 9135 490 12 |



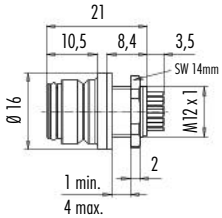

| | Rot | Blau | Grün |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker, Lötanschluss | | | |
| 3 | 99 9107 50 03 | 99 9107 60 03 | 99 9107 70 03 |
| 5 | 99 9115 50 05 | 99 9115 60 05 | 99 9115 70 05 |
| 8 | 99 9127 50 08 | 99 9127 60 08 | 99 9127 70 08 |
| 12 | 99 9135 50 12 | 99 9135 60 12 | 99 9135 70 12 |



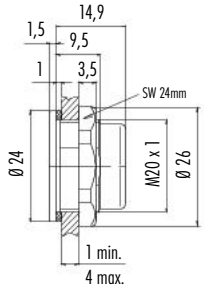

| | Polzahl | Lötanschluss | Tauchlötanschluss |
|---|---|---|---|
| Flanschdose, Lötanschluss/Tauchlötanschluss | | | |
| | 3 | 99 9108 400 03 | 99 9108 490 03 |
| | 5 | 99 9116 400 05 | 99 9116 490 05 |
| | 8 | 99 9128 400 08 | 99 9128 490 08 |
| | 12 | 99 9136 400 12 | 99 9136 490 12 |




| | Rot | Blau | Grün |
|---|---|---|---|
| Flanschdose, Lötanschluss | | | |
| 3 | 99 9108 50 03 | 99 9108 60 03 | 99 9108 70 03 |
| 5 | 99 9116 50 05 | 99 9116 60 05 | 99 9116 70 05 |
| 8 | 99 9128 50 08 | 99 9128 60 08 | 99 9128 70 08 |
| 12 | 99 9136 50 12 | 99 9136 60 12 | 99 9136 70 12 |

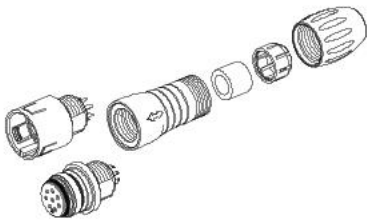



| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| Adapter für Flanschsteckverbinder | 08 2433 400 001 |




**Einzelteildarstellung**

Kabelsteckverbinder



Steckereinsatz
Buchseneinsatz
Kupplungshülse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

Flanschsteckverbinder löten/ tauchlöten

Steckereinsatz
Buchseneinsatz
Flachdichtung
Sechskantmutter

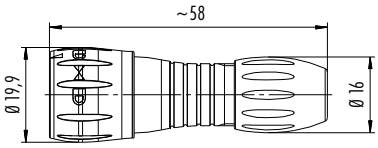
Adapter

Adapter
Flachdichtung
Sechskantmutter

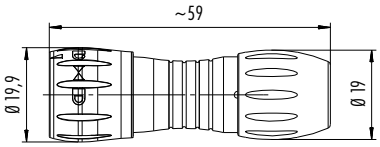
Weitere Informationen siehe Serie 720 Seite 28–32

- **Bajonett-Verriegelung**
- **8-polig**
- **Schutzart IP67**
- **Lötanschluss**
- **> 5000 Steckzyklen**
- **Flanschsteckverbinder: Schutzart IP67 auch in ungestecktem Zustand**
- **Farbe in grauweiß ähnlich RAL 9002**

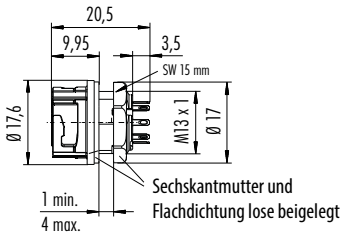
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass 2,5–4 mm | Kabeldurchlass 4–6 mm |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker | | 8 | 99 0771 400 08 | 99 0771 401 08 |



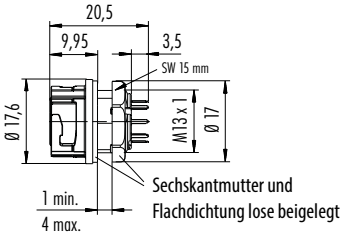

| | | Polzahl | Kabeldurchlass 6–8 mm |
|---|---|---|---|
| Kabelstecker | | 8 | 99 0771 402 08 |




| | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Flanschdose, löten | | 8 | 09 0774 400 08 |



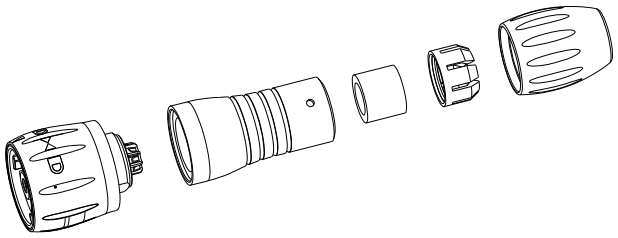

| | | | |
|---|---|---|---|
| Flanschdose, tauchlöten | | 8 | 09 0774 490 08 |




| Technische Daten | |
|---|---|
| Polzahl | 8 |
| Anschlussquerschnitt | 0,25 mm² (AWG 24) |
| Mechanische Lebensdauer | > 5000 Steckzyklen |
| Grenztemperatur | –25 °C / + 85 °C |
| Bemessungsspannung | 175 V |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Bemessungsstrom (40°C) | 2 A |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| Material Gehäuse | PA |

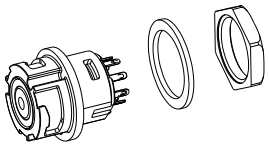
**Einzelteildarstellung**

Kabelsteckverbinder



Steckereinsatz
Kupplungshülse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

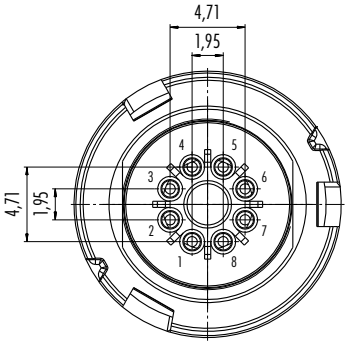
Flanschsteckverbinder



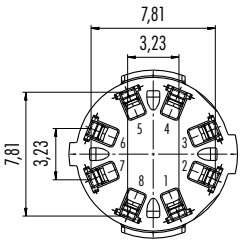
Buchseneinsatz
Flanschsteckergehäuse mit farbiger Kodierung
Flachdichtung
Sechskantmutter

**Polbild Stifteinsatz (Anschlussseite)**

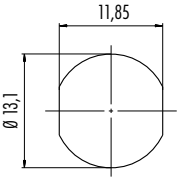
8 pol



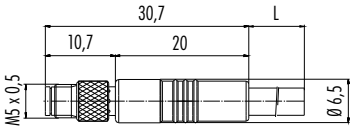
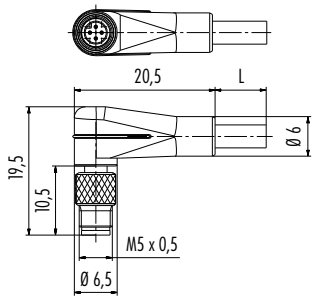
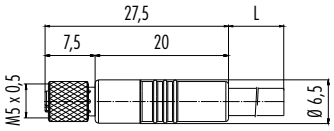
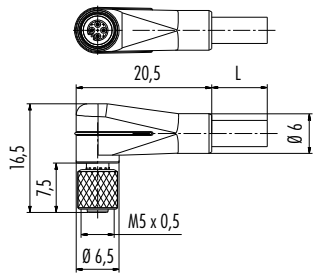

**Polbild Buchseneinsatz (Anschlussseite)**




**Montageausschnitt**



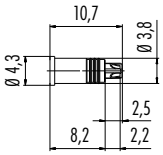
- Schraubverriegelung nach DIN EN 61076-2-105
- 3- und 4-polig
- Schutzart IP67
- Umspritzte Ausführungen
- Gewindering mit Rüttelsicherung
- PUR-Kabel

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge, PUR | Ungeschirmt | Geschirmt |
|---|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, umspritzt, M5 x 0,5/umspritzt, geschirmt, M5 x 0,5 |   | 3 x 0,14 | 2 m | 79 3101 52 03 | 79 3121 52 03 |
| | | | 5 m | 79 3101 55 03 | 79 3121 525 03 |
| | | 3 x 0,25 | 2 m | 79 3101 32 03 | – |
| | | | 5 m | 79 3101 35 03 | – |
| | | 4 x 0,14 | 2 m | 79 3107 52 04 | 79 3127 52 04 |
| | | | 5 m | 79 3107 55 04 | 79 3127 525 04 |
| | | 4 x 0,25 | 2 m | 79 3107 32 04 | – |
| | | | 5 m | 79 3107 35 04 | – |
| Winkelstecker, umspritzt, M5 x 0,5 |   | 3 x 0,14 | 2 m | 79 3103 52 03 | |
| | | | 5 m | 79 3103 55 03 | |
| | | 3 x 0,25 | 2 m | 79 3103 32 03 | |
| | | | 5 m | 79 3103 35 03 | |
| | | 4 x 0,14 | 2 m | 79 3109 52 04 | |
| | | | 5 m | 79 3109 55 04 | |
| | | 4 x 0,25 | 2 m | 79 3109 32 04 | |
| | | | 5 m | 79 3109 35 04 | |
| Kabeldose, umspritzt, M5 x 0,5/umspritzt, geschirmt, M5 x 0,5 |   | 3 x 0,14 | 2 m | 79 3102 52 03 | 79 3122 52 03 |
| | | | 5 m | 79 3102 55 03 | 79 3122 525 03 |
| | | 3 x 0,25 | 2 m | 79 3102 32 03 | – |
| | | | 5 m | 79 3102 35 03 | – |
| | | 4 x 0,14 | 2 m | 79 3108 52 04 | 79 3128 52 04 |
| | | | 5 m | 79 3108 55 04 | 79 3128 525 04 |
| | | 4 x 0,25 | 2 m | 79 3108 32 04 | – |
| | | | 5 m | 79 3108 35 04 | – |
| Winkeldose, umspritzt, M5 x 0,5 |   | 3 x 0,14 | 2 m | 79 3104 52 03 | |
| | | | 5 m | 79 3104 55 03 | |
| | | 3 x 0,25 | 2 m | 79 3104 32 03 | |
| | | | 5 m | 79 3104 35 03 | |
| | | 4 x 0,14 | 2 m | 79 3110 52 04 | |
| | | | 5 m | 79 3110 55 04 | |
| | | 4 x 0,25 | 2 m | 79 3110 32 04 | |
| | | | 5 m | 79 3110 35 04 | |

| Technische Daten | | |
|---|---|---|
| Polzahl | 3 | 4 |
| Anschlussquerschnitt | 0,14 mm² (AWG 26), 0,25 mm² (AWG 24) | |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen | |
| Grenztemperatur | – 25 °C /+ 80 °C | |
| Bemessungsspannung | 60 V | |
| Verschmutzungsgrad | 3 | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 1 A | |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | |
| Material Gehäuse | PUR | |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker, mit Litzen | | 3 x 0,14 | 09 3105 00 03 |
| | | 3 x 0,25 | 09 3105 01 03 |
| | | 4 x 0,14 | 09 3111 00 04 |
| | | 4 x 0,25 | 09 3111 01 04 |
| Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen | | 3 x 0,14 | 09 3105 86 03 |
| | | 4 x 0,14 | 09 3111 86 04 |
| Flanschstecker, tauchlöten | | 3 | 09 3105 81 03 |
| | | 4 | 09 3111 81 04 |
| Flanschdose, mit Litzen | | 3 x 0,14 | 09 3106 00 03 |
| | | 3 x 0,25 | 09 3106 01 03 |
| | | 4 x 0,14 | 09 3112 00 04 |
| | | 4 x 0,25 | 09 3112 01 04 |
| Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen | | 3 x 0,14 | 09 3106 86 03 |
| | | 4 x 0,14 | 09 3112 86 04 |
| Flanschdose, tauchlöten | | 3 | 09 3106 81 03 |
| | | 4 | 09 3112 81 04 |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Schwarz |
|---|---|---|---|
| Einbaustecker für Sensorrohrmontage, Rohr-Ø 3,75–H7 | | 4 | 09 3111 71 04 |




**Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)**

3 pol

4 pol

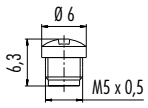
**Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)**

**Polbelegung Kabel, Litzen**

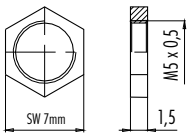
1 braun
2 weiß
3 blau
4 schwarz

**Montageausschnitt**

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| M5 Schutzkappe für Dose | | 08 2610 000 000 |

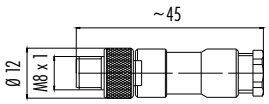



| | | |
|---|---|---|
| Befestigungsmutter M5 x 0,5 | | 01 5118 001 |

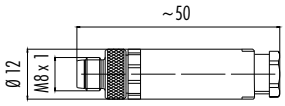


- **Schraubverriegelung nach DIN EN 61076-2-104**
- **Schutzart IP67**
- **Umspritzte Ausführungen**
- **Einfache Montage**
- **Sehr gute EMV Eigenschaften (360° Schutz bei Schirmring Version)**
- **Ausführungen mit Schirmringen/Irisfeder**
- **Winkelsteckverbinder in 2/4 Positionen einstellbar**

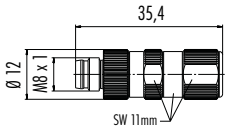
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, löten | | 3 | 3,5–5 mm | 99 3379 00 03 |
| | | 4 | | 99 3383 00 04 |
| Kabelstecker, schrauben | | 3 | 3,5–5 mm | 99 3379 100 03 |
| | | 4 | | 99 3383 100 04 |
| Kabelstecker, biatec ® | | 3 | 3–5 mm | 99 3379 400 03 |
| | | 4 | | 99 3383 400 04 |



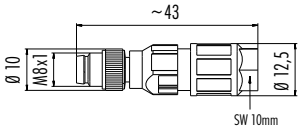

c UL us LISTED




c UL us LISTED



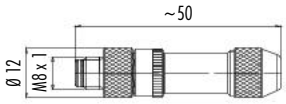

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Anschlussquerschnitt | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, Schneidklemmanschluss | | 3 | 0,08–0,25 mm² | 99 3379 500 03 |
| | | | 0,25–0,5 mm² | 99 3379 550 03 |
| | | 4 | 0,08–0,25 mm² | 99 3383 500 04 |
| | | | 0,25–0,5 mm² | 99 3383 550 04 |



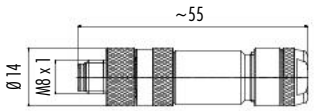

c UL us

| Technische Daten | Kabelsteckverbinder | |
|---|---|---|
| Polzahl | 3 | 4 |
| Anschlussquerschnitt | löten 0,25 mm² (AWG 24), schrauben 0,14 mm²–0,5 mm² (AWG 26–20), biatec ® 0,14–0,38 mm² (AWG 26–22) | |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen | |
| Grenztemperatur | löten, schrauben –40 °C /+ 80 °C, schneidklemm, biatec ® –25 °C /+ 80 °C, umspritzt –25 °C /+ 85 °C | |
| Bemessungsspannung | 60 V (30 V UL) | |
| Verschmutzungsgrad | 3 | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 4 A | |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | |
| Material Gehäuse | PBT/PA/CuZn (Messing) | |

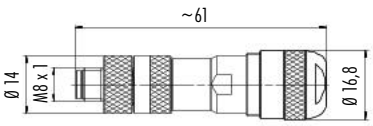
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, löten, schirmbar | | 3 | 2–3,5 mm | 99 3361 25 03 |
| | | | 3,5–5 mm | 99 3361 00 03 |
| | | 4 | 2–3,5 mm | 99 3363 25 04 |
| | | | 3,5–5 mm | 99 3363 00 04 |




| | | | |
|---|---|---|---|
| Kabelstecker, Schraubklemmanschluss, Irisfeder, schirmbar | 3 | 3,5–5,5 mm | 99 3361 100 03 |
| | 4 | | 99 3363 100 04 |

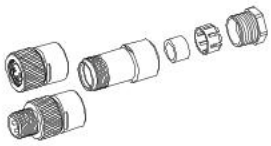



| | | | |
|---|---|---|---|
| Kabelstecker, Schraubklemmanschluss, mit Schirmring, schirmbar | 3 | 6–8 mm | 99 3361 300 03 |
| | 4 | | 99 3363 300 04 |



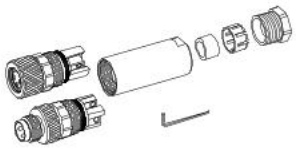

**Einzelteildarstellung/Montageanleitung**

Kabelsteckverbinder, löten



Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kupplungshülse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

Kabelsteckverbinder, schrauben



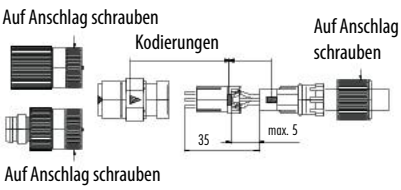
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kupplungshülse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

Sechskantschlüssel
beigelegt

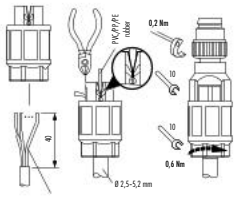
Kabelsteckverbinder, löten, schirmbar

Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Isolierschlauch
Kupplungshülse
Schirmring
O-Ring
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

Kabelsteckverbinder, biatec ®




Kabelsteckverbinder, Schneidklemmanschluss




Litzenquerschnitt
0,08–0,25 mm², 0,25–0,50 mm²

Kabelsteckverbinder, Schraubklemmanschluss, Irisfeder, schirmbar

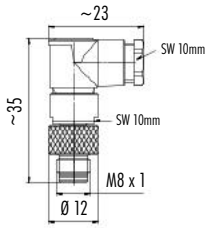
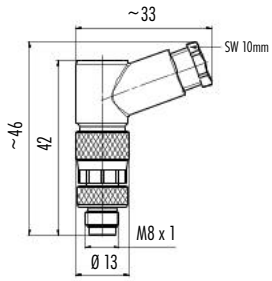
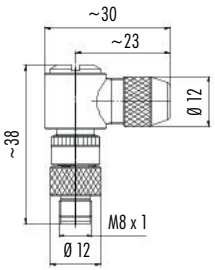
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Isolierhülse, Gehäuse,
Irisfeder, O-Ring,
Klemmkorb, Dichtung,
Druckschraube sind
vormontiert

Sechskantschlüssel
beigelegt

Kabelsteckverbinder, Schraubklemmanschluss, schirmbar

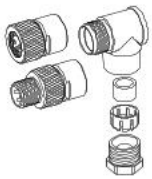
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Isolierhülse, Gehäuse,
Schirmring, O-Ring,
Dichtung, Klemmkorb,
Druckschraube sind
vormontiert

Sechskantschlüssel
beigelegt

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Winkelstecker, löten |   | 3 | 3,5–5 mm | 99 3385 00 03 |
| | | 4 | | 99 3387 00 04 |
| Winkelstecker, Schraubklemmanschluss |   | 3 | 3,5–5 mm | 99 3379 110 03 |
| | | 4 | | 99 3383 110 04 |
| Winkelstecker, löten, schirmbar |   | 3 | 3,5–5 mm | 99 3365 00 03 |
| | | 4 | | 99 3367 00 04 |

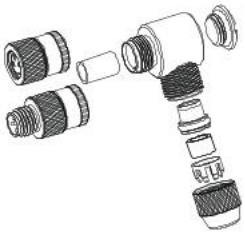
**Einzelteildarstellung**

Winkelsteckverbinder, löten



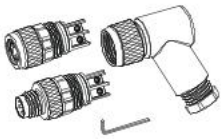
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Winkelgehäuse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube
Kabelabgang in 4
Positionen einstellbar

Winkelsteckverbinder, löten, schirmbar



Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Isolierschlauch
Winkelgehäuse
Verschlussschraube
O-Ring, Schirmring
O-Ring, Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube
Kabelabgang in 4
Positionen einstellbar

Winkelsteckverbinder, schrauben

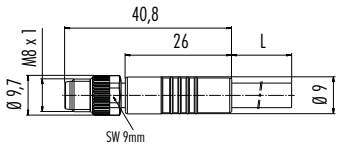
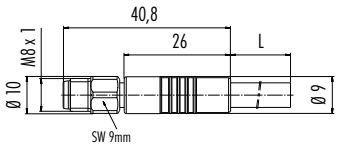
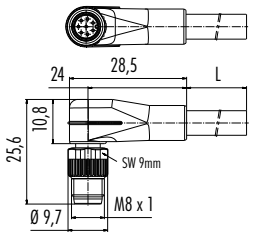
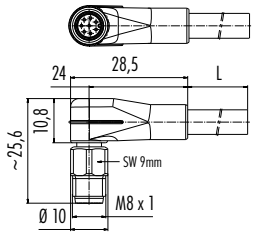


Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Winkelgehäuse
Kabelabgang in 2
Positionen einstellbar

Sechskantschlüssel
beigelegt

**Polbelegung Kabel, Litzen**

| 3 pol | | 4, 5, 6 pol | | 8 pol | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | braun | 1 | braun | 1 | weiß |
| 2 | nicht belegt | 2 | weiß | 2 | braun |
| 3 | blau | 3 | blau | 3 | grün |
| 4 | schwarz | 4 | schwarz | 4 | gelb |
| | | 5 | grau | 5 | grau |
| | | 6 | rosa | 6 | rosa |
| | | | | 7 | blau |
| | | | | 8 | rot |

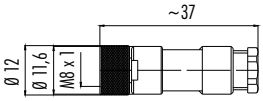
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabelmantel | Kabellänge | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, umspritzt, Schraubversion, M8 x 1 |   c UL us LISTED | 3 x 0,34 | PVC | 2 m | 77 3405 0000 20003–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3405 0000 20003–0500 |
| | | | PUR | 2 m | 77 3405 0000 50003–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3405 0000 50003–0500 |
| | | 4 x 0,34 | PVC | 2 m | 77 3405 0000 20004–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3405 0000 20004–0500 |
| | | | PUR | 2 m | 77 3405 0000 50004–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3405 0000 50004–0500 |
| | | 6 x 0,25 | PUR | 2 m | 77 3405 0000 50006–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3405 0000 50006–0500 |
| | | 8 x 0,25 | PUR | 2 m | 77 3405 0000 50008–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3405 0000 50008–0500 |
| Kabelstecker, umspritzt, Schraubversion, M8 x 1, Edelstahl-Gewindeverriegelung |   c UL us LISTED | 3 x 0,34 | PVC | 2 m | 77 3705 0000 20003–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3705 0000 20003–0500 |
| | | | PUR | 2 m | 77 3705 0000 50003–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3705 0000 50003–0500 |
| | | 4 x 0,34 | PVC | 2 m | 77 3705 0000 20004–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3705 0000 20004–0500 |
| | | | PUR | 2 m | 77 3705 0000 50004–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3705 0000 50004–0500 |
| | | 6 x 0,25 | PUR | 2 m | 77 3705 0000 50006–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3705 0000 50006–0500 |
| | | 8 x 0,25 | PUR | 2 m | 77 3705 0000 50008–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3705 0000 50008–0500 |
| Winkelstecker, umspritzt, Schraubversion, M8 x 1 |   c UL us LISTED | 3 x 0,34 | PVC | 2 m | 77 3403 0000 20003–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3403 0000 20003–0500 |
| | | | PUR | 2 m | 77 3403 0000 50003–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3403 0000 50003–0500 |
| | | 4 x 0,34 | PVC | 2 m | 77 3403 0000 20004–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3403 0000 20004–0500 |
| | | | PUR | 2 m | 77 3403 0000 50004–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3403 0000 50004–0500 |
| | | 6 x 0,25 | PUR | 2 m | 77 3403 0000 50006–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3403 0000 50006–0500 |
| | | 8 x 0,25 | PUR | 2 m | 77 3403 0000 50008–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3403 0000 50008–0500 |
| Winkelstecker, umspritzt, Schraubversion, M8 x 1, Edelstahl-Gewindeverriegelung |   c UL us LISTED | 3 x 0,34 | PVC | 2 m | 77 3703 0000 20003–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3703 0000 20003–0500 |
| | | | PUR | 2 m | 77 3703 0000 50003–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3703 0000 50003–0500 |
| | | 4 x 0,34 | PVC | 2 m | 77 3703 0000 20004–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3703 0000 20004–0500 |
| | | | PUR | 2 m | 77 3703 0000 50004–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3703 0000 50004–0500 |
| | | 6 x 0,25 | PUR | 2 m | 77 3703 0000 50006–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3703 0000 50006–0500 |
| | | 8 x 0,25 | PUR | 2 m | 77 3703 0000 50008–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3703 0000 50008–0500 |

| Technische Daten | Kabelsteckverbinder, umspritzt | | | |
|---|---|---|---|---|
| Polzahl | 3 | 4 | 6 | 8 |
| Anschlussquerschnitt | 0,34 mm² (AWG 22) | | 0,25 mm² (AWG 24) | |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen | | | |
| Grenztemperatur | –25 °C /+ 85 °C | | | |
| Bemessungsspannung | 60 V, 10–30 V mit LED | | 30 V | |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 4 A | | 1,5 A | |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | | | |
| Material Gehäuse | PUR | | | |

| Technische Daten | Standard Kabel | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Polzahl | 3 | | 4 | | 6 | 8 |
| Anschlussquerschnitt | 3 x 0,34 mm² (AWG 22) | | 4 x 0,34 mm² (AWG 22) | | 6 x 0,25 mm² (AWG 24) | 8 x 0,25 mm² (AWG 24) |
| Material Mantel | PVC | PUR | PVC | PUR | PUR | |
| Isolation Litze | PVC | PP | PVC | PP | PP | |
| Bemerkung | Schleppkettentauglich bis + 60 °C | | | | | |
| Zulassung | UL/CSA | | | | | |
| UL-Style | PVC: AWM 2517 PUR: AWM 20549 | | | | | |

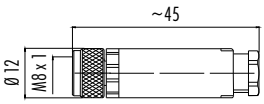
[1] Standard-Kabellänge 2 m/5 m. Längenvarianten auf Anfrage.

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabeldose, löten | | 3 | 3,5–5 mm | 99 3400 00 03 |
| | | 4 | | 99 3376 00 04 |



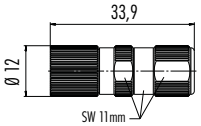

c UL us LISTED

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kabeldose, schrauben | | 3 | 3,5–5 mm | 99 3400 100 03 |
| | | 4 | | 99 3376 100 04 |

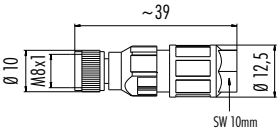



c UL us LISTED

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kabeldose, biatec ® | | 3 | 3–5 mm | 99 3400 400 03 |
| | | 4 | | 99 3376 400 04 |



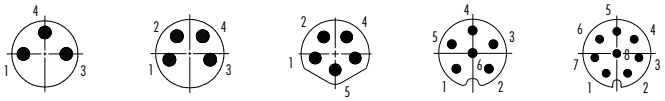

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Anschlussquerschnitt | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabeldose, Schneidklemmanschluss | | 3 | 0,08–0,25 mm² | 99 3400 500 03 |
| | | | 0,25–0,5 mm² | 99 3400 550 03 |
| | | 4 | 0,08–0,25 mm² | 99 3376 500 04 |
| | | | 0,25–0,5 mm² | 99 3376 550 04 |



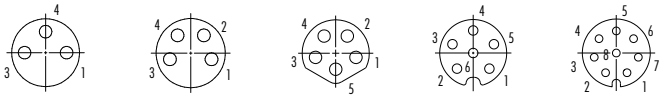

c US

**Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)**

3 pol 4 pol 5 pol 6 pol 8 pol



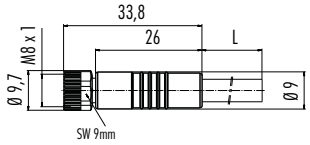
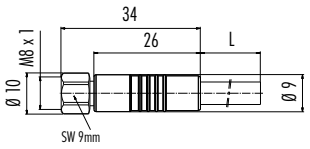
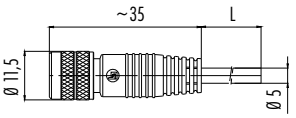
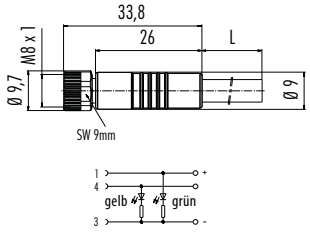
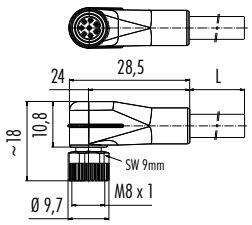
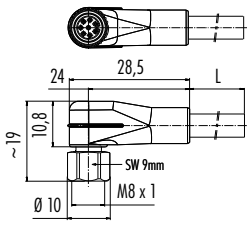
**Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)**



**Polbelegung Kabel, Litzen**

| 3 pol | | 4, 5, 6 pol | | 5 pol 09 3425 XXX 05, 09 3424 XXX 05 | | 8 pol | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | braun | 1 | braun | 1 | grau | 1 | weiß |
| 2 | nicht belegt | 2 | weiß | 2 | rot | 2 | braun |
| 3 | blau | 3 | blau | 3 | schwarz | 3 | grün |
| 4 | schwarz | 4 | schwarz | 4 | weiß | 4 | gelb |
| | | 5 | grau | 5 | blau | 5 | grau |
| | | 6 | rosa | | | 6 | rosa |
| | | | | | | 7 | blau |
| | | | | | | 8 | rot |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Kabeldose, löten, schirmbar | | 3 | 2–3,5 mm | 99 3360 25 03 | |
| | | | 3,5–5 mm | 99 3360 00 03 | c UL us LISTED |
| | | 4 | 2–3,5 mm | 99 3362 25 04 | |
| | | | 3,5–5 mm | 99 3362 00 04 | c UL us LISTED |
| Kabeldose, Schraubklemmanschluss, Irisfeder, schirmbar | | 3 | 3,5–5,5 mm | 99 3360 100 03 | |
| | | 4 | | 99 3362 100 04 | |
| Kabeldose, Schraubklemmanschluss, mit Schirmring, schirmbar | | 3 | 6–8 mm | 99 3360 300 03 | |
| | | 4 | | 99 3362 300 04 | |
| Winkeldose, löten | | 3 | 3,5–5 mm | 99 3402 00 03 | |
| | | 4 | | 99 3378 00 04 | |
| Winkeldose, Schraubklemmanschluss | | 3 | 3,5–5 mm | 99 3400 110 03 | |
| | | 4 | | 99 3376 110 04 | |
| Winkeldose, löten, schirmbar | | 3 | 3,5–5 mm | 99 3364 00 03 | |
| | | 4 | | 99 3366 00 04 | |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabelmantel | Kabellänge | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Kabeldose, umspritzt, Schraubversion, M8 x 1 |   | 3 x 0,34 | PVC | 2 m | 77 3406 0000 20003–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3406 0000 20003–0500 |
| | | | PUR | 2 m | 77 3406 0000 50003–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3406 0000 50003–0500 |
| | | 4 x 0,34 | PVC | 2 m | 77 3406 0000 20004–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3406 0000 20004–0500 |
| | | | PUR | 2 m | 77 3406 0000 50004–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3406 0000 50004–0500 |
| | | 6 x 0,25 | PUR | 2 m | 77 3406 0000 50006–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3406 0000 50006–0500 |
| | | 8 x 0,25 | PUR | 2 m | 77 3406 0000 50008–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3406 0000 50008–0500 |
| Kabeldose, umspritzt, Schraubversion, M8 x 1, Edelstahl-Gewindeverriegelung |   | 3 x 0,34 | PVC | 2 m | 77 3706 0000 20003–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3706 0000 20003–0500 |
| | | | PUR | 2 m | 77 3706 0000 50003–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3706 0000 50003–0500 |
| | | 4 x 0,34 | PVC | 2 m | 77 3706 0000 20004–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3706 0000 20004–0500 |
| | | | PUR | 2 m | 77 3706 0000 50004–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3706 0000 50004–0500 |
| | | 6 x 0,25 | PUR | 2 m | 77 3706 0000 50006–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3706 0000 50006–0500 |
| | | 8 x 0,25 | PUR | 2 m | 77 3706 0000 50008–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3706 0000 50008–0500 |
| Kabeldose, umspritzt, Schraubversion, M8 x 1, geschirmt |   | 3 x 0,34 | PUR | 2 m | 77 3506 0000 50003–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3506 0000 50003–0500 |
| | | 4 x 0,34 | | 2 m | 77 3506 0000 50004–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3506 0000 50004–0500 |
| Kabeldose, umspritzt, Schraubversion, M8 x 1, LED, PNP |   | 3 x 0,34 | PVC | 2 m | 77 3606 0000 20003–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3606 0000 20003–0500 |
| | | | PUR | 2 m | 77 3606 0000 50003–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3606 0000 50003–0500 |
| Winkeldose, umspritzt, Schraubversion, M8 x 1 |   | 3 x 0,34 | PVC | 2 m | 77 3408 0000 20003–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3408 0000 20003–0500 |
| | | | PUR | 2 m | 77 3408 0000 50003–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3408 0000 50003–0500 |
| | | 4 x 0,34 | PVC | 2 m | 77 3408 0000 20004–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3408 0000 20004–0500 |
| | | | PUR | 2 m | 77 3408 0000 50004–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3408 0000 50004–0500 |
| | | 6 x 0,25 | PUR | 2 m | 77 3408 0000 50006–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3408 0000 50006–0500 |
| | | 8 x 0,25 | PUR | 2 m | 77 3408 0000 50008–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3408 0000 50008–0500 |
| Winkeldose, umspritzt, Schraubversion, M8 x 1, Edelstahl-Gewindeverriegelung |   | 3 x 0,34 | PVC | 2 m | 77 3708 0000 20003–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3708 0000 20003–0500 |
| | | | PUR | 2 m | 77 3708 0000 50003–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3708 0000 50003–0500 |
| | | 4 x 0,34 | PVC | 2 m | 77 3708 0000 20004–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3708 0000 20004–0500 |
| | | | PUR | 2 m | 77 3708 0000 50004–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3708 0000 50004–0500 |
| | | 6 x 0,25 | PUR | 2 m | 77 3708 0000 50006–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3708 0000 50006–0500 |
| | | 8 x 0,25 | PUR | 2 m | 77 3708 0000 50008–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3708 0000 50008–0500 |



[1] Standard-Kabellänge 2 m/5 m. Längenvarianten auf Anfrage.

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabelmantel | Kabellänge | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Winkeldose, umspritzt, Schraubversion, M8 x 1, geschirmt | | 3 x 0,34 | PUR | 2 m | 77 3508 0000 50003–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3508 0000 50003–0500 |
| | | 4 x 0,34 | | 2 m | 77 3508 0000 50004–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3508 0000 50004–0500 |
| Winkeldose, umspritzt, Schraubversion, M8 x 1, LED, PNP | | 3 x 0,34 | PVC | 2 m | 77 3608 0000 20003–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3608 0000 20003–0500 |
| | | | PUR | 2 m | 77 3608 0000 50003–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3608 0000 50003–0500 |
| | | 4 x 0,34 | PVC | 2 m | 77 3608 0000 20004–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3608 0000 20004–0500 |
| | | | PUR | 2 m | 77 3608 0000 50004–0200 |
| | | | | 5 m | 77 3608 0000 50004–0500 |

| | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Einbaustecker, kurz, tauchlöten, ohne LED | 3 | 09 3413 150 03 |
| | 4 | 09 3415 150 04 |
| Einbaustecker, löten/für M8-er Rohr | 3 | 09 3413 00 03 |
| | 3 + LED rot | 09 3413 40 03 |
| | 3 + LED gelb | 09 3413 41 03 |
| | 3 für M8-er Rohr | 09 3411 70 03 |
| | 4 | 09 3415 00 04 |
| | 4 + LED rot | 09 3415 40 04 |
| | 4 + LED gelb | 09 3415 41 04 |
| | 4 für M8-er Rohr | 09 3389 70 04 |

| | Polzahl | von hinten verschraubbar | von vorn verschraubbar |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker, mit Litzen | 3 x 0,25 | 09 3403 00 03 | 09 3403 86 03 |
| | 4 x 0,25 | 09 3391 00 04 | 09 3391 86 04 |
| | 6 x 0,14 | 09 3463 00 06 | 09 3463 86 06 |
| | 8 x 0,14 | 09 3487 00 08 | 09 3487 86 08 |

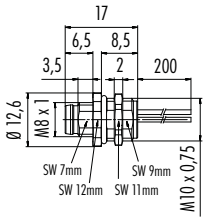
von hinten verschraubbar

von vorn verschraubbar

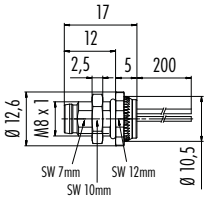
| Technische Daten | Flanschsteckverbinder | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Polzahl | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| Anschlussquerschnitt | 0,25 mm² (AWG 24) | | | 0,14 mm² (AWG 26) | |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen | | | | |
| Grenztemperatur | –40 °C /+ 85 °C | | | | |
| Bemessungsspannung | 60 V | | 30 V | | |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | | | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 4 A | | | 1,5 A | |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | | | | |
| Material Gehäuse | CuZn (Messing vernickelt), Zink Druckguss vernickelt | | | | |

[1] Standard-Kabellänge 2 m/5 m. Längenvarianten auf Anfrage.

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | von hinten verschraubbar | von vorn verschraubbar |
|---|---|---|---|---|
| Flanschstecker, mit Litzen | | 3 x 0,25 | 09 3419 00 03 | 09 3419 86 03 |
| | | 4 x 0,25 | 09 3421 00 04 | 09 3421 86 04 |
| | | 5 x 0,25 | 09 3425 00 05 | 09 3425 86 05 |
| | | 6 x 0,14 | 09 3423 00 06 | 09 3423 86 06 |
| | | 8 x 0,14 | 09 3427 00 08 | 09 3427 86 08 |

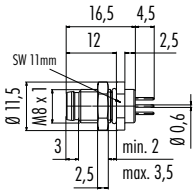


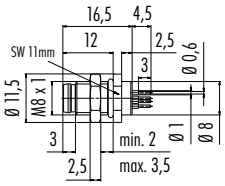

von hinten verschraubbar



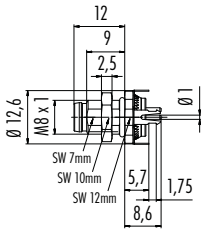

von vorn verschraubbar

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker, von vorn verschraubbar, tauchlöten | 3 + 4 pol / 6 + 8 pol | 3 | 09 3403 81 03 |
| | | 4 | 09 3391 81 04 |
| | | 6 | 09 3463 81 06 |
| | | 8 | 09 3487 81 08 |



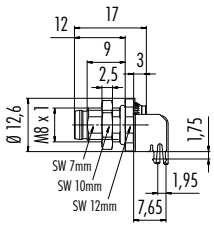




| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker, von vorn verschraubbar, tauchlöten, mit Schirmblech | | 3 | 09 3419 81 03 |
| | | 4 | 09 3421 81 04 |
| | | 5 | 09 3425 81 05 |
| | | 6 | 09 3423 81 06 |
| | | 8 | 09 3427 81 08 |



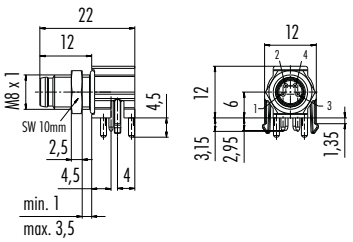

Leiterplattendicke: 1,6 mm

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker, gewinkelt, von vorn verschraubbar, tauchlöten, mit Schirmblech | | 3 | 09 3419 82 03 |
| | | 4 | 09 3421 82 04 |
| | | 5 | 09 3425 82 05 |
| | | 6 | 09 3423 82 06 |



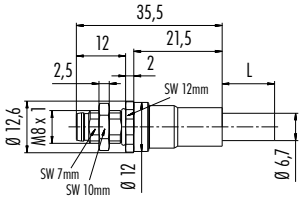

Leiterplattendicke: 1,6 mm

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker, gewinkelt, von vorn verschraubbar, tauchlöten | | 3 | 99 3403 282 03 |
| | | 4 | 99 3391 282 04 |

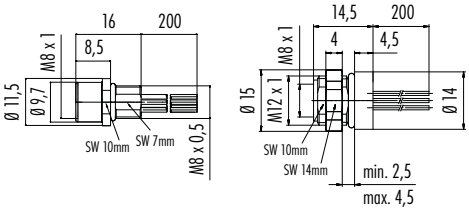



Leiterplattendicke: 1,5 mm

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Ethernetkabel | | 4 | 0,5 m | 70 3421 005 04 |

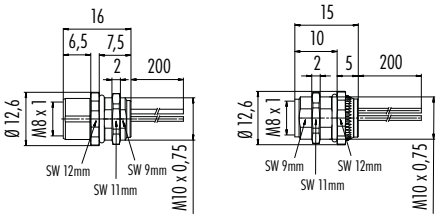


| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | von hinten verschraubbar | von vorn verschraubbar |
|---|---|---|---|---|
| Flanschdose, mit Litzen/von vorn verschraubbar, mit Litzen | | 3 x 0,25 | 09 3412 00 03 | 09 3412 86 03 |
| | | 4 x 0,25 | 09 3390 00 04 | 09 3390 86 04 |
| | | 6 x 0,14 | 09 3462 00 06 | 09 3462 86 06 |
| | | 8 x 0,14 | 09 3486 00 08 | 09 3486 86 08 |



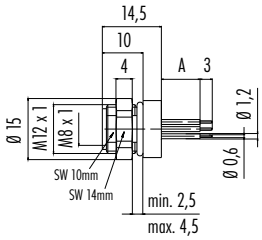

von hinten verschraubbar — von vorn verschraubbar

| Flanschdose, mit Litzen/von vorn verschraubbar, mit Litzen | | 3 x 0,25 | 09 3418 00 03 | 09 3418 86 03 |
|---|---|---|---|---|
| | | 4 x 0,25 | 09 3420 00 04 | 09 3420 86 04 |
| | | 5 x 0,25 | 09 3424 00 05 | 09 3424 86 05 |
| | | 6 x 0,14 | 09 3422 00 06 | 09 3422 86 06 |
| | | 8 x 0,14 | 09 3426 00 08 | 09 3426 86 08 |

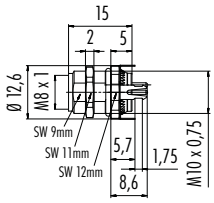



von hinten verschraubbar — von vorn verschraubbar

| Flanschdose, von vorn verschraubbar, tauchlöten | Polzahl | Kontaktlänge | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 9,5 mm | 09 3412 80 03 |
| | 3 | 4,7 mm | 09 3412 187 03 |
| | | 0,5 mm | 09 3412 186 03 |
| | | 9,5 mm | 09 3390 80 04 |
| | 4 | 4,7 mm | 09 3390 187 04 |
| | | 0,5 mm | 09 3390 186 04 |
| | 6 | 1,5 mm | 09 3462 80 06 |
| | 8 | 1,5 mm | 09 3486 80 08 |

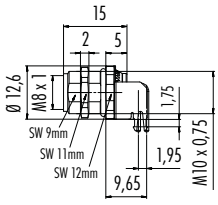



| Flanschdose, von vorn verschraubbar, tauchlöten, mit Schirmblech | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| | 3 | 09 3418 81 03 |
| | 4 | 09 3420 81 04 |
| | 5 | 09 3424 81 05 |
| | 6 | 09 3422 81 06 |
| | 8 | 09 3426 81 08 |



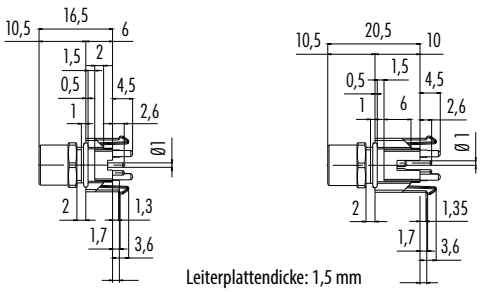

Leiterplattendicke: 1,6 mm

| Flanschdose, gewinkelt, von vorn verschraubbar, tauchlöten, mit Schirmblech | 3 | 09 3418 82 03 |
|---|---|---|
| | 4 | 09 3420 82 04 |
| | 5 | 09 3424 82 05 |
| | 6 | 09 3422 82 06 |



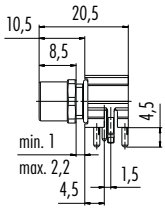

Leiterplattendicke: 1,6 mm

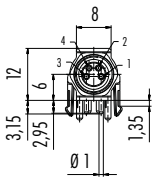
| Flanschdose, tauchlöten, 6 mm/10 mm | Polzahl | 6 mm | 10 mm |
|---|---|---|---|
| | 3 | 99 3412 281 03 | 99 3412 280 03 |
| | 4 | 99 3390 281 04 | 99 3390 280 04 |




Leiterplattendicke: 1,5 mm

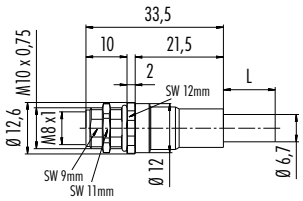
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Flanschdose, gewinkelt, von vorn verschraubbar, tauchlöten | | 3 | 99 3412 282 03 |
| | | 4 | 99 3390 282 04 |



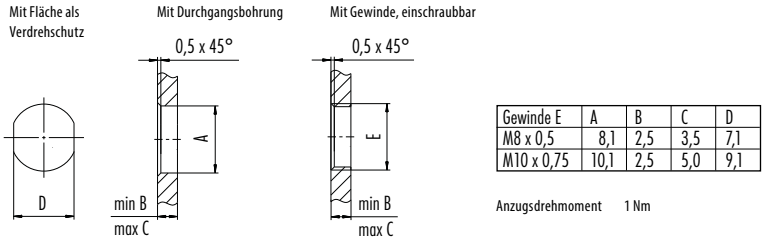

Leiterplattendicke: 1,6 mm

| Bezeichnung | Polzahl | Kabellänge | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Ethernetkabel | 4 | 0,5 m | 70 3420 005 04 |




**Montageausschnitt**

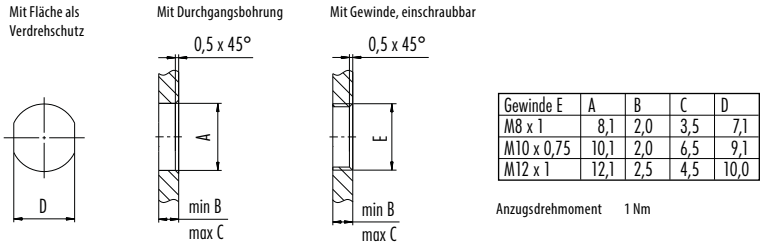
Flanschsteckverbinder




| Gewinde E | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| M8 x 0,5 | 8,1 | 2,5 | 3,5 | 7,1 |
| M10 x 0,75 | 10,1 | 2,5 | 5,0 | 9,1 |

Anzugsdrehmoment 1 Nm

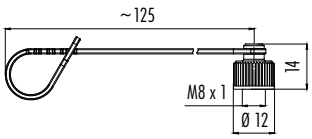
Flanschsteckverbinder, von vorn verschraubbar



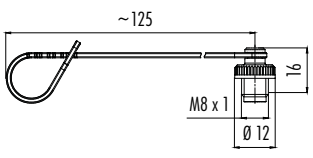

| Gewinde E | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| M8 x 1 | 8,1 | 2,0 | 3,5 | 7,1 |
| M10 x 0,75 | 10,1 | 2,0 | 6,5 | 9,1 |
| M12 x 1 | 12,1 | 2,5 | 4,5 | 10,0 |

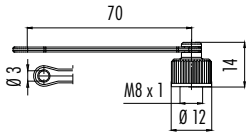
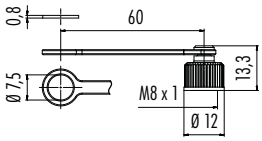
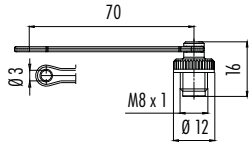
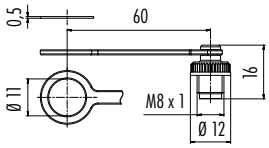
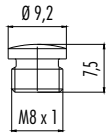
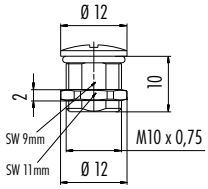
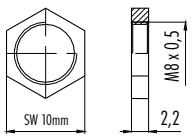
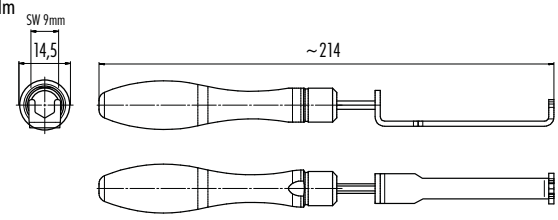
Anzugsdrehmoment 1 Nm

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Schutzkappe für Kabelstecker | | 08 2840 000 000 |



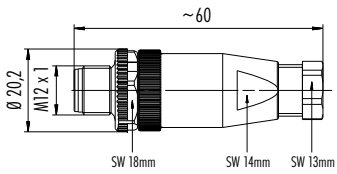

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Schutzkappe für Kabeldose | | 08 2841 000 000 |

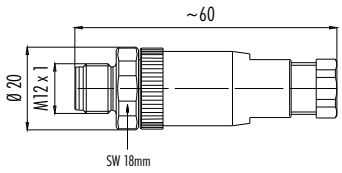


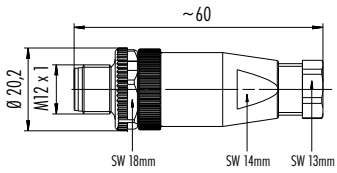
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Schutzkappe für Flanschstecker | | 08 2842 000 000 |
| |  | |
| Schutzkappe für Flanschstecker, für Frontmontage | | 08 2972 000 000 |
| |  | |
| Schutzkappe für Flanschdose | | 08 2843 000 000 |
| |  | |
| Schutzkappe für Flanschdose, für Frontmontage | | 08 2973 000 000 |
| |  | |
| Schutzkappe für Dose | | 08 2441 000 000 |
| |  | |
| Blindverschraubung M10 x 0,75 | | 08 3130 000 000 |
| |  | |
| Sechskantmutter M8 x 0,5 | | 01 0769 001 |
| |  | |
| Montageschlüssel zur Montage von M8 Verriegelungsring, 0,4 Nm | | 07 0085 000 |
| |  | |

- Schraubverriegelung nach DIN EN 61076-2-101
- Schutzart IP67
- Umspritzte Ausführungen
- Einfache Montage
- Sehr gute EMV Eigenschaften
- Ausführungen mit Schirmringen/Irisfeder
- Winkelsteckverbinder in 4 Positionen einstellbar
- Outdoor-Versionen Schutzart IP68/IP69

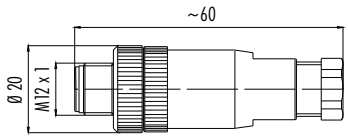
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Schraubklemm [1] | Käfigzugfeder |
|---|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, schraubklemm, löten bei 12 pol/Käfigzugfeder | | 3 | 4–6 mm | 99 0429 07 04 cULus | – |
| | | | 6–8 mm | 99 0429 158 04 cULus | – |
| | | 4 | 2,5–3,5 mm | 99 0429 314 04 | – |
| | | | 4–6 mm | 99 0429 14 04 cULus | 99 0525 14 04 |
| | | | 6–8 mm | 99 0429 12 04 cULus | 99 0525 12 04 |
| | | 5 | 4–6 mm | 99 0437 14 05 cULus | 99 0537 14 05 |
| | | | 6–8 mm | 99 0437 12 05 cULus | 99 0537 12 05 |
| | | 8 | 6–8 mm | 99 0487 12 08 cULus | – |
| | | 12 [1] | 6–8 mm | 99 0491 12 12 cULus | – |
| Kabelstecker, Edelstahl-Gewindeverriegelung, schraubklemm | | 4 | 4–6 mm | 99 0429 82 04 | |
| | | | 6–8 mm | 99 0429 282 04 | |
| | | 5 | 4–6 mm | 99 0437 82 05 | |
| | | | 6–8 mm | 99 0437 282 05 | |
| | | 8 | 6–8 mm | 99 0487 282 08 | |
| Kabelstecker, crimpen | | 4 | 4–6 mm | 99 0529 14 04 | |
| | | | 6–8 mm | 99 0529 12 04 | |
| Kabelstecker, Kunststoffverriegelung, schraubklemm | | 4 | 4–6 mm | 99 0429 43 04 | |
| | | | 6–8 mm | 99 0429 57 04 | |
| | | 5 | 4–6 mm | 99 0437 43 05 | |
| | | | 6–8 mm | 99 0437 57 05 | |








Crimpkontakte siehe Seite 112/143



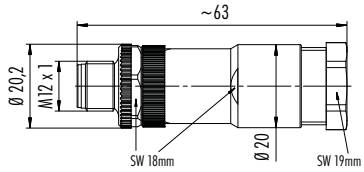

| Technische Daten | Kabelsteckverbinder Kunststoffausführungen | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Polzahl | 3 | 4 | 5 | 8 | 12 |
| Anschlussquerschnitt | max. 0,75 mm² (max. AWG 20), Power max. 1,5 mm² (max. AWG 16), schneidklemm 0,14–0,75 mm² (AWG 26–18) | | | max. 0,5 mm² (max. AWG 20) | max. 0,25 mm² (max. AWG 24) |
| Mechanische Lebensdauer | Optalloy > 50 Steckzyklen, Gold > 100 Steckzyklen | | | Gold > 100 Steckzyklen | |
| Grenztemperatur | – 40 °C /+ 85 °C, Outdoor – 40 °C /+ 100 °C, schneidklemm – 25 °C /+ 80 °C | | | | |
| Bemessungsspannung | 250 V | | 60 V | 30 V | |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | | | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 4 A | 4 A, Power 8 A | 4 A, Power Kont. 1-4 8 A, Kont. 5 2 A | 2 A | 1,5 A |
| Kontaktoberfläche | Schraubklemmanschluss: CuSnZn (Optalloy), andere Au (Gold) | | | Au (Gold) | |
| Material Gehäuse | PA | | | | |



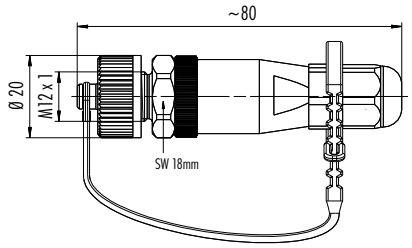
Weitere Ausführungen und Informationen unter www.binder-connector.de

[1] Ausführung mit Lötkontakten.

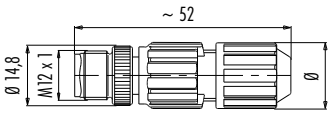
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, Power | | 4 | 8–10 mm | 99 0429 19 04 |
| | | 5 | | 99 0437 19 05 |




| Kabelstecker, Outdoor, schraubklemm, IP68, IP69K | | 4 | 4–6,5 mm | 99 0429 684 04 |
|---|---|---|---|---|

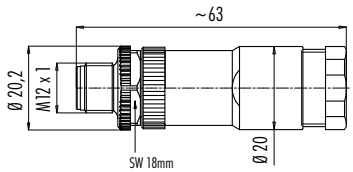



| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Anschluss-Ø | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, schneidklemm | | 4 | 0,14–0,34 mm² | 3,5–6 mm | 99 0527 14 04 |
| | | | 0,34–0,75 mm² | 4–8 mm | 99 0527 12 04 |

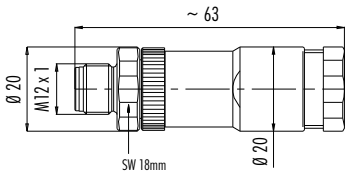



| Kabel-Ø | Ø |
|---|---|
| 3,5–6 | 16,3 |
| 4–8 | 18,4 |

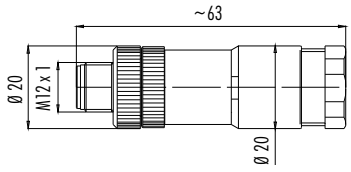
| Duo-Kabelstecker, schraubklemm | | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| | | 4 | 2 Kabel 2,1–3 mm/ 4–5 mm | 99 0429 186 04 |
| | | 5 | | 99 0437 186 05 |
| | | 8 | | 99 0487 186 08 |




| Duo-Kabelstecker, Edelstahl-Gewindeverriegelung, schraubklemm | | 4 | 2 Kabel 2,1–3 mm/ 4–5 mm | 99 0429 287 04 |
|---|---|---|---|---|
| | | 5 | | 99 0437 287 05 |
| | | 8 | | 99 0487 287 08 |




| Duo-Kabelstecker, Kunststoffverriegelung, schraubklemm | | 4 | 2 Kabel 2,1–3 mm/ 4–5 mm | 99 0429 142 04 |
|---|---|---|---|---|
| | | 5 | | 99 0437 142 05 |



| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Schraubklemm [1] | Käfigzugfeder |
|---|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, schraubklemm/Käfigzugfeder, mit Schirmring, schirmbar, löten bei 12 pol | | 4 | 4–6 mm | 99 1429 814 04 | 99 1525 814 04 |
| | | | 6–8 mm | 99 1429 812 04 | 99 1525 812 04 |
| | | 5 | 4–6 mm | 99 1437 814 05 | 99 1537 814 05 |
| | | | 6–8 mm | 99 1437 812 05 | 99 1537 812 05 |
| | | 8 | 6–8 mm | 99 1487 812 08 | – |
| | | | 8–10 mm | 99 1487 914 08 | – |
| | | 12 [1] | 6–8 mm | 99 1491 812 12 | – |
| Kabelstecker, schraubklemm/Käfigzugfeder, Irisfeder, schirmbar | | 4 | 5–8 mm | 99 1431 814 04 | 99 1527 814 04 |
| | | 5 | 5–8 mm | 99 1439 814 05 | 99 1539 814 05 |
| | | 8 | 5–8 mm | 99 1489 814 08 | – |
| | | | 8–9 mm | 99 1489 812 08 | – |
| Kabelstecker, schraubklemm, mit Schirmring, Edelstahlausführung, schirmbar | | 4 | 3–5,5 mm | 99 1429 991 04 | |
| | | | 5,5–8,6 mm | 99 1429 992 04 | |
| | | 5 | 3–5,5 mm | 99 1437 991 05 | |
| | | | 5,5–8,6 mm | 99 1437 992 05 | |
| | | 8 | 5,5–8,6 mm | 99 1487 992 08 | |
| Kabelstecker, crimpen, schirmbar | | 4 | 5–8 mm | 99 1433 814 04 | |

Crimpkontakte siehe Seite 112/143

| Einzelkontakt (Stift), VPE 100 Stück | Anschluss-Ø | AWG | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| | 0,14 mm² – 0,34 mm² | 26–22 | 61 1224 146 |
| | 0,34 mm² – 0,5 mm² | 22–20 | 61 1154 146 |
| | 0,75 mm² – 1,0 mm² | 18–16 | 61 1225 146 |
| | 1,0 mm² – 1,5 mm² | 16 | 61 1226 146 |

| Technische Daten | Kabelsteckverbinder Metallausführungen | | | |
|---|---|---|---|---|
| Polzahl | 4 | 5 | 8 | 12 |
| Anschlussquerschnitt | schraubklemm max. 0,75 mm² (max. AWG 20), Käfigzug max. 0,5 mm² (max. AWG 20) | | max. 0,5 mm² (max. AWG 20) | max. 0,25 mm² (max. AWG 24) |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen | | | |
| Grenztemperatur | – 40 °C /+ 85 °C | | | |
| Bemessungsspannung | 250 V | 60 V | 30 V | |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 4 A | | 2 A | 1,5 A |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | | | |
| Material Gehäuse | gerade, geschirmte Ausführung CuZn (Messing vernickelt), geschirmte Winkelausführungen Zink Druckguss vernickelt | | | |



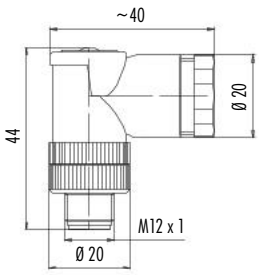
[1] Ausführung mit Lötkontakten.

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Schraubklemm [1] | Käfigzugfeder |
|---|---|---|---|---|---|
| Winkelstecker, schraubklemm, löten bei 12 pol/Käfigzugfeder | | 3 | 4–6 mm | 99 0429 27 04 | – |
| | | | 6–8 mm | 99 0429 161 04 | – |
| | | 4 | 2,5–3,5 mm | 99 0429 324 04 | – |
| | | | 4–6 mm | 99 0429 24 04 | 99 0525 24 04 |
| | | | 6–8 mm | 99 0429 52 04 | 99 0525 52 04 |
| | | 5 | 4–6 mm | 99 0437 24 05 | 99 0537 24 05 |
| | | | 6–8 mm | 99 0437 52 05 | 99 0537 52 05 |
| | | 12 [1] | 6–8 mm | 99 0491 52 12 | – |
| Winkelstecker, Edelstahl-Gewindeverriegelung, schraubklemm | | 4 | 4–6 mm | 99 0429 92 04 | |
| | | | 6–8 mm | 99 0429 292 04 | |
| | | 5 | 4–6 mm | 99 0437 92 05 | |
| | | | 6–8 mm | 99 0437 292 05 | |
| Winkelstecker, crimpen | | 4 | 4–6 mm | 99 0529 24 04 | |
| | | | 6–8 mm | 99 0529 52 04 | |
| Winkelstecker, Kunststoffverriegelung, schraubklemm | | 4 | 4–6 mm | 99 0429 44 04 | |
| | | 5 | 4–6 mm | 99 0437 44 05 | |
| Winkelstecker, Power | Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich | 4 | 8–10 mm | 99 0429 58 04 | |
| | | 5 | | 99 0437 58 05 | |
| Duo-Winkelstecker, schraubklemm | | 4 | 2 Kabel 2,1–3 mm/ 4–5 mm | 99 0429 286 04 | |
| | | 5 | | 99 0437 286 05 | |

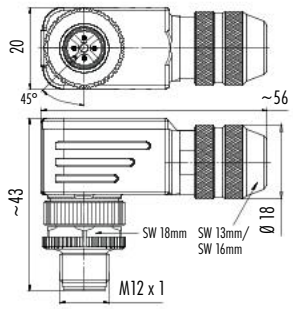
Crimpkontakte siehe Seite 112/143

[1] Ausführung mit Lötkontakten.

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Duo-Winkelstecker, Kunststoffverriegelung, schraubklemm | | 4 | 2 Kabel 2,1–3 mm/ 4–5 mm | 99 0429 162 04 |
| | | 5 | | 99 0437 162 05 |

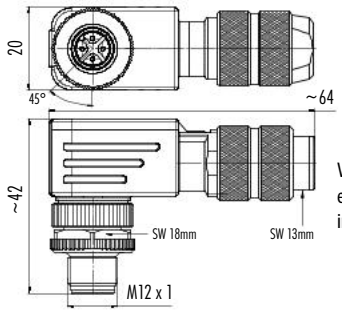



| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Schraubklemm [1] | Käfigzugfeder |
|---|---|---|---|---|---|
| Winkelstecker, schraubklemm/Käfigzugfeder, mit Schirmring, schirmbar, löten bei 12 pol | | 4 | 4–6 mm | 99 1429 824 04 | 99 1525 824 04 |
| | | | 6–8 mm | 99 1429 822 04 | 99 1525 822 04 |
| | | 5 | 4–6 mm | 99 1437 824 05 | 99 1537 824 05 |
| | | | 6–8 mm | 99 1437 822 05 | 99 1537 822 05 |
| | | 12 [1] | 6–8 mm | 99 1491 822 12 | – |




Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Schraubklemm | Käfigzugfeder |
|---|---|---|---|---|---|
| Winkelstecker, schraubklemm/Käfigzugfeder, Irisfeder, schirmbar | | 4 | 5–8 mm | 99 1431 824 04 | 99 1527 824 04 |
| | | 5 | 5–8 mm | 99 1439 824 05 | 99 1539 824 05 |



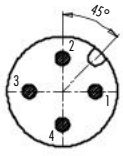

Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

| Bezeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Winkelstecker, crimpen, schirmbar | 4 | 5–8 mm | 99 1433 824 04 |

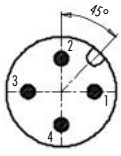
Crimpkontakte siehe Seite 112/143

**Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)**

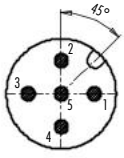
3 pol



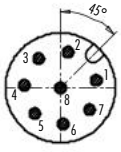

4 pol



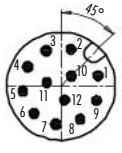

5 pol/5 pol CAN-Bus



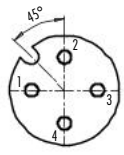

8 pol

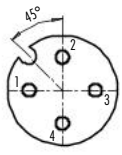


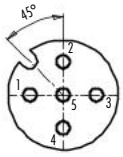

12 pol

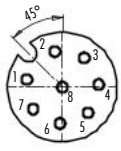


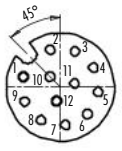

**Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)**






[1] Ausführung mit Lötkontakten.

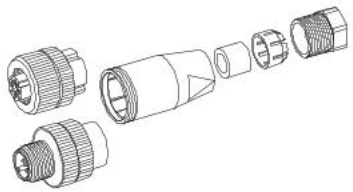
**Polbelegung Kabel, Litzen**

| 3–5 pol | | 5 pol CAN-Bus | | 8 pol | | 12 pol | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | braun | 1 | Schirm | 1 | weiß | 1 | braun |
| 2 | nicht belegt/weiß | 2 | rot (AWG 22) | 2 | braun | 2 | blau |
| 3 | blau | 3 | schwarz (AWG 22) | 3 | grün | 3 | weiß |
| 4 | schwarz | 4 | weiß (AWG 24) | 4 | gelb | 4 | grün |
| 5 | grau | 5 | blau (AWG 24) | 5 | grau | 5 | rosa |
| | | | | 6 | rosa | 6 | gelb |
| | | | | 7 | blau | 7 | schwarz |
| | | | | 8 | rot | 8 | grau |
| | | | | | | 9 | rot |
| | | | | | | 10 | violett |
| | | | | | | 11 | grau/rosa |
| | | | | | | 12 | rot/blau |

Bei 3-poliger Version ist Kontakt 2 nicht belegt.
Geschirmte Versionen: Schirm auf Gehäuse oder bei 8-poliger Version auf Kontakt 8.

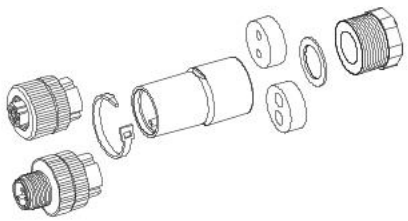
**Einzelteildarstellung**

Kabelsteckverbinder, nicht schirmbar



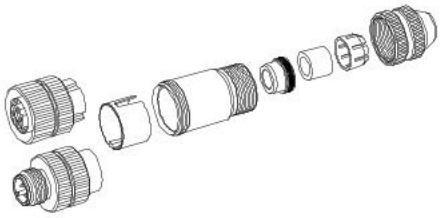
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kupplungshülse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

Duo-Kabelsteckverbinder, nicht schirmbar



Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kabelbinder
Kupplungshülse
Dichtung
Druckring
Druckschraube

Kabelsteckverbinder, mit Schirmring, schirmbar

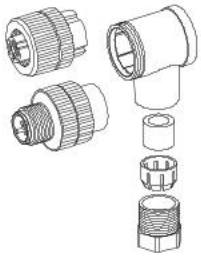


Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Isolierhülse und
Kupplungshülse
fest verbaut
Schirmring
O-Ring
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

Kabelsteckverbinder, mit Irisfeder, schirmbar

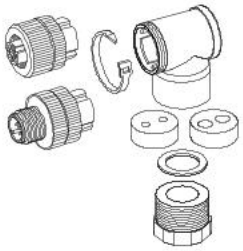
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Isoliershülse, Kupplungs-
hülse, Druckfeder, O-Ring,
Klemmkorb, Dichtung,
Druckschraube sind
vormontiert

Winkelsteckverbinder, nicht schirmbar



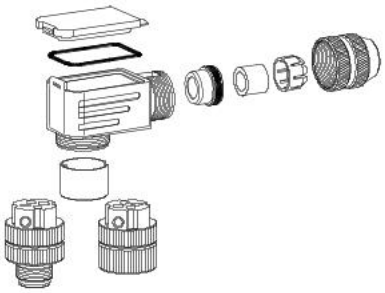
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Winkelgehäuse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

Duo-Winkelsteckverbinder, nicht schirmbar



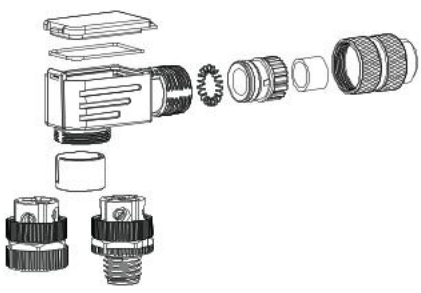
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kabelbinder
Winkelgehäuse
Dichtung
Druckring
Druckschraube

Winkelsteckverbinder, mit Schirmring, schirmbar

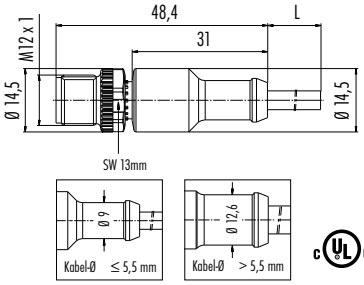
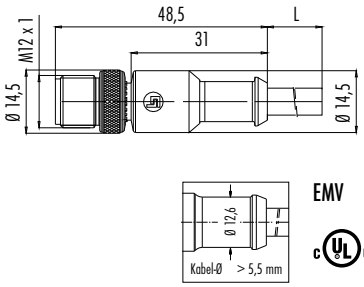


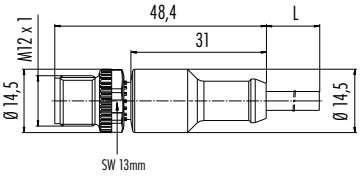
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Isolierhülse und
Kupplungshülse
fest verbaut
Gehäuse
Dichtung
Deckel
Schirmring
O-Ring
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

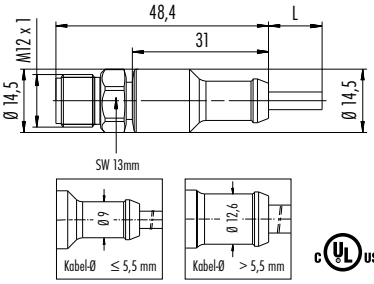
Winkelsteckverbinder, mit Irisfeder, schirmbar

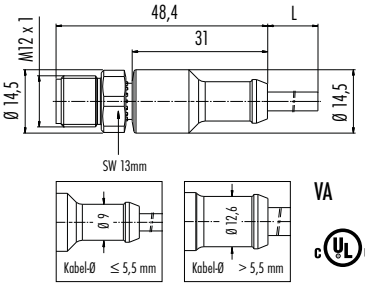


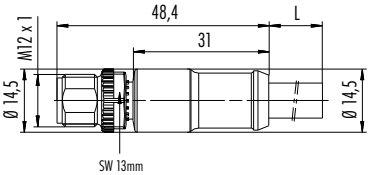
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Isoliershülse, Gehäuse,
Druckfeder, O-Ring,
Klemmkorb, Dichtung,
Druckschraube sind
vormontiert
O-Ring
Deckel

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge | PVC (Kabel grau) [1] | PUR (Kabel schwarz) [1] |
|---|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, umspritzt, PVC (grau), PUR (schwarz) |   | 3 x 0,34 | 2 m | 77 3429 0000 20003–0200 | 77 3429 0000 50003–0200 |
| | | | 5 m | 77 3429 0000 20003–0500 | 77 3429 0000 50003–0500 |
| | | 4 x 0,34 | 2 m | 77 3429 0000 20004–0200 | 77 3429 0000 50004–0200 |
| | | | 5 m | 77 3429 0000 20004–0500 | 77 3429 0000 50004–0500 |
| | | 5 x 0,25 | 2 m | 77 3429 0000 20005–0200 | 77 3429 0000 50005–0200 |
| | | | 5 m | 77 3429 0000 20005–0500 | 77 3429 0000 50005–0500 |
| | | 8 x 0,25 [2] | 2 m | – | 77 3429 0000 50608–0200 |
| | | | 5 m | – | 77 3429 0000 50608–0500 |
| | | 8 x 0,25 | 2 m | 77 3429 0000 20708–0200 | 77 3429 0000 50708–0200 |
| | | | 5 m | 77 3429 0000 20708–0500 | 77 3429 0000 50708–0500 |
| | | 12 x 0,25 | 2 m | 77 3429 0000 20712–0200 | 77 3429 0000 50712–0200 |
| | | | 5 m | 77 3429 0000 20712–0500 | 77 3429 0000 50712–0500 |
| Kabelstecker, umspritzt, geschirmt, PVC (grau), PUR (schwarz) |   | 3 x 0,34 | 2 m | 77 3529 0000 20703–0200 | 77 3529 0000 50703–0200 |
| | | | 5 m | 77 3529 0000 20703–0500 | 77 3529 0000 50703–0500 |
| | | 4 x 0,34 | 2 m | 77 3529 0000 20704–0200 | 77 3529 0000 50704–0200 |
| | | | 5 m | 77 3529 0000 20704–0500 | 77 3529 0000 50704–0500 |
| | | 5 x 0,25 | 2 m | 77 3529 0000 20705–0200 | 77 3529 0000 50705–0200 |
| | | | 5 m | 77 3529 0000 20705–0500 | 77 3529 0000 50705–0500 |
| | | 8 x 0,25 | 2 m | 77 3529 0000 20708–0200 | 77 3529 0000 50708–0200 |
| | | | 5 m | 77 3529 0000 20708–0500 | 77 3529 0000 50708–0500 |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge | PUR (Kabel orange) [1] | PUR (Kabel schwarz) [1] |
|---|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, umspritzt, PUR, Schweißanwendung |   | 3 x 0,34 | 2 m | 77 3429 0000 80003–0200 | 77 3429 0000 80203–0200 |
| | | | 5 m | 77 3429 0000 80003–0500 | 77 3429 0000 80203–0500 |
| | | 4 x 0,34 | 2 m | 77 3429 0000 80004–0200 | 77 3429 0000 80204–0200 |
| | | | 5 m | 77 3429 0000 80004–0500 | 77 3429 0000 80204–0500 |
| | | 5 x 0,25 | 2 m | 77 3429 0000 80005–0200 | 77 3429 0000 80205–0200 |
| | | | 5 m | 77 3429 0000 80005–0500 | 77 3429 0000 80205–0500 |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge | PVC (Kabel grau) [1] |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, umspritzt, PVC (grau), Edelstahl-Gewindeverriegelung, Food and Beverage |   | 3 x 0,34 | 2 m | 77 3729 0000 20403–0200 |
| | | | 5 m | 77 3729 0000 20403–0500 |
| | | 4 x 0,34 | 2 m | 77 3729 0000 20404–0200 |
| | | | 5 m | 77 3729 0000 20404–0500 |
| | | 5 x 0,34 | 2 m | 77 3729 0000 20405–0200 |
| | | | 5 m | 77 3729 0000 20405–0500 |
| | | 8 x 0,25 | 2 m | 77 3729 0000 20908–0200 |
| | | | 5 m | 77 3729 0000 20908–0500 |
| | | 12 x 0,25 | 2 m | 77 3729 0000 20912–0200 |
| | | | 5 m | 77 3729 0000 20912–0500 |

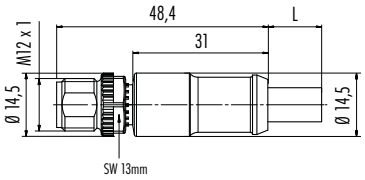
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge | PUR (Kabel schwarz) [1] |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, umspritzt, PUR, Edelstahl-Gewindeverriegelung |   | 3 x 0,34 | 2 m | 77 3729 0000 50003–0200 |
| | | | 5 m | 77 3729 0000 50003–0500 |
| | | 4 x 0,34 | 2 m | 77 3729 0000 50004–0200 |
| | | | 5 m | 77 3729 0000 50004–0500 |
| | | 5 x 0,25 | 2 m | 77 3729 0000 50005–0200 |
| | | | 5 m | 77 3729 0000 50005–0500 |
| | | 8 x 0,25 | 2 m | 77 3729 0000 50708–0200 |
| | | | 5 m | 77 3729 0000 50708–0500 |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge | PUR (Kabel schwarz) [1] |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, umspritzt, PUR (schwarz), Power |   | 4 x 1,5 | 2 m | 77 0605 0000 50704–0200 |
| | | | 5 m | 77 0605 0000 50704–0500 |



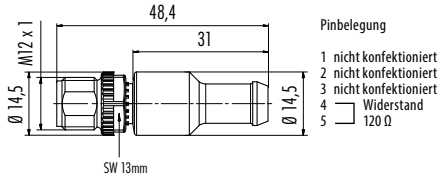
[1] Standard-Kabellänge 2 m/5 m. Längenvarianten auf Anfrage. [2] Geschirmtes Kabel, Schirm auf Pol 8.

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge | Bestell-Nr. [1] |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, CAN-Bus | | | 2 m | 77 2529 0000 50705–0200 |
| | | 5 | 5 m | 77 2529 0000 50705–0500 |
| | | | 10 m | 77 2529 0000 50705–1000 |




c UL us LISTED

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Abschlussstecker, CAN-Bus | | 5 | – | 77 9839 0000 00005 |

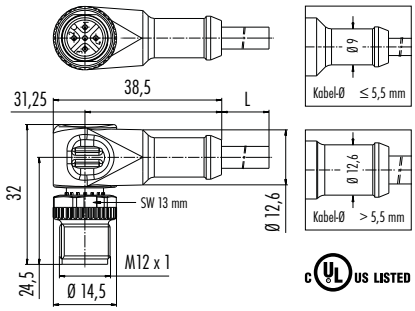



| Technische Daten | Kabelsteckverbinder, umspritzt | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Polzahl | 3 | 4 | 5 | 8 | 12 |
| Anschlussquerschnitt | 0,34 mm² (AWG 22) | | 0,34 mm² (AWG 22), 0,25 mm² (AWG 24) | 0,25 mm² (AWG 24) | |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen | | | | |
| Grenztemperatur | – 25 °C /+ 90 °C (+ 80 °C UL), – 40 °C /+ 105 °C | | | | |
| Bemessungsspannung | 250 V | | 60 V | 30 V | |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | | | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 4 A | | | 2 A | 1 A |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | | | | |
| Material Gehäuse | PUR/PP | | | | |

[1] Standard-Kabellänge 2 m/5 m. Längenvarianten auf Anfrage.

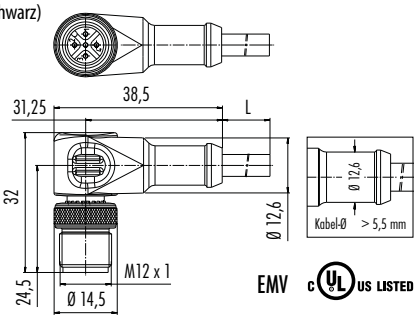
**Bezeichnung** | **Maßzeichnung**

Winkelstecker, umspritzt, PVC (grau), PUR (schwarz)



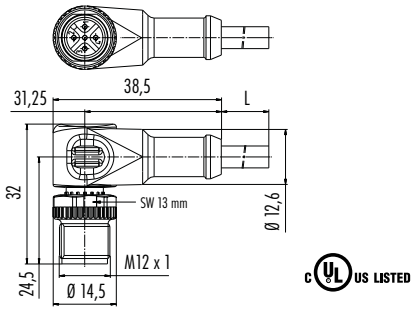

| Polzahl | Kabellänge | PVC (Kabel grau) [1] | PUR (Kabel schwarz) [1] |
|---|---|---|---|
| 3 x 0,34 | 2 m | 77 3427 0000 20003–0200 | 77 3427 0000 50003–0200 |
| | 5 m | 77 3427 0000 20003–0500 | 77 3427 0000 50003–0500 |
| 4 x 0,34 | 2 m | 77 3427 0000 20004–0200 | 77 3427 0000 50004–0200 |
| | 5 m | 77 3427 0000 20004–0500 | 77 3427 0000 50004–0500 |
| 5 x 0,25 | 2 m | 77 3427 0000 20005–0200 | 77 3427 0000 50005–0200 |
| | 5 m | 77 3427 0000 20005–0500 | 77 3427 0000 50005–0500 |
| 8 x 0,25 [2] | 2 m | – | 77 3427 0000 50608–0200 |
| | 5 m | – | 77 3427 0000 50608–0500 |
| 8 x 0,25 | 2 m | 77 3427 0000 20708–0200 | 77 3427 0000 50708–0200 |
| | 5 m | 77 3427 0000 20708–0500 | 77 3427 0000 50708–0500 |
| 12 x 0,25 | 2 m | 77 3427 0000 20712–0200 | 77 3427 0000 50712–0200 |
| | 5 m | 77 3427 0000 20712–0500 | 77 3427 0000 50712–0500 |

Winkelstecker, umspritzt, geschirmt, PVC (grau), PUR (schwarz)



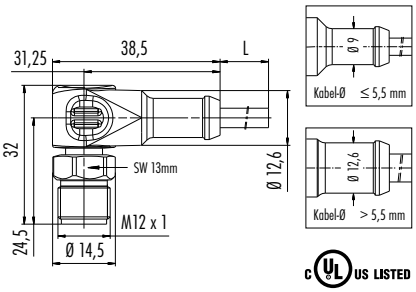

| Polzahl | Kabellänge | PVC (Kabel grau) [1] | PUR (Kabel schwarz) [1] |
|---|---|---|---|
| 3 x 0,34 | 2 m | 77 3527 0000 20703–0200 | 77 3527 0000 50703–0200 |
| | 5 m | 77 3527 0000 20703–0500 | 77 3527 0000 50703–0500 |
| 4 x 0,34 | 2 m | 77 3527 0000 20704–0200 | 77 3527 0000 50704–0200 |
| | 5 m | 77 3527 0000 20704–0500 | 77 3527 0000 50704–0500 |
| 5 x 0,25 | 2 m | 77 3527 0000 20705–0200 | 77 3527 0000 50705–0200 |
| | 5 m | 77 3527 0000 20705–0500 | 77 3527 0000 50705–0500 |
| 8 x 0,25 | 2 m | 77 3527 0000 20708–0200 | 77 3527 0000 50708–0200 |
| | 5 m | 77 3527 0000 20708–0500 | 77 3527 0000 50708–0500 |

Winkelstecker, umspritzt, PUR, Schweißanwendung



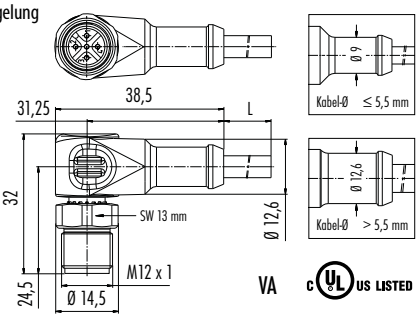

| Polzahl | Kabellänge | PUR (Kabel orange) [1] | PUR (Kabel schwarz) [1] |
|---|---|---|---|
| 3 x 0,34 | 2 m | 77 3427 0000 80003–0200 | 77 3427 0000 80203–0200 |
| | 5 m | 77 3427 0000 80003–0500 | 77 3427 0000 80203–0500 |
| 4 x 0,34 | 2 m | 77 3427 0000 80004–0200 | 77 3427 0000 80204–0200 |
| | 5 m | 77 3427 0000 80004–0500 | 77 3427 0000 80204–0500 |
| 5 x 0,25 | 2 m | 77 3427 0000 80005–0200 | 77 3427 0000 80205–0200 |
| | 5 m | 77 3427 0000 80005–0500 | 77 3427 0000 80205–0500 |

Winkelstecker, umspritzt, PVC (grau), Edelstahl-Gewindeverriegelung, Food and Beverage



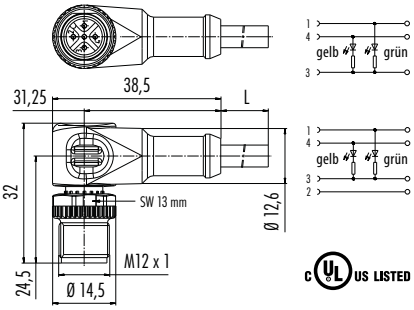

| Polzahl | Kabellänge | PVC (Kabel grau) [1] |
|---|---|---|
| 3 x 0,34 | 2 m | 77 3727 0000 20403–0200 |
| | 5 m | 77 3727 0000 20403–0500 |
| 4 x 0,34 | 2 m | 77 3727 0000 20404–0200 |
| | 5 m | 77 3727 0000 20404–0500 |
| 5 x 0,34 | 2 m | 77 3727 0000 20405–0200 |
| | 5 m | 77 3727 0000 20405–0500 |
| 8 x 0,25 | 2 m | 77 3727 0000 20908–0200 |
| | 5 m | 77 3727 0000 20908–0500 |
| 12 x 0,25 | 2 m | 77 3727 0000 20912–0200 |
| | 5 m | 77 3727 0000 20912–0500 |

Winkelstecker, umspritzt, PUR, Edelstahl-Gewindeverriegelung




| Polzahl | Kabellänge | PUR (Kabel schwarz) [1] |
|---|---|---|
| 3 x 0,34 | 2 m | 77 3727 0000 50003–0200 |
| | 5 m | 77 3727 0000 50003–0500 |
| 4 x 0,34 | 2 m | 77 3727 0000 50004–0200 |
| | 5 m | 77 3727 0000 50004–0500 |
| 5 x 0,25 | 2 m | 77 3727 0000 50005–0200 |
| | 5 m | 77 3727 0000 50005–0500 |
| 8 x 0,25 | 2 m | 77 3727 0000 50708–0200 |
| | 5 m | 77 3727 0000 50708–0500 |

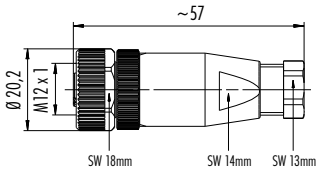
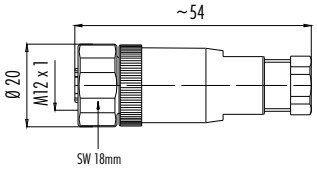
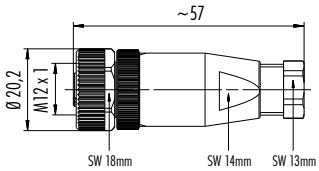
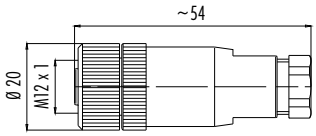
Winkelstecker, umspritzt, PVC (grau), PUR (schwarz), mit LED, PNP




| Polzahl | Kabellänge | PVC (Kabel grau) [1] | PUR (Kabel schwarz) [1] |
|---|---|---|---|
| 3 x 0,34 | 2 m | 77 3627 0000 20003–0200 | 77 3627 0000 50003–0200 |
| | 5 m | 77 3627 0000 20003–0500 | 77 3627 0000 50003–0500 |
| 4 x 0,34 | 2 m | 77 3627 0000 20004–0200 | 77 3627 0000 50004–0200 |
| | 5 m | 77 3627 0000 20004–0500 | 77 3627 0000 50004–0500 |

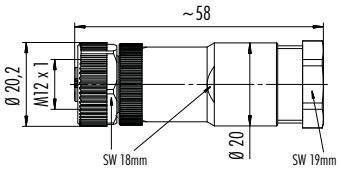


[1] Standard-Kabellänge 2 m/5 m. Längenvarianten auf Anfrage. [2] Geschirmtes Kabel, Schirm auf Pol 8.

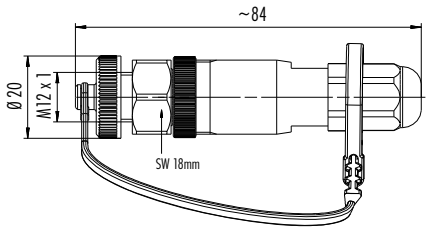
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Schraubklemm [1] | Käfigzugfeder |
|---|---|---|---|---|---|
| Kabeldose, schraubklemm, löten bei 12 pol/Käfigzugfeder | | | | | |
| |   | 3 | 4–6 mm | 99 0430 07 04 | – |
| | | | 6–8 mm | 99 0430 158 04 | – |
| | | 4 | 2,5–3,5 mm | 99 0430 314 04 | – |
| | | | 4–6 mm | 99 0430 14 04 | 99 0524 14 04 |
| | | | 6–8 mm | 99 0430 12 04 | 99 0524 12 04 |
| | | 5 | 4–6 mm | 99 0436 14 05 | 99 0536 14 05 |
| | | | 6–8 mm | 99 0436 12 05 | 99 0536 12 05 |
| | | 8 | 6–8 mm | 99 0486 12 08 | – |
| | | 12 [1] | 6–8 mm | 99 0492 12 12 | – |
| Kabeldose, Edelstahl-Gewindeverriegelung, schraubklemm | | | | | |
| |   | 4 | 4–6 mm | 99 0430 82 04 | |
| | | | 6–8 mm | 99 0430 282 04 | |
| | | 5 | 4–6 mm | 99 0436 82 05 | |
| | | | 6–8 mm | 99 0436 282 05 | |
| | | 8 | 6–8 mm | 99 0486 282 08 | |
| Kabeldose, crimpen | | | | | |
| |   | 4 | 4–6 mm | 99 0530 14 04 | |
| | | | 6–8 mm | 99 0530 12 04 | |
| Crimpkontakte siehe Seite 121/143 | | | | | |
| Kabeldose, Kunststoffverriegelung, schraubklemm | | | | | |
| |   | 4 | 4–6 mm | 99 0430 10 04 | |
| | | | | 99 0430 30 04 | Gehäuse transparent |
| | | | 6–8 mm | 99 0430 57 04 | |
| | | 5 | 4–6 mm | 99 0436 10 05 | |
| | | | 6–8 mm | 99 0436 57 05 | |

[1] Ausführung mit Lötkontakten.

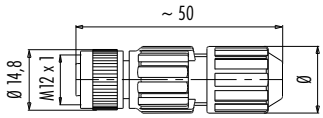
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabeldose, Power | | 4 | 8–10 mm | 99 0430 19 04 |
| | | 5 | | 99 0436 19 05 |




| | | | |
|---|---|---|---|
| Kabeldose, Outdoor, schraubklemm, IP68, IP69K | 4 | 4–6,5 mm | 99 0430 684 04 |

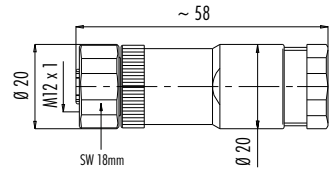



| | Polzahl | Anschluss-Ø | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabeldose, schneidklemm | 4 | 0,14–0,34 mm² | 3,5–6 mm | 99 0528 14 04 |
| | | 0,34–0,75 mm² | 4–8 mm | 99 0528 12 04 |

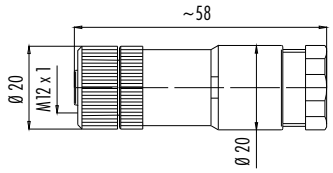



| Kabel-Ø | Ø |
|---|---|
| 3,5–6 | 16,3 |
| 4–8 | 18,4 |

| | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Duo-Kabeldose, Edelstahl-Gewindeverriegelung, schraubklemm | 4 | 2 Kabel 2,1–3 mm/ 4–5 mm | 99 0430 287 04 |
| | 5 | | 99 0436 287 05 |
| | 8 | | 99 0486 287 08 |



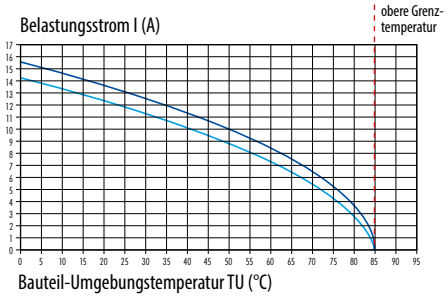

| | | | |
|---|---|---|---|
| Duo-Kabeldose, Kunststoffverriegelung, schraubklemm | 4 | 2 Kabel 2,1–3 mm/ 4–5 mm | 99 0430 142 04 |
| | 5 | | 99 0436 142 05 |

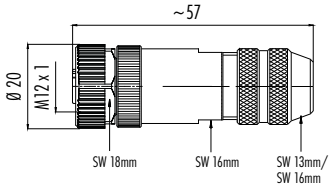
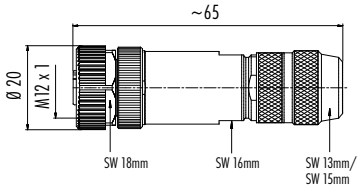
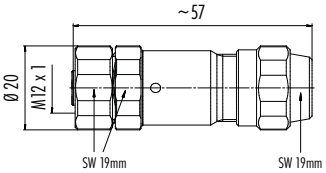
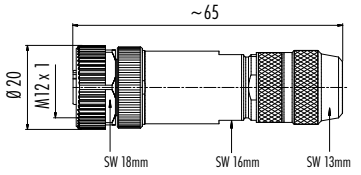



**Kennlinie**

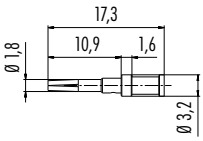
Strombelastbarkeitskurve
nach DIN EN 60512 für
**Power-Kabelsteckverbinder**

- 4-polig
- 5-polig



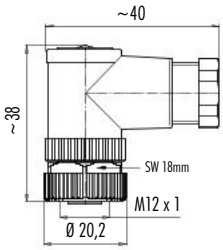
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Schraubklemm [1] | Käfigzugfeder |
|---|---|---|---|---|---|
| Kabeldose, schraubklemm/Käfigzugfeder, mit Schirmring, schirmbar, löten bei 12 pol | | | | | |
| |   | 4 | 4–6 mm | 99 1430 814 04 | 99 1526 814 04 |
| | | | 6–8 mm | 99 1430 812 04 | 99 1526 812 04 |
| | | 5 | 4–6 mm | 99 1436 814 05 | 99 1538 814 05 |
| | | | 6–8 mm | 99 1436 812 05 | 99 1538 812 05 |
| | | 8 | 6–8 mm | 99 1486 812 08 | – |
| | | | 8–10 mm | 99 1486 914 08 | – |
| | | 12 [1] | 6–8 mm | 99 1492 812 12 | – |
| Kabeldose, schraubklemm/Käfigzugfeder, Irisfeder, schirmbar | | | | | |
| |   | 4 | 5–8 mm | 99 1432 814 04 | 99 1528 814 04 |
| | | 5 | 5–8 mm | 99 1438 814 05 | 99 1540 814 05 |
| | | 8 | 5–8 mm | 99 1488 814 08 | – |
| | | | 8–9 mm | 99 1488 812 08 | – |
| Kabeldose, schraubklemm, mit Schirmring, Edelstahlausführung, schirmbar | | | | | |
| |   | 4 | 3–5,5 mm | 99 1430 991 04 | |
| | | | 5,5–8,6 mm | 99 1430 992 04 | |
| | | 5 | 3–5,5 mm | 99 1436 991 05 | |
| | | | 5,5–8,6 mm | 99 1436 992 05 | |
| | | 8 | 5,5–8,6 mm | 99 1486 992 08 | |
| Kabeldose, crimpen, schirmbar | | | | | |
| |   | 4 | 5–8 mm | 99 1434 814 04 | |

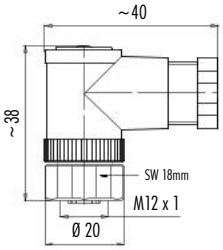
Crimpkontakte siehe Seite 121/143

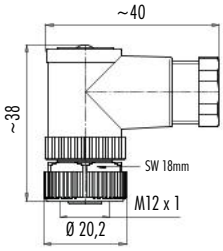
| Einzelkontakt (Buchse), VPE 100 Stück | Anschluss-Ø | AWG | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
|   | 0,14 mm² – 0,34 mm² | 26–22 | 61 1227 146 |
| | 0,34 mm² – 0,5 mm² | 22–20 | 61 1155 146 |
| | 0,75 mm² – 1,0 mm² | 18–16 | 61 1228 146 |
| | 1,0 mm² – 1,5 mm² | 16 | 61 1229 146 |

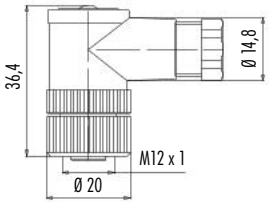
[1] Ausführung mit Lötkontakten.

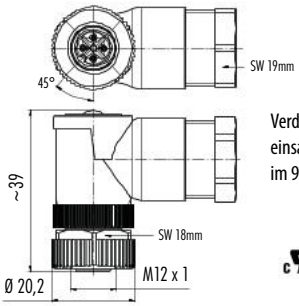
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Schraubklemm [1] | Käfigzugfeder |
|---|---|---|---|---|---|
| Winkeldose, schraubklemm, löten bei 12 pol/Käfigzugfeder | | 3 | 4–6 mm | 99 0430 27 04 | – |
| | | | 6–8 mm | 99 0430 161 04 | – |
| | | 4 | 2,5–3,5 mm | 99 0430 324 04 | – |
| | | | 4–6 mm | 99 0430 24 04 | 99 0524 24 04 |
| | | | 6–8 mm | 99 0430 52 04 | 99 0524 52 04 |
| | | 5 | 4–6 mm | 99 0436 24 05 | 99 0536 24 05 |
| | | | 6–8 mm | 99 0436 52 05 | 99 0536 52 05 |
| | | 12 [1] | 6–8 mm | 99 0492 52 12 | – |
| Winkeldose, Edelstahl-Gewindeverriegelung, schraubklemm | | 4 | 4–6 mm | 99 0430 92 04 | |
| | | | 6–8 mm | 99 0430 292 04 | |
| | | 5 | 4–6 mm | 99 0436 92 05 | |
| | | | 6–8 mm | 99 0436 292 05 | |
| Winkeldose, crimpen | | 4 | 4–6 mm | 99 0530 24 04 | |
| | | | 6–8 mm | 99 0530 52 04 | |
| Crimpkontakte siehe Seite 121/143 | | | | | |
| Winkeldose, Kunststoffverriegelung, schraubklemm | | 4 | 4–6 mm | 99 0430 00 04 | |
| | | | | 99 0430 20 04 | Gehäuse transparent |
| | | | 6–8 mm | 99 0430 69 04 | |
| | | | | 99 0430 68 04 | Gehäuse transparent |
| | | 5 | 4–6 mm | 99 0436 00 05 | |
| | | | 6–8 mm | 99 0436 69 05 | |
| Winkeldose, Power | | 4 | 8–10 mm | 99 0430 58 04 | |
| | | 5 | | 99 0436 58 05 | |
| Winkeldose, schraubklemm/Käfigzugfeder, mit Schirmring, schirmbar, löten bei 12 pol | | 4 | 4–6 mm | 99 1430 824 04 | 99 1526 824 04 |
| | | | 6–8 mm | 99 1430 822 04 | 99 1526 822 04 |
| | | 5 | 4–6 mm | 99 1436 824 05 | 99 1538 824 05 |
| | | | 6–8 mm | 99 1436 822 05 | 99 1538 822 05 |
| | | 12 [1] | 6–8 mm | 99 1492 822 12 | – |



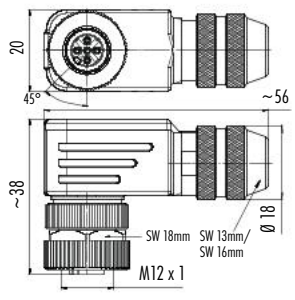









Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

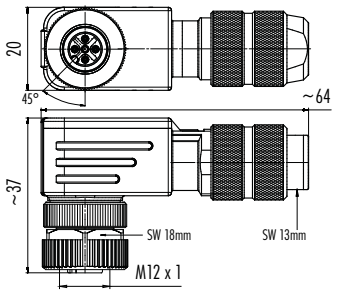



Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich



[1] Ausführung mit Lötkontakten.

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Schraubklemm [1] | Käfigzugfeder |
|---|---|---|---|---|---|
| Winkeldose, schraubklemm/Käfigzugfeder, Irisfeder, schirmbar | | 4 | 5–8 mm | 99 1432 824 04 | 99 1528 824 04 |
| | | 5 | 5–8 mm | 99 1438 824 05 | 99 1540 824 05 |
| Winkeldose, crimpen, schirmbar | | 4 | 5–8 mm | 99 1434 824 04 | |

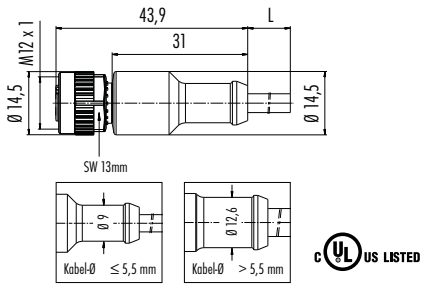



Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

c UL us

Crimpkontakte siehe Seite 121/143

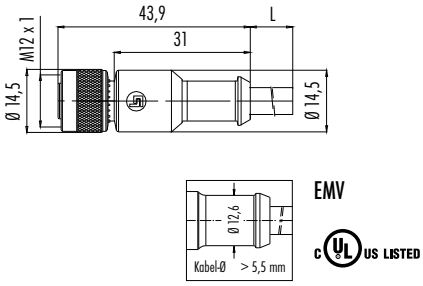
## Kabeldose, umspritzt, PVC (grau), PUR (schwarz)




c UL us LISTED

| Polzahl | Kabellänge | PVC (Kabel grau) [1] | PUR (Kabel schwarz) [1] |
|---|---|---|---|
| 3 x 0,34 | 2 m | 77 3430 0000 20003–0200 | 77 3430 0000 50003–0200 |
| | 5 m | 77 3430 0000 20003–0500 | 77 3430 0000 50003–0500 |
| 4 x 0,34 | 2 m | 77 3430 0000 20004–0200 | 77 3430 0000 50004–0200 |
| | 5 m | 77 3430 0000 20004–0500 | 77 3430 0000 50004–0500 |
| 5 x 0,25 | 2 m | 77 3430 0000 20005–0200 | 77 3430 0000 50005–0200 |
| | 5 m | 77 3430 0000 20005–0500 | 77 3430 0000 50005–0500 |
| 8 x 0,25 [2] | 2 m | – | 77 3430 0000 50608–0200 |
| | 5 m | – | 77 3430 0000 50608–0500 |
| 8 x 0,25 | 2 m | 77 3430 0000 20708–0200 | 77 3430 0000 50708–0200 |
| | 5 m | 77 3430 0000 20708–0500 | 77 3430 0000 50708–0500 |
| 12 x 0,25 | 2 m | 77 3430 0000 20712–0200 | 77 3430 0000 50712–0200 |
| | 5 m | 77 3430 0000 20712–0500 | 77 3430 0000 50712–0500 |

## Kabeldose, umspritzt, geschirmt, PVC (grau), PUR (schwarz)

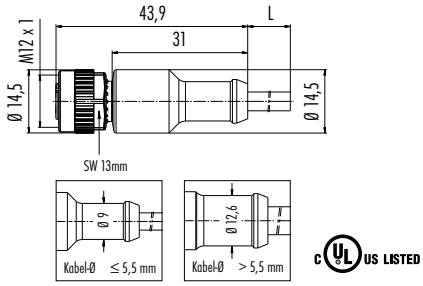



EMV

c UL us LISTED

| Polzahl | Kabellänge | PUR (Kabel schwarz) [1] |
|---|---|---|
| 3 x 0,34 | 2 m | 77 3530 0000 20703–0200 |
| | 5 m | 77 3530 0000 20703–0500 |
| 4 x 0,34 | 2 m | 77 3530 0000 20704–0200 |
| | 5 m | 77 3530 0000 20704–0500 |
| 5 x 0,25 | 2 m | 77 3530 0000 20705–0200 |
| | 5 m | 77 3530 0000 20705–0500 |
| 8 x 0,25 | 2 m | 77 3530 0000 20708–0200 |
| | 5 m | 77 3530 0000 20708–0500 |

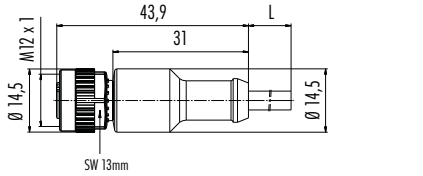
## Kabeldose, umspritzt, 120 °C




c UL us LISTED

| Polzahl | Kabellänge | PUR (Kabel orange) [1] | PUR (Kabel schwarz) [1] |
|---|---|---|---|
| 3 x 0,34 | 2 m | 77 3430 0000 80003–0200 | 77 3430 0000 80203–0200 |
| | 5 m | 77 3430 0000 80003–0500 | 77 3430 0000 80203–0500 |
| 4 x 0,34 | 2 m | 77 3430 0000 80004–0200 | 77 3430 0000 80204–0200 |
| | 5 m | 77 3430 0000 80004–0500 | 77 3430 0000 80204–0500 |
| 5 x 0,25 | 2 m | 77 3430 0000 80005–0200 | 77 3430 0000 80205–0200 |
| | 5 m | 77 3430 0000 80005–0500 | 77 3430 0000 80205–0500 |

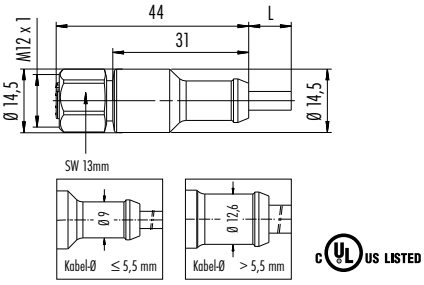
## Kabeldose, umspritzt, PUR, Schweißanwendung




c UL us LISTED

| Polzahl | Kabellänge | PVC (Kabel grau) [1] |
|---|---|---|
| 3 x 0,34 | 2 m | 77 3730 0000 20403–0200 |
| | 5 m | 77 3730 0000 20403–0500 |
| 4 x 0,34 | 2 m | 77 3730 0000 20404–0200 |
| | 5 m | 77 3730 0000 20404–0500 |
| 5 x 0,34 | 2 m | 77 3730 0000 20405–0200 |
| | 5 m | 77 3730 0000 20405–0500 |
| 8 x 0,25 | 2 m | 77 3730 0000 20908–0200 |
| | 5 m | 77 3730 0000 20908–0500 |
| 12 x 0,25 | 2 m | 77 3730 0000 20912–0200 |
| | 5 m | 77 3730 0000 20912–0500 |

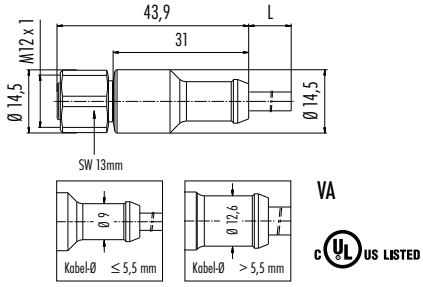
## Kabeldose, umspritzt, PVC (grau), Edelstahl-Gewindeverriegelung, Food and Beverage




c UL us LISTED

| Polzahl | Kabellänge | PUR (Kabel schwarz) [1] |
|---|---|---|
| 3 x 0,34 | 2 m | 77 3730 0000 50003–0200 |
| | 5 m | 77 3730 0000 50003–0500 |
| 4 x 0,34 | 2 m | 77 3730 0000 50004–0200 |
| | 5 m | 77 3730 0000 50004–0500 |
| 5 x 0,25 | 2 m | 77 3730 0000 50005–0200 |
| | 5 m | 77 3730 0000 50005–0500 |
| 8 x 0,25 | 2 m | 77 3730 0000 50708–0200 |
| | 5 m | 77 3730 0000 50708–0500 |

## Kabeldose, umspritzt, PUR, Edelstahl-Gewindeverriegelung



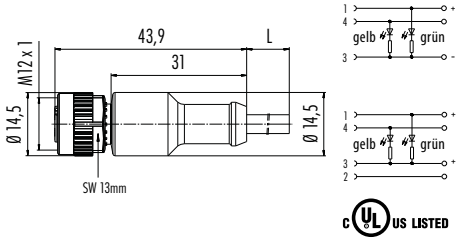

VA

c UL us LISTED



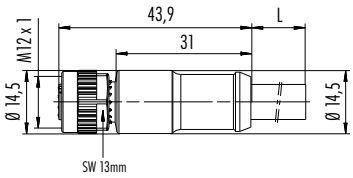
[1] Standard-Kabellänge 2 m/5 m. Längenvarianten auf Anfrage. [2] Geschirmtes Kabel, Schirm auf Pol 8.

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge | PVC (Kabel grau) [1] | PUR (Kabel schwarz) [1] |
|---|---|---|---|---|---|
| Kabeldose, umspritzt, PVC (grau), PUR (schwarz), mit LED, PNP | | 3 x 0,34 | 2 m | 77 3630 0000 20003–0200 | 77 3630 0000 50003–0200 |
| | | | 5 m | 77 3630 0000 20003–0500 | 77 3630 0000 50003–0500 |
| | | 4 x 0,34 | 2 m | 77 3630 0000 20004–0200 | 77 3630 0000 50004–0200 |
| | | | 5 m | 77 3630 0000 20004–0500 | 77 3630 0000 50004–0500 |

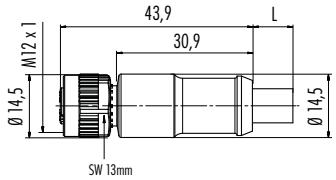



c UL us LISTED

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge | PUR (Kabel schwarz) [1] |
|---|---|---|---|---|
| Kabeldose, umspritzt, PUR (schwarz), Power | | 4 x 1,5 | 2 m | 77 0606 0000 50704–0200 |
| | | | 5 m | 77 0606 0000 50704–0500 |

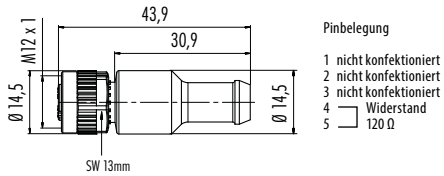



| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge | Bestell-Nr. [1] |
|---|---|---|---|---|
| Kabeldose, CAN-Bus | | 5 | 2 m | 77 2530 0000 50705–0200 |
| | | | 5 m | 77 2530 0000 50705–0500 |
| | | | 10 m | 77 2530 0000 50705–1000 |




c UL us LISTED

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge | Bestell-Nr. [1] |
|---|---|---|---|---|
| Abschlussdose, CAN-Bus | | 5 | – | 77 9840 0000 00005 |




Pinbelegung

1 nicht konfektioniert
2 nicht konfektioniert
3 nicht konfektioniert
4 ┐ Widerstand
5 ┘ 120 Ω

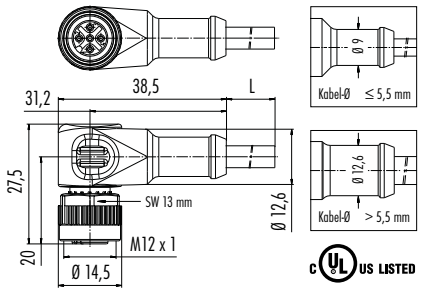
[1] Standard-Kabellänge 2 m/5 m/10 m. Längenvarianten auf Anfrage.

| Technische Daten | Standard Kabel | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Polzahl | 3 | | 4 | | 5 | | 8 | | 12 | |
| Anschlussquerschnitt | 3 x 0,34 mm² (AWG 22) | | 4 x 0,34 mm² (AWG 22) | | 5 x 0,34 mm² (AWG 24) | | 8 x 0,25 mm² (AWG 24) | | 12 x 0,25 mm² (AWG 24) | |
| Material Mantel | PVC | PUR | PVC | PUR | PVC | PUR | PVC | PUR | PVC | PUR |
| Isolation Litze | PVC | PP | PVC | PP | PVC | PP | PVC | PP | PVC | PP |
| Litzenaufbau (mm) | 42 x 0,1 | | | | | | 32 x 0,1 | | | |
| Kabeldurchmesser (mm) | 4,5 | 4,3 | 4,8 | 4,7 | 4,8 | 4,7 | 6 | | 6,6 | 6,5 |
| Temperaturbereich Kabel bew. | PVC: – 5 °C /+ 105 °C PUR: – 25 °C /+ 90 °C (in der Schleppkette + 60 °C) | | | | | | | | | |
| Temperaturbereich Kabel fest | PVC: – 40 °C /+ 105 °C PUR: – 50 °C /+ 90 °C | | | | | | | | | |
| Biegezyklen (bei 10 x D) | 2 Mio. | 5 Mio. | 2 Mio. | 5 Mio. | 2 Mio. | 5 Mio. | 2 Mio. | | | |
| Zulassung | UL/CSA | | | | | | | | | |
| UL-Style | PVC: AWM 2517 PUR: AWM 20549 | | | | | | | | | |
| Schleppkettenverwendung | Biegeradius min. 10 x D, zulässige Beschleunigung 5 m/s² | | | | | | | | | |

| Technische Daten | Geschirmtes Kabel | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Polzahl | 3 | | 4 | | 5 | | 8 | |
| Anschlussquerschnitt | 3 x 0,34 mm² (AWG 22) | | 4 x 0,34 mm² (AWG 22) | | 5 x 0,25 mm² (AWG 24) | | 8 x 0,25 mm² (AWG 24) | |
| Material Mantel | PVC | PUR | PVC | PUR | PVC | PUR | PVC | PUR |
| Isolation Litze | PVC | PP | PVC | PP | PVC | PP | PVC | PP |
| Litzenaufbau (mm) | 42 x 0,1 | | | | 32 x 0,1 | | | |
| Kabeldurchmesser (mm) | 5 | 4,6 | 5,4 | 4,7 | 5,7 | 4,8 | 6,8 | 6 |
| Temperaturbereich Kabel bew. | PVC: – 5 °C /+ 105 °C PUR: – 25 °C /+ 90 °C (in der Schleppkette + 60 °C) | | | | | | | |
| Temperaturbereich Kabel fest | PVC: – 20 °C /+ 105 °C PUR: – 50 °C /+80 °C | | | | PVC: – 40 °C /+ 105 °C PUR: – 50 °C /+80 °C | | | |
| Biegezyklen (bei 10 x D) | 2 Mio. | | | | | | | |
| Zulassung | UL/CSA | | | | | | | |
| Bedeckung Schirmgeflecht | 85 % | | | | | | | |
| Schleppkettenverwendung | Biegeradius min. 10 x D, zulässige Beschleunigung 5 m/s² | | | | | | | |

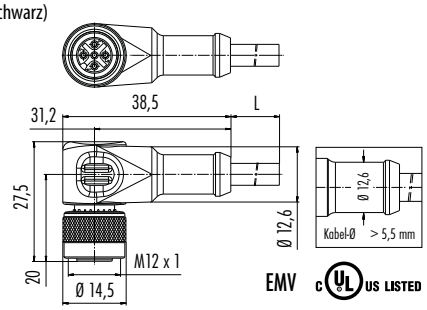
| Technische Daten | CAN-Bus Kabel |
|---|---|
| Polzahl | 5 |
| Anschlussquerschnitt | 1 x 2 x AWG 22 und 1 x 2 x AWG 24 |
| Material Mantel | PUR |
| Isolation Litze | Polyolefine |
| Litzenaufbau (mm) | 19 x 0,16/19 x 0,13 |
| Kabeldurchmesser (mm) | 7,2 |
| UL-Style | AWM 1581, AWM 444 |

## Winkeldose, umspritzt, PVC (grau), PUR (schwarz)



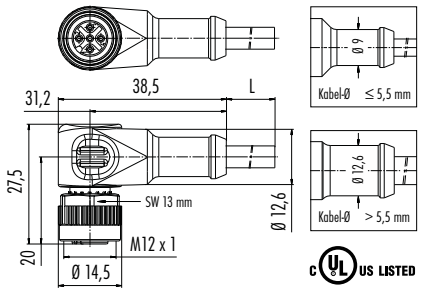

| Polzahl | Kabellänge | PVC (Kabel grau) [1] | PUR (Kabel schwarz) [1] |
|---|---|---|---|
| 3 x 0,34 | 2 m | 77 3434 0000 20003–0200 | 77 3434 0000 50003–0200 |
| | 5 m | 77 3434 0000 20003–0500 | 77 3434 0000 50003–0500 |
| 4 x 0,34 | 2 m | 77 3434 0000 20004–0200 | 77 3434 0000 50004–0200 |
| | 5 m | 77 3434 0000 20004–0500 | 77 3434 0000 50004–0500 |
| 5 x 0,25 | 2 m | 77 3434 0000 20005–0200 | 77 3434 0000 50005–0200 |
| | 5 m | 77 3434 0000 20005–0500 | 77 3434 0000 50005–0500 |
| 8 x 0,25 [2] | 2 m | – | 77 3434 0000 50608–0200 |
| | 5 m | – | 77 3434 0000 50608–0500 |
| 8 x 0,25 | 2 m | 77 3434 0000 20708–0200 | 77 3434 0000 50708–0200 |
| | 5 m | 77 3434 0000 20708–0500 | 77 3434 0000 50708–0500 |
| 12 x 0,25 | 2 m | 77 3434 0000 20712–0200 | 77 3434 0000 50712–0200 |
| | 5 m | 77 3434 0000 20712–0500 | 77 3434 0000 50712–0500 |

## Winkeldose, umspritzt, geschirmt, PVC (grau), PUR (schwarz)



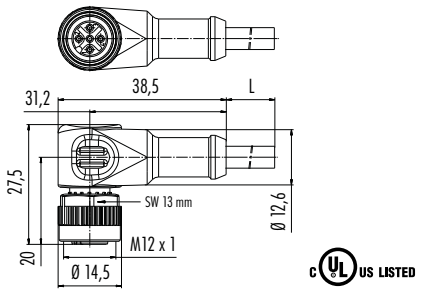

| Polzahl | Kabellänge | PUR (Kabel schwarz) [1] |
|---|---|---|
| 3 x 0,34 | 2 m | 77 3534 0000 20703–0200 |
| | 5 m | 77 3534 0000 20703–0500 |
| 4 x 0,34 | 2 m | 77 3534 0000 20704–0200 |
| | 5 m | 77 3534 0000 20704–0500 |
| 5 x 0,25 | 2 m | 77 3534 0000 20705–0200 |
| | 5 m | 77 3534 0000 20705–0500 |
| 8 x 0,25 | 2 m | 77 3534 0000 20708–0200 |
| | 5 m | 77 3534 0000 20708–0500 |

## Winkeldose, umspritzt, 120 °C



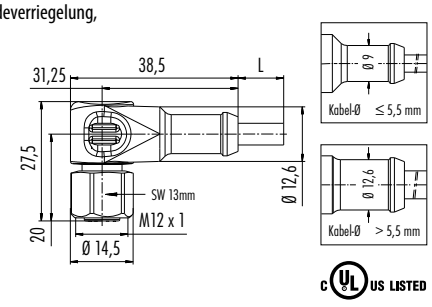

| Polzahl | Kabellänge | PUR (Kabel schwarz) [1] |
|---|---|---|
| 3 x 0,34 | 2 m | 77 3434 0000 70003–0200 |
| | 5 m | 77 3434 0000 70003–0500 |
| 4 x 0,34 | 2 m | 77 3434 0000 70004–0200 |
| | 5 m | 77 3434 0000 70004–0500 |

## Winkeldose, umspritzt, PUR, Schweißanwendung



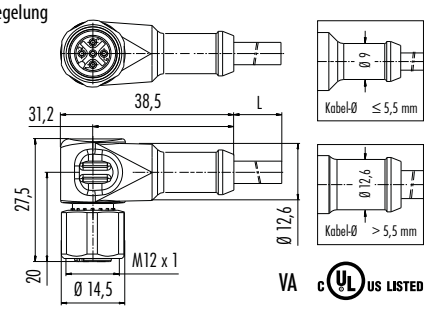

| Polzahl | Kabellänge | PUR (Kabel orange) [1] | PUR (Kabel schwarz) [1] |
|---|---|---|---|
| 3 x 0,34 | 2 m | 77 3434 0000 80003–0200 | 77 3434 0000 80203–0200 |
| | 5 m | 77 3434 0000 80003–0500 | 77 3434 0000 80203–0500 |
| 4 x 0,34 | 2 m | 77 3434 0000 80004–0200 | 77 3434 0000 80204–0200 |
| | 5 m | 77 3434 0000 80004–0500 | 77 3434 0000 80204–0500 |
| 5 x 0,25 | 2 m | 77 3434 0000 80005–0200 | 77 3434 0000 80205–0200 |
| | 5 m | 77 3434 0000 80005–0500 | 77 3434 0000 80205–0500 |

## Winkeldose, umspritzt, PVC (grau), Edelstahl-Gewindeverriegelung, Food and Beverage



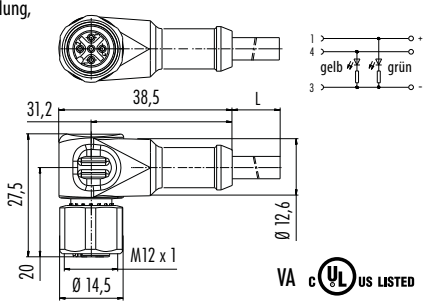

| Polzahl | Kabellänge | PVC (Kabel grau) [1] |
|---|---|---|
| 3 x 0,34 | 2 m | 77 3734 0000 20403–0200 |
| | 5 m | 77 3734 0000 20403–0500 |
| 4 x 0,34 | 2 m | 77 3734 0000 20404–0200 |
| | 5 m | 77 3734 0000 20404–0500 |
| 5 x 0,34 | 2 m | 77 3734 0000 20405–0200 |
| | 5 m | 77 3734 0000 20405–0500 |
| 8 x 0,25 | 2 m | 77 3734 0000 20908–0200 |
| | 5 m | 77 3734 0000 20908–0500 |
| 12 x 0,25 | 2 m | 77 3734 0000 20912–0200 |
| | 5 m | 77 3734 0000 20912–0500 |

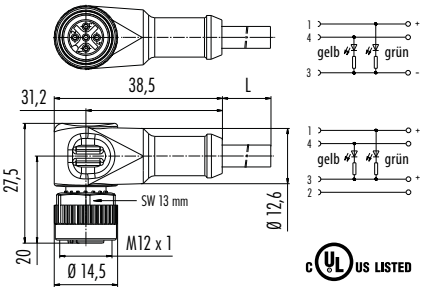
## Winkeldose, umspritzt, PUR, Edelstahl-Gewindeverriegelung




| Polzahl | Kabellänge | PUR (Kabel schwarz) [1] |
|---|---|---|
| 3 x 0,34 | 2 m | 77 3734 0000 50003–0200 |
| | 5 m | 77 3734 0000 50003–0500 |
| 4 x 0,34 | 2 m | 77 3734 0000 50004–0200 |
| | 5 m | 77 3734 0000 50004–0500 |
| 5 x 0,25 | 2 m | 77 3734 0000 50005–0200 |
| | 5 m | 77 3734 0000 50005–0500 |
| 8 x 0,25 | 2 m | 77 3734 0000 50708–0200 |
| | 5 m | 77 3734 0000 50708–0500 |

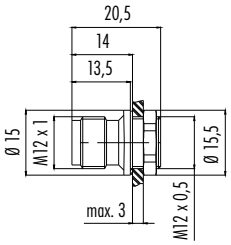
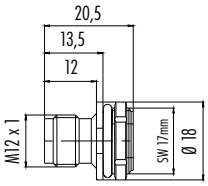
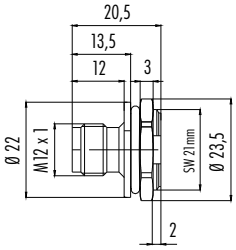
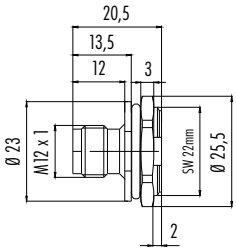
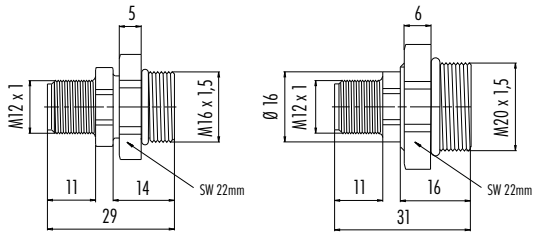
[1] Standard-Kabellänge 2 m/5 m. Längenvarianten auf Anfrage. [2] Geschirmtes Kabel, Schirm auf Pol 8.

| Bezeichnung | Plan Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge | PUR (Kabel schwarz) [1] |
|---|---|---|---|---|
| Winkeldose, umspritzt, PUR, Edelstahl-Gewindeverriegelung, mit LED, PNP |   | 3 x 0,34 | 2 m | 77 3834 0000 50003–0200 |
| | | | 5 m | 77 3834 0000 50003–0500 |

| Bezeichnung | Plan Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge | PVC (Kabel grau) [1] | PUR (Kabel schwarz) [1] |
|---|---|---|---|---|---|
| Winkeldose, umspritzt, PVC (grau), PUR (schwarz), mit LED, PNP |   | 3 x 0,34 | 2 m | 77 3634 0000 20003–0200 | 77 3634 0000 50003–0200 |
| | | | 5 m | 77 3634 0000 20003–0500 | 77 3634 0000 50003–0500 |
| | | 4 x 0,34 | 2 m | 77 3634 0000 20004–0200 | 77 3634 0000 50004–0200 |
| | | | 5 m | 77 3634 0000 20004–0500 | 77 3634 0000 50004–0500 |



[1] Standard-Kabellänge 2 m/5 m. Längenvarianten auf Anfrage.

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Befestigungsgewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Flanschstecker, Befestigungsgewinde, löten | | 4 | M12 x 0,5 | 09 0431 81 04 |
| | | 5 | | 09 0433 81 05 |
| |   | 8 | | 09 0381 81 08 |
| Flanschstecker, Befestigungsgewinde, löten | | 4 | PG 9 | 86 4231 1002 00004 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 4331 1002 00004 |
| | | 5 | PG 9 | 86 4231 1002 00005 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 4331 1002 00005 |
| | | 8 | PG 9 | 86 4231 1002 00008 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 4331 1002 00008 |
| |   | | | |
| Flanschstecker, Befestigungsgewinde, löten | | 4 | PG 11 | 09 0435 87 04 |
| | | 5 | | 09 0437 87 05 |
| |   | | | |
| Flanschstecker, Befestigungsgewinde, löten | | 4 | PG 13,5 | 86 4531 1002 00004 |
| | | | M20 x 1,5 | 86 4631 1002 00004 |
| | | 5 | PG 13,5 | 86 4531 1002 00005 |
| | | | M20 x 1,5 | 86 4631 1002 00005 |
| |   | | | |
| Flanschstecker, metrisches Befestigungsgewinde, positionierbar, löten | | 4 | M16 x 1,5 | 09 0431 397 04 |
| | | | M20 x 1,5 | 09 0439 397 04 |
| |   | | | |

| Technische Daten | Flanschsteckverbinder | | | |
|---|---|---|---|---|
| Polzahl | 4 | 5 | 8 | 12 |
| Anschlussquerschnitt | max. 0,25 mm² (max. AWG 24), Litzen AWG 24 (0,25 mm²), Power: max. 1,5 mm² (max. AWG 16), Litzen AWG 18 | | | AWG 26 (0,14 mm²) |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen | | | |
| Grenztemperatur | – 40 °C /+ 85 °C | | | |
| Bemessungsspannung | 250 V | 60 V (125 V UL) | 30 V (60 V UL) | 30 V |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 4 A (3 A UL), Power 8 A | 4 A (3 A UL), Power Kont. 1-4 8 A, Kont. 5 2 A | 1,5 A (2 A UL) | |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | | | |
| Material Gehäuse | PA, Zink Druckguss vernickelt | | | |

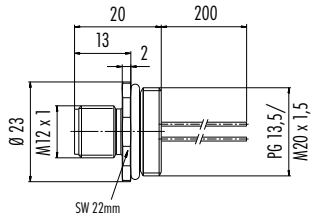
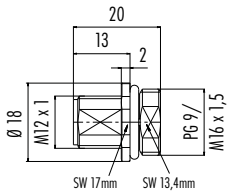
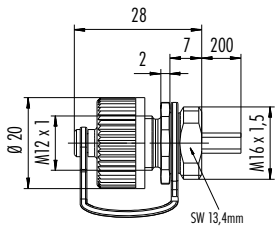
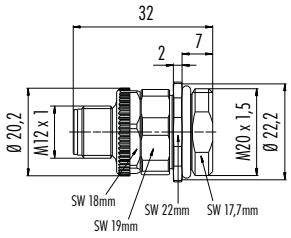
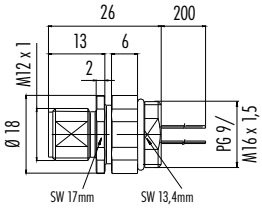
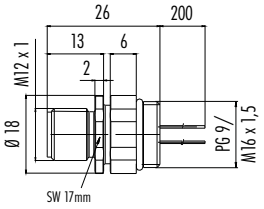
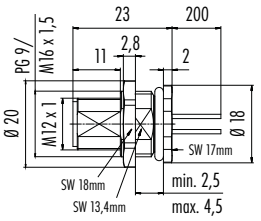
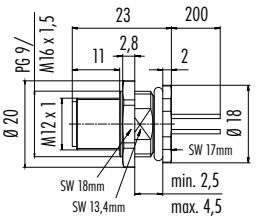
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. [1] |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker mit Litzen, AWG 24, M16 x 1,5, Kunststoffgehäuse | | 4 | 76 4331 0011 00004–0200 |
| | | 5 | 76 4331 0011 00005–0200 |
| | | 8 | 76 4331 0011 00008–0200 |
| | | 12 | 76 4331 0111 00012–0200 |
| Flanschstecker mit Litzen, AWG 24, M20 x 1,5, Kunststoffgehäuse | | 4 | 76 4631 0011 00004–0200 |
| | | 5 | 76 4631 0011 00005–0200 |
| | | 8 | 76 4631 0011 00008–0200 |
| | | 12 | 76 4631 0111 00012–0200 |
| Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen, AWG 24, M16 x 1,5, Kunststoffgehäuse | | 4 | 76 4731 3011 00004–0200 |
| | | 5 | 76 4731 3011 00005–0200 |
| | | 8 | 76 4731 3011 00008–0200 |
| | | 12 | 76 4731 3111 00012–0200 |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Befestigungsgewinde | Kontakteinsatz | Bestell-Nr. [1] |
|---|---|---|---|---|---|
| Flanschstecker mit Litzen, AWG 24, Metallgehäuse | | 4 | M16 x 1,5 (AWG24) | schwarz | 76 0231 0011 00004–0200 |
| | | | | violett | 76 0231 0011 00104–0200 |
| | | | | orange | 76 0231 0011 00204–0200 |
| | | | | gelb | 76 0231 0011 00304–0200 |
| | | | | grün | 76 0231 0011 00404–0200 |
| | | | | rot | 76 0231 0011 00504–0200 |
| | | | | blau | 76 0231 0011 00604–0200 |
| | | 5 | M16 x 1,5 (AWG24) | schwarz | 76 0231 0011 00005–0200 |
| | | | | violett | 76 0231 0011 00105–0200 |
| | | | | orange | 76 0231 0011 00205–0200 |
| | | | | gelb | 76 0231 0011 00305–0200 |
| | | | | grün | 76 0231 0011 00405–0200 |
| | | | | rot | 76 0231 0011 00505–0200 |
| | | | | blau | 76 0231 0011 00605–0200 |
| Flanschstecker mit Litzen/Power mit Litzen, Metallgehäuse | | 4 | PG 9 | schwarz | 76 0131 0011 00004–0200 |
| | | | PG 9 Edelstahl | | 76 2131 0111 00004–0200 |
| | | | PG 9 Power | | 09 3431 433 04 |
| | | | M16 x 1,5 Edelstahl | | 76 2231 0111 00004–0200 |
| | | 5 | PG 9 | | 76 0131 0011 00005–0200 |
| | | | PG 9 Edelstahl | | 76 2131 0111 00005–0200 |
| | | | PG 9 Power | | 09 3441 433 05 |
| | | | M16 x 1,5 Edelstahl | | 76 2231 0111 00005–0200 |
| | | 8 | PG 9 | | 76 0131 0011 00008–0200 |
| | | | M16 x 1,5 | | 76 0231 0011 00008–0200 |
| | | | PG 9 Edelstahl | | 76 2131 0111 00008–0200 |
| | | | M16 x 1,5 Edelstahl | | 76 2231 0111 00008–0200 |
| | | 12 | PG 9 | | 76 0131 0111 00012–0200 |
| | | | M16 x 1,5 | | 76 0231 0111 00012–0200 |
| Flanschstecker mit Litzen, AWG 16, Power | | 4 | M16 x 1,5 | schwarz | 76 0231 0015 00004–0200 |

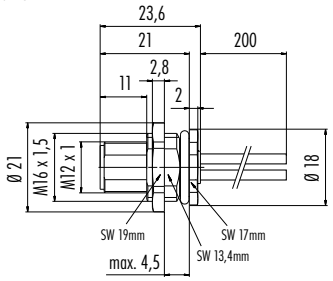
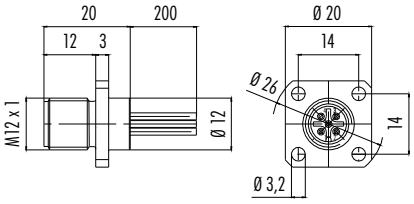
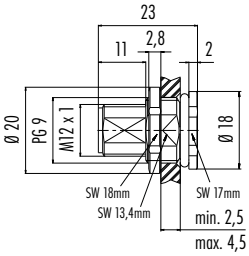
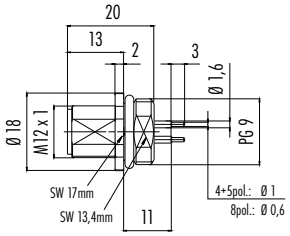
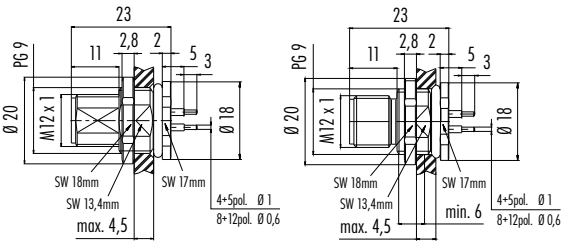
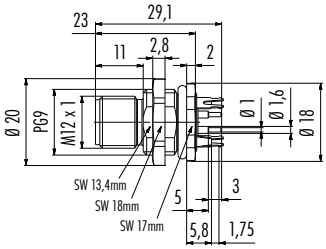
Edelstahl-Ausführung



[1] Standard-Litzenlänge bei 76-er Bestell-Nummer 200 mm. Längenvarianten auf Anfrage.

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Befestigungsgewinde | Bestell-Nr. [1] |
|---|---|---|---|---|
| Flanschstecker mit Litzen, AWG 24, Metallgehäuse |   | 4 | PG 13,5 | 76 0331 0111 00004–0200 |
| | | | M20 x 1,5 | 76 0431 0111 00004–0200 |
| | | 5 | PG 13,5 | 76 0331 0111 00005–0200 |
| | | | M20 x 1,5 | 76 0431 0111 00005–0200 |
| | | 8 | PG 13,5 | 76 0331 0111 00008–0200 |
| | | | M20 x 1,5 | 76 0431 0111 00008–0200 |
| | | 12 | PG 13,5 | 76 0331 0111 00012–0200 |
| | | | M20 x 1,5 | 76 0431 0111 00012–0200 |
| Flanschstecker, löten, Metallgehäuse |   | 4 | PG 9 | 86 0131 0002 00004 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 0231 0002 00004 |
| | | 5 | PG 9 | 86 0131 0002 00005 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 0231 0002 00005 |
| | | 8 | PG 9 | 86 0131 0002 00008 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 0231 0002 00008 |
| Flanschstecker mit Litzen, Outdoor, IP68, IP69K |   | 4 | M16 x 1,5 | 09 3431 284 04 |
| Flanschstecker, Schraubklemmanschluss/Power Schraubklemmanschluss |   | 4 Power | M20 x 1,5 | 99 0431 500 04 |
| | | 5 Power | | 99 0433 500 05 |
| | | 8 | | 86 0431 0003 00008 |
| Flanschstecker, positionierbar, mit Litzen, Metallgehäuse |     Edelstahl-Ausführung | 4 | PG 9 | 76 0731 0011 00004–0200 |
| | | | M16 x 1,5 | 76 0831 0011 00004–0200 |
| | | | PG 9 Edelstahl | 76 2731 0111 00004–0200 |
| | | | M16 x 1,5 Edelstahl | 76 2831 0111 00004–0200 |
| | | 5 | PG 9 | 76 0731 0011 00005–0200 |
| | | | M16 x 1,5 | 76 0831 0011 00005–0200 |
| | | | PG 9 Edelstahl | 76 2731 0111 00005–0200 |
| | | | M16 x 1,5 Edelstahl | 76 2831 0111 00005–0200 |
| | | 8 | PG 9 | 76 0731 0011 00008–0200 |
| | | | M16 x 1,5 | 76 0831 0011 00008–0200 |
| | | | PG 9 Edelstahl | 76 2731 0111 00008–0200 |
| | | | M16 x 1,5 Edelstahl | 76 2831 0111 00008–0200 |
| | | 12 | PG 9 | 76 0731 0111 00012–0200 |
| | | | M16 x 1,5 | 76 0831 0111 00012–0200 |
| Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen, Metallgehäuse |     Edelstahl-Ausführung | 4 | PG 9 | 76 0531 1011 00004–0200 |
| | | | M16 x 1,5 (AWG 24) | 76 0631 1011 00004–0200 |
| | | 5 | PG 9 | 76 0531 1011 00005–0200 |
| | | | M16 x 1,5 (AWG 24) | 76 0631 1011 00005–0200 |
| | | | PG 9 Edelstahl | 76 2531 1111 00005–0200 |
| | | 8 | PG 9 | 76 0531 1011 00008–0200 |
| | | | M16 x 1,5 (AWG 24) | 76 0631 1011 00008–0200 |
| | | | PG 9 Edelstahl | 76 2531 1111 00008–0200 |
| | | 12 | PG 9 | 76 0531 1111 00012–0200 |
| | | | M16 x 1,5 (AWG 24) | 76 0631 1111 00012–0200 |

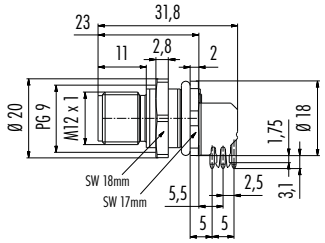
[1] Standard-Litzenlänge bei 76-er Bestell-Nummer 200 mm. Längenvarianten auf Anfrage.

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Befestigungsgewinde | Bestell-Nr. [1] |
|---|---|---|---|---|
| Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen, AWG 16, Power |   | 4 | M16 x 1,5 | 76 0631 1015 00004–0200 |
| Flanschstecker, Viereckflansch, mit Litzen, Metallgehäuse,<br>IP40 ohne Dichtung, IP67 mit Dichtung (16 0959 000) |   | 4 | – | 76 0931 0111 00004–0200 |
| | | 5 | – | 76 0931 0111 00005–0200 |
| | | 8 | – | 76 0931 0111 00008–0200 |
| | | 12 | – | 76 0931 0111 00012–0200 |
| Flanschstecker, von vorn verschraubbar, löten, Metallgehäuse |   | 4 | PG 9 | 86 0531 1002 00004 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 0631 1002 00004 |
| | | 5 | PG 9 | 86 0531 1002 00005 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 0631 1002 00005 |
| | | 8 | PG 9 | 86 0531 1002 00008 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 0631 1002 00008 |
| Sechskantmutter lose beigelegt | | | | |
| Flanschstecker, tauchlöten, Metallgehäuse |   | 4 | PG 9 | 86 0131 0000 00004 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 0231 0000 00004 |
| | | 5 | PG 9 | 86 0131 0000 00005 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 0231 0000 00005 |
| | | 8 | PG 9 | 86 0131 0000 00008 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 0231 0000 00008 |
| | | 12 | PG 9 | 86 0131 0100 00012 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 0231 0100 00012 |
| Flanschstecker, von vorn verschraubbar, tauchlöten, Metallgehäuse |   | 4 | PG 9 | 86 0531 1000 00004 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 0631 1000 00004 |
| | | 5 | PG 9 | 86 0531 1000 00005 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 0631 1000 00005 |
| | | | PG 9 Edelstahl | 86 2531 1100 00005 |
| | | 8 | PG 9 | 86 0531 1000 00008 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 0631 1000 00008 |
| | | | PG 9 Edelstahl | 86 2531 1100 00008 |
| | | 12 | PG 9 | 86 0531 1100 00012 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 0631 1100 00012 |
| Edelstahl-Ausführung | | | | |
| Flanschstecker, von vorn verschraubbar, tauchlöten, mit Schirmblech |   | 4 | PG 9 | 86 0531 1120 00004 |
| | | 5 | | 86 0531 1120 00005 |
| | | 8 | | 86 0531 1120 00008 |
| | | 12 | | 86 0531 1120 00012 |
| Leiterplattendicke: 1,6 mm | | | | |



[1] Standard-Litzenlänge bei 76-er Bestell-Nummer 200 mm. Längenvarianten auf Anfrage.

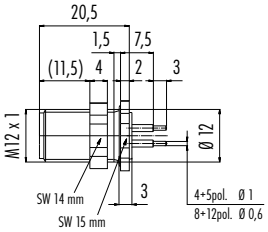
## Flanschstecker, gewinkelt, von vorn verschraubbar, tauchlöten, mit Schirmblech




Leiterplattendicke: 1,6 mm

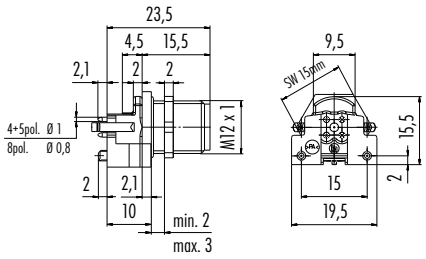
| Polzahl | Befestigungsgewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| 4 | PG 9 | 86 0531 1121 00004 |
| 5 | | 86 0531 1121 00005 |

## Flanschstecker, von vorn verschraubbar, tauchlöten, Metallgehäuse




| Polzahl | Befestigungsgewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| 4 | M12 x 1 | 86 1031 1100 00004 |
| 5 | | 86 1031 1100 00005 |
| 8 | | 86 1031 1100 00008 |
| 12 | | 86 1031 1100 00012 |

## Einbaustecker für Leiterplattenmontage

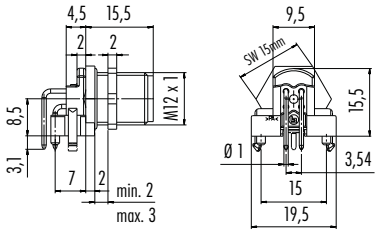



Leiterplattendicke: 1,6 mm

Ansicht Bestückungsseite

| Polzahl | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| 4 | 99 3431 200 04 | |
| | 99 3431 458 04 | mit Schirmblech |
| 5 | 99 3441 200 05 | |
| | 99 3441 458 05 | mit Schirmblech |
| 8 | 99 3481 200 08 | |
| | 99 3481 458 08 | mit Schirmblech |

## Einbaustecker gewinkelt, für Leiterplattenmontage

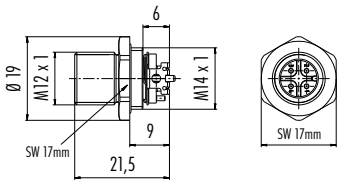



Leiterplattendicke: 1,6 mm

Ansicht Bestückungsseite

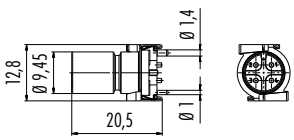
| Polzahl | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| 4 | 99 3431 202 04 | |
| | 99 3431 601 04 | mit Schirmblech |
| 5 | 99 3441 202 05 | |
| | 99 3441 601 05 | mit Schirmblech |
| 8 | 99 3481 202 08 | |
| | 99 3481 601 08 | mit Schirmblech |

## Einbaustecker, SMT, mit Gehäuse, nicht schirmbar/schirmbar



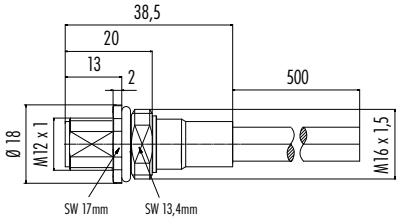

| Polzahl | Einbauhöhe | nicht schirmbar | schirmbar |
|---|---|---|---|
| 4 | 9 mm | 99 3431 351 04 | 99 3431 401 04 |
| 5 | | 99 3441 351 05 | 99 3441 401 05 |
| 8 | | 99 3481 351 08 | 99 3481 401 08 |

## Einbaustecker, SMT, nicht schirmbar/schirmbar

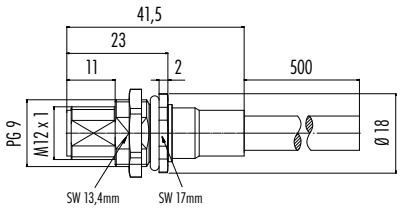



| Polzahl | Einbauhöhe | nicht schirmbar | schirmbar |
|---|---|---|---|
| 4 | – | 09 0431 600 04 | 09 0431 601 04 |
| 5 | | 09 0433 600 05 | 09 0433 601 05 |
| 8 | | 09 0381 600 08 | 09 0381 601 08 |

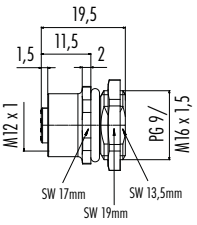
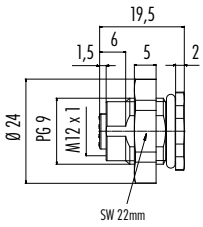
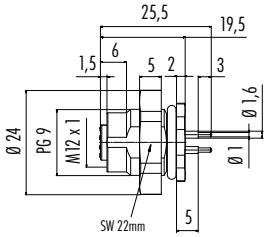
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge, PUR | Befestigungsgewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Flanschstecker M16, mit geschirmtem PUR-Kabel | | 5 | 0,5 m | M16 x 1,5 | 70 3441 785 05 |
| | | 8 | | | 70 3481 785 08 |

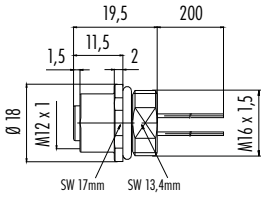
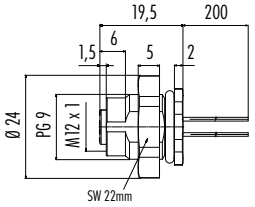



| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge, PUR | Befestigungsgewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Flanschstecker PG 9, von vorn verschraubbar, mit geschirmtem PUR-Kabel | | 5 | 0,5 m | PG 9 | 70 3441 287 05 |
| | | 8 | | | 70 3481 287 08 |

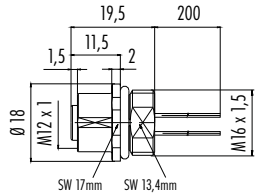
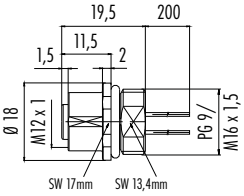
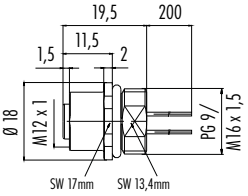
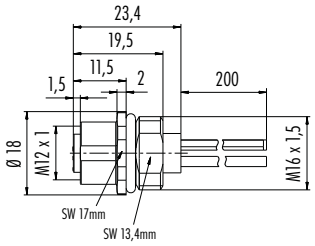
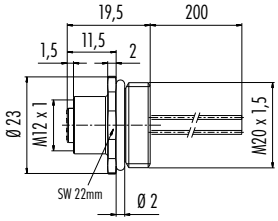


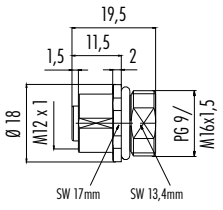
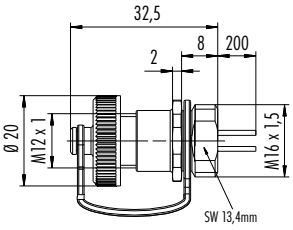

Sechskantmutter lose beigelegt

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Befestigungsgewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Flanschdose, löten, Kunststoffgehäuse | | 4 | PG 9 | 86 4232 1002 00004 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 4332 1002 00004 |
| | | 5 | PG 9 | 86 4232 1002 00005 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 4332 1002 00005 |
| | | 8 | PG 9 | 86 4232 1002 00008 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 4332 1002 00008 |
| |  | | | |
| Sechskantmutter lose beigelegt | | | | |
| Flanschdose, von vorn verschraubbar, löten, Kunststoffgehäuse | | 4 | | 86 4832 3002 00004 |
| | | 5 | PG 9 | 86 4832 3002 00005 |
| | | 8 | | 86 4832 3002 00008 |
| |  | | | |
| Sechskantmutter lose beigelegt | | | | |
| Flanschdose, von vorn verschraubbar, tauchlöten, Kunststoffgehäuse | | 4 | | 86 4832 3000 00004 |
| | | 5 | PG 9 | 86 4832 3000 00005 |
| | | 8 | | 86 4832 3000 00008 |
| |  | | | |
| Sechskantmutter lose beigelegt | | | | |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. [1] |
|---|---|---|---|
| Flanschdose mit Litzen, AWG 24, M16 x 1,5, Kunststoffgehäuse | | 4 | 76 4332 0011 00004–0200 |
| | | 5 | 76 4332 0011 00005–0200 |
| | | 8 | 76 4332 0011 00008–0200 |
| | | 12 | 76 4332 0111 00012–0200 |
| |  | | |
| Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen, AWG 24, PG 9, Kunststoffgehäuse | | 4 | 76 4832 3011 00004–0200 |
| | | 5 | 76 4832 3011 00005–0200 |
| | | 8 | 76 4832 3011 00008–0200 |
| | | 12 | 76 4832 3111 00012–0200 |
| |  | | |

[1] Standard-Litzenlänge bei 76-er Bestell-Nummer 200 mm. Längenvarianten auf Anfrage.

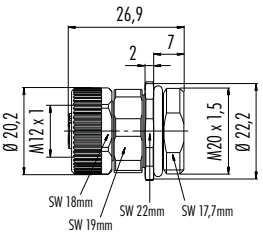
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Befestigungsgewinde | Kontakteinsatz | Bestell-Nr. [1] |
|---|---|---|---|---|---|
| Flanschdose mit Litzen, AWG 24, Metallgehäuse | | | | | |
| |   | 4 | M16 x 1,5 (AWG24) | schwarz | 76 0232 0011 00004–0200 |
| | | | | violett | 76 0232 0011 00104–0200 |
| | | | | orange | 76 0232 0011 00204–0200 |
| | | | | gelb | 76 0232 0011 00304–0200 |
| | | | | grün | 76 0232 0011 00404–0200 |
| | | | | rot | 76 0232 0011 00504–0200 |
| | | | | blau | 76 0232 0011 00604–0200 |
| | | 5 | M16 x 1,5 (AWG24) | schwarz | 76 0232 0011 00005–0200 |
| | | | | violett | 76 0232 0011 00105–0200 |
| | | | | orange | 76 0232 0011 00205–0200 |
| | | | | gelb | 76 0232 0011 00305–0200 |
| | | | | grün | 76 0232 0011 00405–0200 |
| | | | | rot | 76 0232 0011 00505–0200 |
| | | | | blau | 76 0232 0011 00605–0200 |
| Flanschdose mit Litzen/Power mit Litzen, Metallgehäuse | | | | | |
| |     Edelstahl-Ausführung | 4 | PG 9 | | 76 0132 0011 00004–0200 |
| | | | PG 9 | Edelstahl | 76 2132 0111 00004–0200 |
| | | | PG 9 | Power | 09 3432 433 04 |
| | | | M16 x 1,5 | Edelstahl | 76 2232 0111 00004–0200 |
| | | 5 | PG 9 | | 76 0132 0011 00005–0200 |
| | | | PG 9 | Edelstahl | 76 2132 0111 00005–0200 |
| | | | PG 9 | Power | 09 3442 433 05 |
| | | | M16 x 1,5 | Edelstahl | 76 2232 0111 00005–0200 |
| | | 8 | PG 9 | | 76 0132 0011 00008–0200 |
| | | | M16 x 1,5 | | 76 0232 0011 00008–0200 |
| | | | PG 9 | Edelstahl | 76 2132 0111 00008–0200 |
| | | | M16 x 1,5 | Edelstahl | 76 2232 0111 00008–0200 |
| | | 12 | PG 9 | | 76 0132 0111 00012–0200 |
| | | | M16 x 1,5 | | 76 0232 0111 00012–0200 |
| Flanschdose mit Litzen, AWG 16, Power | | 4 | M16 x 1,5 | schwarz | 76 0232 0015 00004–0200 |
| |   | | | | |
| Flanschdose mit Litzen, AWG 24, Metallgehäuse | | 4 | M20 x 1,5 | schwarz | 76 0432 0111 00004–0200 |
| |   | 5 | | | 76 0432 0111 00005–0200 |
| | | 8 | | | 76 0432 0111 00008–0200 |
| | | 12 | | | 76 0432 0111 00012–0200 |

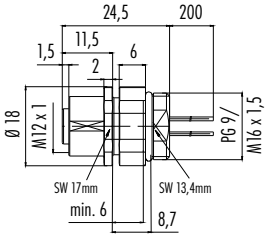
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Befestigungsgewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Flanschdose, löten, Metallgehäuse | | | | |
| |   | 4 | PG 9 | 86 0132 0002 00004 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 0232 0002 00004 |
| | | 5 | PG 9 | 86 0132 0002 00005 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 0232 0002 00005 |
| | | 8 | PG 9 | 86 0132 0002 00008 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 0232 0002 00008 |
| Flanschdose mit Litzen, Outdoor, IP68, IP69K | | 4 | M16 x 1,5 | 09 3432 284 04 |
| |   | | | |

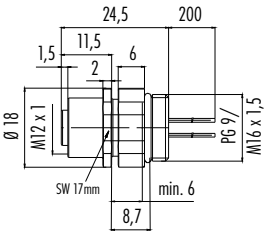


[1] Standard-Litzenlänge bei 76-er Bestell-Nummer 200 mm. Längenvarianten auf Anfrage.

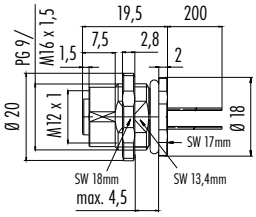
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Befestigungsgewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Flanschdose, Schraubklemmanschluss/Power Schraubklemmanschluss | | 4 Power | | 99 0432 500 04 |
| | | 5 Power | M20 x 1,5 | 99 0434 500 05 |
| | | 8 | | 86 0432 0003 00008 |
| Flanschdose, positionierbar, mit Litzen, Metallgehäuse | | 4 | PG 9 | 76 0732 0011 00004–0200 |
| | | | M16 x 1,5 | 76 0832 0011 00004–0200 |
| | | | PG 9 Edelstahl | 76 2732 0111 00004–0200 |
| | | | M16 x 1,5 Edelstahl | 76 2832 0111 00004–0200 |
| | | 5 | PG 9 | 76 0732 0011 00005–0200 |
| | | | M16 x 1,5 | 76 0832 0011 00005–0200 |
| | | | PG 9 Edelstahl | 76 2732 0111 00005–0200 |
| | | | M16 x 1,5 Edelstahl | 76 2832 0111 00005–0200 |
| | | 8 | PG 9 | 76 0732 0011 00008–0200 |
| | | | M16 x 1,5 | 76 0832 0011 00008–0200 |
| | | | PG 9 Edelstahl | 76 2732 0111 00008–0200 |
| | | | M16 x 1,5 Edelstahl | 76 2832 0111 00008–0200 |
| | | 12 | PG 9 | 76 0732 0111 00012–0200 |
| | | | M16 x 1,5 | 76 0832 0111 00012–0200 |
| Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen, Metallgehäuse | | 4 | PG 9 | 76 0532 1011 00004–0200 |
| | | | M16 x 1,5 (AWG 24) | 76 0632 1011 00004–0200 |
| | | | PG 9 Edelstahl | 76 2532 1111 00004–0200 |
| | | 5 | PG 9 | 76 0532 1011 00005–0200 |
| | | | M16 x 1,5 (AWG 24) | 76 0632 1011 00005–0200 |
| | | | PG 9 Edelstahl | 76 2532 1111 00005–0200 |
| | | 8 | PG 9 | 76 0532 1011 00008–0200 |
| | | | M16 x 1,5 (AWG 24) | 76 0632 1011 00008–0200 |
| | | | PG 9 Edelstahl | 76 2532 1111 00008–0200 |
| | | 12 | PG 9 | 76 0532 1111 00012–0200 |
| | | | M16 x 1,5 (AWG 24) | 76 0632 1111 00012–0200 |
| Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen, AWG 16, Power | | 4 | M16 x 1,5 | 76 0632 1015 00004–0200 |
| Flanschdose, Viereckflansch, mit Litzen, Metallgehäuse, IP40 ohne Dichtung, IP67 mit Dichtung (16 0959 000) | | 4 | – | 76 0932 0111 00004–0200 |
| | | 5 | – | 76 0932 0111 00005–0200 |
| | | 8 | – | 76 0932 0111 00008–0200 |
| | | 12 | – | 76 0932 0111 00012–0200 |
| Flanschdose, von vorn verschraubbar, löten, unmontiert, Metallgehäuse | | 4 | PG 9 | 86 0532 1002 00004 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 0632 1002 00004 |
| | | 5 | PG 9 | 86 0532 1002 00005 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 0632 1002 00005 |
| | | 8 | PG 9 | 86 0532 1002 00008 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 0632 1002 00008 |

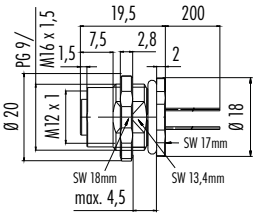




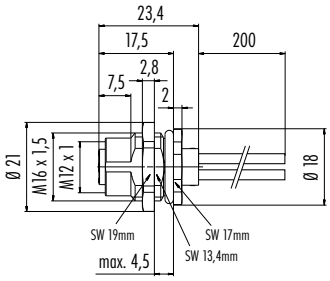



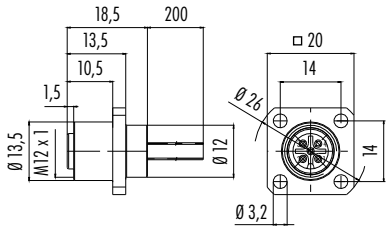

Edelstahl-Ausführung

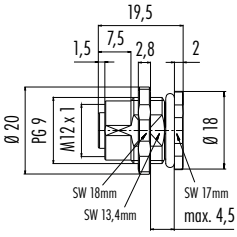


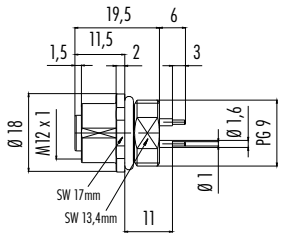
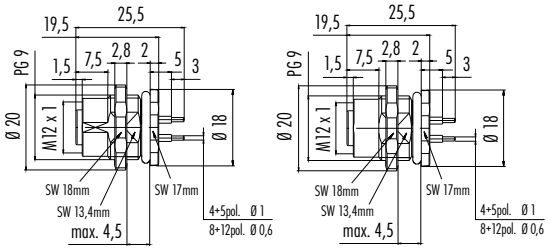
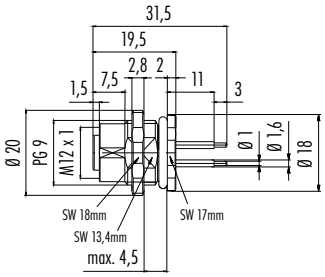
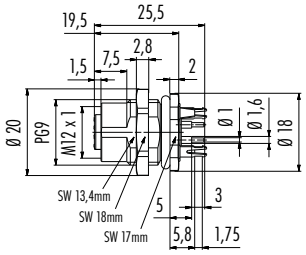
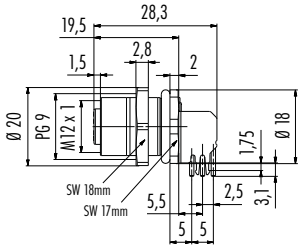

Edelstahl-Ausführung



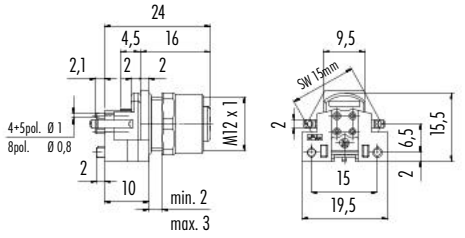





[1] Standard-Litzenlänge bei 76-er Bestell-Nummer 200 mm. Längenvarianten auf Anfrage.

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Befestigungsgewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Flanschdose, tauchlöten, Metallgehäuse |   | 4 | PG 9 | 86 0132 0000 00004 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 0232 0000 00004 |
| | | 5 | PG 9 | 86 0132 0000 00005 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 0232 0000 00005 |
| | | 8 | PG 9 | 86 0132 0000 00008 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 0232 0000 00008 |
| | | 12 | PG 9 | 86 0132 0100 00012 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 0232 0100 00012 |
| Flanschdose, von vorn verschraubbar, tauchlöten, 6 mm Kontaktlänge |   Edelstahl-Ausführung | 4 | PG 9 | 86 0532 1000 00004 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 0632 1000 00004 |
| | | 5 | PG 9 | 86 0532 1000 00005 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 0632 1000 00005 |
| | | | PG 9 Edelstahl | 86 2532 1100 00005 |
| | | 8 | PG 9 | 86 0532 1000 00008 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 0632 1000 00008 |
| | | | PG 9 Edelstahl | 86 2532 1100 00008 |
| | | 12 | PG 9 | 86 0532 1100 00012 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 0632 1100 00012 |
| Flanschdose, von vorn verschraubbar, tauchlöten, 12 mm Kontaktlänge |   | 4 | PG 9 | 09 3432 92 04 |
| | | 5 | | 09 3442 92 05 |
| Flanschdose, von vorn verschraubbar, tauchlöten, mit Schirmblech |   Leiterplattendicke: 1,6 mm | 4 | PG 9 | 86 0532 1120 00004 |
| | | 5 | | 86 0532 1120 00005 |
| | | 8 | | 86 0532 1120 00008 |
| | | 12 | | 86 0532 1120 00012 |
| Flanschdose, gewinkelt, von vorn verschraubbar, tauchlöten, mit Schirmblech |   Leiterplattendicke: 1,6 mm | 4 | PG 9 | 86 0532 1121 00004 |
| | | 5 | | 86 0532 1121 00005 |

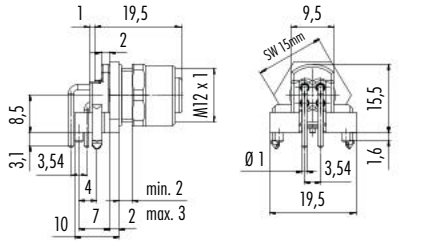
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|---|---|
| Einbaudose für Leiterplattenmontage | | 4 | 99 3432 200 04 | |
| | | | 99 3432 458 04 | mit Schirmblech |
| | | 5 | 99 3442 200 05 | |
| | | | 99 3442 458 05 | mit Schirmblech |
| | | 8 | 99 3482 200 08 | |
| | | | 99 3482 458 08 | mit Schirmblech |




Leiterplattendicke: 1,6 mm

Ansicht Bestückungsseite

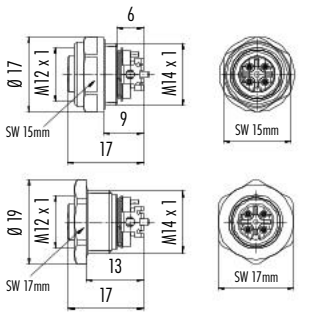
| Einbaudose gewinkelt, für Leiterplattenmontage | | 4 | 99 3432 202 04 | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 99 3432 601 04 | mit Schirmblech |
| | | 5 | 99 3442 202 05 | |
| | | | 99 3442 601 05 | mit Schirmblech |
| | | 8 | 99 3482 202 08 | |
| | | | 99 3482 601 08 | mit Schirmblech |



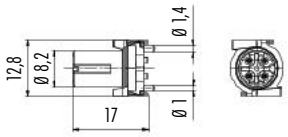

Leiterplattendicke: 1,6 mm

Ansicht Bestückungsseite

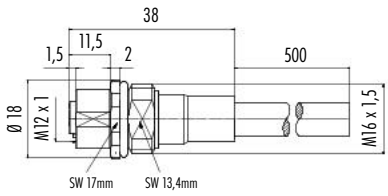
| Einbaudose, SMT, mit Gehäuse, nicht schirmbar/schirmbar | | Polzahl | Einbauhöhe | nicht schirmbar | schirmbar |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 4 | 9 mm | 99 3432 351 04 | 99 3432 401 04 |
| | | | 13 mm | 99 3432 352 04 | 99 3432 402 04 |
| | | 5 | 9 mm | 99 3442 351 05 | 99 3442 401 05 |
| | | | 13 mm | 99 3442 352 05 | 99 3442 402 05 |
| | | 8 | 9 mm | 99 3482 351 08 | 99 3482 401 08 |
| | | | 13 mm | 99 3482 352 08 | 99 3482 402 08 |



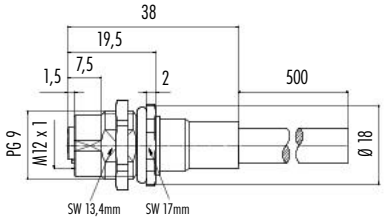

| Einbaudose, SMT, nicht schirmbar/schirmbar | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 4 | – | 09 0432 600 04 | 09 0432 601 04 |
| | 5 | | 09 0434 600 05 | 09 0434 601 05 |
| | 8 | | 09 0484 600 08 | 09 0484 601 08 |




| Flanschdose M16, mit geschirmtem PUR-Kabel | Polzahl | Kabellänge, PUR | Befestigungsgewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| | 5 | 0,5 m | M16 x 1,5 | 70 3442 785 05 |
| | 8 | | | 70 3482 785 08 |




| Flanschdose PG 9, von vorn verschraubbar, mit geschirmtem PUR-Kabel | Polzahl | Kabellänge, PUR | Befestigungsgewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| | 5 | 0,5 m | PG 9 | 70 3442 287 05 |
| | 8 | | | 70 3482 287 08 |

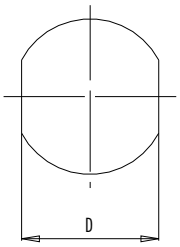



Sechskantmutter lose beigelegt

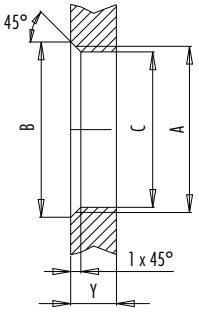
**Montageausschnitt**

Flanschsteckverbinder

Mit Fläche als Verdrehschutz




Mit Durchgangsbohrung




Einbaurichtung:
O-Ring sitzt an Fase.

| Gewinde **A** | **B** (mm) | **C** (mm) | **D** (mm) |
|---|---|---|---|
| PG 9 | 16,2 | 15,3 | 13,5 |
| PG 11 | 20,2 | 18,7 | 17,0 |
| PG 13,5 | 21,5 | 20,5 | — |
| M12 x 0,5 | — | 12,1 | — |
| M12 x 1 | — | 12,2 | — |
| M14 x 1 | 15,2 | 14,2 | — |
| M16 x 1,5 | 17,0 | 16,1 | 13,5 |
| M20 x 1,5 | 21,0 | 20,1 | — |

**Anzugsdrehmoment**

| | |
|---|---|
| Metallgehäuse | 6,25 Nm |
| Positioniermutter | 6,25 Nm |
| Metallgehäuse, Schraubklemmanschluss | 5,00 Nm |
| Kunststoffgehäuse | 1,25 Nm |
| Positioniermutter | 1,25 Nm |

| Gehäusewandstärke **Y** (mm) | | |
|---|---|---|
| Ausführung | **min** (mm) | **max** (mm) |
| Hinterwandmontage | 2 | 3,5 |
| Von vorne verschraubbar | 2 | 4,5 |
| Positionierbar [1] | 2 | 3,5 |
| Schraubklemmanschluss | 2 | 3,5 |
| Gewinde M12 x 1 | 2 | 3,0 |
| Gewinde M14 x 1 [2] | [3]1,5/ [4]2 | 6,5 |

**Hinweise**

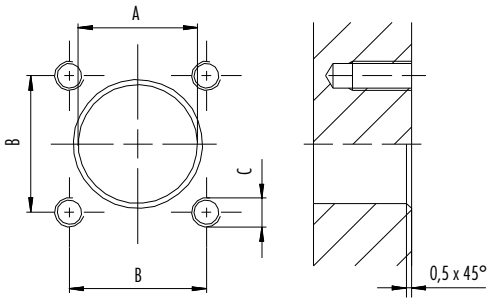
[1] keine Fase anbringen

[2] Wandstärken:
bis 1,5 mm Kontermutter 01-5385 verwenden
>1,5 mm Gewinde schneiden

[3] Mutter

[4] Gewinde in Gehäusewand

Flanschsteckverbinder, Vierkantflansch

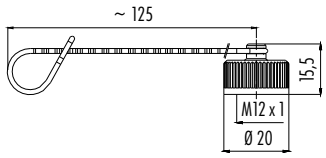



| Gehäuse **A** | **B** (mm) | **C** (mm) | **D** (mm) |
|---|---|---|---|
| Metall | 12,2 | 14,0 | M3 (4x) |
| Kunststoff | 20,0 | 20,0 | M3 (4x) |

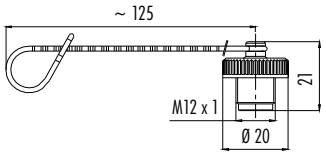
**Voraussetzungen für Schutzart IP67:**

1. Metallgehäuse: Verwendung von Dichtung, Best.-Nr. 16 0959 000
2. Kunststoffgehäuse: Verwendung von Dichtung, Best.-Nr. 16 8091 000
3. Gewinde M3 (4x) als Gewindesacklöcher oder Schraubenköpfe abgedichtet

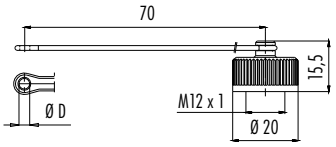
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Schutzkappe für Kabelstecker, IP67 | | 08 2424 010 000 |



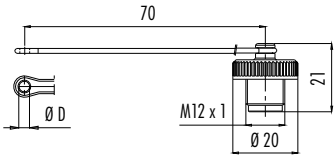

| | |
|---|---|
| Schutzkappe für Kabeldose, IP67 | 08 2425 010 000 |



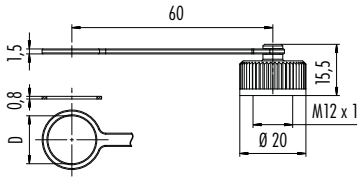

| | Loch-Ø D | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Schutzkappe für Flanschstecker, IP67 | 3 mm | 08 2615 000 000 |
| | 12,5 mm | 08 2676 000 000 |



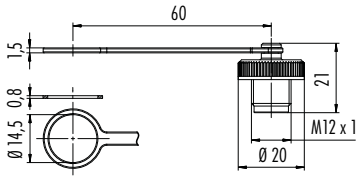

| | | |
|---|---|---|
| Schutzkappe für Flanschdose, IP67 | 3 mm | 08 2616 000 000 |
| | 12,5 mm | 08 2677 000 000 |



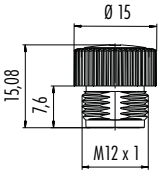

| | | |
|---|---|---|
| Schutzkappe für Flanschstecker, IP67, für Frontmontage | 11 mm | 08 2989 000 000 |
| | 14,5 mm | 08 2990 000 000 |



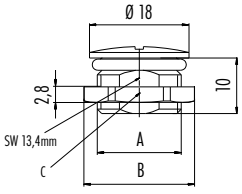

| | | |
|---|---|---|
| Schutzkappe für Flanschdose, IP67, für Frontmontage | 14,5 mm | 08 2991 000 000 |




| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| Schutzkappe für Dose, IP67 | 08 2769 000 000 |



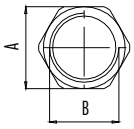

| | Gewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Blindverschraubung PG 9/M16 x1,5 | PG 9 | 08 3128 000 000 |
| | M16 x 1,5 | 08 3129 000 000 |




| A | B | C |
|---|---|---|
| PG 9 | Ø 20 | SW 18mm |
| M16x1,5 | Ø 21 | SW 19mm |

**Bezeichnung** | **Maßzeichnung** | **Gewinde B** | **Schlüsselweite A** | **Bestell-Nr.**

Sechskantmutter für Befestigungsgewinde

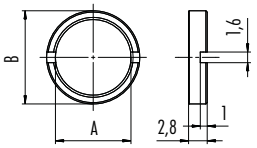



| Gewinde B *Thread B* | Schlüsselweite A *Wrench size A* |
|---|---|
| PG 9 | SW18 mm |
| PG 11 | SW21 mm |
| PG 13,5 | SW23 mm |
| M16 x 1,5 | SW19 mm |
| M20 x 1,5 | SW24 mm |

| Gewinde B | Schlüsselweite A | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| PG 9 | SW 18 mm | 16 0402 001 |
| PG 11 | SW 21 mm | 16 0403 001 |
| PG 13,5 | SW 23 mm | 16 0401 001 |
| M16 x 1,5 | SW 19 mm | 16 0916 001 |
| M20 x 1,5 | SW 24 mm | 16 0917 001 |

**Gewinde A** | **Durchmesser B** | **Bestell-Nr.**

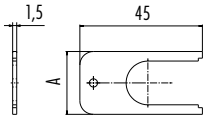
Ringmutter für Befestigungsgewinde




| Gewinde A | Durchmesser B | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| PG 9 | 18 mm | 01 5322 001 |
| M12 x 1 | 14 mm | 01 5325 001 |
| M16 x 1,5 | 18 mm | 01 5244 001 |

**Gewinde** | **Maß A** | **Bestell-Nr.**

Montageschlüssel für Ringmutter

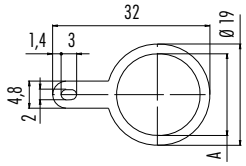



| Gewinde/*thread* | A |
|---|---|
| PG 9/M16x1,5 | 23 |
| M12x1 | 19 |

| Gewinde | Maß A | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| PG 9/M16 x 1,5 | 23 mm | 07 0084 000 |
| M12 x 1 | 19 mm | 07 0083 000 |

**Gewinde** | **Maß A** | **Bestell-Nr.**

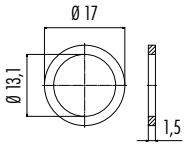
Schirmblech für Flanschsteckverbinder, von hinten verschraubbar




| Gewinde | Maß A | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| PG 9 | 15,3 mm | 04 0734 124 |
| M16 x 1,5 | 16,1 mm | 04 0735 124 |

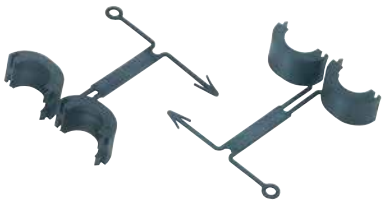
**Bestell-Nr.**

Flachdichtung für Befestigungsgewinde PG 9/M16 x 1,5



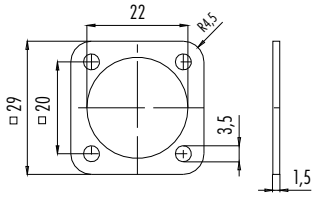

| Bestell-Nr. |
|---|
| 16 1125 071 |

Hülse gegen versehentliches Trennen unter Last



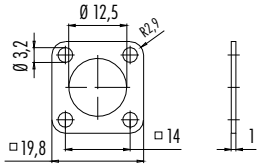
| Bestell-Nr. |
|---|
| 16 0977 000 |

Dichtung für Kunststoff-Vierkantflanschstecker



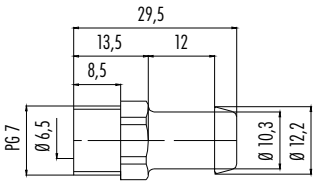

| Bestell-Nr. |
|---|
| 16 8091 000 |

Dichtung für Metall-Vierkantflanschstecker

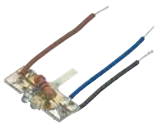


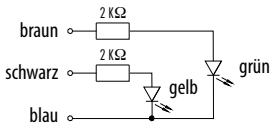

| Bestell-Nr. |
|---|
| 16 0959 000 |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Schlauchverschraubung | | 02 0273 000 |

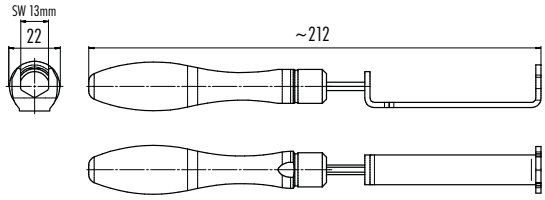



| | | |
|---|---|---|
| Leiterplatte mit einer LED grün/gelb, zum Einbau in Kabelsteckverbinder, schraubklemm | | 08 0462 000 000 |

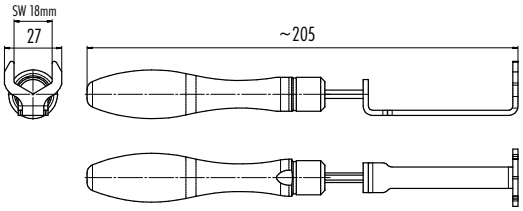





| | | |
|---|---|---|
| Schlüssel mit Drehmomentbegrenzung Sechskant SW 13 mm, 0,6 Nm | | 07 0086 000 |

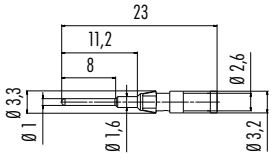



| | | |
|---|---|---|
| Schlüssel mit Drehmomentbegrenzung Sechskant SW 18 mm, 0,6 Nm | | 07 0079 000 |

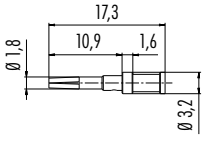



| | | |
|---|---|---|
| Montageschlüssel zur Montage von M12 Verriegelungsring | | 07 0078 000 |

| | Anschluss-Ø | AWG | Stück | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Einzelkontakt (Stift), VPE = 100 Stück | 0,14 – 0,34 mm² | 26–22 | 100 | 61 1224 146 |
| | 0,34 – 0,5 mm² | 22–20 | 100 | 61 1154 146 |
| | 0,75 – 1,0 mm² | 18–16 | 100 | 61 1225 146 |
| | 1,0 – 1,5 mm² | 16 | 100 | 61 1226 146 |

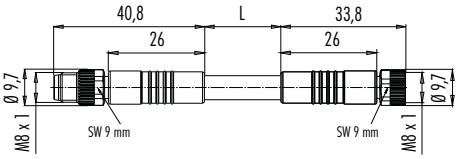
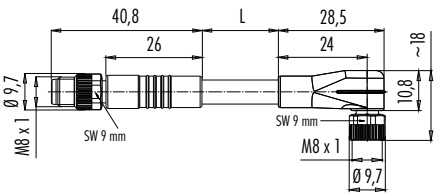
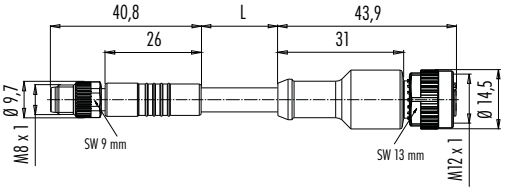
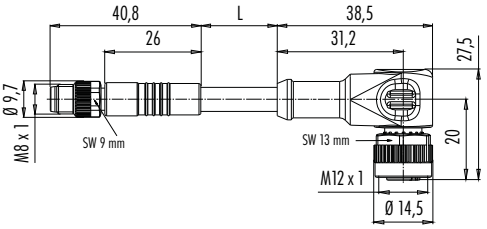



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Einzelkontakt (Buchse), VPE = 100 Stück | 0,14 – 0,34 mm² | 26–22 | 100 | 61 1227 146 |
| | 0,34 – 0,5 mm² | 22–20 | 100 | 61 1155 146 |
| | 0,75 – 1,0 mm² | 18–16 | 100 | 61 1228 146 |
| | 1,0 – 1,5 mm² | 16 | 100 | 61 1229 146 |



| Bezeichnung | Maßzeichnung | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Crimpzange für gedrehte Crimpkontakte | | 66 0003 001 |
| | | |
| Lösewerkzeug für gedrehte Kontakte | | 66 0004 001 |
| | | |

- **Schraubverriegelung nach DIN EN 61076-2**
- **Schutzart IP67/IP68**
- **Umspritzte Ausführungen**
- **M12 A-Kodierung**

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge, PUR [1] | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker M8 x 1 – Kabeldose M8 x 1 |   | 3 x 0,25 | 1 m | 79 5032 10 03 |
| | | | 2 m | 79 5032 20 03 |
| | | 4 x 0,25 | 1 m | 79 5033 10 04 |
| | | | 2 m | 79 5033 20 04 |
| Kabelstecker M8 x 1 – Winkeldose M8 x 1 |   | 3 x 0,25 | 1 m | 79 5050 10 03 |
| | | | 2 m | 79 5050 20 03 |
| | | 4 x 0,25 | 1 m | 79 5037 10 04 |
| | | | 2 m | 79 5037 20 04 |
| Kabelstecker M8 x 1 – Kabeldose M12 x 1 |   | 3 x 0,25 | 1 m | 79 5072 10 03 |
| | | | 2 m | 79 5072 20 03 |
| | | 4 x 0,25 | 1 m | 79 5073 10 04 |
| | | | 2 m | 79 5073 20 04 |
| Kabelstecker M8 x 1 – Winkeldose M12 x 1 |   | 3 x 0,25 | 1 m | 79 5076 10 03 |
| | | | 2 m | 79 5076 20 03 |
| | | 4 x 0,25 | 1 m | 79 5077 10 04 |
| | | | 2 m | 79 5077 20 04 |

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Polzahl | 3 | M12-A: 4, 4/3 M12-S: 3+PE M12-T: 4 | 5 |
| Anschlussquerschnitt | M8: 0,25 mm² (AWG 24), M12: 0,34 mm² (AWG 22) | | M12: 0,25 mm² (AWG 24) |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen | | |
| Grenztemperatur | – 25 °C /+ 85 °C | | |
| Bemessungsspannung | M8: 60 V, M12-A: 250 V, 10–30 V mit LED, M12-S: 630 V, M12-T: 63 V | M8: 30 V, M12: 250 V, 10–30 V mit LED | M12: 60 V |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |
| Bemessungsstrom (40°C) | M8/M12-A: 4 A M12-S/-T: 12 A | | |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | | |
| Material Gehäuse | PUR | | |



[1] Längenvarianten auf Anfrage. Weitere Ausführungen und Informationen unter www.binder-connector.de

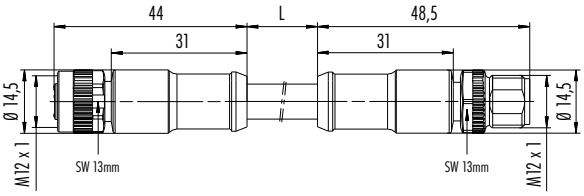
# Verbindungsleitungen

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge, PUR [1] | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker M12 x 1 – Kabeldose M8 x 1 | | 3 x 0,25 | 1 m | 79 5008 10 03 |
| | | | 2 m | 79 5008 20 03 |
| | | 4 x 0,25 | 1 m | 79 5009 10 04 |
| | | | 2 m | 79 5009 20 04 |
| Kabelstecker M12 x 1 – Winkeldose M8 x 1 | | 3 x 0,25 | 1 m | 79 5100 10 03 |
| | | | 2 m | 79 5100 20 03 |
| | | 4 x 0,25 | 1 m | 79 5101 10 04 |
| | | | 2 m | 79 5101 20 04 |
| Kabelstecker M12 x 1 – Winkeldose M8 x 1 mit LED, PNP | | 3 x 0,34 | 1 m | 79 5011 10 03 |
| | | | 2 m | 79 5011 20 03 |
| Kabelstecker M12 x 1 – Kabeldose M12 x 1 | | 3 x 0,34 | 1 m | 79 5000 10 04 |
| | | | 2 m | 79 5000 20 04 |
| | | 4 x 0,34 | 1 m | 79 5001 10 04 |
| | | | 2 m | 79 5001 20 04 |
| | | 5 x 0,25 | 1 m | 79 5002 10 05 |
| | | | 2 m | 79 5002 20 05 |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge, PVC [1] | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker M12 x 1 – Kabeldose M12 x 1, PVC (grau), Edelstahl-Gewindeverriegelung, Food and Beverage | | 3 x 0,34 | 2 m | 77 3730 3729 20403–0200 |
| | | | 5 m | 77 3730 3729 20403–0500 |
| | | 4 x 0,34 | 2 m | 77 3730 3729 20404–0200 |
| | | | 5 m | 77 3730 3729 20404–0500 |
| | | 5 x 0,34 | 2 m | 77 3730 3729 20405–0200 |
| | | | 5 m | 77 3730 3729 20405–0500 |
| | | 8 x 0,25 | 2 m | 77 3730 3729 20908–0200 |
| | | | 5 m | 77 3730 3729 20908–0500 |
| | | 12 x 0,25 | 2 m | 77 3730 3729 20912–0200 |
| | | | 5 m | 77 3730 3729 20912–0500 |

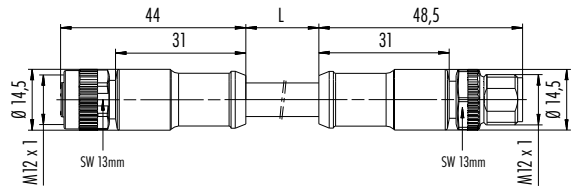
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge, PUR [1] | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker M12 x 1 – Kabeldose M12 x 1, PUR (schwarz), Power | | 4 x 1,5 | 2 m | 77 0606 0605 50704–0200 |
| | | | 5 m | 77 0606 0605 50704–0500 |

Kabelstecker M12 x 1, S-Kodierung – Kabeldose M12 x 1, S-Kodierung, PUR (schwarz),
Power



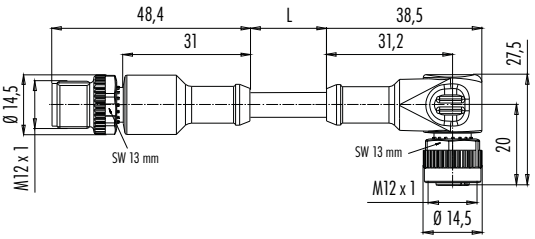

| Polzahl | Kabellänge, PUR [1] | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| 3+PE x 1,5 | 2 m | 77 0690 0689 50704-0200 |
| | 5 m | 77 0690 0689 50704-0500 |

Kabelstecker M12 x 1, T-Kodierung – Kabeldose M12 x 1, T-Kodierung, PUR (schwarz),
Power



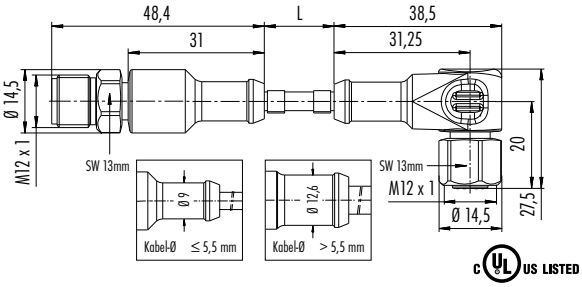

| Polzahl | Kabellänge, PUR [1] | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| 4 x 1,5 | 2 m | 77 0630 0629 50704-0200 |
| | 5 m | 77 0630 0629 50704-0500 |

Kabelstecker M12 x 1 – Winkeldose M12 x 1



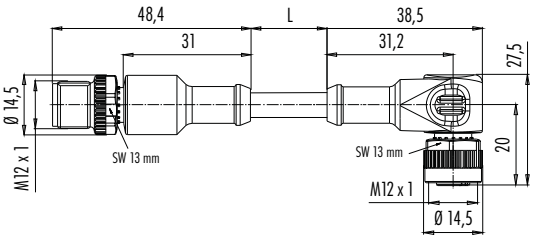

| Polzahl | Kabellänge, PVC [1] | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| 3 x 0,34 | 1 m | 79 5027 10 04 |
| | 2 m | 79 5027 20 04 |
| 4 x 0,34 | 1 m | 79 5028 10 04 |
| | 2 m | 79 5028 20 04 |
| 5 x 0,25 | 1 m | 79 5029 10 05 |
| | 2 m | 79 5029 20 05 |

Kabelstecker M12 x 1 – Winkeldose M12 x 1, PVC (grau), Edelstahl-Gewindeverriegelung,
Food and Beverage

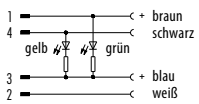



| Polzahl | Kabellänge, PVC [1] | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| 3 x 0,34 | 2 m | 77 3734 3729 20403–0200 |
| | 5 m | 77 3734 3729 20403–0500 |
| 4 x 0,34 | 2 m | 77 3734 3729 20404–0200 |
| | 5 m | 77 3734 3729 20404–0500 |
| 5 x 0,34 | 2 m | 77 3734 3729 20405–0200 |
| | 5 m | 77 3734 3729 20405–0500 |
| 8 x 0,25 | 2 m | 77 3734 3729 20908–0200 |
| | 5 m | 77 3734 3729 20908–0500 |
| 12 x 0,25 | 2 m | 77 3734 3729 20912–0200 |
| | 5 m | 77 3734 3729 20912–0500 |

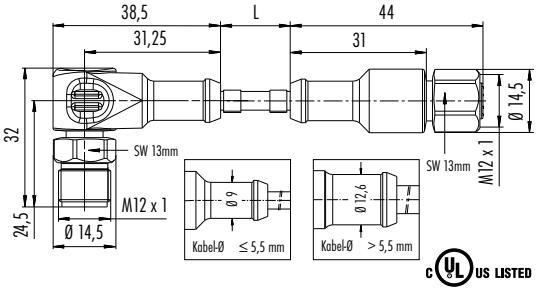
Kabelstecker M12 x 1 – Winkeldose M12 x 1 mit LED, PNP




| Polzahl | Kabellänge, PUR [1] | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| **3 x 0,34** | **1 m** | **79 5003 10 04** |
| | **2 m** | **79 5003 20 04** |
| **4 x 0,34** | **1 m** | **79 5004 10 04** |
| | **2 m** | **79 5004 20 04** |




Winkelstecker M12 x 1 – Kabeldose M12 x 1, PVC (grau), Edelstahl-Gewindeverriegelung,
Food and Beverage

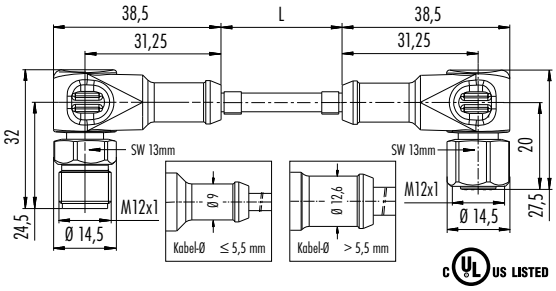



| Polzahl | Kabellänge, PVC [1] | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| 3 x 0,34 | 2 m | 77 3730 3727 20403–0200 |
| | 5 m | 77 3730 3727 20403–0500 |
| 4 x 0,34 | 2 m | 77 3730 3727 20404–0200 |
| | 5 m | 77 3730 3727 20404–0500 |
| 5 x 0,34 | 2 m | 77 3730 3727 20405–0200 |
| | 5 m | 77 3730 3727 20405–0500 |
| 8 x 0,25 | 2 m | 77 3730 3727 20908–0200 |
| | 5 m | 77 3730 3727 20908–0500 |
| 12 x 0,25 | 2 m | 77 3730 3727 20912–0200 |
| | 5 m | 77 3730 3727 20912–0500 |



[1] Längenvarianten auf Anfrage.

Winkelstecker M12 x 1 – Winkeldose M12 x 1, PVC (grau), Edelstahl-Gewindeverriegelung, Food and Beverage



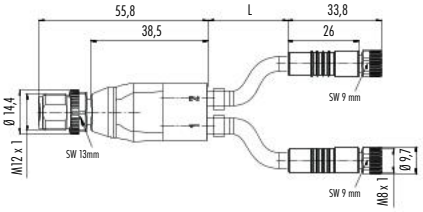

c UL US LISTED

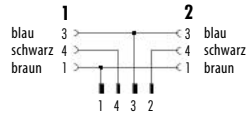
| Polzahl | Kabellänge, PVC [1] | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| 3 x 0,34 | 2 m | 77 3734 3727 20403–0200 |
| | 5 m | 77 3734 3727 20403–0500 |
| 4 x 0,34 | 2 m | 77 3734 3727 20404–0200 |
| | 5 m | 77 3734 3727 20404–0500 |
| 5 x 0,34 | 2 m | 77 3734 3727 20405–0200 |
| | 5 m | 77 3734 3727 20405–0500 |
| 8 x 0,25 | 2 m | 77 3734 3727 20908–0200 |
| | 5 m | 77 3734 3727 20908–0500 |
| 12 x 0,25 | 2 m | 77 3734 3727 20912–0200 |
| | 5 m | 77 3734 3727 20912–0500 |

[1] Längenvarianten auf Anfrage.

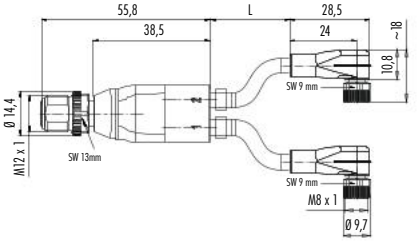
# Verbindungsleitungen

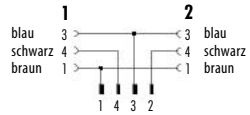
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge, PUR [1] | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Duostecker M12 x 1 – 2 Kabeldosen M8 x 1 | | 4/3 x 0,34 | 1 m | 79 5204 10 04 |
| | | | 2 m | 79 5204 20 04 |



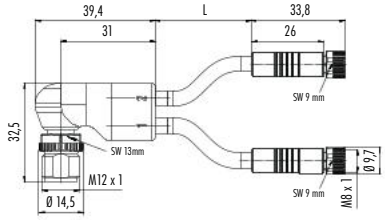



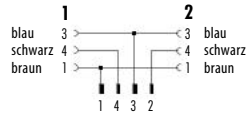

| Duostecker M12 x 1 – 2 Winkeldosen M8 x 1 mit LED, PNP | | 4/3 x 0,34 | 1 m | 79 5206 10 04 |
|---|---|---|---|---|
| | | | 2 m | 79 5206 20 04 |



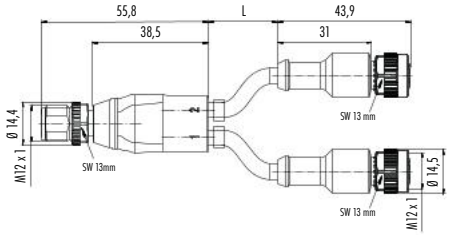



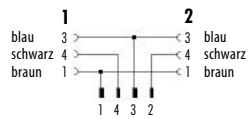

| Winkel-Duostecker M12 x 1 – 2 Kabeldosen M8 x 1 | | 4/3 x 0,34 | 1 m | 77 9827 3406 50003–0100 |
|---|---|---|---|---|
| | | | 2 m | 77 9827 3406 50003–0200 |



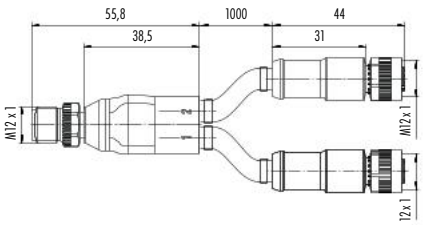



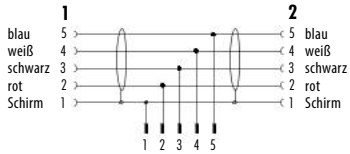

| Duostecker M12 x 1 – 2 Kabeldosen M12 x 1 | | 4/3 x 0,34 | 1 m | 79 5200 10 04 |
|---|---|---|---|---|
| | | | 2 m | 79 5200 20 04 |



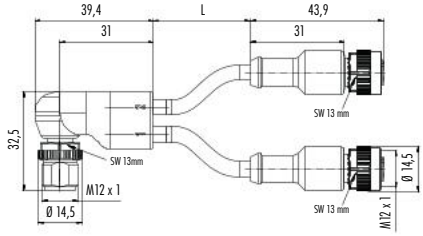



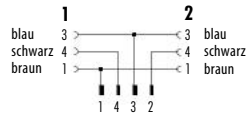

| Duostecker M12 x 1 – 2 Kabeldosen M12 x 1, CAN-Bus | | 5 | 2 x 0,34 | 1 m | 79 5229 10 05 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2 x 0,25 | 2 m | 79 5229 20 05 |




| Winkel-Duostecker M12 x 1 – 2 Kabeldosen M12 x 1 | | 4/3 x 0,34 | 1 m | 77 9827 3430 50003–0100 |
|---|---|---|---|---|
| | | | 2 m | 77 9827 3430 50003–0200 |



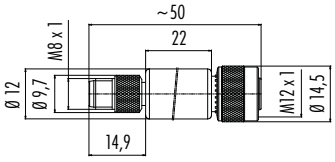





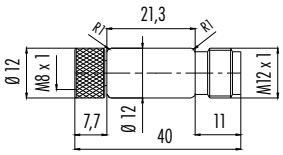

[1] Längenvarianten auf Anfrage.

# Adapter · Duoverteiler

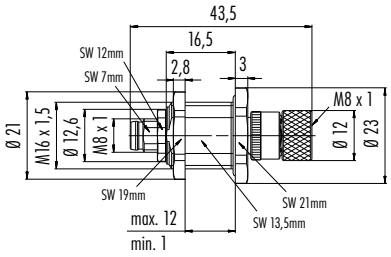
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Adapter, Stecker M8 x 1 – Dose M12 x 1 | | 3 | 09 5283 00 03 |
| | | 4 | 09 5284 00 04 |



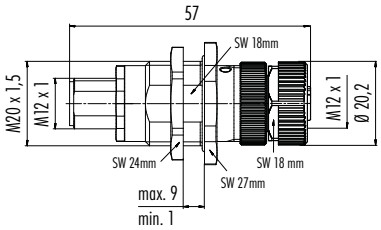

| | | |
|---|---|---|
| Adapter, Dose M8 x 1 – Stecker M12 x 1 | 3 | 09 5280 00 03 |
| | 4 | 09 5281 00 04 |



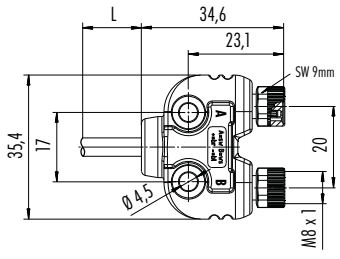

| | | |
|---|---|---|
| Adapter, Schaltschrankdurchführung, Stecker M8 x 1 – Dose M8 x 1, geschirmt | 3 | 09 5250 00 03 |
| | 4 | 09 5251 00 04 |

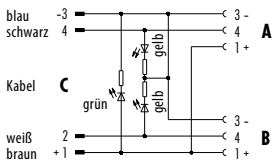



| | | |
|---|---|---|
| Adapter, Schaltschrankdurchführung, Stecker M12 x 1 – Dose M12 x 1, geschirmt | 4 | 09 5240 00 04 |
| | 5 | 09 5241 00 05 |
| | 8 | 09 5244 00 08 |

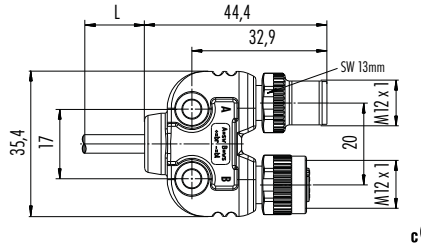


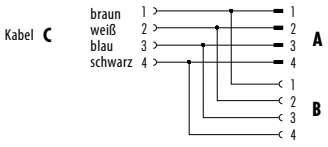

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Duoverteiler, umspritzt – 2 Dosen M8 x 1, LED | | 3 x 0,25 | 2 m | 79 5232 33 04 |



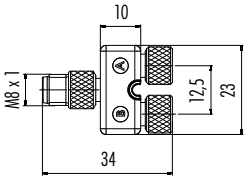

| | | | |
|---|---|---|---|
| Duoverteiler, umspritzt – Stecker/Dose M12 x 1 | 4 x 0,25 | 1 m | 79 5238 10 04 |
| | | 2 m | 79 5238 20 04 |

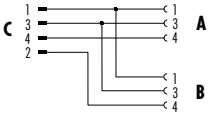


# Duoverteiler

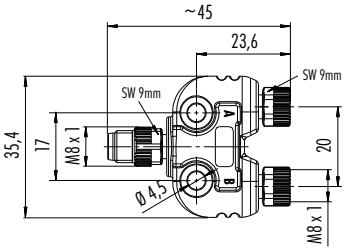
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Y-Verteiler, Stecker M8 x 1 – 2 Dosen M8 x 1 | | 4/3 | 79 5280 00 04 |

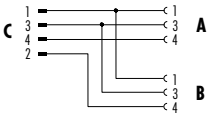



c UL us LISTED

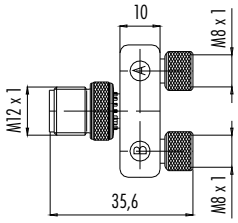
| | | |
|---|---|---|
| Y-Verteiler, Stecker M8 x 1 – 2 Dosen M8 x 1, anschraubbar | 4/3 | 79 5232 70 04 |

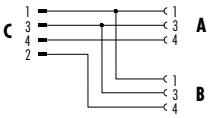



c UL us LISTED

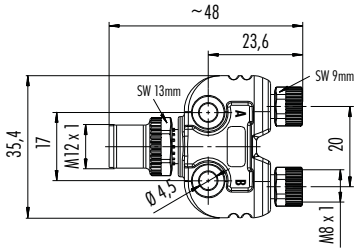
| | | |
|---|---|---|
| Y-Verteiler, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M8 x 1 | 4/3 | 79 5204 00 04 |

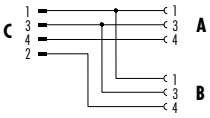



c UL us LISTED

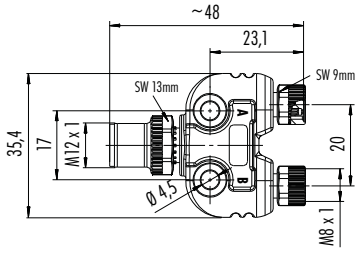
| | | |
|---|---|---|
| Y-Verteiler, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M8 x 1, anschraubbar | 4/3 | 79 5232 90 04 |

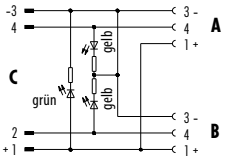



c UL us LISTED

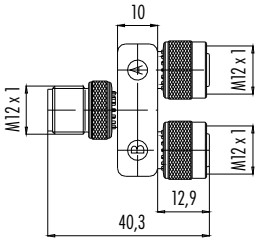
| | | |
|---|---|---|
| Y-Verteiler, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M8 x 1, LED, anschraubbar | 4/3 | 79 5232 00 04 |

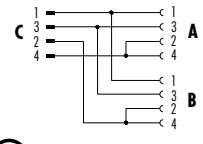


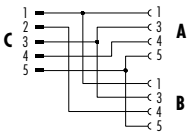



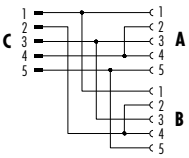

c UL us LISTED

| | | |
|---|---|---|
| Y-Verteiler, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M12 x 1 | 4 | 79 5200 00 04 |
| | 5/4 | 79 5207 00 05 |
| | 5 | 79 5208 00 05 |



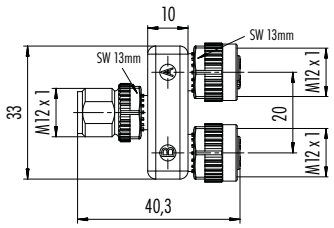



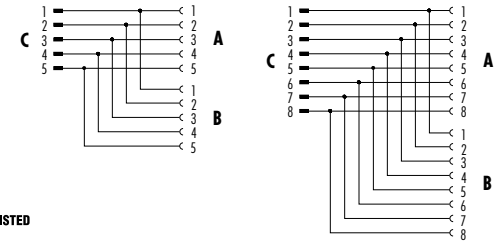




c UL us LISTED

# Duoverteiler

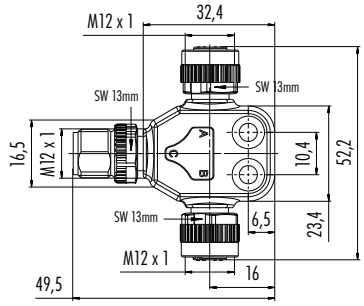
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Y-Verteiler, 1:1 Verdrahtung, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M12 x 1 | | 5 | 79 5210 00 05 |
| | | 8 | 79 5211 00 08 |

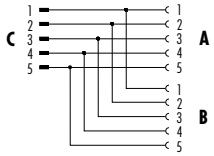



c UL us LISTED

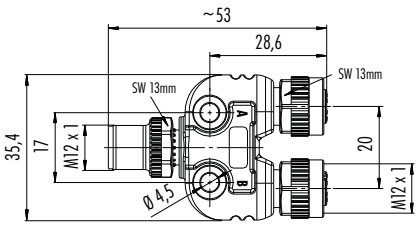
| | | | |
|---|---|---|---|
| T-Verteiler, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M12 x 1, anschraubbar | | 5 | 79 5256 100 05 |

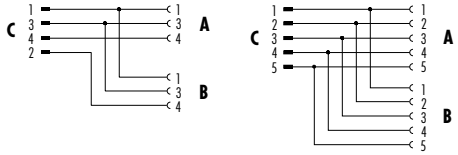



c UL us LISTED

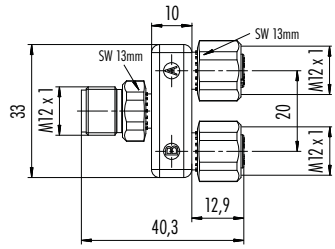
| | | | |
|---|---|---|---|
| Y-Verteiler, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M12 x 1, anschraubbar | | 4/3 | 79 5236 90 04 |
| | | 5 | 79 5236 40 05 |

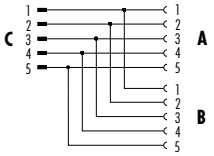



c UL us LISTED

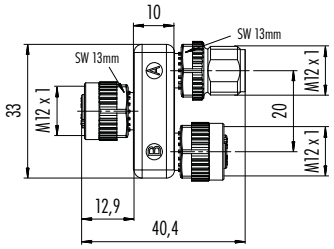
| | | | |
|---|---|---|---|
| Y-Verteiler, 1:1 Verdrahtung, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M12 x 1, Edelstahlausführung | | 5 | 79 5210 17 05 |

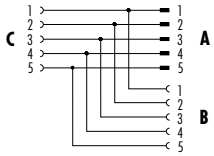



c UL us LISTED

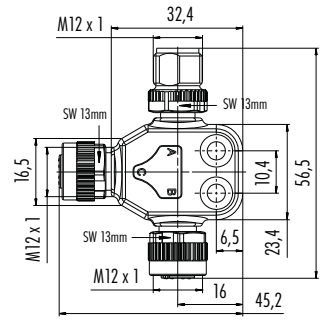
| | | | |
|---|---|---|---|
| Y-Verteiler, 1:1 Verdrahtung, Dose M12 x 1 – Stecker/Dose M12 x 1 | | 5 | 79 5212 00 05 |

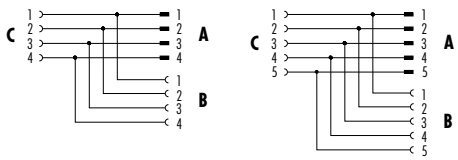



c UL us LISTED

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-Verteiler, Dose M12 x 1 – Stecker/Dose M12 x 1, anschraubbar | | 4 | 79 5254 100 04 |
| | | 5 | 79 5255 100 05 |

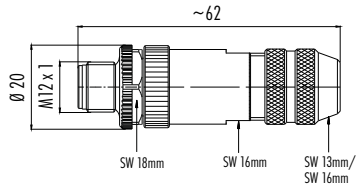


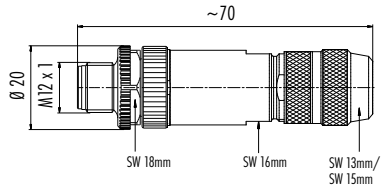



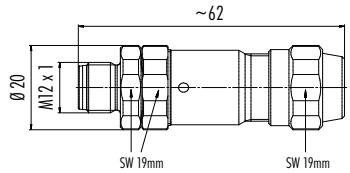

c UL us LISTED

- **Schraubverriegelung nach DIN EN 61076-2-101**
- **Schutzart IP67**
- **Umspritzte Ausführungen Schutzart IP68**
- **Einfache Montage**
- **Sehr gute EMV Eigenschaften**
- **Ausführungen mit Schirmringen/Irisfeder**
- **Winkelsteckverbinder in 4 Positionen einstellbar**

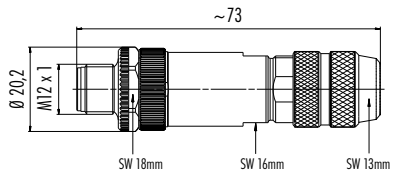
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Schraubklemm | | Käfigzugfeder |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, schraubklemm/Käfigzugfeder, mit Schirmring, schirmbar | | 4 | 6–8 mm | 99 1429 810 04 | cULus | – |
| | | | 6–8 mm | 99 1437 810 05 | cULus | 99 1535 810 05 |
| | | 5 | 6,5–8,5 mm | 99 1437 910 05 | cULus | 99 1535 910 05 |
| | | | 8–10 mm | 99 1437 935 05 | cULus | – |
| Kabelstecker, schraubklemm/Käfigzugfeder, Irisfeder, schirmbar | | 5 | 5–8 mm | 99 1439 810 05 | cULus | 99 1533 810 05 |
| | | | 8–9 mm | 99 1439 910 05 | cULus | 99 1533 910 05 |
| Kabelstecker, schraubklemm, mit Schirmring, Edelstahlausführung, schirmbar | | 4 | 5,5–8,6 mm | 99 1429 995 04 | | |
| | | 5 | | 99 1437 995 05 | | |
| Kabelstecker, crimpen, schirmbar | | 4 | 5–8 mm | 99 1433 810 04 | | |








cULus



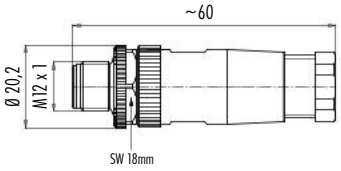

cULus

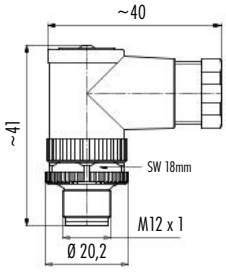
Crimpkontakte siehe Seite 160

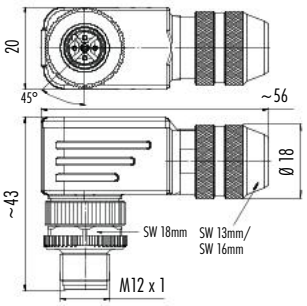
| Technische Daten | | |
|---|---|---|
| Polzahl | 4 | 5 |
| Anschlussquerschnitt | schraubklemm max. 0,75 mm² (max. AWG 20), Käfigzug max. 0,5 mm² (max. AWG 20) | |
| Mechanische Lebensdauer | Optalloy > 50 Steckzyklen, Gold > 100 Steckzyklen | |
| Grenztemperatur | – 40 °C /+ 85 °C | |
| Bemessungsspannung | 250 V | 60 V |
| Verschmutzungsgrad | 3 | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 4 A | |
| Kontaktoberfläche | Kunststoffausführungen: CuSnZn (Optalloy), andere Au (Gold) | |
| Material Gehäuse | PA, gerade, geschirmte Ausführung CuZn (Messing vernickelt), geschirmte Winkelausführungen Zink Druckguss vernickelt | |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, Metallverriegelung, schraubklemm | | 4 | 4–6 mm | 99 0429 15 04 |
| | | | 6–8 mm | 99 0429 105 04 |
| | | 5 | 4–6 mm | 99 0437 15 05 |
| | | | 6–8 mm | 99 0437 105 05 |
| Winkelstecker, Metallverriegelung, schraubklemm | | 4 | 4–6 mm | 99 0429 135 04 |
| | | | 6–8 mm | 99 0429 145 04 |
| | | 5 | 4–6 mm | 99 0437 135 05 |
| | | | 6–8 mm | 99 0437 145 05 |

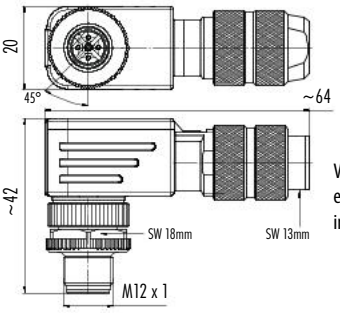
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Schraubklemm | Käfigzugfeder |
|---|---|---|---|---|---|
| Winkelstecker, schraubklemm/Käfigzugfeder, mit Schirmring, schirmbar | | 4 | 6–8 mm | 99 1429 820 04 | – |
| | | 5 | 6–8 mm | 99 1437 820 05 | 99 1535 820 05 |
| | | | 6,5–8,5 mm | 99 1437 920 05 | 99 1535 920 05 |
| Winkelstecker, schraubklemm/Käfigzugfeder, Irisfeder, schirmbar | | 5 | 5–8 mm | 99 1439 820 05 | 99 1533 820 05 |
| Winkelstecker, crimpen, schirmbar | | 4 | 5–8 mm | 99 1433 820 04 | |








Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

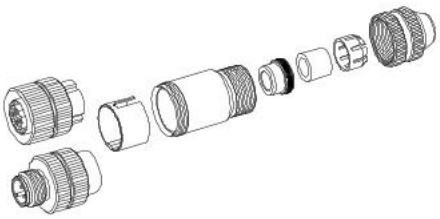



Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

Crimpkontakte siehe Seite 160

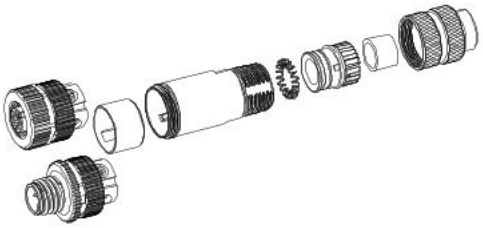
**Einzelteildarstellung**

Kabelsteckverbinder, mit Schirmring, schirmbar



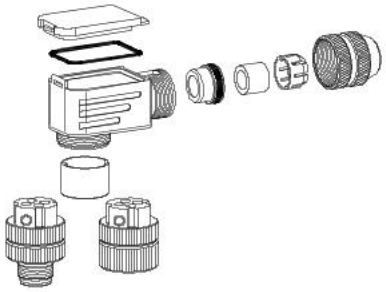
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Isolierhülse und
Kupplungshülse
fest verbaut
Schirmring
O-Ring
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

Kabelsteckverbinder, mit Irisfeder, schirmbar



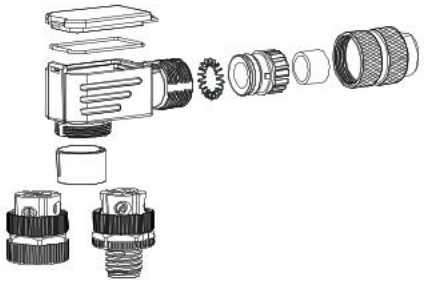
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Isoliershülse, Kupplungs-
hülse, Druckfeder, O-Ring,
Klemmkorb, Dichtung,
Druckschraube sind
vormontiert

Winkelsteckverbinder, mit Schirmring, schirmbar



Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Isolierhülse und
Kupplungshülse
fest verbaut
Gehäuse
Dichtung
Deckel
Schirmring
O-Ring
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

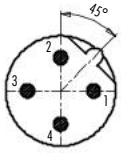
Winkelsteckverbinder, mit Irisfeder, schirmbar



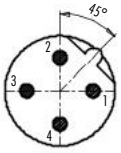
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Isoliershülse, Gehäuse,
Druckfeder, O-Ring,
Klemmkorb, Dichtung,
Druckschraube sind
vormontiert
O-Ring
Deckel

**Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)**

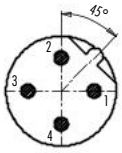
2/4 pol



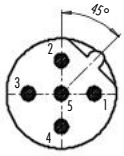

3 pol



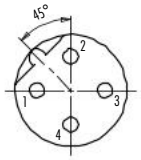

4 pol

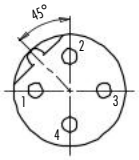


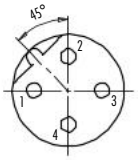

5 pol

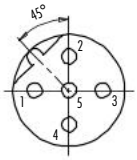



**Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)**



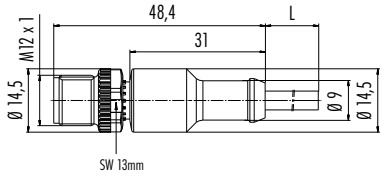
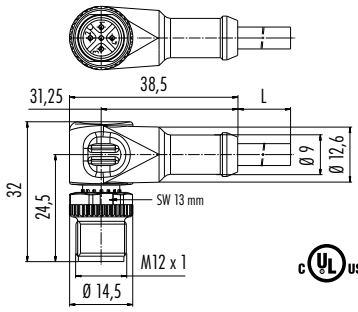



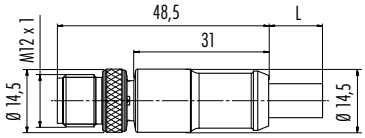
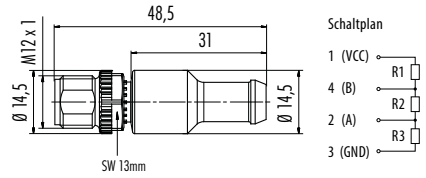




**Polbelegung Kabel, Litzen**

| 2/4 pol PROFIBUS | | 3 pol | | 4 pol | | 5 pol | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | nicht belegt | 1 | braun | 1 | braun | 1 | braun |
| 2 | grün | 2 | nicht belegt | 2 | weiß | 2 | weiß |
| 3 | nicht belegt | 3 | blau | 3 | blau | 3 | blau |
| 4 | rot | 4 | schwarz | 4 | schwarz | 4 | schwarz |
| | | | | | | 5 | grau |

Schirm = Gewindering

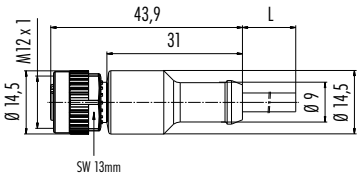
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge | PVC [1] | PUR [1] |
|---|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, umspritzt, PVC (grau), PUR (schwarz) | | | | | |
| |  | 3 x 0,34 | 2 m | 77 4429 0000 20003–0200 | 77 4429 0000 50003–0200 |
| | | | 5 m | 77 4429 0000 20003–0500 | 77 4429 0000 50003–0500 |
| | | 4 x 0,34 | 2 m | 77 4429 0000 20004–0200 | 77 4429 0000 50004–0200 |
| | | | 5 m | 77 4429 0000 20004–0500 | 77 4429 0000 50004–0500 |
| | | 5 x 0,25 | 2 m | 77 4429 0000 20005–0200 | 77 4429 0000 50005–0200 |
| | | | 5 m | 77 4429 0000 20005–0500 | 77 4429 0000 50005–0500 |
| Winkelstecker, umspritzt, PVC (grau), PUR (schwarz) | | | | | |
| |  | 3 x 0,34 | 2 m | 77 4427 0000 20003–0200 | 77 4427 0000 50003–0200 |
| | | | 5 m | 77 4427 0000 20003–0500 | 77 4427 0000 50003–0500 |
| | | 4 x 0,34 | 2 m | 77 4427 0000 20004–0200 | 77 4427 0000 50004–0200 |
| | | | 5 m | 77 4427 0000 20004–0500 | 77 4427 0000 50004–0500 |
| | | 5 x 0,25 | 2 m | 77 4427 0000 20005–0200 | 77 4427 0000 50005–0200 |
| | | | 5 m | 77 4427 0000 20005–0500 | 77 4427 0000 50005–0500 |

| | | Polzahl | Kabellänge | Bestell-Nr. [1] |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, geschirmt, PROFIBUS | | | | |
| |  | 2 | 2 m | 77 4329 0000 60702–0200 |
| | | | 5 m | 77 4329 0000 60702–0500 |
| | | | 10 m | 77 4329 0000 60702–1000 |
| Abschlussstecker, PROFIBUS | | 4 | – | 77 9835 0000 00004 |
| |  | | | |

| Technische Daten | Kabelsteckverbinder, umspritzt | | | |
|---|---|---|---|---|
| Polzahl | 2 PROFIBUS | 3 | 4 | 5 |
| Anschlussquerschnitt | 0,25 mm² (AWG 24) | 0,34 mm² (AWG 22) | | |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen | | | |
| Grenztemperatur | – 25 °C /+ 80 °C | – 25 °C /+ 90 °C (+ 80 °C UL) | | |
| Bemessungsspannung | 60 V | 250 V | | 60 V |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 1 A | 4 A | | |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | | | |
| Material Gehäuse | PUR | | | |

[1] Standard-Kabellänge 2 m/5 m. Längenvarianten auf Anfrage.

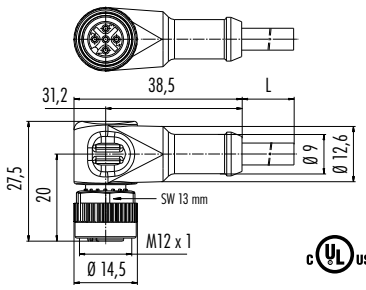
Kabeldose, umspritzt, PVC (grau), PUR (schwarz)




c UL us LISTED

| Polzahl | Kabellänge | PVC [1] | PUR [1] |
|---|---|---|---|
| 3 x 0,34 | 2 m | 77 4430 0000 20003–0200 | 77 4430 0000 50003–0200 |
| | 5 m | 77 4430 0000 20003–0500 | 77 4430 0000 50003–0500 |
| 4 x 0,34 | 2 m | 77 4430 0000 20004–0200 | 77 4430 0000 50004–0200 |
| | 5 m | 77 4430 0000 20004–0500 | 77 4430 0000 50004–0500 |
| 5 x 0,25 | 2 m | 77 4430 0000 20005–0200 | 77 4430 0000 50005–0200 |
| | 5 m | 77 4430 0000 20005–0500 | 77 4430 0000 50005–0500 |

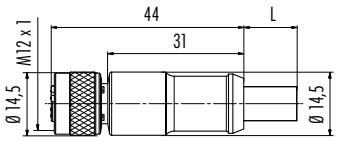
Winkeldose, umspritzt, PVC (grau), PUR (schwarz)




c UL us LISTED

| Polzahl | Kabellänge | PVC [1] | PUR [1] |
|---|---|---|---|
| 3 x 0,34 | 2 m | 77 4434 0000 20003–0200 | 77 4434 0000 50003–0200 |
| | 5 m | 77 4434 0000 20003–0500 | 77 4434 0000 50003–0500 |
| 4 x 0,34 | 2 m | 77 4434 0000 20004–0200 | 77 4434 0000 50004–0200 |
| | 5 m | 77 4434 0000 20004–0500 | 77 4434 0000 50004–0500 |
| 5 x 0,25 | 2 m | 77 4434 0000 20005–0200 | 77 4434 0000 50005–0200 |
| | 5 m | 77 4434 0000 20005–0500 | 77 4434 0000 50005–0500 |

Kabeldose, geschirmt, PROFIBUS




c UL us LISTED

| Polzahl | Kabellänge | Bestell-Nr. [1] |
|---|---|---|
| 2 | 2 m | 77 4330 0000 60702–0200 |
| | 5 m | 77 4330 0000 60702–0500 |
| | 10 m | 77 4330 0000 60702–1000 |

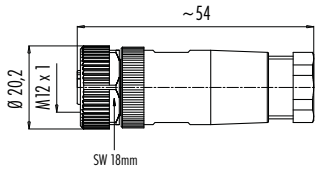
| Technische Daten | Standard Kabel | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Polzahl | 3 | | 4 | | 5 | |
| Anschlussquerschnitt | 3 x 0,34 mm² (AWG 22) | | 4 x 0,34 mm² (AWG 22) | | 5 x 0,34 mm² (AWG 24) | |
| Material Mantel | PVC grau | PUR | PVC grau | PUR | PVC grau | PUR |
| Isolation Litze | PVC grau | PP | PVC grau | PP | PVC grau | PP |
| Litzenaufbau (mm) | 42 x 0,1 | | | | | |
| Kabeldurchmesser (mm) | 4,5 | 4,3 | 4,8 | 4,7 | 4,8 | 4,7 |
| Temperaturbereich Kabel bew. | PVC: – 5 °C /+ 105 °C PUR: – 25 °C /+ 90 °C (in der Schleppkette + 60 °C) | | | | | |
| Temperaturbereich Kabel fest | PVC: – 40 °C /+ 105 °C PUR: – 50 °C /+ 90 °C | | | | | |
| Biegezyklen (bei 10 x D) | 2 Mio. | 5 Mio. | 2 Mio. | 5 Mio. | 2 Mio. | 5 Mio. |
| Zulassung | UL/CSA | | | | | |
| UL-Style | PVC: AWM 2517 PUR: AWM 20549 | | | | | |
| Schleppkettenverwendung | Biegeradius min. 10 x D, zulässige Beschleunigung 5 m/s² | | | | | |

| Technische Daten | PROFIBUS Kabel |
|---|---|
| Polzahl | 2 |
| Anschlussquerschnitt | 1 x 2 x 0,25 mm² (AWG 24) |
| Material Mantel | PUR |
| Isolation Litze | PE-Schaum |
| Litzenaufbau (mm) | 19 x 0,127 (AWG 24 x 19) |
| Kabeldurchmesser (mm) | 7,8 |
| UL-Style | AWM 20236 |

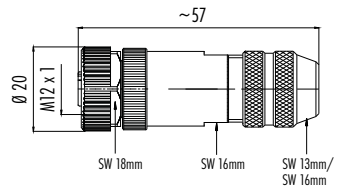


[1] Standard-Kabellänge 2 m/5 m. Längenvarianten auf Anfrage.

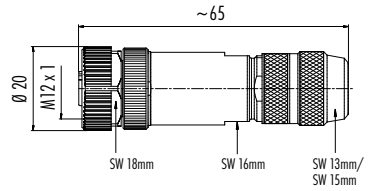
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabeldose, Metallverriegelung, schraubklemm | | 4 | 4–6 mm | 99 0430 25 04 |
| | | | 6–8 mm | 99 0430 225 04 |
| | | 5 | 4–6 mm | 99 0436 25 05 |
| | | | 6–8 mm | 99 0436 225 05 |



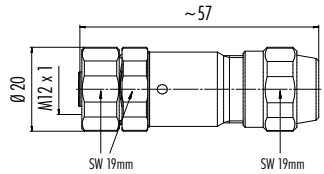

| Kabeldose, schraubklemm/Käfigzugfeder, mit Schirmring, schirmbar | | Polzahl | Kabeldurchlass | Schraubklemm | | Käfigzugfeder |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4 | 6–8 mm | 99 1430 810 04 | | – |
| | | 5 | 6–8 mm | 99 1436 810 05 | | 99 1536 810 05 |
| | | | 6,5–8,5 mm | 99 1436 910 05 | | 99 1536 910 05 |
| | | | 8–10 mm | 99 1436 935 05 | | – |



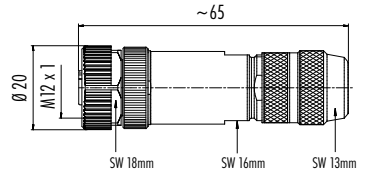

| Kabeldose, schraubklemm/Käfigzugfeder, Irisfeder, schirmbar | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 5 | 5–8 mm | 99 1438 810 05 | | 99 1534 810 05 |
| | | 8–9 mm | 99 1438 910 05 | | 99 1534 910 05 |




| Kabeldose, schraubklemm, mit Schirmring, Edelstahlausführung, schirmbar | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 4 | 5,5–8,6 mm | 99 1430 995 04 | |
| | 5 | | 99 1436 995 05 | |

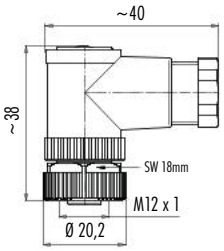



| Kabeldose, crimpen, schirmbar | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 4 | 5–8 mm | 99 1434 810 04 | |

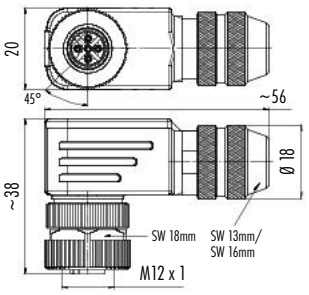



Crimpkontakte siehe Seite 160

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Winkeldose, Metallverriegelung, schraubklemm | | 4 | 4–6 mm | 99 0430 135 04 |
| | | | 6–8 mm | 99 0430 235 04 |
| | | 5 | 4–6 mm | 99 0436 135 05 |
| | | | 6–8 mm | 99 0436 235 05 |

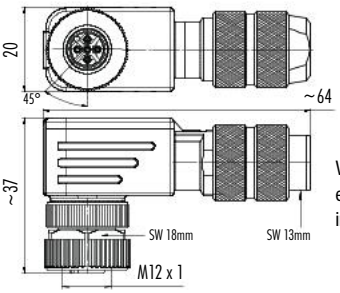



| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Schraubklemm | Käfigzugfeder |
|---|---|---|---|---|---|
| Winkeldose, schraubklemm/Käfigzugfeder, mit Schirmring, schirmbar | | 4 | 6–8 mm | 99 1430 820 04 | – |
| | | 5 | 6–8 mm | 99 1436 820 05 | 99 1536 820 05 |
| | | | 6,5–8,5 mm | 99 1436 920 05 | 99 1536 920 05 |




Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Schraubklemm | Käfigzugfeder |
|---|---|---|---|---|---|
| Winkeldose, schraubklemm/Käfigzugfeder, Irisfeder, schirmbar | | 5 | 5–8 mm | 99 1438 820 05 | 99 1534 820 05 |

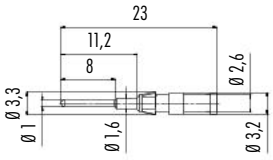



Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

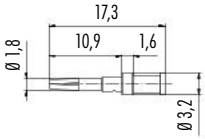
| Bezeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Winkeldose, crimpen, schirmbar | 4 | 5–8 mm | 99 1434 820 04 |

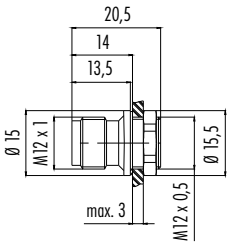
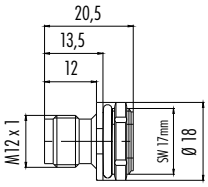
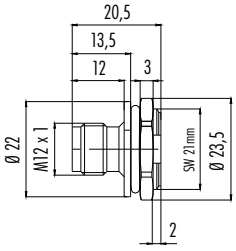
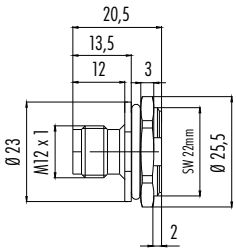
Crimpkontakte siehe Seite 160

| Einzelkontakt (Stift), VPE 100 Stück | Anschluss-Ø | AWG | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| | 0,14 mm² – 0,34 mm² | 26–22 | 61 1224 146 |
| | 0,34 mm² – 0,5 mm² | 22–20 | 61 1154 146 |
| | 0,75 mm² – 1,0 mm² | 18–16 | 61 1225 146 |
| | 1,0 mm² – 1,5 mm² | 16 | 61 1226 146 |



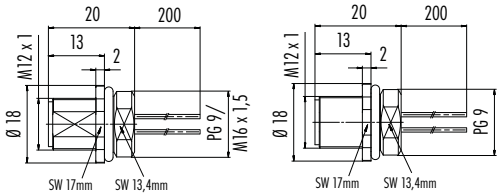

| Einzelkontakt (Buchse), VPE 100 Stück | Anschluss-Ø | AWG | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| | 0,14 mm² – 0,34 mm² | 26–22 | 61 1227 146 |
| | 0,34 mm² – 0,5 mm² | 22–20 | 61 1155 146 |
| | 0,75 mm² – 1,0 mm² | 18–16 | 61 1228 146 |
| | 1,0 mm² – 1,5 mm² | 16 | 61 1229 146 |



| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Befestigungsgewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Flanschstecker, Befestigungsgewinde, löten |   | 4 | M12 x 0,5 | 09 0431 90 04 |
| Flanschstecker, Befestigungsgewinde, löten |   | 4 | PG 9 | 86 4233 1002 00004 |
| | | | M16 x 1,5 | 86 4333 1002 00004 |
| | | 5 | M16 x 1,5 | 86 4333 1002 00005 |
| Flanschstecker, Befestigungsgewinde, löten |   | 4 | PG 11 | 09 0435 90 04 |
| Flanschstecker, Befestigungsgewinde, löten |   | 4 | PG 13,5 | 86 4533 1002 00004 |
| | | | M20 x 1,5 | 86 4633 1002 00004 |
| | | 5 | M20 x 1,5 | 86 4633 1002 00005 |

| Technische Daten | Flanschsteckverbinder | |
|---|---|---|
| Polzahl | 4 | 5 |
| Anschlussquerschnitt | max. 0,25 mm² (max. AWG 24), Litzen AWG 24 (0,25 mm²) | |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen | |
| Grenztemperatur | – 40 °C /+ 85 °C | |
| Bemessungsspannung | 250 V | 60 V |
| Verschmutzungsgrad | 3 | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 4 A | |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | |
| Material Gehäuse | PA, Zink Druckguss vernickelt | |

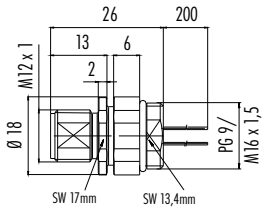
## Flanschstecker mit Litzen, Metallgehäuse




Edelstahl-Ausführung

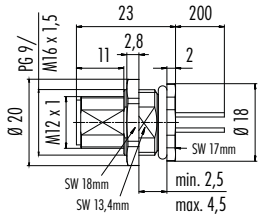
| Polzahl | Bef.gewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| 4 | PG 9 | 76 0133 0011 00104–0200 |
| | M16 x 1,5 | 76 0233 0011 00104–0200 |
| | PG 9 Edelstahl | 76 2133 0111 00104–0200 |
| 5 | PG 9 | 76 0133 0011 00105–0200 |
| | M16 x 1,5 | 76 0233 0011 00105–0200 |
| | PG 9 Edelstahl | 76 2133 0111 00105–0200 |

## Flanschstecker, positionierbar, mit Litzen, Metallgehäuse



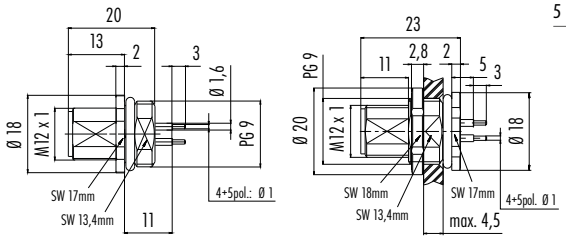

| Polzahl | Bef.gewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| 4 | PG 9 | 76 0733 0011 00104-0200 |
| | M16 x 1,5 | 76 0833 0011 00104-0200 |
| 5 | PG 9 | 76 0733 0011 00105-0200 |
| | M16 x 1,5 | 76 0833 0011 00105-0200 |

## Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen, Metallgehäuse




| Polzahl | Bef.gewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| 4 | PG 9 | 76 0533 1011 00104-0200 |
| 5 | PG 9 | 76 0533 1011 00105-0200 |

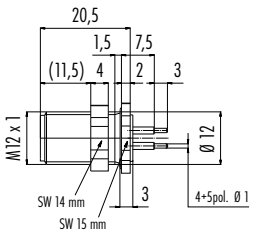
## Flanschstecker, tauchlöten/von vorn verschraubbar, tauchlöten, Metallgehäuse




von hinten verschraubbar — von vorn verschraubbar

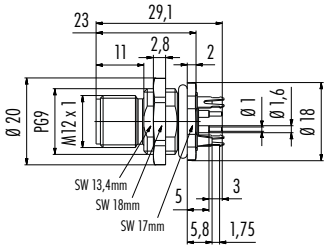
| Polzahl | Bef.gewinde | von hinten verschraubbar | von vorn verschraubbar |
|---|---|---|---|
| 4 | PG 9 | – | 86 0533 1000 00004 |
| 5 | PG 9 | 86 0133 0000 00005 | 86 0533 1000 00005 |

## Flanschstecker, von vorn verschraubbar, tauchlöten, Metallgehäuse




| Polzahl | Bef.gewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| 4 | M12 x 1 | 86 1033 1100 00004 |
| 5 | | 86 1033 1100 00005 |

## Flanschstecker, von vorn verschraubbar, tauchlöten, mit Schirmblech



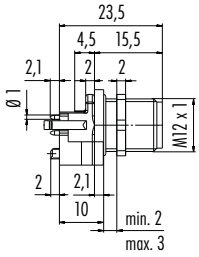

Leiterplattendicke: 1,6 mm — Sechskantmutter lose beigelegt

| Polzahl | Bef.gewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| 5 | PG 9 | 86 0533 1120 00005 |

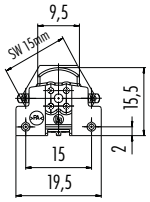


[1] Standard-Litzenlänge bei 76-er Bestell-Nummer 200 mm. Längenvarianten auf Anfrage.

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|---|---|
| Einbaustecker für Leiterplattenmontage | | 5 | 99 4445 200 05 | |
| | | | 99 4445 458 05 | mit Schirmblech |

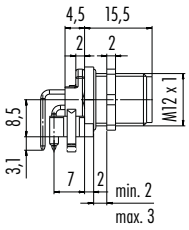



Leiterplattendicke: 1,6 mm

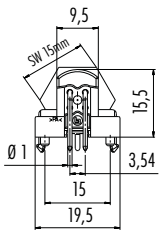



Ansicht Bestückungsseite

| Einbaustecker gewinkelt, für Leiterplattenmontage | | 5 | 99 4445 202 05 | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 99 4445 601 05 | mit Schirmblech |

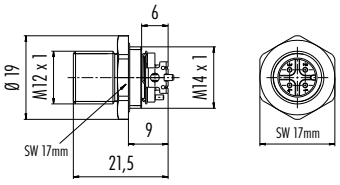



Leiterplattendicke: 1,6 mm

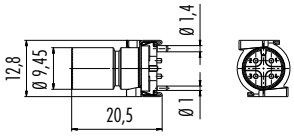



Ansicht Bestückungsseite

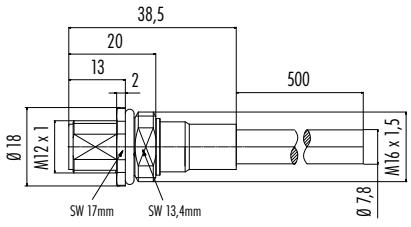
| | Polzahl | Einbauhöhe | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Einbaustecker, SMT, mit Gehäuse, schirmbar | 4 | 9 mm | 99 4431 401 04 |
| | 5 | | 99 4441 401 05 |



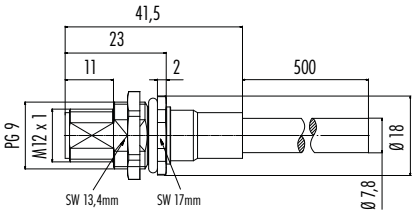

| Einbaustecker, SMT, schirmbar | 4 | – | 09 0443 601 04 |
|---|---|---|---|
| | 5 | | 09 0445 601 05 |



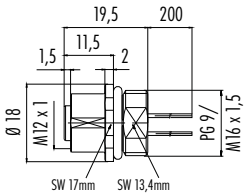
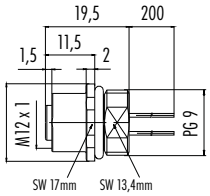
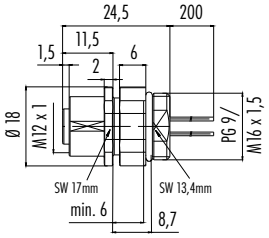
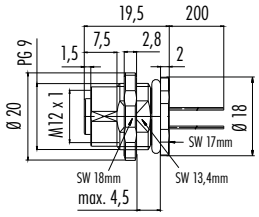

| | Polzahl | Kabellänge, PUR | Bef.gewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Flanschstecker M16, mit PROFIBUS-Kabel, geschirmt | 2 x 0,25 | 0,5 m | M16 x 1,5 | 70 4433 246 04 |

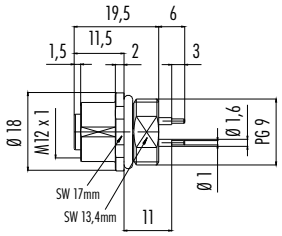
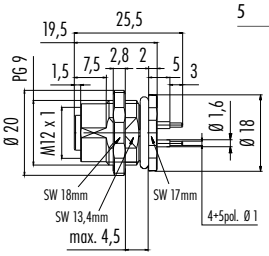


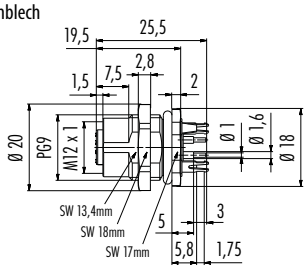

| Flanschstecker PG 9, von vorn verschraubbar, mit PROFIBUS-Kabel, geschirmt | 2 x 0,25 | 0,5 m | PG 9 | 70 4433 247 04 |
|---|---|---|---|---|

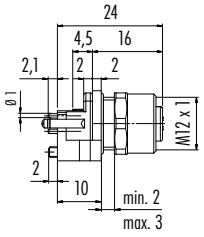
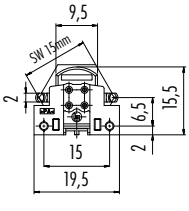



Sechskantmutter lose beigelegt

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bef.gewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Flanschdose mit Litzen |     Edelstahl-Ausführung | 4 | PG 9 | 76 0134 0011 00104–0200 |
| | | | M16 x 1,5 | 76 0234 0011 00104–0200 |
| | | | PG 9 Edelstahl | 76 2134 0111 00104–0200 |
| | | 5 | PG 9 | 76 0134 0011 00105–0200 |
| | | | M16 x 1,5 | 76 0234 0011 00105–0200 |
| | | | PG 9 Edelstahl | 76 2134 0111 00105–0200 |
| Flanschdose, positionierbar, mit Litzen, Metallgehäuse |   | 4 | PG 9 | 76 0734 0011 00104-0200 |
| | | | M16 x 1,5 | 76 0834 0011 00104-0200 |
| | | 5 | PG 9 | 76 0734 0011 00105-0200 |
| | | | M16 x 1,5 | 76 0834 0011 00105-0200 |
| Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen, Metallgehäuse |   | 4 | PG 9 | 76 0534 1011 00104-0200 |
| | | 5 | PG 9 | 76 0534 1011 00105-0200 |

| Flanschdose, tauchlöten, Metallgehäuse/von vorn verschraubbar, tauchlöten, 6 mm Kontaktlänge |   von hinten verschraubbar   von vorn verschraubbar | Polzahl | Bef.gewinde | von hinten verschraubbar | von vorn verschraubbar |
|---|---|---|---|---|
| | 4 | PG 9 | – | 86 0534 1000 00004 |
| | 5 | PG 9 | 86 0134 0000 00005 | 86 0534 1000 00005 |

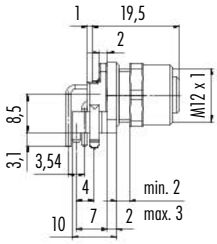
| Flanschdose, von vorn verschraubbar, tauchlöten, mit Schirmblech |   Leiterplattendicke: 1,6 mm Sechskantmutter lose beigelegt | Polzahl | Bef.gewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| | 5 | PG 9 | 86 0534 1120 00005 |

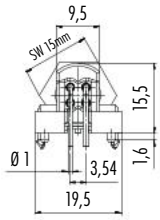
| Einbaudose für Leiterplattenmontage |     Leiterplattendicke: 1,6 mm Ansicht Bestückungsseite | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| | 5 | 99 4442 200 05 | |
| | | 99 4442 458 05 | mit Schirmblech |



[1] Standard-Litzenlänge bei 76-er Bestell-Nummer 200 mm. Längenvarianten auf Anfrage.

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|---|---|
| Einbaudose gewinkelt, für Leiterplattenmontage | | 5 | 99 4442 202 05 | |
| | | | 99 4442 601 05 | mit Schirmblech |

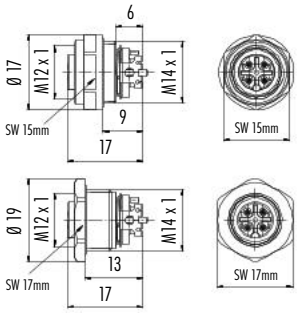


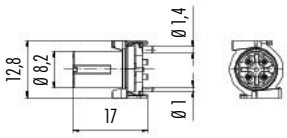

Leiterplattendicke: 1,6 mm

Ansicht Bestückungsseite

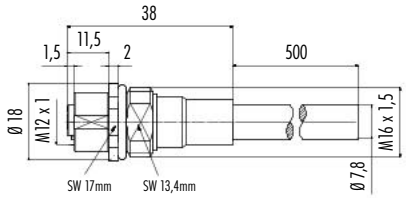
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Einbauhöhe | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Einbaudose, SMT, mit Gehäuse, schirmbar | | 4 | 9 mm | 99 4432 401 04 |
| | | | 13 mm | 99 4432 402 04 |
| | | 5 | 9 mm | 99 4442 401 05 |
| | | | 13 mm | 99 4442 402 05 |



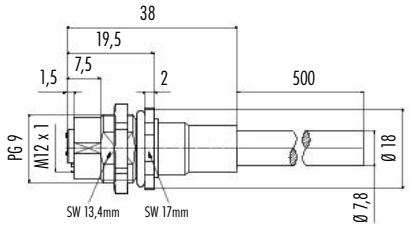

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Einbaudose, SMT, schirmbar | | 4 | – | 09 0442 601 04 |
| | | 5 | | 09 0444 601 05 |




| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge, PUR | Bef.gewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Flanschdose M16, mit PROFIBUS-Kabel, geschirmt | | 2 x 0,25 | 0,5 m | M16 x 1,5 | 70 4434 246 04 |

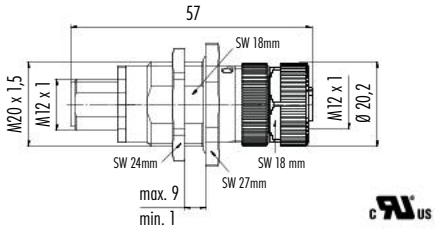



| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge, PUR | Bef.gewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Flanschdose PG 9, von vorn verschraubbar, mit PROFIBUS-Kabel, geschirmt | | 2 x 0,25 | 0,5 m | PG 9 | 70 4434 247 04 |




Sechskantmutter lose beigelegt

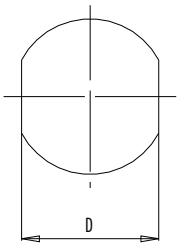
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Adapter, Schaltschrankdurchführung, geschirmt | | 4 | 09 5242 00 04 |



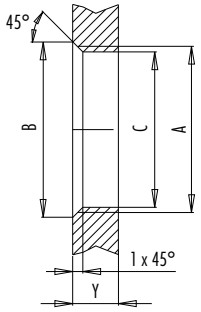
**Montageausschnitt**

Flanschsteckverbinder

Mit Fläche als Verdrehschutz




Mit Durchgangsbohrung




Einbaurichtung:
O-Ring sitzt an Fase.

| Gewinde **A** | **B** (mm) | **C** (mm) | **D** (mm) |
|---|---|---|---|
| PG 9 | 16,2 | 15,3 | 13,5 |
| PG 11 | 20,2 | 18,7 | 17,0 |
| PG 13,5 | 21,5 | 20,5 | — |
| M12 x 0,5 | — | 12,1 | — |
| M12 x 1 | — | 12,2 | — |
| M14 x 1 | 15,2 | 14,2 | — |
| M16 x 1,5 | 17,0 | 16,1 | 13,5 |
| M20 x 1,5 | 21,0 | 20,1 | — |

**Anzugsdrehmoment**

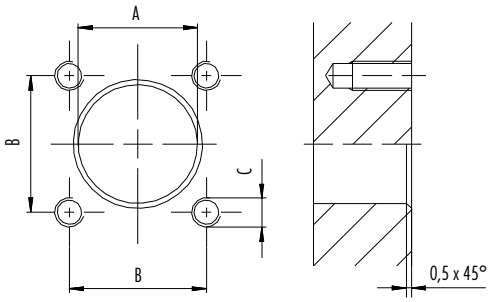
| | |
|---|---|
| Metallgehäuse | 6,25 Nm |
| Positioniermutter | 6,25 Nm |
| Metallgehäuse, Schraubklemmanschluss | 5,00 Nm |
| Kunststoffgehäuse | 1,25 Nm |
| Positioniermutter | 1,25 Nm |

| Gehäusewandstärke **Y** (mm) | | |
|---|---|---|
| Ausführung | **min** (mm) | **max** (mm) |
| Hinterwandmontage | 2 | 3,5 |
| Von vorne verschraubbar | 2 | 4,5 |
| Positionierbar [1] | 2 | 3,5 |
| Schraubklemmanschluss | 2 | 3,5 |
| Gewinde M12 x 1 | 2 | 3,0 |
| Gewinde M14 x 1 [2] | [3]1,5/ [4]2 | 6,5 |

**Hinweise**

[1] keine Fase anbringen
[2] Wandstärken:
bis 1,5 mm Kontermutter 01-5385 verwenden
>1,5 mm Gewinde schneiden
[3] Mutter
[4] Gewinde in Gehäusewand

Flanschsteckverbinder, Vierkantflansch



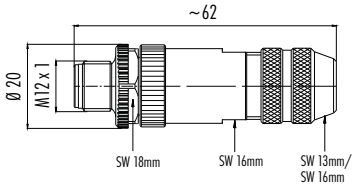

| Gehäuse **A** | **B** (mm) | **C** (mm) | **D** (mm) |
|---|---|---|---|
| Metall | 12,2 | 14,0 | M3 (4x) |

**Voraussetzungen für Schutzart IP67:**

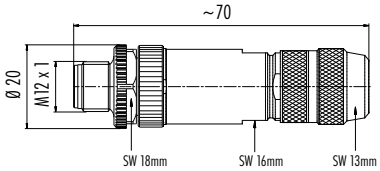
1. Metallgehäuse: Verwendung von Dichtung, Best.-Nr. 16 0959 000
2. Gewinde M3 (4x) als Gewindesacklöcher oder Schraubenköpfe abgedichtet

- **Schraubverriegelung nach DIN EN 61076-2-101 und 109**
- **Schutzart IP67**
- **Umspritzte Ausführungen**
- **Einfache Montage**
- **Sehr gute EMV Eigenschaften**
- **Ausführungen mit Schirmringen/Kabelklemme**
- **Winkelsteckverbinder in 4 Positionen einstellbar**

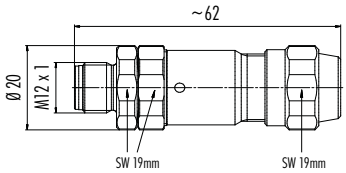
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, CAT 5, Schraubklemmanschluss, mit Schirmring, schirmbar | | 4 | 6–8 mm | 99 3729 810 04 |



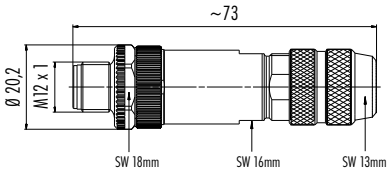

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kabelstecker, CAT 5, Schraubklemmanschluss, Irisfeder, schirmbar | 4 | 5–8 mm | 99 3727 810 04 |




| | | | |
|---|---|---|---|
| Kabelstecker, CAT 5, Schraubklemmanschluss, mit Schirmring, Edelstahlausführung, schirmbar | 4 | 5,5–8,6 mm | 99 3729 995 04 |

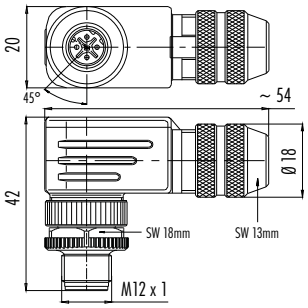
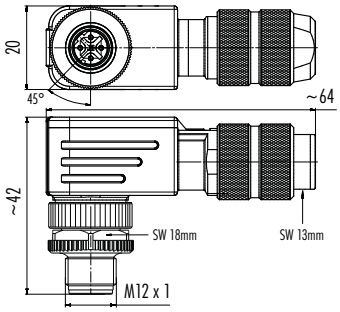
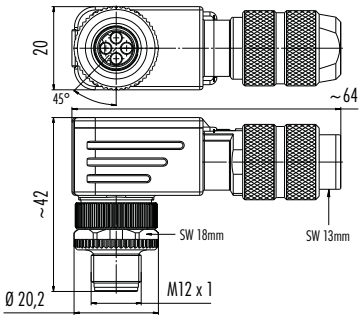



| | | | |
|---|---|---|---|
| Kabelstecker, CAT 5, Crimpanschluss, schirmbar | 4 | 5–8 mm | 99 3721 810 04 |

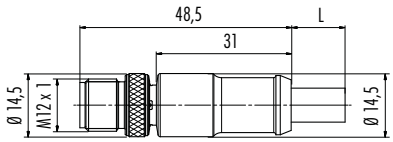



Crimpkontakte siehe Seite 170

| Technische Daten | |
|---|---|
| Polzahl | 4 |
| Anschlussquerschnitt | max. 0,75 mm² (max. AWG 20), siehe Crimpkontakte Seite 161, PROFINET 0,34 mm² (AWG 22) |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Grenztemperatur | – 40 °C /+ 85 °C, PROFINET – 25 °C /+ 85 °C |
| Bemessungsspannung | 250 V |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Bemessungsstrom (40°C) | 4 A |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| Material Gehäuse | Zink Druckguss vernickelt, PUR |

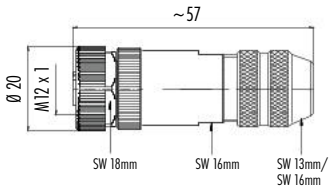
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Winkelstecker, CAT 5, Schraubklemmanschluss, mit Schirmring, schirmbar |   Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich | 4 | 6–8 mm | 99 3729 820 04 |
| Winkelstecker, CAT 5, Schraubklemmanschluss, Irisfeder, schirmbar |   Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich | 4 | 5–8 mm | 99 3727 820 04 |
| Winkelstecker, CAT 5, Crimpanschluss, schirmbar |   Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich | 4 | 5–8 mm | 99 3721 820 04 |

Crimpkontakte siehe Seite 170

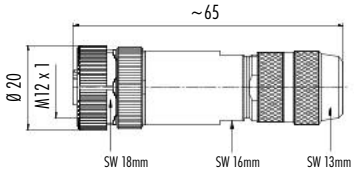
| Kabelstecker, geschirmt, PROFINET | | Polzahl | Kabellänge | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| |   | 4 x 0,34 | 2 m | 77 4529 0000 50704–0200 |
| | | | 5 m | 77 4529 0000 50704–0500 |
| | | | 10 m | 77 4529 0000 50704–1000 |

| Technische Daten | PROFINET Kabel |
|---|---|
| Polzahl | 4 |
| Anschlussquerschnitt | 2 x 2 x AWG 22 |
| Material Mantel | PUR |
| Isolation Litze | Polyolefin |
| Litzenaufbau (mm) | 7 x 0,34 (AWG 22) |
| Kabeldurchmesser (mm) | 6,7 |
| Leiterwiderstand | 55 Ω/Km (20 °C) |
| Temperaturbereich Kabel bew. | – 20 °C /+ 60 °C |
| Temperaturbereich Kabel fest | – 40 °C /+ 80 °C |
| Biegeradius Kabel bew. | min. 15 x d |
| Biegeradius Kabel fest | min. 5 x d |
| Biegezyklen (bei 10 x D) | 2 Mio. |
| Zulässige Beschleunigung | 2 m/s² |
| Verfahrweg horizontal 5 m/s² | 5 m |
| Verfahrweg vertikal 5 m/s² | 5 m |
| Verfahrgeschwindigkeit | Bei 5 m horizontalem Weg bis 200 m/min. |
| Bemerkung | In der Schleppkette oder bei mechanischer Beanspruchung +60 °C. |
| Zulassung | PROFINET, UL/CSA |
| UL-Style | AWM 20236 |

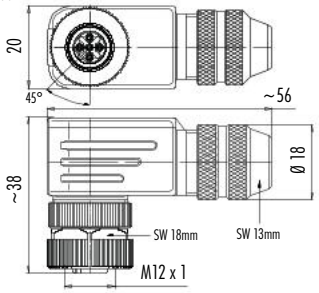
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabeldose, CAT 5, Schraubklemmanschluss, mit Schirmring, schirmbar | | 4 | 6–8 mm | 99 3730 810 04 |




| | | | |
|---|---|---|---|
| Kabeldose, CAT 5, Schraubklemmanschluss, Irisfeder, schirmbar | 4 | 5–8 mm | 99 3728 810 04 |

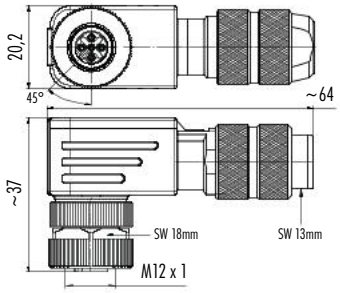



| | | | |
|---|---|---|---|
| Winkeldose, CAT 5, Schraubklemmanschluss, mit Schirmring, schirmbar | 4 | 5,5–8,6 mm | 99 3730 820 04 |



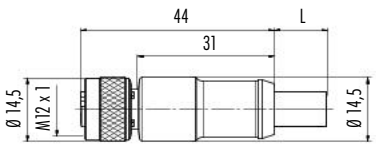

Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

| | | | |
|---|---|---|---|
| Winkeldose, CAT 5, Schraubklemmanschluss, Irisfeder, schirmbar | 4 | 5–8 mm | 99 3728 820 04 |

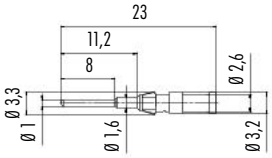



Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

| | Polzahl | Kabellänge | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Kabeldose, geschirmt, PROFINET | 4 x 0,34 | 2 m | 77 4530 0000 50704–0200 |
| | | 5 m | 77 4530 0000 50704–0500 |
| | | 10 m | 77 4530 0000 50704–1000 |

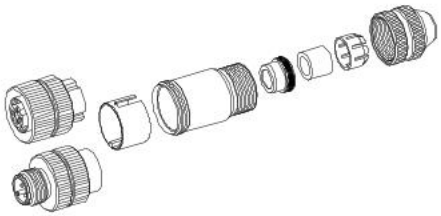



| | Anschluss-Ø | AWG | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Einzelkontakt (Stift), VPE 100 Stück | 0,14 mm² – 0,34 mm² | 26–22 | 61 1224 146 |
| | 0,34 mm² – 0,5 mm² | 22–20 | 61 1154 146 |
| | 0,75 mm² – 1,0 mm² | 18–16 | 61 1225 146 |
| | 1,0 mm² – 1,5 mm² | 16 | 61 1226 146 |



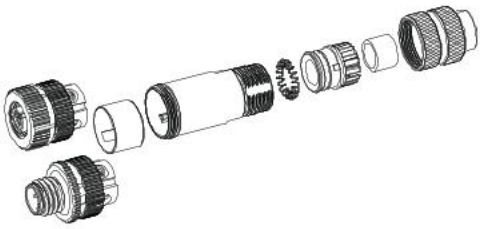
**Einzelteildarstellung**

Kabelsteckverbinder, mit Schirmring, schirmbar



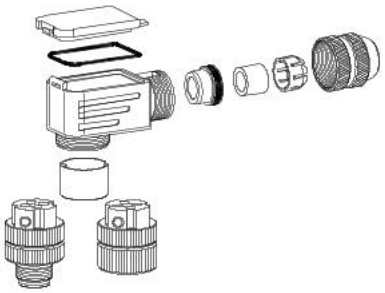
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Isolierhülse und
Kupplungshülse
fest verbaut
Schirmring
O-Ring
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

Kabelsteckverbinder, mit Irisfeder, schirmbar



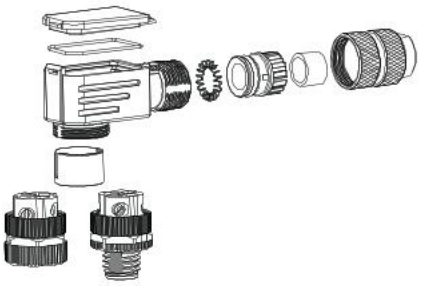
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Isoliershülse, Kupplungs-
hülse, Druckfeder, O-Ring,
Klemmkorb, Dichtung,
Druckschraube sind
vormontiert

Winkelsteckverbinder, mit Schirmring, schirmbar



Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Isolierhülse und
Kupplungshülse
fest verbaut
Gehäuse
Dichtung
Deckel
Schirmring
O-Ring
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

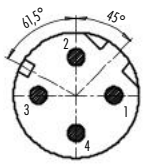
Winkelsteckverbinder, mit Irisfeder, schirmbar



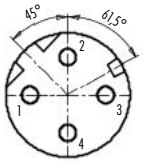
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Isoliershülse, Gehäuse,
Druckfeder, O-Ring,
Klemmkorb, Dichtung,
Druckschraube sind
vormontiert
O-Ring
Deckel

**Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)**

4 pol




**Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)**

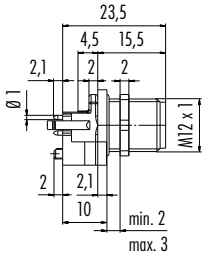



**Polbelegung Kabel, Litzen**

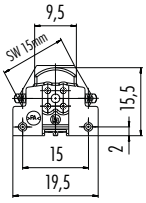
1 weiß-orange
2 orange
3 weiß-grün
4 grün

Schirm = Gewindering

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|---|---|
| Einbaustecker für Leiterplattenmontage | | 4 | 99 3731 200 04 | |
| | | | 99 3731 201 04 | mit Schirmblech |

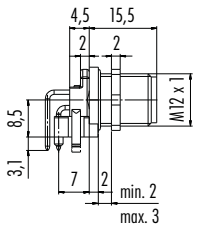



Leiterplattendicke: 1,6 mm

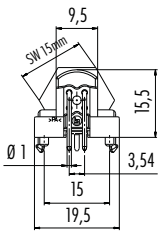



Ansicht Bestückungsseite

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|---|---|
| Einbaustecker gewinkelt, für Leiterplattenmontage | | 4 | 99 3731 202 04 | |
| | | | 99 3731 203 04 | mit Schirmblech |

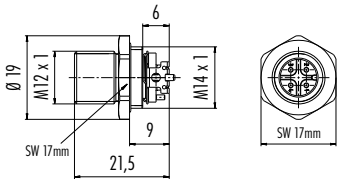



Leiterplattendicke: 1,6 mm

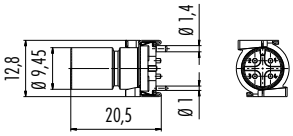



Ansicht Bestückungsseite

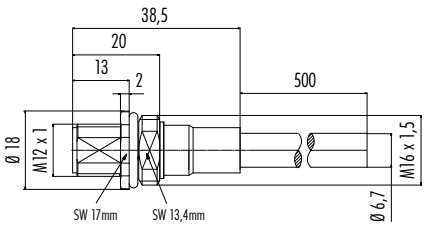
| Bezeichnung | Polzahl | Einbauhöhe | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Einbaustecker, SMT, mit Gehäuse, schirmbar | 4 | 9 mm | 99 3731 401 04 |



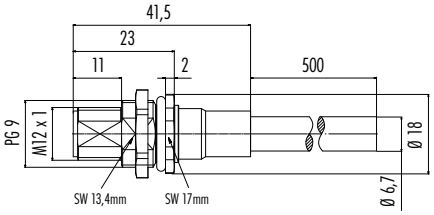

| Bezeichnung | Polzahl | Einbauhöhe | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Einbaustecker, SMT, schirmbar | 4 | – | 09 0731 601 04 |



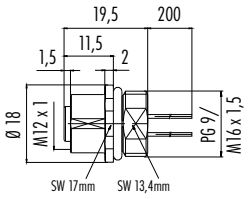
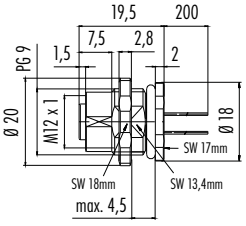
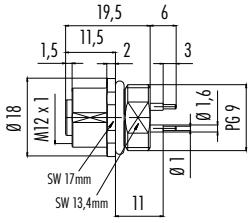
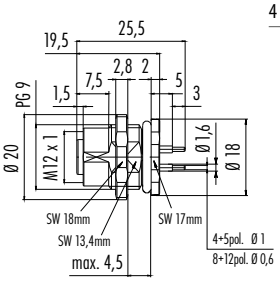

| Bezeichnung | Polzahl | Kabellänge, PUR | Bef.gewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Flanschstecker M16, mit PROFINET-Kabel, geschirmt | 4 | 0,5 m | M16 x 1,5 | 70 3733 705 04 |

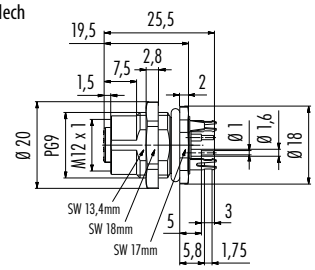


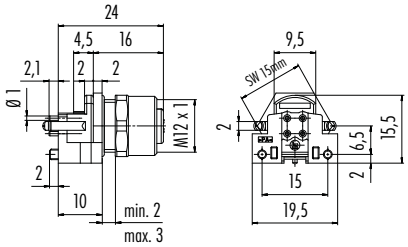

| Bezeichnung | Polzahl | Kabellänge, PUR | Bef.gewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Flanschstecker PG 9, von vorn verschraubbar, mit PROFINET-Kabel, geschirmt | 4 | 0,5 m | PG 9 | 70 3733 706 04 |

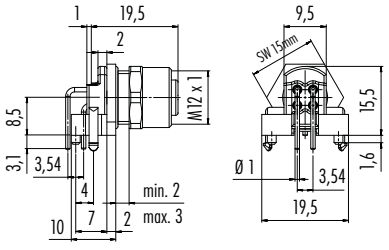



Sechskantmutter lose beigelegt

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bef.gewinde | von hinten verschraubbar | von vorn verschraubbar |
|---|---|---|---|---|---|
| Flanschdose mit Litzen |   von hinten verschraubbar   von vorn verschraubbar | 4 | PG 9 | 76 0136 0011 00404–0200 | 76 0536 1011 00404–0200 |
| | | | M16 x 1,5 | 76 0236 0011 00404–0200 | – |
| Flanschdose, tauchlöten |   von hinten verschraubbar   von vorn verschraubbar | 4 | PG 9 | 86 0136 0000 00404 | 86 0536 1000 00404 |

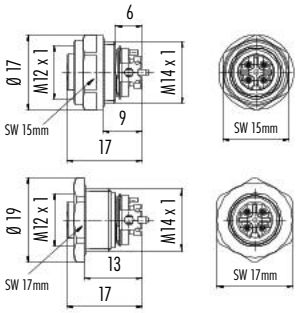
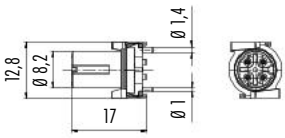
| Flanschdose, von vorn verschraubbar, tauchlöten, mit Schirmblech |   Leiterplattendicke: 1,6 mm Sechskantmutter lose beigelegt | Polzahl | Bef.gewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| | | 4 | PG 9 | 86 0536 1120 00404 |

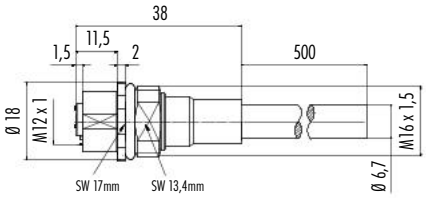
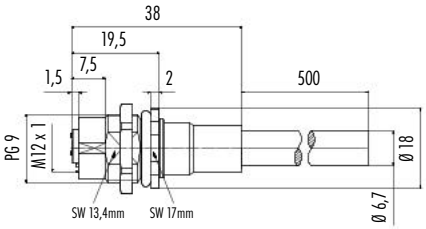
| Einbaudose für Leiterplattenmontage |   Leiterplattendicke: 1,6 mm Ansicht Bestückungsseite | Polzahl | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|---|---|
| | | 4 | 99 3732 200 04 | |
| | | | 99 3732 201 04 | mit Schirmblech |

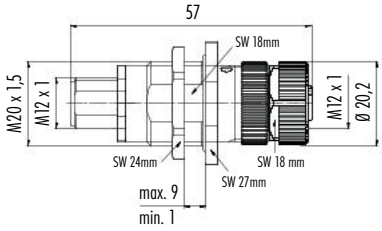
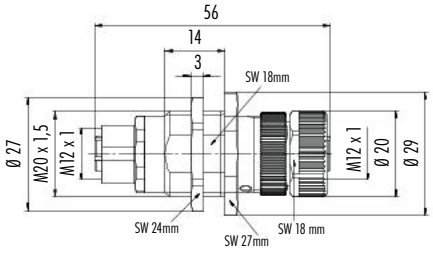
| Einbaudose gewinkelt, für Leiterplattenmontage |   Leiterplattendicke: 1,6 mm Ansicht Bestückungsseite | Polzahl | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|---|---|
| | | 4 | 99 3732 202 04 | |
| | | | 99 3732 203 04 | mit Schirmblech |

| Technische Daten | Flanschsteckverbinder |
|---|---|
| Polzahl | 4 |
| Anschlussquerschnitt | max. 0,25 mm² (max. AWG 24), AWG 22 |
| Machanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Grenztemperatur | – 40 °C /+ 85 °C |
| Bemessungsspannung | 250 V |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Bemessungsstrom (40°C) | 4 A |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| Material Gehäuse | CuZn (Messing vernickelt), Zink Druckguss vernickelt |

[1] Standard-Litzenlänge bei 76-er Bestell-Nummer 200 mm. Längenvarianten auf Anfrage.

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Einbauhöhe | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Einbaudose, SMT, mit Gehäuse, schirmbar |   | 4 | 9 mm | 99 3732 401 04 |
| | | | 13 mm | 99 3732 402 04 |
| Einbaudose, SMT, schirmbar |   | 4 | – | 09 0732 601 04 |

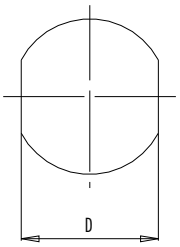
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge, PUR | Bef.gewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Flanschdose M16, mit PROFINET-Kabel, geschirmt |   | 4 | 0,5 m | M16 x 1,5 | 70 3734 705 04 |
| Flanschdose PG 9, von vorn verschraubbar, mit PROFINET-Kabel, geschirmt |   Sechskantmutter lose beigelegt | 4 | 0,5 m | PG 9 | 70 3734 706 04 |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Adapter, Schaltschrankdurchführung, geschirmt |   | 4 | 09 5245 00 04 |
| Adapter, Schaltschrankdurchführung, Dose/Dose, geschirmt |   | 4 | 09 5246 00 04 |

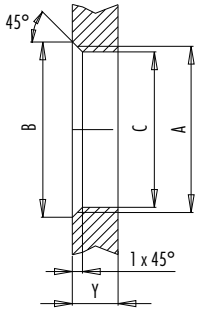
**Montageausschnitt**

Flanschsteckverbinder

Mit Fläche als Verdrehschutz




Mit Durchgangsbohrung




Einbaurichtung:
O-Ring sitzt an Fase.

| Gewinde **A** | **B** (mm) | **C** (mm) | **D** (mm) |
|---|---|---|---|
| PG 9 | 16,2 | 15,3 | 13,5 |
| PG 11 | 20,2 | 18,7 | 17,0 |
| PG 13,5 | 21,5 | 20,5 | — |
| M12 x 0,5 | — | 12,1 | — |
| M12 x 1 | — | 12,2 | — |
| M14 x 1 | 15,2 | 14,2 | — |
| M16 x 1,5 | 17,0 | 16,1 | 13,5 |
| M20 x 1,5 | 21,0 | 20,1 | — |

**Anzugsdrehmoment**

| | |
|---|---|
| Metallgehäuse | 6,25 Nm |
| Positioniermutter | 6,25 Nm |
| Metallgehäuse, Schraubklemmanschluss | 5,00 Nm |
| Kunststoffgehäuse | 1,25 Nm |
| Positioniermutter | 1,25 Nm |

| Gehäusewandstärke **Y** (mm) | | |
|---|---|---|
| Ausführung | **min** (mm) | **max** (mm) |
| Hinterwandmontage | 2 | 3,5 |
| Von vorne verschraubbar | 2 | 4,5 |
| Positionierbar [1] | 2 | 3,5 |
| Schraubklemmanschluss | 2 | 3,5 |
| Gewinde M12 x 1 | 2 | 3,0 |
| Gewinde M14 x 1 [2] | [3]1,5/ [4]2 | 6,5 |

**Hinweise**

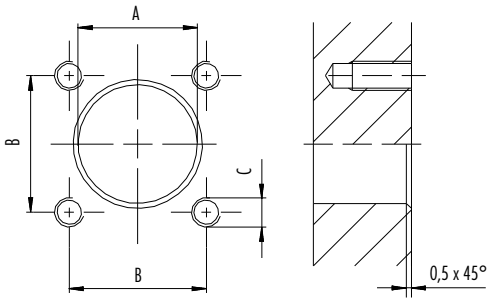
[1] keine Fase anbringen

[2] Wandstärken:
bis 1,5 mm Kontermutter 01-5385 verwenden
>1,5 mm Gewinde schneiden

[3] Mutter

[4] Gewinde in Gehäusewand

Flanschsteckverbinder, Vierkantflansch



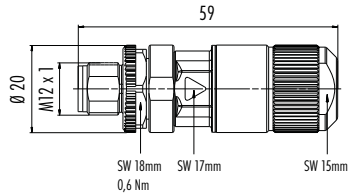

| Gehäuse **A** | **B** (mm) | **C** (mm) | **D** (mm) |
|---|---|---|---|
| Metall | 12,2 | 14,0 | M3 (4x) |

**Voraussetzungen für Schutzart IP67:**

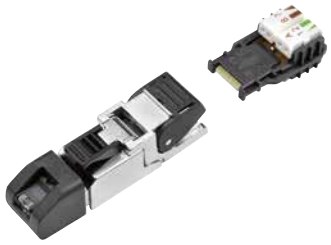
1. Metallgehäuse: Verwendung von Dichtung, Best.-Nr. 16 0959 000
2. Gewinde M3 (4x) als Gewindesacklöcher oder Schraubenköpfe abgedichtet

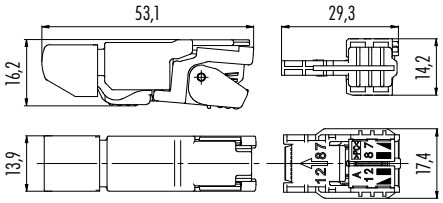
- Steckverbinder für Ethernet
- Konfektionierbare Typen
- Umspritzte Ausführungen IP67
- Sehr gute EMV-Eigenschaften

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, Schneidklemmanschluss, schirmbar, IP67 | | 8 | 5,5–9 mm | 99 3787 810 08 |



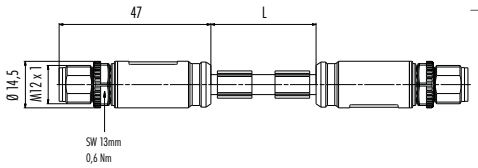

| Bezeichnung | Polzahl | T568 | Kabeldurchlass | Anschluss-Ø | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| RJ45-Stecker, schirmbar, IP20 | 4 | Profinet | 5–9 mm | AWG 24–22/1<br>AWG 27–22/7 | 99 9647 810 04 |
| | 8 | A | | AWG 26–24/1<br>AWG 27–24/7 | 99 9687 805 08 |
| | | | | AWG 24–22/1<br>AWG 27–22/7 | 99 9687 810 08 |
| | 8 | B | | AWG 26–24/1<br>AWG 27–24/7 | 99 9687 809 08 |
| | | | | AWG 24–22/1<br>AWG 27–22/7 | 99 9687 814 08 |



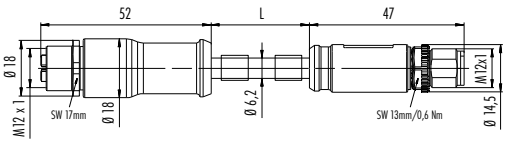



c UL us LISTED

| Bezeichnung | Polzahl | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Verbindungsleitung, 2 Kabelstecker M12 x 1, geschirmt, IP67 | 8 | 2 m | 79 9722 020 08 |
| | | 5 m | 79 9722 050 08 |
| | | 10 m | 79 9722 100 08 |



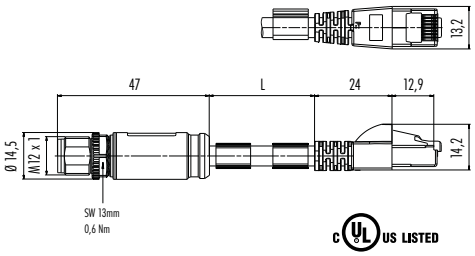

| Bezeichnung | Polzahl | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Verbindungsleitung, Kabelstecker M12 x 1 – Kabeldose M12 x 1, geschirmt | 8 | 2 m | 79 9724 020 08 |
| | | 5 m | 79 9724 050 08 |
| | | 10 m | 79 9724 100 08 |




c us

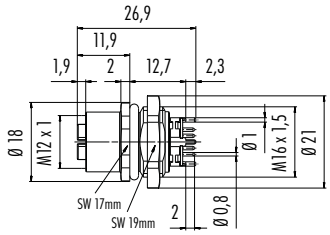
| Technische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| Polzahl | 8 Kabelstecker | 4, 8 RJ45 | 8 Verbindungsleitungen |
| Anschlussquerschnitt | AWG 27 – AWG 22 | | AWG 26/7 |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen | > 750 Steckzyklen | > 100 Steckzyklen |
| Grenztemperatur | – 40 °C /+ 85 °C | | |
| Bemessungsspannung | 50 V AC, 60 V DC | 50 V DC | 50 V AC, 60 V DC |
| Verschmutzungsgrad | 3 | 2 | 3 |
| Bemessungsstrom (40°C) | 0,5 A | 1 A | 0,5 A |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | | |
| Material Gehäuse | CuZn (Messing vernickelt), Zink Druckguss vernickelt | Zink Druckguss vernickelt | PUR |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Verbindungsleitung, Kabelstecker M12 x 1 – RJ45-Stecker, geschirmt, IP67 | | 8 | 2 m | 79 9723 020 08 |
| | | | 5 m | 79 9723 050 08 |
| | | | 10 m | 79 9723 100 08 |




c UL us LISTED

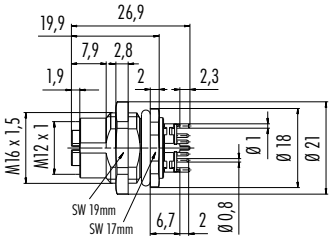
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Befestigungsgewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Flanschdose, tauchlöten | | 8 | M16 x 1,5 | 09 3782 95 08 |




c us

Sechskantmutter
lose beigelegt

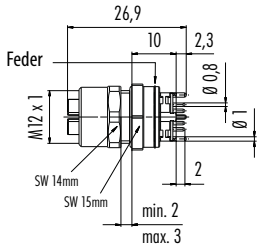
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Befestigungsgewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Flanschdose, von vorn verschraubbar, tauchlöten | | 8 | M16 x 1,5 | 09 3782 91 08 |




c us

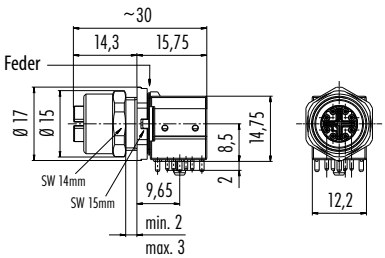
Sechskantmutter
lose beigelegt

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bef.gewinde | Kontaktierung | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Flanschdose, tauchlöten, Gehäusekontaktierung fest/ über Feder | | 8 | M16 x 1,5 | fest | 99 3782 210 08 |
| | | | | über Feder | 99 3782 200 08 |



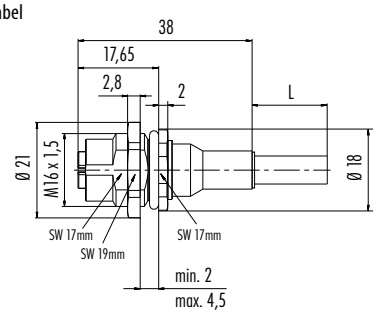

c us

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bef.gewinde | Kontaktierung | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Flanschdose, tauchlöten, gewinkelt, Gehäusekontaktierung fest/über Feder | | 8 | M16 x 1,5 | fest | 99 3782 213 08 |
| | | | | über Feder | 99 3782 202 08 |



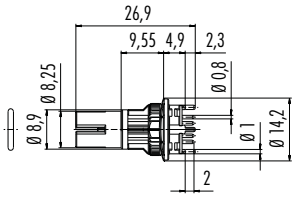

c us

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bef.gewinde | Kabellänge | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Ethernetkabel | | 8 | M16 x 1,5 | 0,5 m | 70 3784 706 08 |



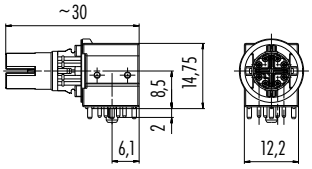

c us

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Kontakteinsatz, tauchlöten, für Einbau in Kundengehäuse | | 8 | 09 3782 200 08 |

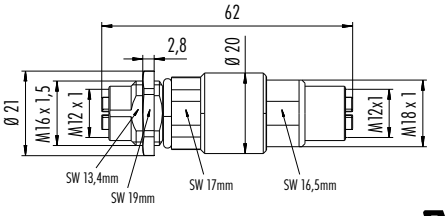



O-Ring lose beigelegt

| | | |
|---|---|---|
| Kontakteinsatz, tauchlöten, gewinkelt, für Einbau in Kundengehäuse | 8 | 09 3782 202 08 |

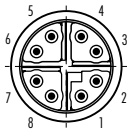



| | | |
|---|---|---|
| Adapter, Schaltschrankdurchführung, Dose – Dose, geschirmt | 8 | 09 5286 00 08 |




**Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)**

4 pol




**Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)**

**Polbelegung Kabel, Litzen**

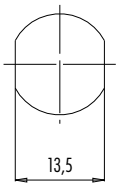
| | |
|---|---|
| 1 | weiß-orange |
| 2 | orange |
| 3 | weiß-grün |
| 4 | grün |
| 5 | weiß-braun |
| 6 | braun |
| 7 | weiß-blau |
| 8 | blau |

Schirm auf Gehäuse

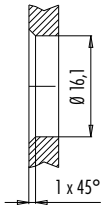
**Montageausschnitt**

Flanschsteckverbinder

Mit Fläche als Verdrehschutz



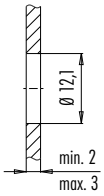

Mit Durchgangsbohrung




Anzugsdrehmoment

| | |
|---|---|
| Metallgehäuse | 6,25 Nm |
| Kunststoffgehäuse | 3,75 Nm |

Flanschsteckverbinder, zweiteilig

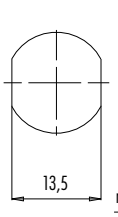



Anzugsdrehmoment

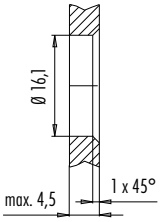
| | |
|---|---|
| M12 x 1,5 | 6,25 Nm |

Flanschsteckverbinder, von vorn verschraubbar

Mit Fläche als Verdrehschutz




Mit Durchgangsbohrung

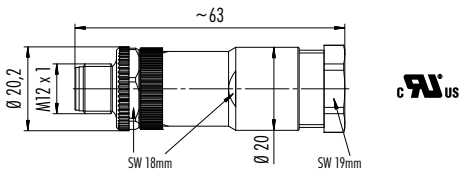



Anzugsdrehmoment

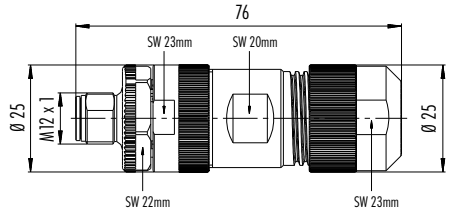
| | |
|---|---|
| Metallgehäuse | 6,25 Nm |
| Kunststoffgehäuse | 3,75 Nm |

- **Schraubverriegelung nach DIN EN 61076-2-111**
- **Schutzart IP67**
- **Einfache Montage**
- **Spannungsversorgung bis 630 V AC/12 A**
- **Winkelsteckverbinder in 4 Positionen einstellbar**
- **Flanschsteckverbinder mit Litzen/Schraubklemmkontakten**

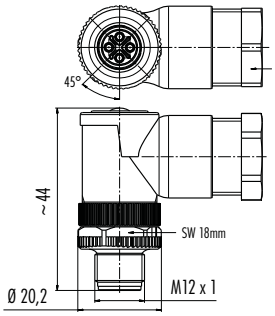
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, zur Spannungsversorgung | | 2+PE | 8–10 mm | 99 0685 19 03 |
| | | 3+PE | | 99 0689 19 04 |




| | | | |
|---|---|---|---|
| Kabelstecker, K-Kodierung, Schraubklemmanschluss, Power | 4+PE | 8–13 mm | 99 0699 29 05 |

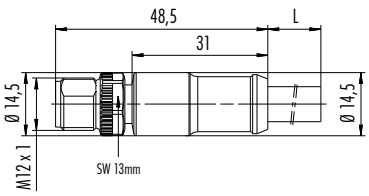



| | | | |
|---|---|---|---|
| Winkelstecker, zur Spannungsversorgung | 3+PE | 8–10 mm | 99 0689 58 04 |



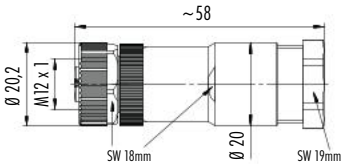

Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

| Bezeichnung | Polzahl | Kabelänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Kabelstecker, zur Spannungsversorgung, umspritzt, PUR (schwarz) | 3+PE | 2 m | 77 0689 0000 50704-0200 |
| | | 5 m | 77 0689 0000 50704-0500 |

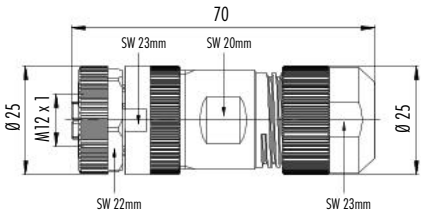



| Technische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| Polzahl | 2+PE | 3+PE | 4+PE |
| Anschlussquerschnitt | M12-S: max. 2,5 mm² (max. AWG 14) | M12-S: max. 1,5 mm² (max. AWG 16) | M12-K: max. 2,5 mm² (max. AWG 14) |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen | | |
| Grenztemperatur | – 40 °C /+ 85 °C | | |
| Bemessungsspannung | 630 V | | |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 16 A | 12 A | |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | | |
| Material Gehäuse | PA | | |

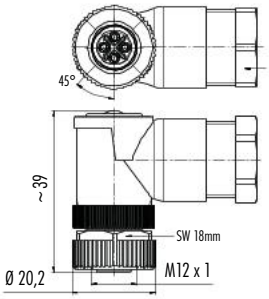
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabeldose, zur Spannungsversorgung | | 2+PE | 8–10 mm | 99 0686 19 03 |
| | | 3+PE | | 99 0690 19 04 |




| | | | |
|---|---|---|---|
| Kabeldose, K-Kodierung, Schraubklemmanschluss, Power | 4+PE | 8–13 mm | 99 0700 29 05 |

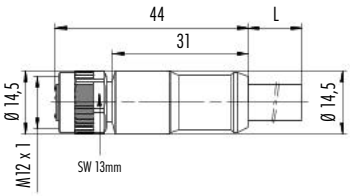



| | | | |
|---|---|---|---|
| Winkeldose, zur Spannungsversorgung | 3+PE | 8–10 mm | 99 0690 58 04 |



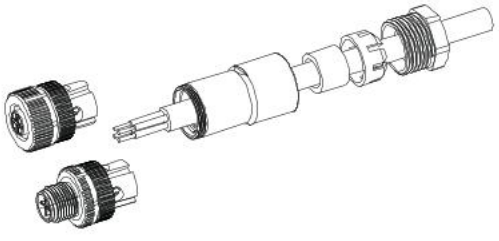

Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

| Bezeichnung | Polzahl | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Kabeldose, zur Spannungsversorgung, umspritzt, PUR (schwarz) | 3+PE | 2 m | 77 0690 0000 50704-0200 |
| | | 5 m | 77 0690 0000 50704-0500 |



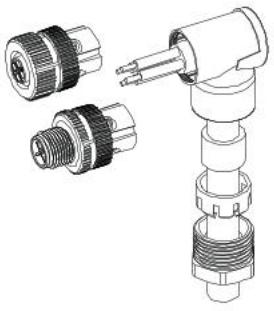

**Einzelteildarstellung**

Kabelsteckverbinder



Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kupplungshülse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

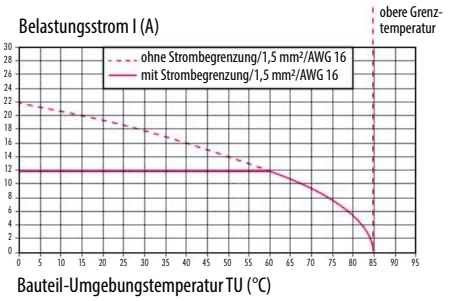
Winkelsteckverbinder



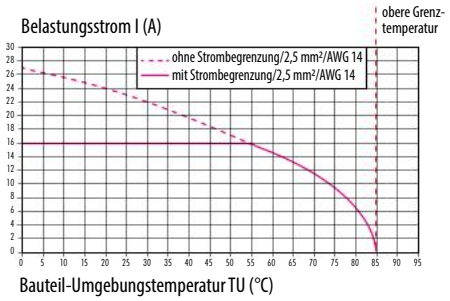
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Winkelgehäuse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

**Kennlinie**

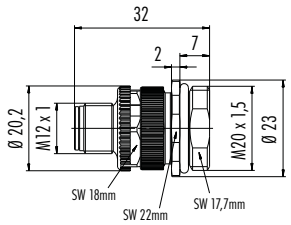
Strombelastbarkeitskurve nach DIN EN 60512 für POWER-Kabelsteckverbinder S-Kodierung 3+PE-polig



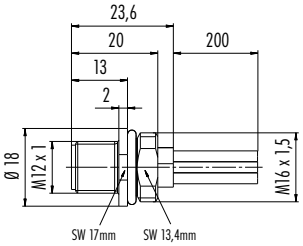

Strombelastbarkeitskurve nach DIN EN 60512 für POWER-Kabelsteckverbinder K-Kodierung 4+PE-polig



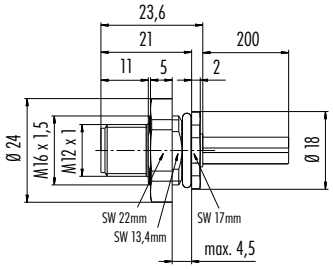
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Befestigungsgewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Flanschstecker, Schraubklemmanschluss | | 3+PE | M20 x 1,5 | 99 0693 500 04 |



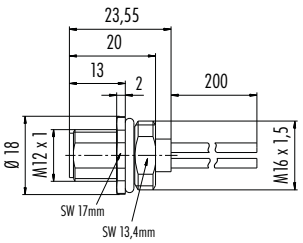

| | | | |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker mit Litzen, Kunststoffgehäuse | 3+PE x AWG 16 | M16 x 1,5 | 09 0691 300 04 |



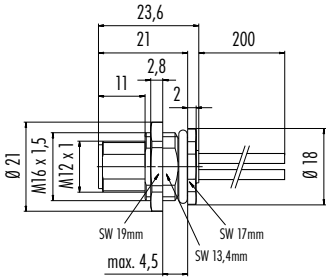

| | | | |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen, Kunststoffgehäuse | 3+PE x AWG 16 | M16 x 1,5 | 09 0691 320 04 |



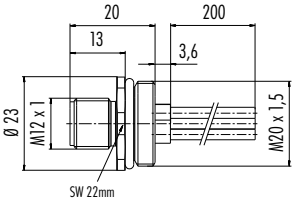

| | | | |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker, mit Litzen | 2+PE x AWG 16 | M16 x 1,5 | 09 0687 700 03 |
| | 3+PE x AWG 16 | | 09 0691 700 04 |



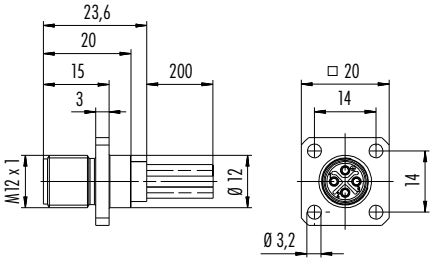

| | | | |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen | 3+PE x AWG 16 | M16 x 1,5 | 09 0691 121 04 |




| | | | |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker, mit Litzen, M20 x 1,5 | 3+PE x AWG 16 | M20 x 1,5 | 09 0691 642 04 |

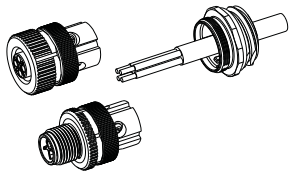


| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Befestigungsgewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Flanschstecker, Viereckflansch, mit Litzen, Metallgehäuse, IP40 ohne Dichtung, IP67 mit Dichtung (16 0959 000) | | 3+PE x AWG 16 | – | 09 0691 070 04 |




**Einzelteildarstellung**

Flanschsteckverbinder, Schraubklemmanschluss, nicht schirmbar



**Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)**

2+PE pol

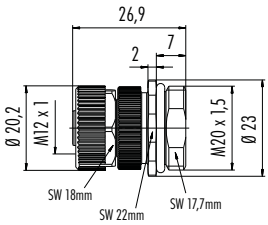
3+PE pol

**Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)**

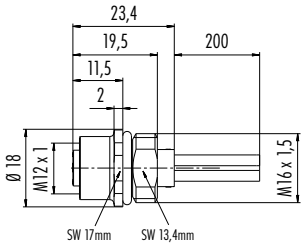
**Litzenfarbe**

| 2+PE pol | | 3+PE pol | |
|---|---|---|---|
| 1 | schwarz 1 | 1 | schwarz 1 |
| 2 | nicht belegt | 2 | schwarz 2 |
| 3 | schwarz 3 | 3 | schwarz 3 |
| ⏚ | gelb/grün | ⏚ | gelb/grün |

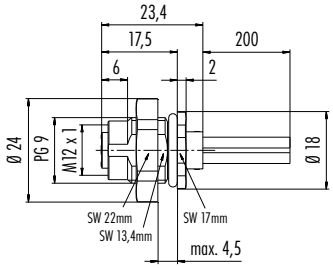
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Befestigungsgewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Flanschdose, Schraubklemmanschluss | | 3+PE | M20 x 1,5 | 99 0694 500 04 |



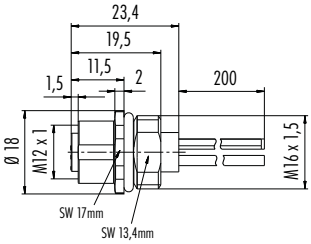

| | | | |
|---|---|---|---|
| Flanschdose mit Litzen, Kunststoffgehäuse | 3+PE x AWG 16 | M16 x 1,5 | 09 0691 300 04 |



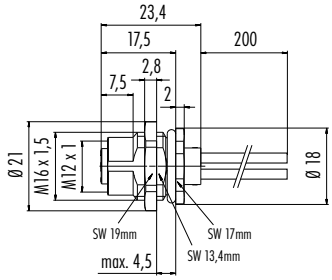

| | | | |
|---|---|---|---|
| Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen, Kunststoffgehäuse | 3+PE x AWG 16 | M16 x 1,5 | 09 0691 320 04 |



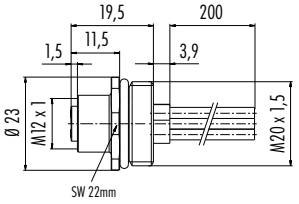

| | | | |
|---|---|---|---|
| Flanschdose, mit Litzen | 2+PE x AWG 16 | M16 x 1,5 | 09 0688 700 03 |
| | 3+PE x AWG 16 | | 09 0692 700 04 |



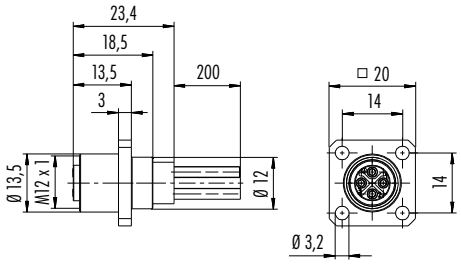

| | | | |
|---|---|---|---|
| Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen | 3+PE x AWG 16 | M16 x 1,5 | 09 0692 121 04 |




| | | | |
|---|---|---|---|
| Flanschdose, mit Litzen, M20 x 1,5 | 3+PE x AWG 16 | M20 x 1,5 | 09 0692 642 04 |



| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Befestigungsgewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Flanschdose, Viereckflansch, mit Litzen, Metallgehäuse, IP40 ohne Dichtung, IP67 mit Dichtung (16 0959 000) | | 3+PE x AWG 16 | AWG 16 | 09 0692 070 04 |

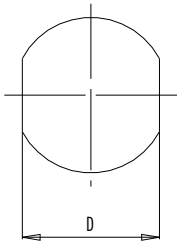



c UL us

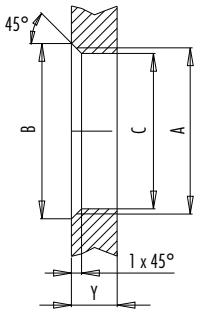
**Montageausschnitt**

Flanschsteckverbinder

Mit Fläche als Verdrehschutz




Mit Durchgangsbohrung




Einbaurichtung:
O-Ring sitzt an Fase.

| Gewinde **A** | **B** (mm) | **C** (mm) | **D** (mm) |
|---|---|---|---|
| PG 9 | 16,2 | 15,3 | 13,5 |
| PG 11 | 20,2 | 18,7 | 17,0 |
| PG 13,5 | 21,5 | 20,5 | — |
| M12 x 0,5 | — | 12,1 | — |
| M12 x 1 | — | 12,2 | — |
| M14 x 1 | 15,2 | 14,2 | — |
| M16 x 1,5 | 17,0 | 16,1 | 13,5 |
| M20 x 1,5 | 21,0 | 20,1 | — |

**Anzugsdrehmoment**

| | |
|---|---|
| Metallgehäuse | 6,25 Nm |
| Positioniermutter | 6,25 Nm |
| Metallgehäuse, Schraubklemmanschluss | 5,00 Nm |
| Kunststoffgehäuse | 1,25 Nm |
| Positioniermutter | 1,25 Nm |

| Gehäusewandstärke **V** (mm) | | |
|---|---|---|
| Ausführung | **min** (mm) | **max** (mm) |
| Hinterwandmontage | 2 | 3,5 |
| Von vorne verschraubbar | 2 | 4,5 |
| Positionierbar [1] | 2 | 3,5 |
| Schraubklemmanschluss | 2 | 3,5 |
| Gewinde M12 x 1 | 2 | 3,0 |
| Gewinde M14 x 1 [2] | [3]1,5/ [4]2 | 6,5 |

**Hinweise**

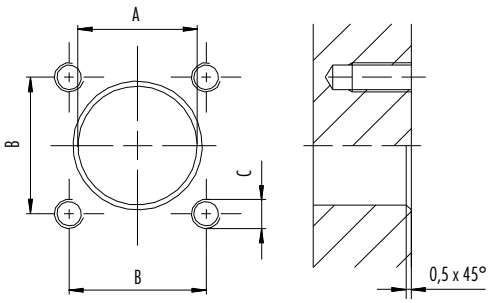
[1] keine Fase anbringen

[2] Wandstärken:
bis 1,5 mm Kontermutter 01-5385 verwenden
>1,5 mm Gewinde schneiden

[3] Mutter

[4] Gewinde in Gehäusewand

Flanschsteckverbinder, Vierkantflansch



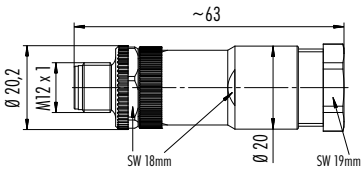

| Gehäuse **A** | **B** (mm) | **C** (mm) | **D** (mm) |
|---|---|---|---|
| Metall | 12,2 | 14,0 | M3 (4x) |
| Kunststoff | 20,0 | 20,0 | M3 (4x) |

**Voraussetzungen für Schutzart IP67:**

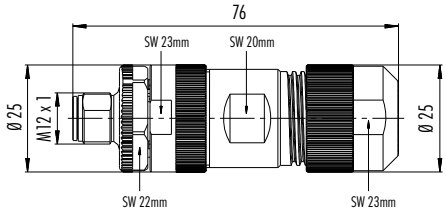
1. Metallgehäuse: Verwendung von Dichtung, Best.-Nr. 16 0959 000
2. Kunststoffgehäuse: Verwendung von Dichtung, Best.-Nr. 16 8091 000
3. Gewinde M3 (4x) als Gewindesacklöcher oder Schraubenköpfe abgedichtet

- **Schraubverriegelung nach DIN EN 61076-2-111**
- **Schutzart IP67**
- **Einfache Montage**
- **Spannungsversorgung bis 63 V DC/12 A**
- **Winkelsteckverbinder in 4 Positionen einstellbar**
- **Flanschsteckverbinder mit Litzen/Tauchlöt-/Schraubklemmkontakten**

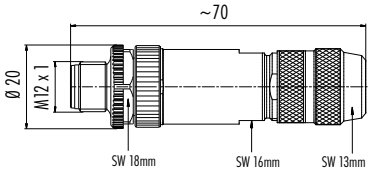
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, zur Spannungsversorgung | | 4 | 8–10 mm | 99 0629 19 04 |



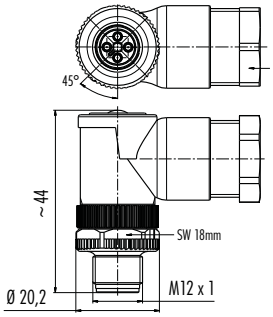

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kabelstecker, Power, L-Kodierung, Schraubklemmanschluss | 4+FE | 8–13 mm | 99 0639 29 05 |




| | | | |
|---|---|---|---|
| Kabelstecker, zur Spannungsversorgung, Irisfeder, schirmbar | 4 | 5–8 mm | 99 1631 814 04 |
| | | 8–9 mm | 99 1631 812 04 |




| | | | |
|---|---|---|---|
| Winkelstecker, zur Spannungsversorgung | 4 | 8–10 mm | 99 0629 58 04 |

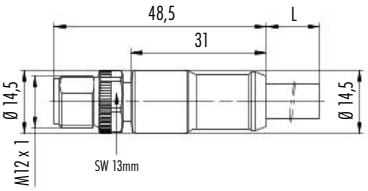



Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

**Technische Daten**

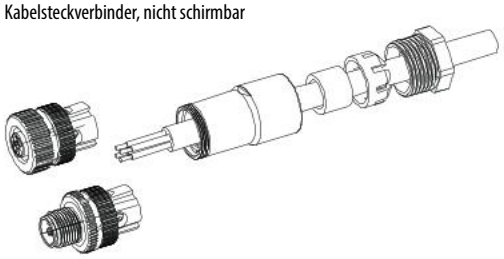
| | | |
|---|---|---|
| Polzahl | 4 | 4+FE |
| Anschlussquerschnitt | M12-T: max. 1,5 mm² (max. AWG 16) | M12-L: max. 2,5 mm² (max. AWG 14) |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen | |
| Grenztemperatur | – 40 °C /+ 85 °C | |
| Bemessungsspannung | 63 V | |
| Verschmutzungsgrad | 3 | |
| Bemessungsstrom (40°C) | M12-T: 12 A | M12-L: 16 A |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | |
| Material Gehäuse | PA | |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabelänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, zur Spannungsversorgung, umspritzt, PUR (schwarz) | | 4 | 2 m | 77 0629 0000 50704-0200 |
| | | | 5 m | 77 0629 0000 50704-0500 |



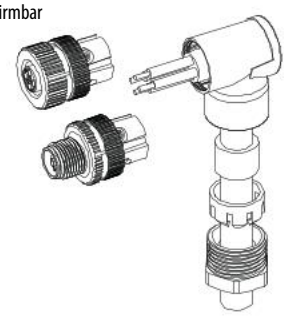

**Einzelteildarstellung**

Kabelsteckverbinder, nicht schirmbar



Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kupplngshülse/
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

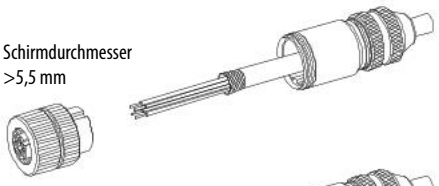
Winkelsteckverbinder, nicht schirmbar



Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Winkelgehäuse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

Kabelsteckverbinder, Irisfeder, schirmbar

Schirmdurchmesser
>5,5 mm



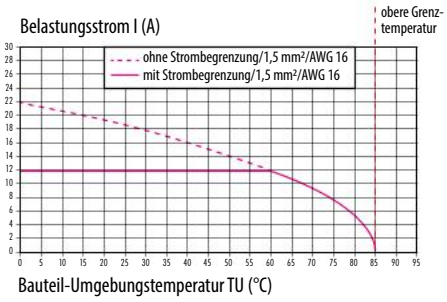
Schirmdurchmesser
≤5,5 mm

Schirm auf Kabelmantel umschlagen
und mit Kupfer-Tape umwickeln

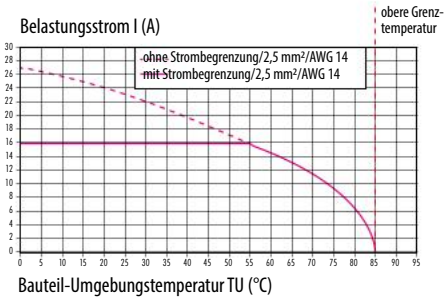
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kupplngshülse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube:
Festdrehen mit
≥100 cNm

**Kennlinie**

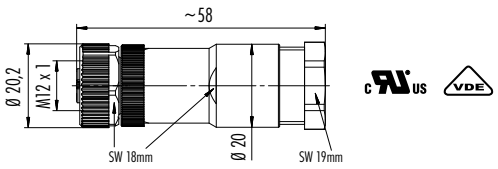
Strombelastbarkeitskurve
nach DIN EN 60512 für
POWER-Kabelsteckverbinder
T-Kodierung 4-polig



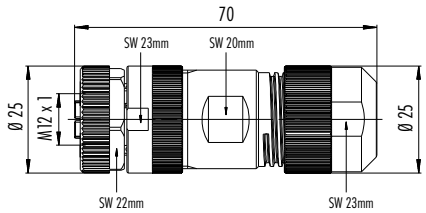

Strombelastbarkeitskurve
nach DIN EN 60512 für
POWER-Kabelsteckverbinder
L-Kodierung 4+FE-polig



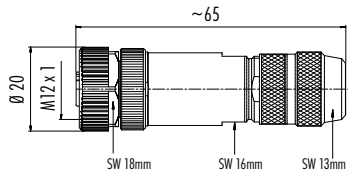
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabeldose, zur Spannungsversorgung | | 4 | 8–10 mm | 99 0630 19 04 |



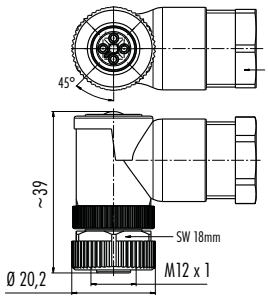

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kabelstecker, Power, L-Kodierung, Schraubklemmanschluss | 4+FE | 8–13 mm | 99 0640 29 05 |




| | | | |
|---|---|---|---|
| Kabeldose, zur Spannungsversorgung, Irisfeder, schirmbar | 4 | 5–8 mm | 99 1632 814 04 |
| | | 8–9 mm | 99 1632 812 04 |

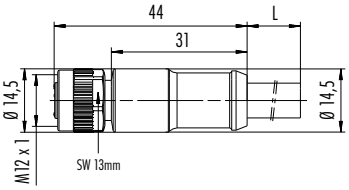



| | | | |
|---|---|---|---|
| Winkeldose, zur Spannungsversorgung | 4 | 8–10 mm | 99 0630 58 04 |

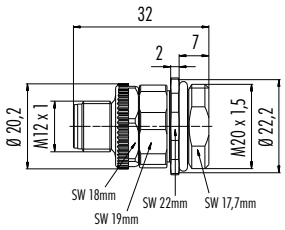



Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

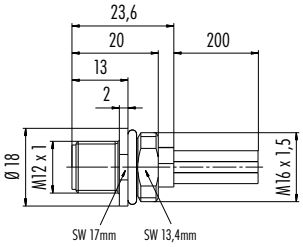
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabeldose, zur Spannungsversorgung, umspritzt, PUR (schwarz) | | 4 | 2 m | 77 0630 0000 50704-0200 |
| | | | 5 m | 77 0630 0000 50704-0500 |



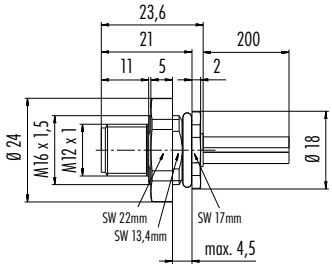
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Befestigungsgewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Flanschstecker, Schraubklemmanschluss | | 4 | M20 x 1,5 | 99 0633 500 04 |



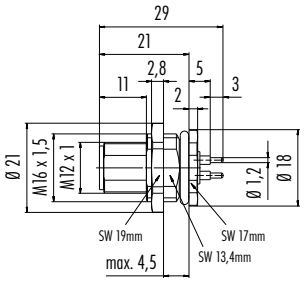

| | | | |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker mit Litzen, Kunststoffgehäuse | 4 | M16 x 1,5 | 09 0631 300 04 |



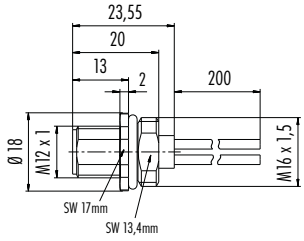

| | | | |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen, Kunststoffgehäuse | 4 | M16 x 1,5 | 09 0631 320 04 |



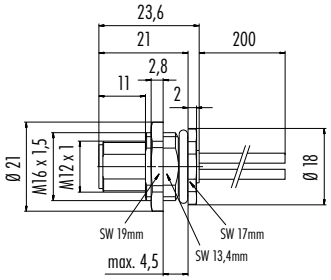

| | | | |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker, von vorn verschraubbar, tauchlöten | 4 | M16 x 1,5 | 09 0631 90 04 |



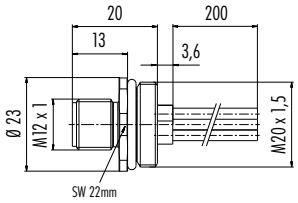

| | | | |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker, mit Litzen | 4 x AWG 16 | M16 x 1,5 | 09 0631 700 04 |



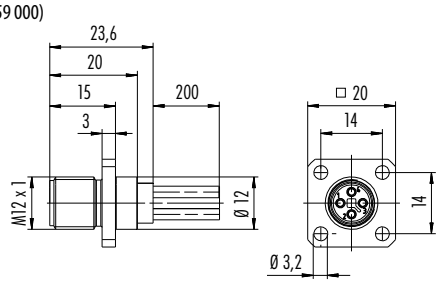

| | | | |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen | 4 x AWG 16 | M16 x 1,5 | 09 0631 120 04 |



| | Polzahl | Befestigungsgewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker, mit Litzen, M20 x 1,5 | 4 x AWG 16 | M20 x 1,5 | 09 0631 642 04 |

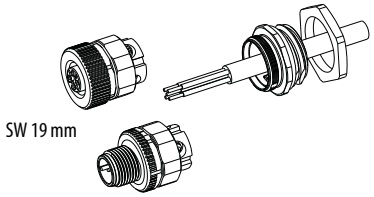



| | | | |
|---|---|---|---|
| Flanschstecker, Viereckflansch, mit Litzen, Metallgehäuse,<br>IP40 ohne Dichtung, IP67 mit Dichtung (16 0959 000) | 4 x AWG 16 | – | 09 0631 070 04 |




**Einzelteildarstellung**

Flanschsteckverbinder, Schraubklemmanschluss, nicht schirmbar



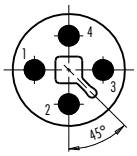

Litzenquerschnitt
max. 1,5 mm² 4-polig

Kontakteinsatz
4 x 90° verdrehbar

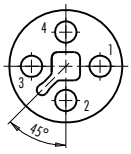
Anzugsdrehmoment
SW 19 Mutter = 5 Nm M18 x 0,75
M20 x 1,5 = 5 Nm

**Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)**

4 pol



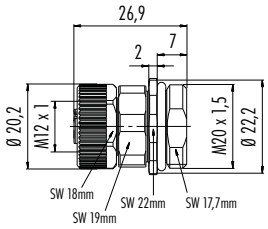

**Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)**



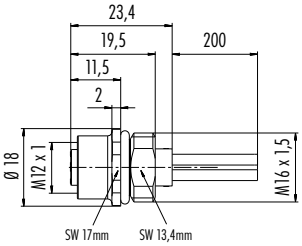

**Litzenfarbe**

1 braun
2 weiß
3 blau
4 schwarz

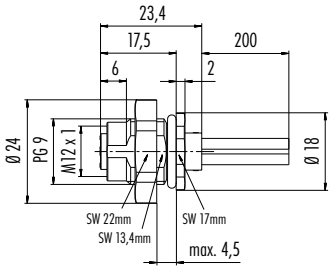
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Befestigungsgewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Flanschdose, Schraubklemmanschluss | | 4 | M20 x 1,5 | 99 0634 500 04 |



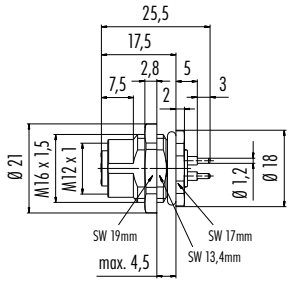

| Flanschdose mit Litzen, Kunststoffgehäuse | | 4 x AWG 16 | M16 x 1,5 | 09 0632 300 04 |
|---|---|---|---|---|



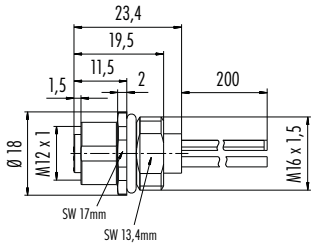

| Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen, Kunststoffgehäuse | | 4 x AWG 16 | M16 x 1,5 | 09 0632 321 04 |
|---|---|---|---|---|



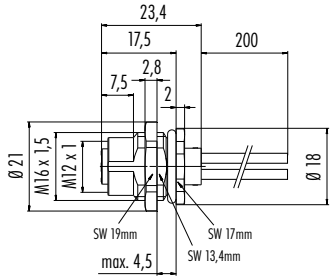

| Flanschdose, von vorn verschraubbar, tauchlöten | | 4 | M16 x 1,5 | 09 0632 90 04 |
|---|---|---|---|---|



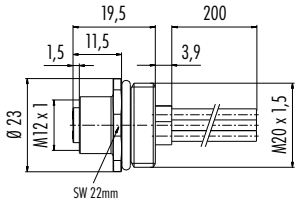

| Flanschdose, mit Litzen | | 4 x AWG 16 | M16 x 1,5 | 09 0632 700 04 |
|---|---|---|---|---|



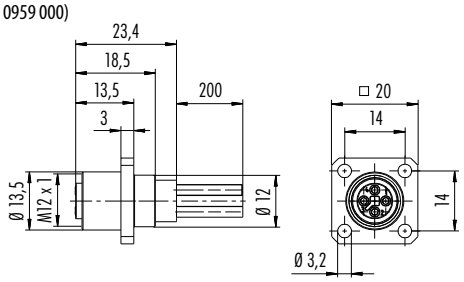

| Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen | | 4 x AWG 16 | M16 x 1,5 | 09 0632 120 04 |
|---|---|---|---|---|



| | Polzahl | Befestigungsgewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Flanschdose, mit Litzen, M20 x 1,5 | 4 x AWG 16 | M20 x 1,5 | 09 0632 642 04 |



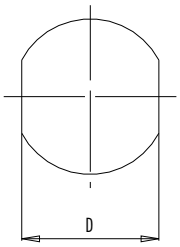

| | | | |
|---|---|---|---|
| Flanschdose, Viereckflansch, mit Litzen, Metallgehäuse, IP40 ohne Dichtung, IP67 mit Dichtung (16 0959 000) | 4 x AWG 16 | – | 09 0632 070 04 |



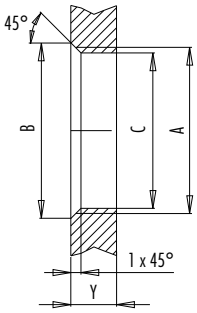

**Montageausschnitt**

Flanschsteckverbinder

Mit Fläche als Verdrehschutz




Mit Durchgangsbohrung




Einbaurichtung:
O-Ring sitzt an Fase.

| Gewinde **A** | **B** (mm) | **C** (mm) | **D** (mm) |
|---|---|---|---|
| PG 9 | 16,2 | 15,3 | 13,5 |
| PG 11 | 20,2 | 18,7 | 17,0 |
| PG 13,5 | 21,5 | 20,5 | — |
| M12 x 0,5 | — | 12,1 | — |
| M14 x 1 | 15,2 | 14,2 | — |
| M16 x 1,5 | 17,0 | 16,1 | 13,5 |
| M20 x 1,5 | 21,0 | 20,1 | — |

**Anzugsdrehmoment**

| | |
|---|---|
| Metallgehäuse | 6,25 Nm |
| Positioniermutter | 6,25 Nm |
| Metallgehäuse, Schraubklemmanschluss | 5,00 Nm |
| Kunststoffgehäuse | 1,25 Nm |
| Positioniermutter | 1,25 Nm |

| Gehäusewandstärke **Y** (mm) | | |
|---|---|---|
| Ausführung | **min** (mm) | **max** (mm) |
| Hinterwandmontage | 2 | 3,5 |
| Von vorne verschraubbar | 2 | 4,5 |
| Positionierbar [1] | 2 | 3,5 |
| Schraubklemmanschluss | 2 | 3,5 |
| Gewinde M12 x 1 | 2 | 3,0 |
| Gewinde M14 x 1 [2] | [3]1,5/ [4]2 | 6,5 |

**Hinweise**

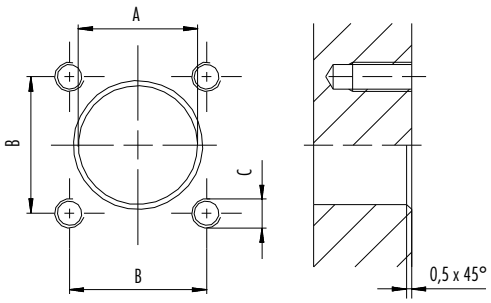
[1] keine Fase anbringen

[2] Wandstärken:
bis 1,5 mm Kontermutter 01-5385 verwenden
>1,5 mm Gewinde schneiden

[3] Mutter

[4] Gewinde in Gehäusewand

Flanschsteckverbinder, Vierkantflansch

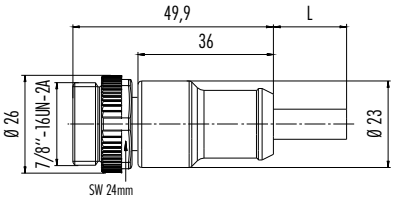
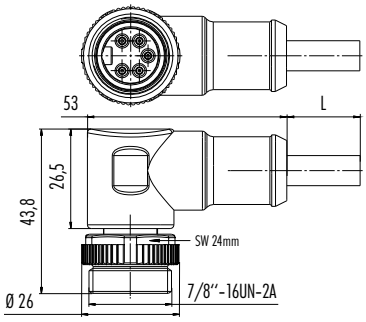
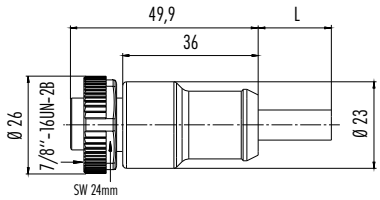
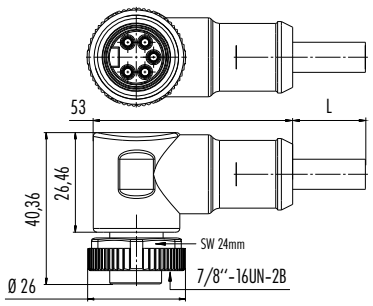



| Gehäuse **A** | **B** (mm) | **C** (mm) | **D** (mm) |
|---|---|---|---|
| Metall | 12,2 | 14,0 | M3 (4x) |
| Kunststoff | 20,0 | 20,0 | M3 (4x) |

**Voraussetzungen für Schutzart IP67:**

1. Metallgehäuse: Verwendung von Dichtung, Best.-Nr. 16 0959 000
2. Kunststoffgehäuse: Verwendung von Dichtung, Best.-Nr. 16 8091 000
3. Gewinde M3 (4x) als Gewindesacklöcher oder Schraubenköpfe abgedichtet

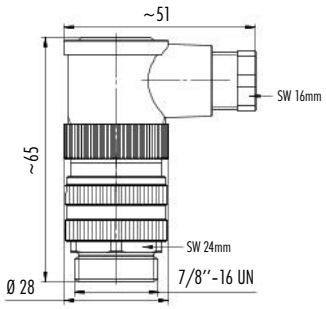
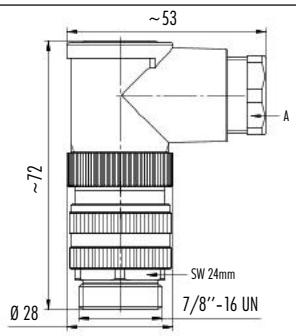
- **Schraubverriegelung 7/8“**
- **Schutzart IP67**
- **Umspritzte Ausführungen IP68**
- **Einfache Montage**
- **Winkelsteckverbinder in 8 Positionen einstellbar**
- **Flanschsteckverbinder mit Litzen/Tauchlötkontakten**

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker, umspritzt |   | 3 x 1,5 | 2 m | 77 1429 0000 50003–0200 |
| | | | 5 m | 77 1429 0000 50003–0500 |
| | | | 10 m | 77 1429 0000 50003–1000 |
| | | 4 x 1,5 | 2 m | 77 1429 0000 50004–0200 |
| | | | 5 m | 77 1429 0000 50004–0500 |
| | | | 10 m | 77 1429 0000 50004–1000 |
| | | 5 x 1,5 | 2 m | 77 1429 0000 50005–0200 |
| | | | 5 m | 77 1429 0000 50005–0500 |
| | | | 10 m | 77 1429 0000 50005–1000 |
| Winkelstecker, umspritzt |   | 3 x 1,5 | 2 m | 77 1427 0000 50003–0200 |
| | | | 5 m | 77 1427 0000 50003–0500 |
| | | | 10 m | 77 1427 0000 50003–1000 |
| | | 4 x 1,5 | 2 m | 77 1427 0000 50004–0200 |
| | | | 5 m | 77 1427 0000 50004–0500 |
| | | | 10 m | 77 1427 0000 50004–1000 |
| | | 5 x 1,5 | 2 m | 77 1427 0000 50005–0200 |
| | | | 5 m | 77 1427 0000 50005–0500 |
| | | | 10 m | 77 1427 0000 50005–1000 |
| Kabeldose, umspritzt |   | 3 x 1,5 | 2 m | 77 1430 0000 50003–0200 |
| | | | 5 m | 77 1430 0000 50003–0500 |
| | | | 10 m | 77 1430 0000 50003–1000 |
| | | 4 x 1,5 | 2 m | 77 1430 0000 50004–0200 |
| | | | 5 m | 77 1430 0000 50004–0500 |
| | | | 10 m | 77 1430 0000 50004–1000 |
| | | 5 x 1,5 | 2 m | 77 1430 0000 50005–0200 |
| | | | 5 m | 77 1430 0000 50005–0500 |
| | | | 10 m | 77 1430 0000 50005–1000 |
| Winkeldose, umspritzt |   | 3 x 1,5 | 2 m | 77 1434 0000 50003–0200 |
| | | | 5 m | 77 1434 0000 50003–0500 |
| | | | 10 m | 77 1434 0000 50003–1000 |
| | | 4 x 1,5 | 2 m | 77 1434 0000 50004–0200 |
| | | | 5 m | 77 1434 0000 50004–0500 |
| | | | 10 m | 77 1434 0000 50004–1000 |
| | | 5 x 1,5 | 2 m | 77 1434 0000 50005–0200 |
| | | | 5 m | 77 1434 0000 50005–0500 |
| | | | 10 m | 77 1434 0000 50005–1000 |

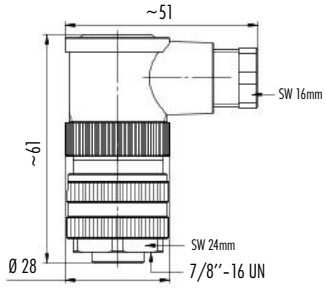
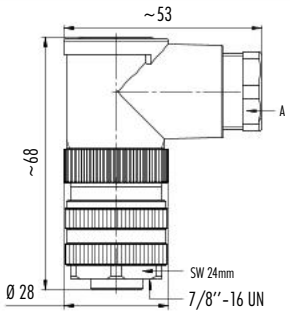
**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Polzahl | 3, 2+PE | 4, 3+PE | 5, 4+PE |
| Anschlussquerschnitt | max. 1,5 mm² (max. AWG 16) | | max. 1,5 mm² –max. 2,5 mm² (max. AWG 16–max. AWG 14) |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen, > 50 Steckzyklen | | |
| Grenztemperatur | – 25 °C /+ 80 °C, – 25 °C /+ 85 °C | | |
| Bemessungsspannung | 300 V (600 V UL) | | |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 12 A | 9 A | |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | | |
| Material Gehäuse | PUR, PBT | | |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Anschluss-Ø | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Kabelstecker | | 2+PE | 1,5 mm² | 6–8 mm | 99 2441 12 03 |
| | | | | 10–12 mm | 99 2441 32 03 |
| | | 3+PE | | 6–8 mm | 99 2443 12 04 |
| | | | | 10–12 mm | 99 2443 32 04 |
| | | 4+PE | | 6–8 mm | 99 2445 12 05 |
| | | | | 10–12 mm | 99 2445 32 05 |
| | | | 2,5 mm² | 10–12 mm | 99 2445 33 05 |
| Kabelstecker | | 2+PE | 1,5 mm² | 8–10 mm | 99 2441 21 03 |
| | | | | 12–14 mm | 99 2441 42 03 |
| | | 3+PE | | 8–10 mm | 99 2443 21 04 |
| | | | | 12–14 mm | 99 2443 42 04 |
| | | 4+PE | | 8–10 mm | 99 2445 21 05 |
| | | | | 12–14 mm | 99 2445 42 05 |
| | | | 2,5 mm² | 8–10 mm | 99 2445 23 05 |
| | | | | 12–14 mm | 99 2445 43 05 |
| Kabelstecker, Edelstahl-Gewindeverriegelung | | 2+PE | 1,5 mm² | 6–8 mm | 99 2441 282 03 |
| | | 3+PE | | | 99 2443 282 04 |
| | | 4+PE | | | 99 2445 282 05 |
| Kabeldose | | 2+PE | 1,5 mm² | 6–8 mm | 99 2440 12 03 |
| | | | | 10–12 mm | 99 2440 32 03 |
| | | 3+PE | | 6–8 mm | 99 2442 12 04 |
| | | | | 10–12 mm | 99 2442 32 04 |
| | | 4+PE | | 6–8 mm | 99 2444 12 05 |
| | | | | 10–12 mm | 99 2444 32 05 |
| | | | 2,5 mm² | 10–12 mm | 99 2444 33 05 |
| Kabeldose | | 2+PE | 1,5 mm² | 8–10 mm | 99 2440 21 03 |
| | | | | 12–14 mm | 99 2440 42 03 |
| | | 3+PE | | 8–10 mm | 99 2442 21 04 |
| | | | | 12–14 mm | 99 2442 42 04 |
| | | 4+PE | | 8–10 mm | 99 2444 21 05 |
| | | | | 12–14 mm | 99 2444 42 05 |
| | | | 2,5 mm² | 8–10 mm | 99 2444 23 05 |
| | | | | 12–14 mm | 99 2444 43 05 |
| Kabeldose, Edelstahl-Gewindeverriegelung | | 2+PE | 1,5 mm² | 6–8 mm | 99 2440 282 03 |
| | | 3+PE | | | 99 2442 282 04 |
| | | 4+PE | | | 99 2444 282 05 |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Anschluss-Ø | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Winkelstecker |   | 2+PE | | | 99 2441 52 03 |
| | | 3+PE | 1,5 mm² | 6–8 mm | 99 2443 52 04 |
| | | 4+PE | | | 99 2445 52 05 |
| Winkelstecker |   | 2+PE | | 8–10 mm | 99 2441 62 03 |
| | | | | 10–12 mm | 99 2441 72 03 |
| | | 3+PE | 1,5 mm² | 8–10 mm | 99 2443 62 04 |
| | | | | 10–12 mm | 99 2443 72 04 |
| | | 4+PE | 1,5 mm² | 8–10 mm | 99 2445 62 05 |
| | | | | 10–12 mm | 99 2445 72 05 |
| | | | 2,5 mm² | 8–10 mm | 99 2445 63 05 |
| | | | | 10–12 mm | 99 2445 73 05 |

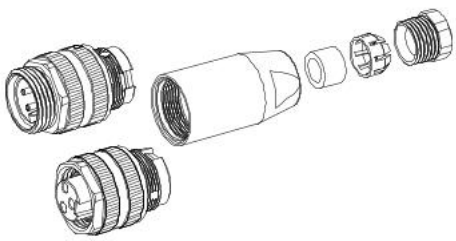
| A | |
|---|---|
| 8-10mm | SW 19mm |
| 10-12mm | SW 21mm |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Anschluss-Ø | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Winkeldose |   | 2+PE | | | 99 2440 52 03 |
| | | 3+PE | 1,5 mm² | 6–8 mm | 99 2442 52 04 |
| | | 4+PE | | | 99 2444 52 05 |
| Winkeldose |   | 2+PE | | 8–10 mm | 99 2440 62 03 |
| | | | | 10–12 mm | 99 2440 72 03 |
| | | 3+PE | 1,5 mm² | 8–10 mm | 99 2442 62 04 |
| | | | | 10–12 mm | 99 2442 72 04 |
| | | 4+PE | 1,5 mm² | 8–10 mm | 99 2444 62 05 |
| | | | | 10–12 mm | 99 2444 72 05 |
| | | | 2,5 mm² | 8–10 mm | 99 2444 63 05 |
| | | | | 10–12 mm | 99 2444 73 05 |

| A | |
|---|---|
| 8-10mm | SW 19mm |
| 10-12mm | SW 21mm |

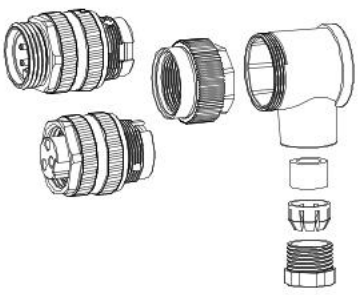
**Einzelteildarstellung**

Kabelsteckverbinder

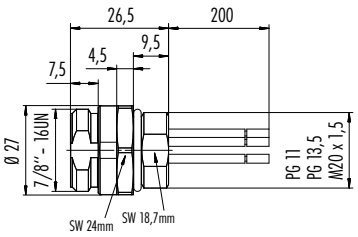
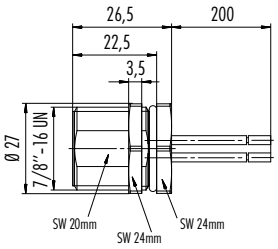
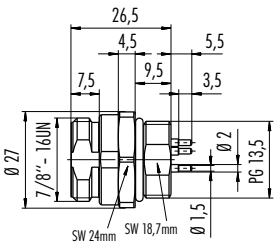
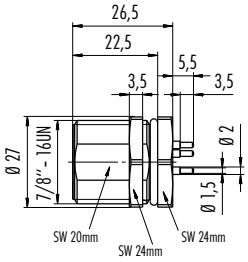
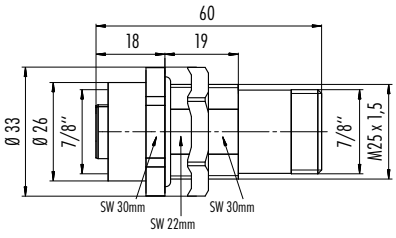
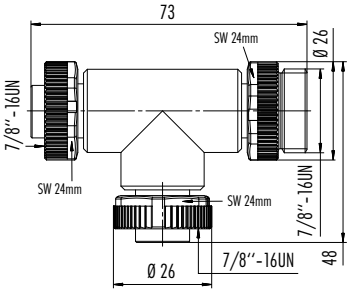
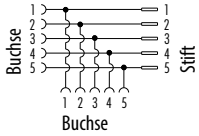


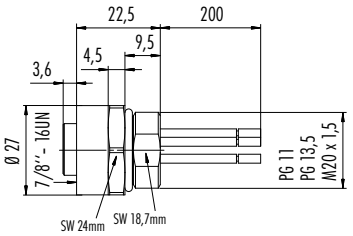
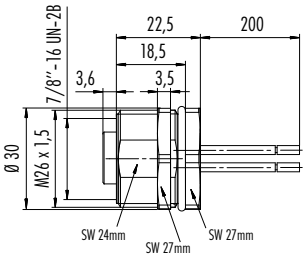
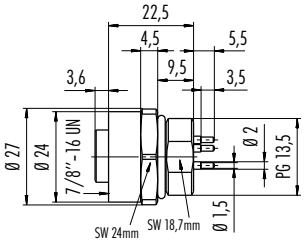
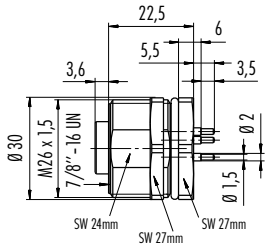
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kupplngshülse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

Winkelsteckverbinder



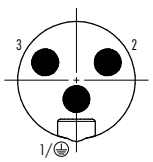
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Winkelhülse montiert
Winkelgehäuse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube
Kabelabgang in 8 Positionen einstellbar

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Befestigungsgewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Flanschstecker, mit Litzen (AWG 18) |   | 2+PE | PG 11 | 09 2447 310 03 |
| | | | PG 13,5 | 09 2447 300 03 |
| | | | M20 x 1,5 | 09 2447 320 03 |
| | | 4 | PG 11 | 09 2449 310 04 |
| | | | PG 13,5 | 09 2449 300 04 |
| | | | M20 x 1,5 | 09 2449 320 04 |
| | | 4+PE | PG 11 | 09 2451 310 05 |
| | | | PG 13,5 | 09 2451 300 05 |
| | | | M20 x 1,5 | 09 2451 320 05 |
| Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen (AWG 18) |   | 2+PE | – | 09 2447 100 03 |
| | | 4 | – | 09 2449 100 04 |
| | | 4+PE | – | 09 2451 100 05 |
| Flanschstecker, tauchlöten |   | 2+PE | – | 09 2447 330 03 |
| | | 4 | – | 09 2449 330 04 |
| | | 4+PE | – | 09 2451 330 05 |
| Flanschstecker, von vorn verschraubbar, tauchlöten |   | 2+PE | – | 09 2447 180 03 |
| | | 4 | – | 09 2449 180 04 |
| | | 4+PE | – | 09 2451 180 05 |
| Adapter Schaltschrankdurchführung |   | 5 | – | 09 2472 00 05 |
| T-Stück, Buchse 7/8“, Stift/Buchse 7/8“ |     3- und 4-polig analog | 3 | – | 09 2473 100 03 |
| | | 4 | – | 09 2474 100 04 |
| | | 5 | – | 09 2475 100 05 |

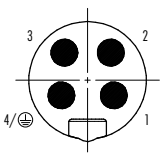
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Befestigungsgewinde | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Flanschdose, mit Litzen (AWG 18) |   | 2+PE | PG 11 | 09 2446 310 03 |
| | | | PG 13,5 | 09 2446 300 03 |
| | | | M20 x 1,5 | 09 2446 320 03 |
| | | 4 | PG 11 | 09 2448 310 04 |
| | | | PG 13,5 | 09 2448 300 04 |
| | | | M20 x 1,5 | 09 2448 320 04 |
| | | 4+PE | PG 11 | 09 2450 310 05 |
| | | | PG 13,5 | 09 2450 300 05 |
| | | | M20 x 1,5 | 09 2450 320 05 |
| Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen (AWG 18) |   | 2+PE | – | 09 2446 100 03 |
| | | 4 | – | 09 2448 100 04 |
| | | 4+PE | – | 09 2450 100 05 |
| Flanschdose, tauchlöten |   | 2+PE | – | 09 2446 330 03 |
| | | 4 | – | 09 2448 330 04 |
| | | 4+PE | – | 09 2450 330 05 |
| Flanschdose, von vorn verschraubbar, tauchlöten |   | 2+PE | – | 09 2446 180 03 |
| | | 4 | – | 09 2448 180 04 |
| | | 4+PE | – | 09 2450 180 05 |

**Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)**

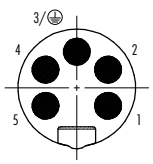
3, 2+PE pol



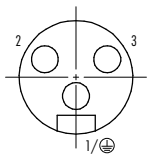

4, 3+PE pol

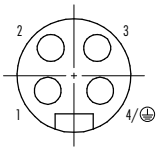


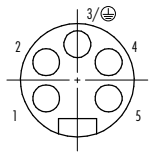

5, 4+PE pol




**Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)**



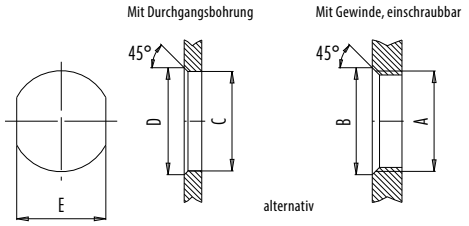




**Polbelegung Kabel, Litzen**

| 3, 2+PE pol | | 4, 3+PE pol | | 5, 4+PE pol | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | grün/gelb | 1 | schwarz | 1 | schwarz |
| 2 | braun | 2 | blau | 2 | blau |
| 3 | blau | 3 | braun | 3 | grün/gelb |
| | | 4 | weiß | 4 | braun |
| | | | | 5 | weiß |

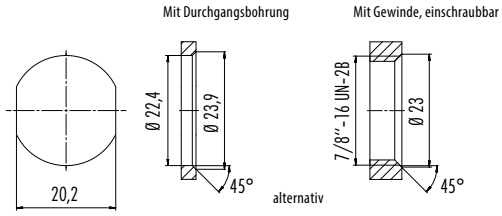
**Montageausschnitt**

Flanschsteckverbinder

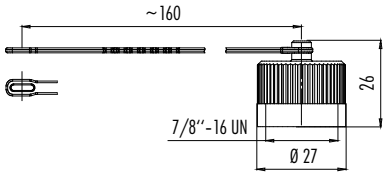



| | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| PG11 | PG11 | 20,2 | 18,7 | 20,2 | 17,0 |
| PG13,5 | PG13,5 | 22,0 | 20,5 | 22,0 | 18,8 |
| M20x1,5 | M20x1,5 | 21,6 | 20,1 | 21,6 | 17,8 |

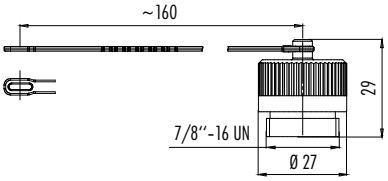
Flanschsteckverbinder, von vorn verschraubbar



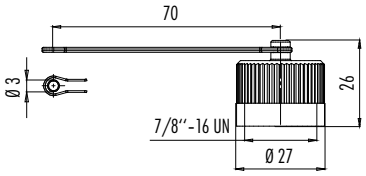

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Schutzkappe für Kabelstecker | | 08 2807 000 000 |



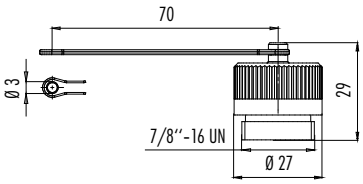

| | | |
|---|---|---|
| Schutzkappe für Kabeldose | | 08 2808 000 000 |



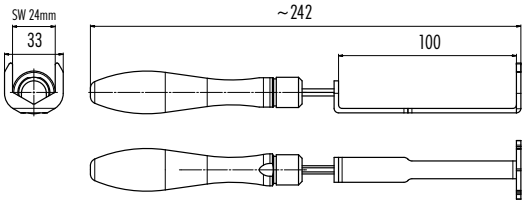

| | | |
|---|---|---|
| Schutzkappe für Flanschstecker | | 08 2809 000 000 |




| | | |
|---|---|---|
| Schutzkappe für Flanschdose | | 08 2811 000 000 |

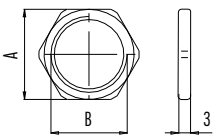



| | | |
|---|---|---|
| Drehmomentschlüssel | | 07 0082 000 |



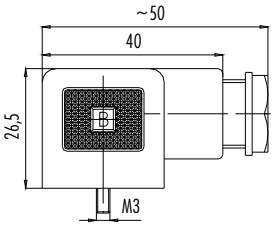

| Bef.gewinde B | Schlüsselweite A | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| PG 11 | SW 21 mm | 16 0403 001 |
| PG 13,5 | SW 23 mm | 16 0401 001 |
| M20 x 1,5 | SW 24 mm | 16 0917 001 |

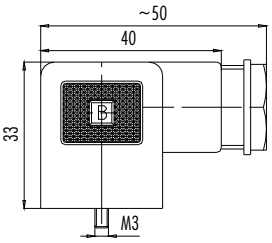
Sechskantmutter für Befestigungsgewinde



- **DIN EN 175301-803**
- **2+PE, 3+PE**
- **Niedriges und hohes Gehäuse**
- **Schutzart IP65**
- **Beschaltete Varianten**
- **Umspritzte Ausführungen Schutzart IP67**

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Gewinde | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Gerätesteckdose, niedriges Gehäuse | | 2+PE | PG 9 | 6–8 mm | 43 1700 000 03 |
| | | | M16 | 6–10 mm | 43 1700 004 03 |
| | | | PG 11 | 8–10 mm | 43 1700 002 03 |
| | | 3+PE | PG 9 | 6–8 mm | 43 1702 000 04 |
| | | | M16 | 6–10 mm | 43 1702 004 04 |
| | | | PG 11 | 8–10 mm | 43 1702 002 04 |
| Gerätesteckdose, hohes Gehäuse | | 2+PE | PG 9 | 6–8 mm | 43 1704 000 03 |
| | | | M16 | 6–10 mm | 43 1704 004 03 |
| | | | PG 11 | 8–10 mm | 43 1704 002 03 |
| | | 3+PE | PG 9 | 6–8 mm | 43 1706 000 04 |
| | | | M16 | 6–10 mm | 43 1706 004 04 |
| | | | PG 11 | 8–10 mm | 43 1706 002 04 |

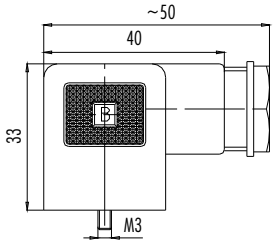


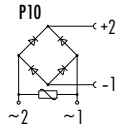


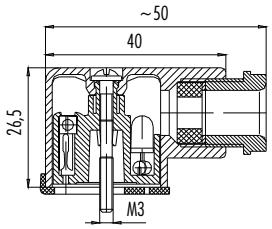

| Bezeichnung | Polzahl | Gewinde | Kabeldurchlass | Fast-on Hülse | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Gerätesteckdose, hohes Gehäuse, mit 6,3 mm Fast-on Crimpkontakten | 2+PE | PG 9 | 6–8 mm | 0,5–1,5 mm² | 43 1708 011 00 |
| | | | | 1,0–2,5 mm² | 43 1708 012 00 |
| | | PG 11 | 8–10 mm | 0,5–1,5 mm² | 43 1708 013 00 |
| | | | | 1,0–2,5 mm² | 43 1708 014 00 |
| | 3+PE | PG 9 | 6–8 mm | 0,5–1,5 mm² | 43 1708 015 00 |
| | | | | 1,0–2,5 mm² | 43 1708 016 00 |
| | | PG 11 | 8–10 mm | 0,5–1,5 mm² | 43 1708 017 00 |
| | | | | 1,0–2,5 mm² | 43 1708 018 00 |

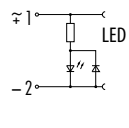
| Technische Daten | | |
|---|---|---|
| Polzahl | 2+PE | 3+PE |
| Anschlussquerschnitt | min. 0,34 mm² (min. AWG 22), max. 1,5 mm² (max. AWG 16), Schraubanschluss/Fast-on Hülse 0,5–1,5 mm², 1,0–2,5 mm² | |
| Mechanische Lebensdauer | > 50 Steckzyklen | |
| Grenztemperatur | – 30 °C / + 110 °C | |
| Bemessungsspannung | 250 V | |
| Verschmutzungsgrad | 3 | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 10 A | |
| Kontaktoberfläche | Ni (Nickel) | |
| Material Gehäuse | PA | |

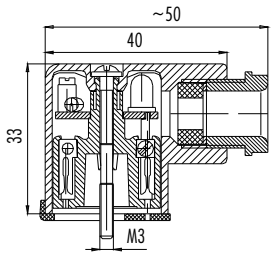
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Schaltung | Strom | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Gerätesteckdose, hohes Gehäuse, beschaltet | | 2+PE | 6–8 mm | P10 230 V | 2 A | 43 1726 110 03 |
| | | | 8–10 mm | | | 43 1726 112 03 |
| Gerätesteckdose, niedriges Gehäuse, beschaltet, LED | | 2+PE | 6–8 mm | E6 24 V | 10 A | 43 1714 135 03 |
| | | | | P33 110 V | | 43 1714 133 03 |
| | | | | P30 230 V | | 43 1714 131 03 |
| | | | 8–10 mm | E6 24 V | | 43 1714 136 03 |
| | | | | P33 110 V | | 43 1714 134 03 |
| | | | | P30 230 V | | 43 1714 132 03 |
| Gerätesteckdose, hohes Gehäuse, beschaltet, LED | | 2+PE | 6–8 mm | P40 230 V | 2 A | 43 1730 140 03 |
| | | | 8–10 mm | | | 43 1730 142 03 |
| Adapter, Gerätesteckdose, niedriges Gehäuse, M12 | | 2+PE | – | – 60 V | 4 A | 99 5700 00 03 |
| | | 3+PE | – | | | 99 5702 00 04 |

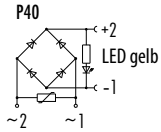


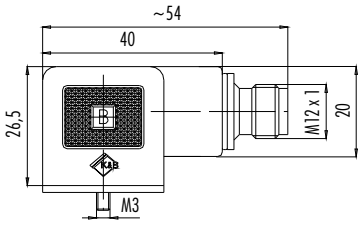





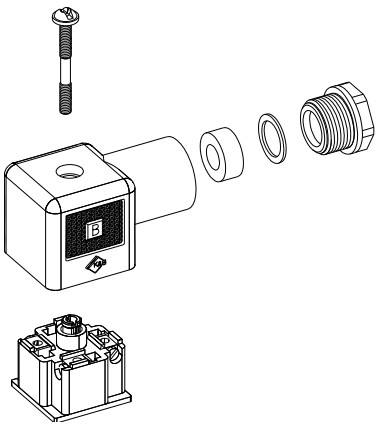


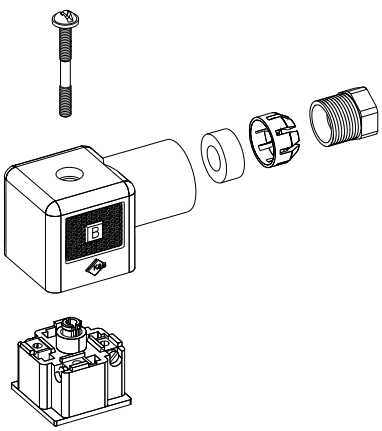



**Einzelteildarstellung**

Gerätesteckdose (PG 9, M16)

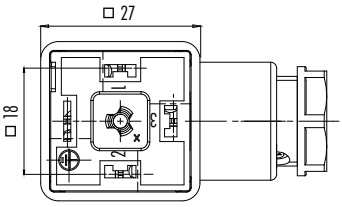


Gerätesteckdose mit Zugentlastung (PG 9)

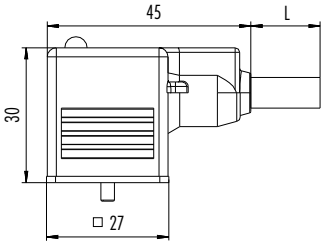


**Polbilder**

2+PE/3+PE pol



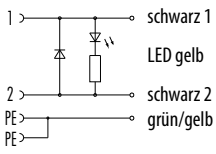
## Magnetventilsteckdose, umspritzt



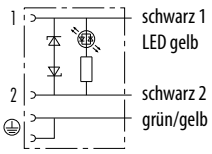

| Polzahl | Spannung | Strom | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 2+PE x 0,75 | 250 V | 10 A | 3 m | 31 5234 300 000 |
| | | | 5 m | 31 5234 500 000 |
| 3+PE x 0,75 | | | 3 m | 31 5235 300 000 |
| | | | 5 m | 31 5235 500 000 |

## Magnetventilsteckdose, umspritzt, beschaltet, LED

Z10

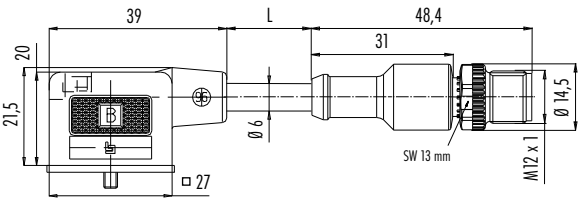



Z20




| Polzahl | Schaltung | Strom | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 2+PE x 0,75 | Z10 24 V | 10 A | 3 m | 31 5236 300 510 |
| | | | 5 m | 31 5236 500 510 |
| | Z 20 24 V | | 3 m | 31 5237 300 520 |
| | | | 5 m | 31 5237 500 520 |

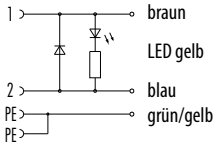
## Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose – Kabelstecker M12



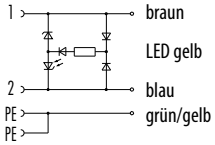

| Polzahl | Spannung | Strom | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 2+PE x 0,75 | 60 V | 4 A | 1 m | 79 5700 10 03 |
| | | | 2 m | 79 5700 20 03 |

## Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose, beschaltet, LED – Kabelstecker M12

Z10

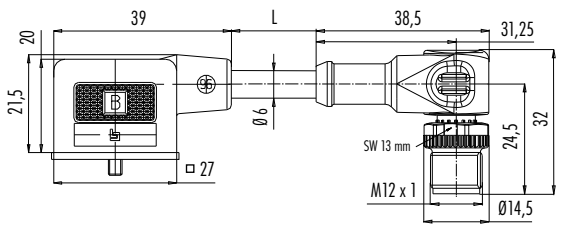



Z20




| Polzahl | Schaltung | Strom | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 2+PE x 0,75 | Z10 24 V | 4 A | 1 m | 79 5704 10 03 |
| | | | 2 m | 79 5704 20 03 |
| | Z 20 24 V | | 1 m | 79 5706 10 03 |
| | | | 2 m | 79 5706 20 03 |

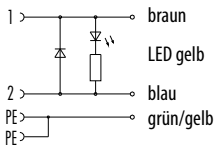
## Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose – Winkelstecker M12




| Polzahl | Spannung | Strom | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 2+PE x 0,75 | 60 V | 4 A | 1 m | 79 5701 10 03 |
| | | | 2 m | 79 5701 20 03 |
| 3+PE x 0,75 | | | 1 m | 79 5703 10 04 |
| | | | 2 m | 79 5703 20 04 |

## Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose, beschaltet, LED – Winkelstecker M12

Z10




| Polzahl | Schaltung | Strom | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 2+PE x 0,75 | Z10 24 V | 4 A | 1 m | 79 5705 10 03 |
| | | | 2 m | 79 5705 20 03 |

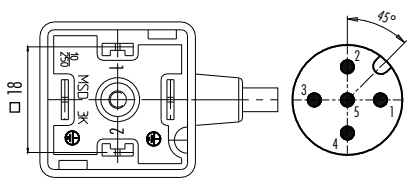
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|---|---|
| Gerätestecker, rund | | 2+PE | 43 1701 000 03 | |
| | | 3+PE | 43 1703 000 04 | |
| Gerätestecker, rund, Überwurfmutter M27 x 1,5 | | 2+PE | 43 1705 005 03 | |
| | | 3+PE | 43 1707 005 04 | |
| | | | 43 1707 019 04 | vergoldete Kontakte |
| Gerätestecker, quadratisch, 2 Befestigungslöcher | | 2+PE | 43 1709 000 03 | |
| | | 3+PE | 43 1711 000 04 | |

| Gerätestecker, quadratisch, Radius | | Polzahl | Bestell-Nr. | Radius | Index (xxx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 2+PE | 43 1717 xxx 03 | 17 mm | 021 |
| | | | | 20 mm | 022 |
| | | | | 22 mm | 023 |
| | | | | 25 mm | 024 |
| | | | | 28 mm | 025 |
| | | 3+PE | 43 1719 xxx 04 | 31 mm | 026 |
| | | | | 35 mm | 027 |
| | | | | 41 mm | 028 |
| | | | | 45 mm | 029 |
| | | | | 51 mm | 030 |

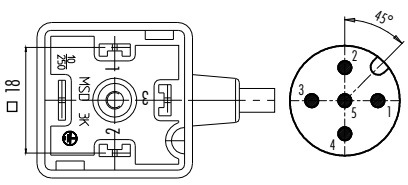
| Gerätestecker, quadratisch, 4 Befestigungslöcher | | | |
|---|---|---|---|
| | 2+PE | 43 1713 000 03 | |
| | 3+PE | 43 1715 000 04 | |

**Polbilder**

2+PE pol, PE gebrückt

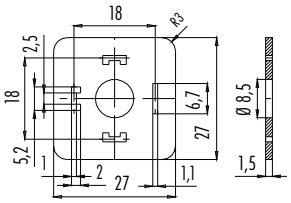
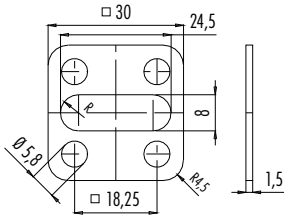
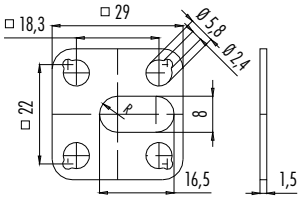
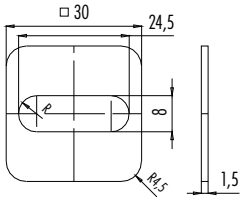
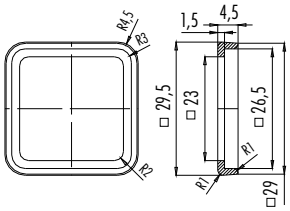
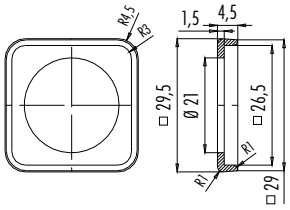


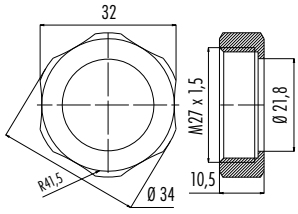
3+PE pol

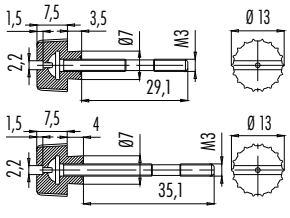


**Litzenfarbe Magnetventilsteckverbinder umspritzt, Verbindungsleitungen**

| 2+PE pol | M12 | 3+PE pol | M12 |
|---|---|---|---|
| 1 braun | 3 blau | 1 braun | 1 braun |
| 2 blau | 4 braun | 2 blau | 2 blau |
| ⏚ grün/gelb | 5 grün/gelb | 3 schwarz | 4 schwarz |
| | | ⏚ grün/gelb | 5 grün/gelb |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Material [1] | Farbe | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Flachdichtung für Gerätesteckdose | |  | NBR | beige | 16 8085 000 |
| | | | Silicon | rot | 16 8085 001 |
| Flachdichtung für Gerätestecker | |  | NBR | beige | 16 8090 000 |
| | | | Silicon | rot | 16 8090 001 |
| Flachdichtung für Gerätestecker | |  | NBR | beige | 16 8089 000 |
| | | | Silicon | rot | 16 8089 001 |
| Flachdichtung für Gerätestecker (Version mit Radius) | |  | NBR | beige | 16 8092 000 |
| | | | Silicon | rot | 16 8092 001 |
| Profildichtung für Gerätesteckdose | |  | NBR | schwarz | 16 8088 000 |
| Profildichtung für Gerätesteckdose | |  | NBR | schwarz | 16 8114 000 |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Überwurfmutter für Gerätestecker | |  | 16 8114 000 |

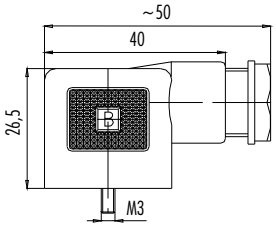
| Rändelschraube | | | |
|---|---|---|---|
| | |  | 16 8096 131 | (29,1 mm) |
| | | | 16 8104 131 | (35,1 mm) |

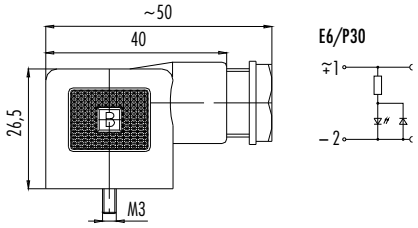
| Material [1] | Farbe | Temperaturbereich Dichtungen |
|---|---|---|
| NBR | beige | –40 °C /+ 100 °C |
| NBR | schwarz | –20 °C /+ 125 °C |
| Silicon | rot | –60 °C /+ 250 °C |

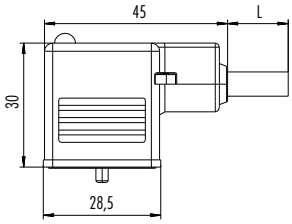


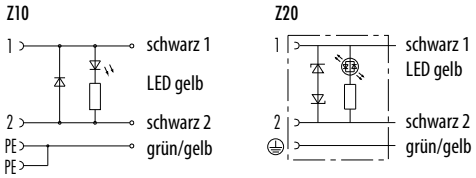
[1] Temperaturbereich beachten, siehe Tabelle

- **DIN EN 175301-803**
- **Industrie**
- **2+PE**
- **Niedriges Gehäuse**
- **Schutzart IP65**
- **Beschaltete Varianten**
- **Umspritzte Ausführungen Schutzart IP67**

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Gerätesteckdose |   | 2+PE | 6–8 mm | 43 1830 000 03 |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Schaltung | Strom | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Gerätesteckdose, beschaltet, LED |   | 2+PE | 6–8 mm | E6 24 V | 10 A | 43 1834 135 03 |
| | | | | P30 220 V | | 43 1834 130 03 |

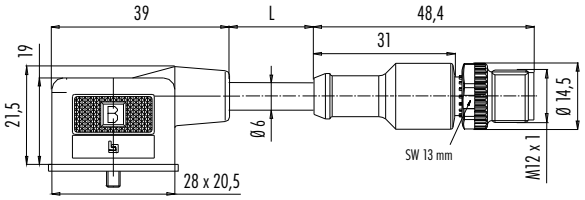
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Spannung | Strom | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Magnetventilsteckdose, umspritzt |   | 2+PE x 0,75 | 250 V | 10 A | 3 m | 30 5535 300 000 |
| | | | | | 5 m | 30 5535 500 000 |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Schaltung | Strom | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Magnetventilsteckdose, umspritzt, beschaltet, LED |   | 2+PE x 0,75 | Z10 24 V | 10 A | 3 m | 30 5537 300 510 |
| | | | | | 5 m | 30 5537 500 510 |
| | | | Z 20 24 V | | 3 m | 30 5539 300 520 |
| | | | | | 5 m | 30 5539 500 520 |

| Technische Daten | |
|---|---|
| Polzahl | 2+PE |
| Anschlussquerschnitt | min. 0,34 mm² (min. AWG 22), max. 1,5 mm² (max. AWG 16) |
| Mechanische Lebensdauer | > 50 Steckzyklen |
| Grenztemperatur | – 20 °C /+ 120 °C |
| Bemessungsspannung | 250 V |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Bemessungsstrom (40°C) | 10 A |
| Kontaktoberfläche | Ni (Nickel) |
| Material Gehäuse | PA |

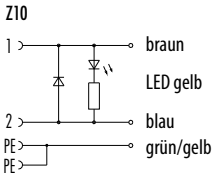
**Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose – Kabelstecker M12**

| Polzahl | Spannung | Strom | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 2+PE x 0,75 | 60 V | 4 A | 1 m | 79 5712 10 03 |
| | | | 2 m | 79 5712 20 03 |



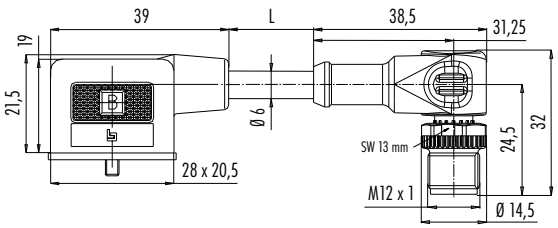

**Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose, beschaltet, LED – Kabelstecker M12**

| Polzahl | Schaltung | Strom | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 2+PE x 0,75 | Z10 24 V | 4 A | 1 m | 79 5714 10 03 |
| | | | 2 m | 79 5714 20 03 |



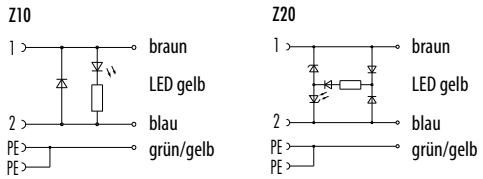

**Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose – Winkelstecker M12**

| Polzahl | Spannung | Strom | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 2+PE x 0,75 | 60 V | 4 A | 1 m | 79 5713 10 03 |
| | | | 2 m | 79 5713 20 03 |



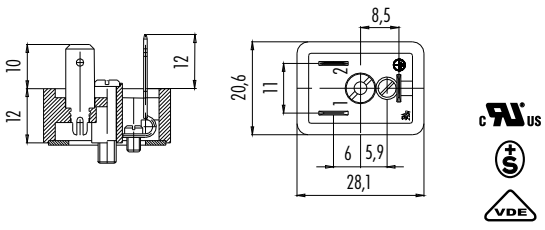

**Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose, beschaltet, LED – Winkelstecker M12**

| Polzahl | Schaltung | Strom | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 2+PE x 0,75 | Z10 24 V | 4 A | 1 m | 79 5715 10 03 |
| | | | 2 m | 79 5715 20 03 |
| | Z 20 24 V | | 1 m | 79 5717 10 03 |
| | | | 2 m | 79 5717 20 03 |



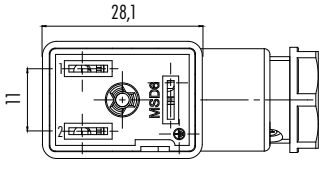

**Gerätestecker**

| Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|
| 2+PE | 43 1831 000 03 |

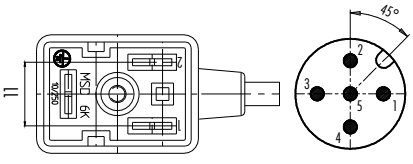



**Polbilder**

2+PE pol




Einsatz um 180° drehbar

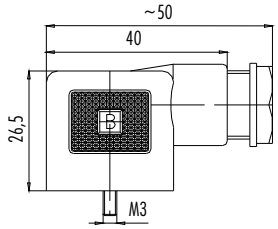



Einsatz nicht drehbar

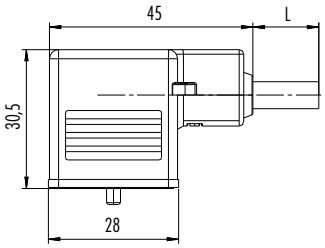
**Litzenfarbe Magnetventilsteckverbinder umspritzt, Verbindungsleitungen**

| 2+PE pol | | M12 | |
|---|---|---|---|
| 1 | braun | 3 | blau |
| 2 | blau | 4 | braun |
| ⏚ | grün/gelb | 5 | gelb/grün |

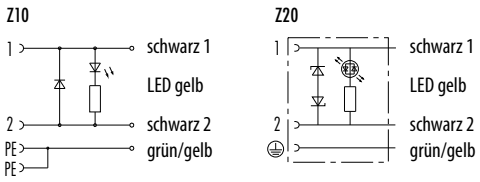
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Gerätesteckdose | | 2+PE | 6–8 mm | 43 1800 000 03 |



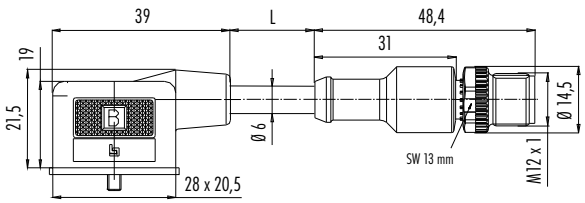

| Polzahl | Spannung | Strom | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Magnetventilsteckdose, umspritzt | | | | |
| 2+PE x 0,75 | 250 V | 10 A | 3 m | 32 5335 300 000 |
| | | | 5 m | 32 5335 500 000 |



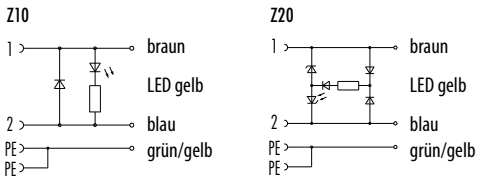

| Polzahl | Schaltung | Strom | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Magnetventilsteckdose, umspritzt, beschaltet, LED | | | | |
| 2+PE x 0,75 | Z10 24 V | 10 A | 3 m | 32 5337 300 510 |
| | | | 5 m | 32 5337 500 510 |
| | Z 20 24 V | | 3 m | 32 5339 300 520 |
| | | | 5 m | 32 5339 500 520 |



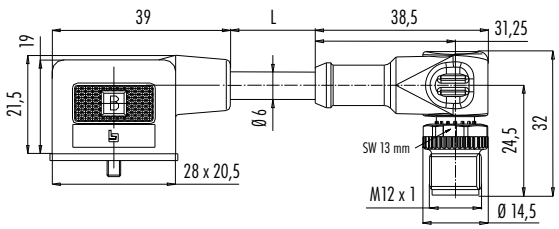

| Polzahl | Spannung | Strom | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose – Kabelstecker M12 | | | | |
| 2+PE x 0,75 | 60 V | 4 A | 1 m | 79 5718 10 03 |
| | | | 2 m | 79 5718 20 03 |




| Polzahl | Schaltung | Strom | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose, beschaltet, LED – Kabelstecker M12 | | | | |
| 2+PE x 0,75 | Z10 24 V | 4 A | 1 m | 79 5720 10 03 |
| | | | 2 m | 79 5720 20 03 |
| | Z 20 24 V | | 1 m | 79 5722 10 03 |
| | | | 2 m | 79 5722 20 03 |

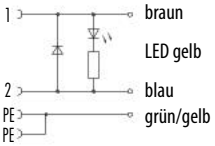



| Polzahl | Spannung | Strom | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose – Winkelstecker M12 | | | | |
| 2+PE x 0,75 | 60 V | 4 A | 1 m | 79 5719 10 03 |
| | | | 2 m | 79 5719 20 03 |

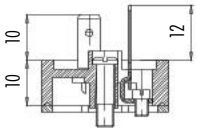


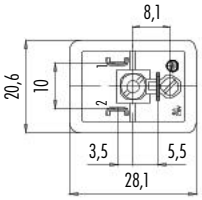
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Schaltung | Strom | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose, beschaltet, LED – Winkelstecker M12 | | 2+PE x 0,75 | Z10 24 V | 4 A | 1 m | 79 5721 10 03 |
| | | | | | 2 m | 79 5721 20 03 |

Z10



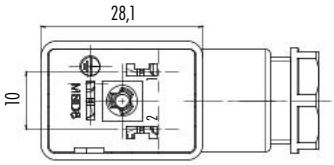

| Gerätestecker | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| | 2+PE | 43 1801 000 03 |



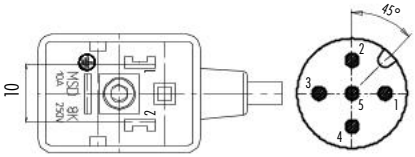




**Polbilder**

2+PE pol




Einsatz um 180° drehbar

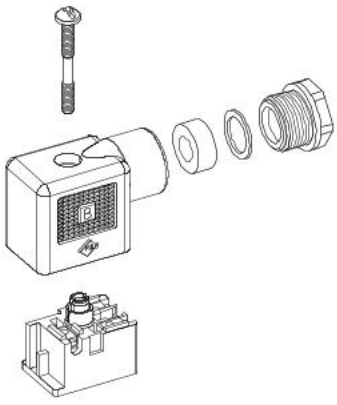



Einsatz nicht drehbar

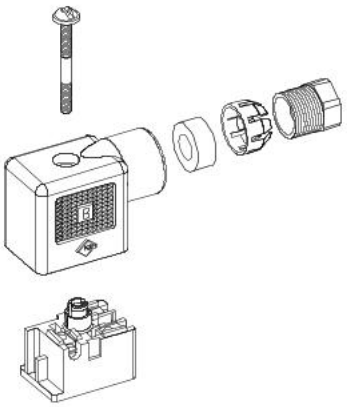
| Litzenfarbe | | Magnetventilsteckverbinder umspritzt, Verbindungsleitungen | |
|---|---|---|---|
| 2+PE pol | | M12 | |
| 1 | braun | 3 | blau |
| 2 | blau | 4 | braun |
| ⏚ | grün/gelb | 5 | gelb/grün |

**Einzelteildarstellung**

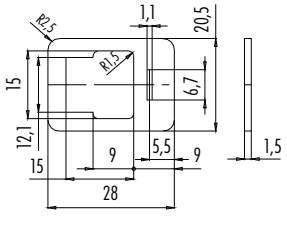
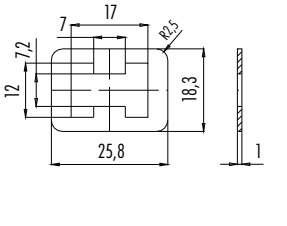
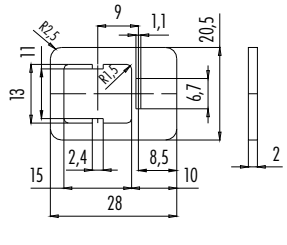
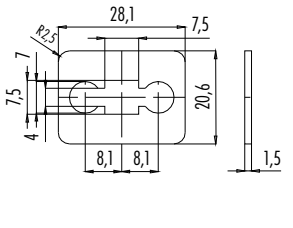
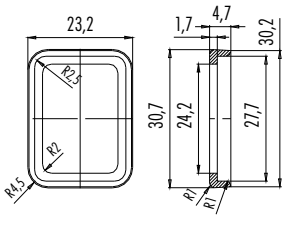
Gerätesteckdose (PG 9, M16)

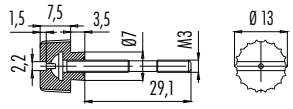


Gerätesteckdose mit Zugentlastung (PG 9)



# Bauform B

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Material [1] | Farbe | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Flachdichtung, Industrie, für Gerätesteckdose |   | NBR | beige | 16 8093 000 |
| | | Silicon | rot | 16 8093 001 |
| Flachdichtung, Industrie, für Gerätestecker |   | NBR | beige | 16 8094 000 |
| | | Silicon | rot | 16 8094 001 |
| Flachdichtung, DIN, für Gerätesteckdose |   | NBR | beige | 16 8100 000 |
| | | Silicon | rot | 16 8100 001 |
| Flachdichtung, DIN, für Gerätestecker |   | NBR | beige | 16 8101 000 |
| Profildichtung, Industrie/DIN, für Gerätesteckdose |   | NBR | schwarz | 16 8105 000 |

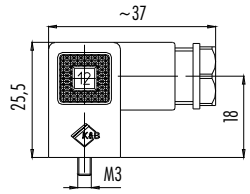
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Rändelschraube |   | 16 8096 131 |

| Material [1] | Farbe | Temperaturbereich Dichtungen |
|---|---|---|
| NBR | beige | –40 °C /+ 100 °C |
| NBR | schwarz | –20 °C /+ 125 °C |
| Silicon | rot | –60 °C /+ 250 °C |

[1] Temperaturbereich beachten, siehe Tabelle

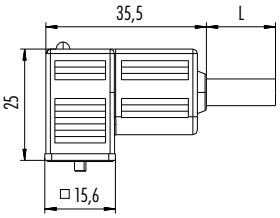
- **DIN EN 175301-803**
- **Industrie**
- **2+PE, 3+PE**
- **Schutzart IP65**
- **Beschaltete Varianten**
- **Umspritzte Ausführungen Schutzart IP67**

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Gerätesteckdose | | 2+PE | 4–6 mm | 43 1930 000 03 |
| | | 3+PE | | 43 1932 000 04 |

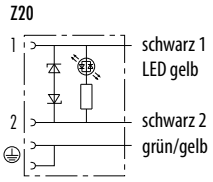



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Gerätesteckdose, metrisches Gewinde M12 | | 2+PE | 4–6 mm | 43 1930 004 03 |
| | | 3+PE | | 43 1932 004 04 |

| | Polzahl | Spannung | Strom | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnetventilsteckdose, umspritzt | 2+2PE x 0,5 | 250 V | 6 A | 3 m | 33 5934 300 000 |
| | | | | 5 m | 33 5934 500 000 |

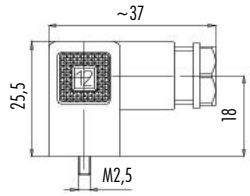



| | Polzahl | Schaltung | Strom | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnetventilsteckdose, umspritzt, beschaltet, LED | 2+2PE x 0,5 | Z20 24 V | 4 A | 3 m | 33 5937 300 520 |
| | | | | 5 m | 33 5937 500 520 |



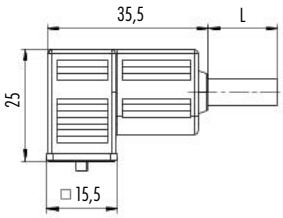

| Technische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| Polzahl | 2+PE | 3+PE | 2+2PE |
| Anschlussquerschnitt | min. 0,14 mm² (min. AWG 26), max. 0,75 mm² (max. AWG 20) | | 0,5 mm² (AWG 20) |
| Mechanische Lebensdauer | > 50 Steckzyklen | | |
| Grenztemperatur | – 20 °C /+ 120 °C | | – 20 °C /+ 80 °C |
| Bemessungsspannung | 250 V | | 230 V, 24 V AC/DC |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |
| Bemessungsstrom (40°C) | 6 A | | 4 A |
| Kontaktoberfläche | Ni (Nickel) | | Ag (Silber) |
| Material Gehäuse | PA | | UL 94-HB, TPU |

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Kabeldurchlass | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Gerätesteckdose | | 2+PE | 4–6 mm | 43 1900 000 03 |
| | | 3+PE | | 43 1902 000 04 |

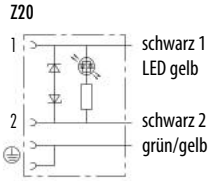



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Gerätesteckdose, metrisches Gewinde M12 | | 2+PE | 4–6 mm | 43 1900 004 03 |
| | | 3+PE | | 43 1902 004 04 |

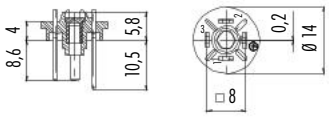
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Spannung | Strom | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Magnetventilsteckdose, umspritzt | | 2+2PE x 0,5 | 250 V | 6 A | 3 m | 34 5734 300 000 |
| | | | | | 5 m | 34 5734 500 000 |



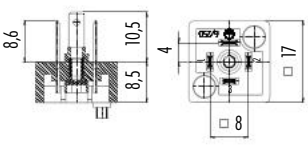

| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Schaltung | Strom | Kabellänge, PUR | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Magnetventilsteckdose, umspritzt, beschaltet, LED | | 2+2PE x 0,5 | Z20 24 V | 4 A | 3 m | 34 5737 300 520 |
| | | | | | 5 m | 34 5737 500 520 |




| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Gerätestecker | | 2+PE | 43 1901 000 03 |
| | | 3+PE | 43 1903 000 04 |

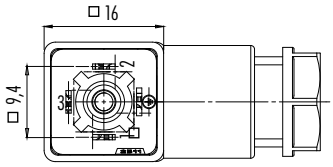



| Bezeichnung | Maßzeichnung | Polzahl | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Gerätestecker | | 2+PE | 43 1905 000 03 |
| | | 3+PE | 43 1907 000 04 |

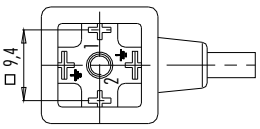


**Polbilder Industrie**

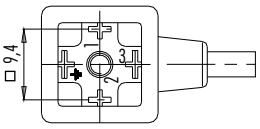
2+PE/3+PE pol



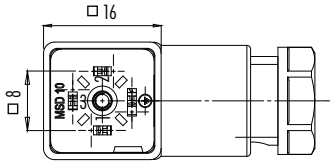

2+PE

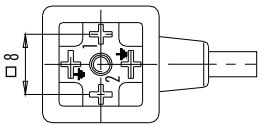


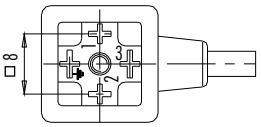

3+PE




**Polbilder DIN 175301-803**



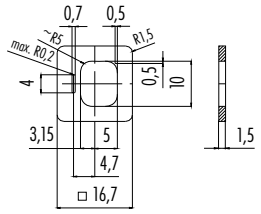



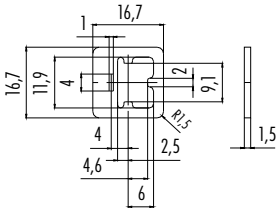

**Litzenfarbe Magnetventilsteckverbinder umspritzt**

1 schwarz 1
2 schwarz 2
3 schwarz 3
⏚ grün/gelb

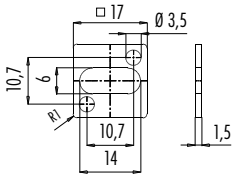
| Bezeichnung | Maßzeichnung | Material [1] | Farbe | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Flachdichtung, Industrie, für Gerätesteckdose | | NBR | beige | 16 8110 000 |



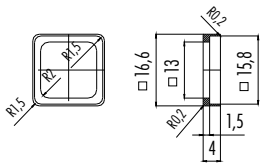
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Flachdichtung, DIN, für Gerätesteckdose | | NBR | beige | 16 8107 000 |
| | | Silicon | rot | 16 8107 001 |
| | | HNBR | schwarz | 16 8107 002 |

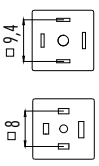


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Flachdichtung, DIN, für Gerätestecker | | NBR | schwarz | 16 8097 000 |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Profildichtung, Industrie/DIN, für Gerätesteckdose | | NBR | schwarz | 16 8106 071 |




| Material [1] | Farbe | Temperaturbereich Dichtungen |
|---|---|---|
| NBR | beige | –40 °C /+ 100 °C |
| Silicon | rot | –60 °C /+ 250 °C |
| NBR | schwarz | –20 °C /+ 125 °C |
| HNBR | schwarz | –40 °C /+ 125 °C |



[1] Temperaturbereich beachten, siehe Tabelle

# Register


| Artikel-Nummer | Serie | Seite |
|---|---|---|
| 01 0010 001 | 678 | 36 |
| 01 0010 001 | 581 · 680 · 682 | 53 |
| 01 0010 001 | 423 · 723 · 425 | 64 |
| 01 0013 001 | 712 · 702 | 27 |
| 01 0146 001 | 678 | 36 |
| 01 0146 001 | 581 · 680 · 682 | 53 |
| 01 0146 001 | 423 · 723 · 425 | 65 |
| 01 0769 001 | 768 · 718 | 109 |
| 01 5006 001 | 678 | 36 |
| 01 5006 001 | 581 · 680 · 682 | 53 |
| 01 5006 001 | 423 · 723 · 425 | 65 |
| 01 5023 001 | 712 · 702 | 27 |
| 01 5059 001 | 712 · 702 | 27 |
| 01 5118 001 | 707 | 96 |
| 01 5244 001 | M12 | 142 |
| 01 5322 001 | M12 | 142 |
| 01 5325 001 | M12 | 142 |
| 02 0007 000 | 581 · 680 · 682 | 53 |
| 02 0007 000 | 423 · 723 · 425 | 65 |
| 02 0054 000 | 581 · 680 · 682 | 53 |
| 02 0055 000 | 581 · 680 · 682 | 53 |
| 02 0055 001 | 581 · 680 · 682 | 53 |
| 02 0273 000 | M12 | 143 |
| 02 1785 000 | 581 · 680 · 682 | 53 |
| 02 1785 000 | 423 · 723 · 425 | 65 |
| 04 0106 001 | 678 | 36 |
| 04 0106 001 | 581 · 680 · 682 | 53 |
| 04 0183 009 | 581 · 680 · 682 | 53 |
| 04 0186 009 | 423 · 723 · 425 | 65 |
| 04 0208 002 | 712 · 702 | 27 |
| 04 0722 000 | 693 | 79 |
| 04 0734 124 | M12 | 142 |
| 04 0735 124 | M12 | 142 |
| 07 0010 001 | 678 | 36 |
| 07 0010 001 | 581 · 680 · 682 | 53 |
| 07 0010 001 | 423 · 723 · 425 | 64 |
| 07 0078 000 | M12 | 143 |
| 07 0079 000 | M12 | 143 |
| 07 0082 000 | 820 · 870 | 199 |
| 07 0083 000 | M12 | 142 |
| 07 0084 000 | M12 | 142 |
| 07 0085 000 | 768 · 718 | 109 |
| 07 0086 000 | M12 | 143 |
| 07 0090 000 | 581 · 680 · 682 | 53 |
| 07 0090 000 | 423 · 723 · 425 | 65 |
| 07 0090 000 | 696 | 83 |
| 08 0045 000 001 | 423 · 723 · 425 | 64 |
| 08 0349 000 001 | 712 · 702 | 27 |
| 08 0350 000 001 | 712 · 702 | 27 |
| 08 0351 000 001 | 712 · 702 | 27 |
| 08 0352 000 001 | 712 · 702 | 27 |
| 08 0462 000 000 | M12 | 143 |
| 08 0628 000 008 | 693 | 79 |
| 08 1077 000 000 | 423 · 723 · 425 | 64 |
| 08 1078 000 000 | 423 · 723 · 425 | 64 |
| 08 1079 000 000 | 423 · 723 · 425 | 64 |
| 08 1080 000 000 | 423 · 723 · 425 | 64 |
| 08 1124 000 001 | 712 · 702 | 27 |
| 08 1200 040 025 | 623 | 70 |
| 08 1200 050 025 | 623 | 70 |
| 08 1200 050 032 | 623 | 70 |
| 08 1200 060 032 | 623 | 70 |
| 08 1200 060 036 | 623 | 70 |
| 08 1200 060 038 | 623 | 70 |
| 08 1200 060 041 | 623 | 70 |
| 08 1200 075 036 | 623 | 70 |
| 08 1200 075 038 | 623 | 70 |
| 08 1200 075 041 | 623 | 70 |
| 08 1200 075 046 | 623 | 70 |
| 08 1200 075 052 | 623 | 70 |
| 08 1200 075 055 | 623 | 70 |
| 08 1200 085 046 | 623 | 70 |
| 08 1200 085 052 | 623 | 70 |
| 08 1200 085 055 | 623 | 70 |
| 08 1200 100 052 | 623 | 70 |
| 08 1200 100 055 | 623 | 70 |
| 08 1200 100 062 | 623 | 70 |
| 08 1200 100 066 | 623 | 70 |
| 08 1200 100 070 | 623 | 70 |
| 08 1200 100 074 | 623 | 70 |
| 08 1201 000 000 | 623 | 70 |
| 08 1201 001 001 | 623 | 70 |
| 08 1202 000 000 | 623 | 70 |
| 08 1202 001 001 | 623 | 70 |
| 08 1203 000 000 | 623 | 70 |
| 08 1204 000 000 | 623 | 70 |
| 08 1205 000 000 | 623 | 70 |
| 08 2300 000 000 | 693 | 78 |
| 08 2302 000 000 | 693 | 78 |
| 08 2424 010 000 | M12 | 141 |
| 08 2425 010 000 | M12 | 141 |
| 08 2433 000 001 | 720 | 30 |
| 08 2433 400 001 | 720 | 91 |
| 08 2434 000 001 | 720 | 30 |
| 08 2441 000 000 | 768 · 718 | 109 |
| 08 2559 000 000 | 720 | 32 |
| 08 2567 000 000 | 720 | 32 |
| 08 2586 000 000 | 720 | 32 |
| 08 2587 000 000 | 720 | 32 |
| 08 2603 000 000 | 440 | 42 |
| 08 2604 000 001 | 440 | 42 |
| 08 2605 000 001 | 440 | 42 |
| 08 2606 000 001 | 440 | 42 |
| 08 2610 000 000 | 707 | 96 |
| 08 2615 000 000 | M12 | 141 |
| 08 2616 000 000 | M12 | 141 |
| 08 2629 000 001 | 620 | 10 |
| 08 2636 000 001 | 620 | 10 |
| 08 2636 400 001 | 620 | 89 |
| 08 2668 000 001 | 678 | 36 |
| 08 2668 000 001 | 581 · 680 · 682 | 53 |
| 08 2668 000 001 | 423 · 723 · 425 | 65 |
| 08 2670 000 000 | 423 · 723 · 425 | 64 |
| 08 2671 000 000 | 423 · 723 · 425 | 64 |
| 08 2673 000 000 | 693 | 78 |
| 08 2674 000 000 | 720 | 32 |
| 08 2675 000 000 | 720 | 32 |
| 08 2676 000 000 | M12 | 141 |
| 08 2677 000 000 | M12 | 141 |
| 08 2679 000 001 | 440 | 42 |
| 08 2680 000 000 | 720 | 32 |
| 08 2681 000 000 | 720 | 32 |
| 08 2769 000 000 | M12 | 141 |
| 08 2807 000 000 | 820 · 870 | 199 |
| 08 2808 000 000 | 820 · 870 | 199 |
| 08 2809 000 000 | 820 · 870 | 199 |
| 08 2811 000 000 | 820 · 870 | 199 |
| 08 2813 000 000 | 620 | 11 |
| 08 2823 000 000 | 620 | 11 |
| 08 2831 000 000 | 620 | 11 |
| 08 2839 000 000 | 620 | 11 |
| 08 2840 000 000 | 768 · 718 | 108 |
| 08 2841 000 000 | 768 · 718 | 108 |
| 08 2842 000 000 | 768 · 718 | 109 |
| 08 2843 000 000 | 768 · 718 | 109 |
| 08 2965 000 000 | 430 | 17 |
| 08 2966 000 000 | 430 | 17 |
| 08 2972 000 000 | 768 · 718 | 109 |
| 08 2973 000 000 | 768 · 718 | 109 |
| 08 2989 000 000 | M12 | 141 |
| 08 2990 000 000 | M12 | 141 |
| 08 2991 000 000 | M12 | 141 |
| 08 3107 000 000 | 696 | 83 |
| 08 3108 000 000 | 696 | 83 |
| 08 3109 000 000 | 696 | 83 |
| 08 3110 000 000 | 696 | 83 |
| 08 3111 000 000 | 696 | 83 |
| 08 3128 000 000 | M12 | 141 |
| 08 3129 000 000 | M12 | 141 |
| 08 3130 000 000 | 768 · 718 | 109 |
| 08 3186 000 000 | 696 | 83 |
| 08 3232 000 000 | 696 | 83 |
| 08 3274 000 000 | 696 | 83 |
| 09 0073 00 02 | 711 | 18 |
| 09 0073 20 02 | 711 | 18 |
| 09 0074 00 02 | 711 | 19 |
| 09 0074 20 02 | 711 | 19 |
| 09 0077 00 03 | 711 | 18 |
| 09 0077 20 03 | 711 | 18 |
| 09 0078 00 03 | 711 | 19 |
| 09 0078 20 03 | 711 | 19 |
| 09 0081 00 04 | 711 | 18 |
| 09 0081 20 04 | 711 | 18 |
| 09 0082 00 04 | 711 | 19 |
| 09 0082 20 04 | 711 | 19 |
| 09 0082 32 04 | 711 | 19 |
| 09 0097 00 05 | 711 | 18 |
| 09 0097 20 05 | 711 | 18 |
| 09 0098 00 05 | 711 | 19 |
| 09 0098 20 05 | 711 | 19 |
| 09 0098 72 05 | 711 | 19 |
| 09 0103 300 02 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0104 300 02 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0105 25 03 | 723 | 58 |
| 09 0105 70 03 | 723 | 58 |
| 09 0106 25 03 | 723 | 58 |
| 09 0106 70 03 | 723 | 58 |
| 09 0107 00 03 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0107 300 03 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0107 80 03 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0107 90 03 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0108 00 03 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0108 290 03 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0108 300 03 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0108 80 03 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0108 90 03 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0109 25 04 | 723 | 58 |
| 09 0109 70 04 | 723 | 58 |
| 09 0110 25 04 | 723 | 58 |
| 09 0110 70 04 | 723 | 58 |
| 09 0111 00 04 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0111 300 04 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0111 320 04 | 423 · 723 · 425 | 60 |
| 09 0111 370 04 | 423 · 723 · 425 | 60 |
| 09 0111 700 04 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0111 702 04 | 423 · 723 · 425 | 60 |
| 09 0111 780 04 | 423 · 723 · 425 | 60 |
| 09 0111 782 04 | 423 · 723 · 425 | 60 |
| 09 0111 80 04 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0111 90 04 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0112 00 04 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0112 290 04 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0112 300 04 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0112 320 04 | 423 · 723 · 425 | 62 |
| 09 0112 370 04 | 423 · 723 · 425 | 62 |
| 09 0112 700 04 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0112 702 04 | 423 · 723 · 425 | 62 |
| 09 0112 780 04 | 423 · 723 · 425 | 62 |
| 09 0112 782 04 | 423 · 723 · 425 | 62 |
| 09 0112 80 04 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0112 90 04 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0113 25 05 | 723 | 58 |
| 09 0113 70 05 | 723 | 58 |
| 09 0114 25 05 | 723 | 58 |
| 09 0114 70 05 | 723 | 58 |
| 09 0115 00 05 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0115 290 05 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0115 300 05 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0115 320 05 | 423 · 723 · 425 | 60 |
| 09 0115 370 05 | 423 · 723 · 425 | 60 |
| 09 0115 700 05 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0115 702 05 | 423 · 723 · 425 | 60 |
| 09 0115 780 05 | 423 · 723 · 425 | 60 |
| 09 0115 782 05 | 423 · 723 · 425 | 60 |
| 09 0115 80 05 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0115 90 05 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0116 00 05 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0116 290 05 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0116 300 05 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0116 320 05 | 423 · 723 · 425 | 62 |
| 09 0116 370 05 | 423 · 723 · 425 | 62 |
| 09 0116 700 05 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0116 702 05 | 423 · 723 · 425 | 62 |
| 09 0116 780 05 | 423 · 723 · 425 | 62 |
| 09 0116 782 05 | 423 · 723 · 425 | 62 |
| 09 0116 80 05 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0116 90 05 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0121 25 06 | 723 | 58 |
| 09 0121 70 06 | 723 | 58 |
| 09 0122 25 06 | 723 | 58 |
| 09 0122 70 06 | 723 | 58 |
| 09 0123 00 06 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0123 290 06 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0123 300 06 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0123 320 06 | 423 · 723 · 425 | 60 |
| 09 0123 370 06 | 423 · 723 · 425 | 60 |
| 09 0123 700 06 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0123 702 06 | 423 · 723 · 425 | 60 |
| 09 0123 780 06 | 423 · 723 · 425 | 60 |
| 09 0123 782 06 | 423 · 723 · 425 | 60 |
| 09 0123 80 06 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0123 90 06 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0124 00 06 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0124 290 06 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0124 300 06 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0124 320 06 | 423 · 723 · 425 | 62 |
| 09 0124 370 06 | 423 · 723 · 425 | 62 |
| 09 0124 700 06 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0124 702 06 | 423 · 723 · 425 | 62 |
| 09 0124 780 06 | 423 · 723 · 425 | 62 |
| 09 0124 782 06 | 423 · 723 · 425 | 62 |
| 09 0124 80 06 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0124 90 06 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0125 25 07 | 723 | 58 |
| 09 0125 70 07 | 723 | 58 |
| 09 0126 25 07 | 723 | 58 |
| 09 0126 70 07 | 723 | 58 |
| 09 0127 00 07 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0127 300 07 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0127 320 07 | 423 · 723 · 425 | 60 |
| 09 0127 370 07 | 423 · 723 · 425 | 60 |
| 09 0127 65 07 | 423 · 723 · 425 | 60 |
| 09 0127 700 07 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0127 702 07 | 423 · 723 · 425 | 60 |
| 09 0127 780 07 | 423 · 723 · 425 | 60 |
| 09 0127 782 07 | 423 · 723 · 425 | 60 |
| 09 0127 80 07 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0127 90 07 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0128 00 07 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0128 290 07 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0128 300 07 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0128 320 07 | 423 · 723 · 425 | 62 |
| 09 0128 370 07 | 423 · 723 · 425 | 62 |
| 09 0128 65 07 | 423 · 723 · 425 | 62 |
| 09 0128 700 07 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0128 702 07 | 423 · 723 · 425 | 62 |
| 09 0128 780 07 | 423 · 723 · 425 | 62 |
| 09 0128 782 07 | 423 · 723 · 425 | 62 |
| 09 0128 80 07 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0128 90 07 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0129 25 12 | 723 | 58 |
| 09 0129 70 12 | 723 | 58 |
| 09 0130 25 12 | 723 | 58 |
| 09 0130 70 12 | 723 | 58 |
| 09 0131 00 12 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0131 290 12 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0131 300 12 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0131 65 12 | 423 · 723 · 425 | 60 |
| 09 0131 66 12 | 423 · 723 · 425 | 60 |
| 09 0131 80 12 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0131 90 12 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0132 00 12 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0132 290 12 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0132 300 12 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0132 65 12 | 423 · 723 · 425 | 62 |
| 09 0132 66 12 | 423 · 723 · 425 | 62 |
| 09 0132 80 12 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0132 90 12 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0135 70 03 | 682 | 46 |
| 09 0135 72 03 | 682 | 46 |
| 09 0136 70 03 | 682 | 47 |
| 09 0136 72 03 | 682 | 47 |
| 09 0137 70 04 | 682 | 46 |
| 09 0137 72 04 | 682 | 46 |
| 09 0138 70 04 | 682 | 47 |
| 09 0138 72 04 | 682 | 47 |
| 09 0139 70 05 | 682 | 46 |
| 09 0139 72 05 | 682 | 46 |
| 09 0140 70 05 | 682 | 47 |
| 09 0140 72 05 | 682 | 47 |
| 09 0143 70 06 | 682 | 46 |
| 09 0143 72 06 | 682 | 46 |
| 09 0144 70 06 | 682 | 47 |
| 09 0144 72 06 | 682 | 47 |
| 09 0145 70 07 | 682 | 46 |
| 09 0145 72 07 | 682 | 46 |
| 09 0146 70 07 | 682 | 47 |
| 09 0146 72 07 | 682 | 47 |
| 09 0147 70 12 | 682 | 46 |
| 09 0147 72 12 | 682 | 46 |
| 09 0148 70 12 | 682 | 47 |
| 09 0148 72 12 | 682 | 47 |
| 09 0153 70 08 | 682 | 46 |
| 09 0153 72 08 | 682 | 46 |
| 09 0154 70 08 | 682 | 47 |
| 09 0154 72 08 | 682 | 47 |
| 09 0163 70 19 | 682 | 46 |
| 09 0163 72 19 | 682 | 46 |
| 09 0164 72 19 | 682 | 47 |
| 09 0166 70 19 | 682 | 47 |
| 09 0171 25 08 | 723 | 58 |
| 09 0171 70 08 | 723 | 58 |
| 09 0172 25 08 | 723 | 58 |
| 09 0172 70 08 | 723 | 58 |

# Register


| Artikel-Nummer | Serie | Seite |
|---|---|---|
| 09 0173 00 08 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0173 290 08 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0173 300 08 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0173 320 08 | 423 · 723 · 425 | 60 |
| 09 0173 370 08 | 423 · 723 · 425 | 60 |
| 09 0173 65 08 | 423 · 723 · 425 | 60 |
| 09 0173 700 08 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0173 702 08 | 423 · 723 · 425 | 60 |
| 09 0173 780 08 | 423 · 723 · 425 | 60 |
| 09 0173 782 08 | 423 · 723 · 425 | 60 |
| 09 0173 80 08 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0173 90 08 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0174 00 08 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0174 290 08 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0174 300 08 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0174 320 08 | 423 · 723 · 425 | 62 |
| 09 0174 370 08 | 423 · 723 · 425 | 62 |
| 09 0174 65 08 | 423 · 723 · 425 | 62 |
| 09 0174 700 08 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0174 702 08 | 423 · 723 · 425 | 62 |
| 09 0174 780 08 | 423 · 723 · 425 | 62 |
| 09 0174 782 08 | 423 · 723 · 425 | 62 |
| 09 0174 80 08 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0174 90 08 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0305 00 03 | 680 | 46 |
| 09 0305 02 03 | 680 | 46 |
| 09 0306 00 03 | 680 | 47 |
| 09 0306 02 03 | 680 | 47 |
| 09 0307 00 03 | 680 | 48 |
| 09 0307 80 03 | 680 | 48 |
| 09 0307 90 03 | 680 | 48 |
| 09 0308 00 03 | 680 | 50 |
| 09 0308 290 03 | 680 | 50 |
| 09 0308 80 03 | 680 | 50 |
| 09 0308 90 03 | 680 | 50 |
| 09 0309 00 04 | 680 | 46 |
| 09 0309 02 04 | 680 | 46 |
| 09 0310 00 04 | 680 | 47 |
| 09 0310 02 04 | 680 | 47 |
| 09 0311 00 04 | 680 | 48 |
| 09 0311 700 04 | 680 | 48 |
| 09 0311 702 04 | 680 | 49 |
| 09 0311 780 04 | 680 | 48 |
| 09 0311 782 04 | 680 | 49 |
| 09 0311 80 04 | 680 | 48 |
| 09 0311 90 04 | 680 | 48 |
| 09 0312 00 04 | 680 | 50 |
| 09 0312 290 04 | 680 | 50 |
| 09 0312 700 04 | 680 | 50 |
| 09 0312 702 04 | 680 | 51 |
| 09 0312 780 04 | 680 | 50 |
| 09 0312 782 04 | 680 | 51 |
| 09 0312 80 04 | 680 | 50 |
| 09 0312 90 04 | 680 | 50 |
| 09 0313 00 05 | 680 | 46 |
| 09 0313 02 05 | 680 | 46 |
| 09 0314 00 05 | 680 | 47 |
| 09 0314 02 05 | 680 | 47 |
| 09 0315 00 05 | 680 | 48 |
| 09 0315 290 05 | 680 | 48 |
| 09 0315 700 05 | 680 | 48 |
| 09 0315 702 05 | 680 | 49 |
| 09 0315 780 05 | 680 | 48 |
| 09 0315 782 05 | 680 | 49 |
| 09 0315 80 05 | 680 | 48 |
| 09 0315 90 05 | 680 | 48 |
| 09 0316 00 05 | 680 | 50 |
| 09 0316 290 05 | 680 | 50 |
| 09 0316 700 05 | 680 | 50 |
| 09 0316 702 05 | 680 | 51 |
| 09 0316 780 05 | 680 | 50 |
| 09 0316 782 05 | 680 | 51 |
| 09 0316 80 05 | 680 | 50 |
| 09 0316 90 05 | 680 | 50 |
| 09 0321 00 06 | 680 | 46 |
| 09 0321 02 06 | 680 | 46 |
| 09 0322 00 06 | 680 | 47 |
| 09 0322 02 06 | 680 | 47 |
| 09 0323 00 06 | 680 | 48 |
| 09 0323 290 06 | 680 | 48 |
| 09 0323 700 06 | 680 | 48 |
| 09 0323 702 06 | 680 | 49 |
| 09 0323 780 06 | 680 | 48 |
| 09 0323 782 06 | 680 | 49 |
| 09 0323 80 06 | 680 | 48 |
| 09 0323 90 06 | 680 | 48 |
| 09 0324 00 06 | 680 | 50 |
| 09 0324 290 06 | 680 | 50 |
| 09 0324 700 06 | 680 | 50 |
| 09 0324 702 06 | 680 | 51 |
| 09 0324 780 06 | 680 | 50 |
| 09 0324 782 06 | 680 | 51 |
| 09 0324 80 06 | 680 | 50 |
| 09 0324 90 06 | 680 | 50 |
| 09 0325 00 07 | 680 | 46 |
| 09 0325 02 07 | 680 | 46 |
| 09 0326 00 07 | 680 | 47 |
| 09 0326 02 07 | 680 | 47 |
| 09 0327 00 07 | 680 | 48 |
| 09 0327 65 07 | 680 | 49 |
| 09 0327 700 07 | 680 | 48 |
| 09 0327 702 07 | 680 | 49 |
| 09 0327 780 07 | 680 | 48 |
| 09 0327 782 07 | 680 | 49 |
| 09 0327 80 07 | 680 | 48 |
| 09 0327 90 07 | 680 | 48 |
| 09 0328 00 07 | 680 | 50 |
| 09 0328 290 07 | 680 | 50 |
| 09 0328 65 07 | 680 | 51 |
| 09 0328 700 07 | 680 | 50 |
| 09 0328 702 07 | 680 | 51 |
| 09 0328 780 07 | 680 | 50 |
| 09 0328 782 07 | 680 | 51 |
| 09 0328 80 07 | 680 | 50 |
| 09 0328 90 07 | 680 | 50 |
| 09 0329 00 12 | 680 | 46 |
| 09 0329 02 12 | 680 | 46 |
| 09 0330 00 12 | 680 | 47 |
| 09 0330 02 12 | 680 | 47 |
| 09 0331 00 12 | 680 | 48 |
| 09 0331 290 12 | 680 | 48 |
| 09 0331 65 12 | 680 | 49 |
| 09 0331 66 12 | 680 | 49 |
| 09 0331 80 12 | 680 | 48 |
| 09 0331 90 12 | 680 | 48 |
| 09 0332 00 12 | 680 | 50 |
| 09 0332 290 12 | 680 | 50 |
| 09 0332 65 12 | 680 | 51 |
| 09 0332 66 12 | 680 | 51 |
| 09 0332 80 12 | 680 | 50 |
| 09 0332 90 12 | 680 | 50 |
| 09 0335 00 19 | 680 | 48 |
| 09 0335 80 19 | 680 | 48 |
| 09 0335 90 19 | 680 | 48 |
| 09 0336 00 19 | 680 | 50 |
| 09 0336 80 19 | 680 | 50 |
| 09 0336 90 19 | 680 | 50 |
| 09 0343 00 19 | 680 | 46 |
| 09 0343 02 19 | 680 | 46 |
| 09 0344 00 19 | 680 | 47 |
| 09 0344 02 19 | 680 | 47 |
| 09 0381 600 08 | 713 · 763 | 133 |
| 09 0381 601 08 | 713 · 763 | 133 |
| 09 0381 81 08 | 713 · 763 | 129 |
| 09 0403 00 02 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0403 30 02 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0403 35 02 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0403 80 02 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0403 90 02 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0404 00 02 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0404 30 02 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0404 35 02 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0404 55 02 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0404 80 02 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0404 90 02 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0407 00 03 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0407 30 03 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0407 35 03 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0407 80 03 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0407 90 03 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0408 00 03 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0408 30 03 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0408 35 03 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0408 80 03 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0408 90 03 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0411 00 04 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0411 30 04 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0411 35 04 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0411 80 04 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0411 90 04 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0412 00 04 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0412 30 04 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0412 35 04 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0412 80 04 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0412 90 04 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0415 00 05 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0415 30 05 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0415 35 05 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0415 80 05 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0415 90 05 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0416 00 05 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0416 30 05 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0416 35 05 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0416 55 05 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0416 80 05 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0416 90 05 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0423 00 07 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0423 30 07 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0423 35 07 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0423 65 07 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0423 80 07 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0423 90 07 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0424 00 07 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0424 30 07 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0424 35 07 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0424 65 07 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0424 80 07 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0424 90 07 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0427 00 08 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0427 30 08 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0427 35 08 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0427 65 08 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0427 80 08 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0427 90 08 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0428 00 08 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0428 30 08 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0428 35 08 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0428 65 08 | 712 · 702 | 24 |
| 09 0428 80 08 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0428 90 08 | 712 · 702 | 25 |
| 09 0431 397 04 | 713 · 763 | 129 |
| 09 0431 600 04 | 713 · 763 | 133 |
| 09 0431 601 04 | 713 · 763 | 133 |
| 09 0431 81 04 | 713 · 763 | 129 |
| 09 0431 90 04 | 715 · 766 | 161 |
| 09 0432 600 04 | 713 · 763 | 139 |
| 09 0432 601 04 | 713 · 763 | 139 |
| 09 0433 600 05 | 713 · 763 | 133 |
| 09 0433 601 05 | 713 · 763 | 133 |
| 09 0433 81 05 | 713 · 763 | 129 |
| 09 0434 600 05 | 713 · 763 | 139 |
| 09 0434 601 05 | 713 · 763 | 139 |
| 09 0435 87 04 | 713 · 763 | 129 |
| 09 0435 90 04 | 715 · 766 | 161 |
| 09 0437 87 05 | 713 · 763 | 129 |
| 09 0439 397 04 | 713 · 763 | 129 |
| 09 0442 601 04 | 715 · 766 | 165 |
| 09 0443 601 04 | 715 · 766 | 163 |
| 09 0444 601 05 | 715 · 766 | 165 |
| 09 0445 601 05 | 715 · 766 | 163 |
| 09 0453 300 14 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0454 300 14 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0461 25 19 | 723 | 58 |
| 09 0461 70 19 | 723 | 58 |
| 09 0462 25 19 | 723 | 58 |
| 09 0462 70 19 | 723 | 58 |
| 09 0463 00 19 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0463 290 19 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0463 300 19 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0463 80 19 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0463 90 19 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0464 00 19 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0464 300 19 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0464 80 19 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0464 90 19 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0473 00 08 | 680 | 48 |
| 09 0473 290 08 | 680 | 48 |
| 09 0473 65 08 | 680 | 49 |
| 09 0473 700 08 | 680 | 48 |
| 09 0473 702 08 | 680 | 49 |
| 09 0473 780 08 | 680 | 48 |
| 09 0473 782 08 | 680 | 49 |
| 09 0473 80 08 | 680 | 48 |
| 09 0473 90 08 | 680 | 48 |
| 09 0474 00 08 | 680 | 50 |
| 09 0474 290 08 | 680 | 50 |
| 09 0474 65 08 | 680 | 51 |
| 09 0474 700 08 | 680 | 50 |
| 09 0474 702 08 | 680 | 51 |
| 09 0474 780 08 | 680 | 50 |
| 09 0474 782 08 | 680 | 51 |
| 09 0474 80 08 | 680 | 50 |
| 09 0474 90 08 | 680 | 50 |
| 09 0477 00 07 | 711 | 18 |
| 09 0477 22 07 | 711 | 18 |
| 09 0477 65 07 | 711 | 19 |
| 09 0478 00 07 | 711 | 19 |
| 09 0478 22 07 | 711 | 19 |
| 09 0478 65 07 | 711 | 19 |
| 09 0481 00 08 | 711 | 18 |
| 09 0481 22 08 | 711 | 18 |
| 09 0481 65 08 | 711 | 19 |
| 09 0482 00 08 | 711 | 19 |
| 09 0482 22 08 | 711 | 19 |
| 09 0482 65 08 | 711 | 19 |
| 09 0484 600 08 | 713 · 763 | 139 |
| 09 0484 601 08 | 713 · 763 | 139 |
| 09 0507 300 16 | 423 · 723 · 425 | 59 |
| 09 0508 300 16 | 423 · 723 · 425 | 61 |
| 09 0571 00 08 | 680 | 46 |
| 09 0571 02 08 | 680 | 46 |
| 09 0572 00 08 | 680 | 47 |
| 09 0572 02 08 | 680 | 47 |
| 09 0631 070 04 | 813 | 190 |
| 09 0631 120 04 | 813 | 189 |
| 09 0631 300 04 | 813 | 189 |
| 09 0631 320 04 | 813 | 189 |
| 09 0631 642 04 | 813 | 190 |
| 09 0631 700 04 | 813 | 189 |
| 09 0631 90 04 | 813 | 189 |
| 09 0632 070 04 | 813 | 192 |
| 09 0632 120 04 | 813 | 191 |
| 09 0632 300 04 | 813 | 191 |
| 09 0632 321 04 | 813 | 191 |
| 09 0632 642 04 | 813 | 192 |
| 09 0632 700 04 | 813 | 191 |
| 09 0632 90 04 | 813 | 191 |
| 09 0687 700 03 | 814 | 182 |
| 09 0688 700 03 | 814 | 184 |
| 09 0691 070 04 | 814 | 183 |
| 09 0691 121 04 | 814 | 182 |
| 09 0691 300 04 | 814 | 182 |
| 09 0691 300 04 | 814 | 184 |
| 09 0691 320 04 | 814 | 182 |
| 09 0691 320 04 | 814 | 184 |
| 09 0691 642 04 | 814 | 182 |
| 09 0691 700 04 | 814 | 182 |
| 09 0692 070 04 | 814 | 185 |
| 09 0692 121 04 | 814 | 184 |
| 09 0692 642 04 | 814 | 184 |
| 09 0692 700 04 | 814 | 184 |
| 09 0731 601 04 | 825 | 172 |
| 09 0732 601 04 | 825 | 174 |
| 09 0774 000 08 | 770 | 38 |
| 09 0774 090 08 | 770 | 39 |
| 09 0774 180 08 | 770 | 38 |
| 09 0774 190 08 | 770 | 39 |
| 09 0774 400 08 | 770 | 92 |
| 09 0774 490 08 | 770 | 92 |
| 09 0973 00 02 | 710 | 12 |
| 09 0974 00 02 | 710 | 12 |
| 09 0977 00 03 | 710 | 12 |
| 09 0978 00 03 | 710 | 12 |
| 09 0981 00 04 | 710 | 12 |
| 09 0982 00 04 | 710 | 12 |
| 09 0997 00 05 | 710 | 12 |
| 09 0998 00 05 | 710 | 12 |
| 09 2446 100 03 | 820 · 870 | 198 |
| 09 2446 180 03 | 820 · 870 | 198 |
| 09 2446 300 03 | 820 · 870 | 198 |
| 09 2446 310 03 | 820 · 870 | 198 |
| 09 2446 320 03 | 820 · 870 | 198 |
| 09 2446 330 03 | 820 · 870 | 198 |
| 09 2447 100 03 | 820 · 870 | 197 |
| 09 2447 180 03 | 820 · 870 | 197 |
| 09 2447 300 03 | 820 · 870 | 197 |
| 09 2447 310 03 | 820 · 870 | 197 |
| 09 2447 320 03 | 820 · 870 | 197 |
| 09 2447 330 03 | 820 · 870 | 197 |
| 09 2448 100 04 | 820 · 870 | 198 |
| 09 2448 180 04 | 820 · 870 | 198 |
| 09 2448 300 04 | 820 · 870 | 198 |
| 09 2448 310 04 | 820 · 870 | 198 |
| 09 2448 320 04 | 820 · 870 | 198 |

# Register


| Artikel-Nummer | Serie | Seite |
|---|---|---|
| 09 2448 330 04 | 820 · 870 | 198 |
| 09 2449 100 04 | 820 · 870 | 197 |
| 09 2449 180 04 | 820 · 870 | 197 |
| 09 2449 300 04 | 820 · 870 | 197 |
| 09 2449 310 04 | 820 · 870 | 197 |
| 09 2449 320 04 | 820 · 870 | 197 |
| 09 2449 330 04 | 820 · 870 | 197 |
| 09 2450 100 05 | 820 · 870 | 198 |
| 09 2450 180 05 | 820 · 870 | 198 |
| 09 2450 300 05 | 820 · 870 | 198 |
| 09 2450 310 05 | 820 · 870 | 198 |
| 09 2450 320 05 | 820 · 870 | 198 |
| 09 2450 330 05 | 820 · 870 | 198 |
| 09 2451 100 05 | 820 · 870 | 197 |
| 09 2451 180 05 | 820 · 870 | 197 |
| 09 2451 300 05 | 820 · 870 | 197 |
| 09 2451 310 05 | 820 · 870 | 197 |
| 09 2451 320 05 | 820 · 870 | 197 |
| 09 2451 330 05 | 820 · 870 | 197 |
| 09 2472 00 05 | 820 · 870 | 197 |
| 09 2473 100 03 | 820 · 870 | 197 |
| 09 2474 100 04 | 820 · 870 | 197 |
| 09 2475 100 05 | 820 · 870 | 197 |
| 09 3105 00 03 | 707 | 95 |
| 09 3105 01 03 | 707 | 95 |
| 09 3105 81 03 | 707 | 95 |
| 09 3105 86 03 | 707 | 95 |
| 09 3106 00 03 | 707 | 95 |
| 09 3106 01 03 | 707 | 95 |
| 09 3106 81 03 | 707 | 95 |
| 09 3106 86 03 | 707 | 95 |
| 09 3111 00 04 | 707 | 95 |
| 09 3111 01 04 | 707 | 95 |
| 09 3111 71 04 | 707 | 96 |
| 09 3111 81 04 | 707 | 95 |
| 09 3111 86 04 | 707 | 95 |
| 09 3112 00 04 | 707 | 95 |
| 09 3112 01 04 | 707 | 95 |
| 09 3112 81 04 | 707 | 95 |
| 09 3112 86 04 | 707 | 95 |
| 09 3389 70 04 | 768 · 718 | 105 |
| 09 3390 00 04 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3390 186 04 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3390 187 04 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3390 80 04 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3390 86 04 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3391 00 04 | 768 · 718 | 105 |
| 09 3391 81 04 | 768 · 718 | 106 |
| 09 3391 86 04 | 768 · 718 | 105 |
| 09 3403 00 03 | 768 · 718 | 105 |
| 09 3403 81 03 | 768 · 718 | 106 |
| 09 3403 86 03 | 768 · 718 | 105 |
| 09 3411 70 03 | 768 · 718 | 105 |
| 09 3412 00 03 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3412 186 03 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3412 187 03 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3412 80 03 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3412 86 03 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3413 00 03 | 768 · 718 | 105 |
| 09 3413 150 03 | 768 · 718 | 105 |
| 09 3413 40 03 | 768 · 718 | 105 |
| 09 3413 41 03 | 768 · 718 | 105 |
| 09 3415 00 04 | 768 · 718 | 105 |
| 09 3415 150 04 | 768 · 718 | 105 |
| 09 3415 40 04 | 768 · 718 | 105 |
| 09 3415 41 04 | 768 · 718 | 105 |
| 09 3418 00 03 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3418 81 03 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3418 82 03 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3418 86 03 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3419 00 03 | 768 · 718 | 106 |
| 09 3419 81 03 | 768 · 718 | 106 |
| 09 3419 82 03 | 768 · 718 | 106 |
| 09 3419 86 03 | 768 · 718 | 106 |
| 09 3420 00 04 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3420 81 04 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3420 82 04 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3420 86 04 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3421 00 04 | 768 · 718 | 106 |
| 09 3421 81 04 | 768 · 718 | 106 |
| 09 3421 82 04 | 768 · 718 | 106 |
| 09 3421 86 04 | 768 · 718 | 106 |
| 09 3422 00 06 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3422 81 06 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3422 82 06 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3422 86 06 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3423 00 06 | 768 · 718 | 106 |
| 09 3423 81 06 | 768 · 718 | 106 |
| 09 3423 82 06 | 768 · 718 | 106 |
| 09 3423 86 06 | 768 · 718 | 106 |
| 09 3424 00 05 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3424 81 05 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3424 82 05 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3424 86 05 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3425 00 05 | 768 · 718 | 106 |
| 09 3425 81 05 | 768 · 718 | 106 |
| 09 3425 82 05 | 768 · 718 | 106 |
| 09 3425 86 05 | 768 · 718 | 106 |
| 09 3426 00 08 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3426 81 08 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3426 86 08 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3427 00 08 | 768 · 718 | 106 |
| 09 3427 81 08 | 768 · 718 | 106 |
| 09 3427 86 08 | 768 · 718 | 106 |
| 09 3431 284 04 | 713 · 763 | 131 |
| 09 3431 433 04 | 713 · 763 | 130 |
| 09 3432 284 04 | 713 · 763 | 136 |
| 09 3432 433 04 | 713 · 763 | 136 |
| 09 3432 92 04 | 713 · 763 | 138 |
| 09 3441 433 05 | 713 · 763 | 130 |
| 09 3442 433 05 | 713 · 763 | 136 |
| 09 3442 92 05 | 713 · 763 | 138 |
| 09 3462 00 06 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3462 80 06 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3462 86 06 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3463 00 06 | 768 · 718 | 105 |
| 09 3463 81 06 | 768 · 718 | 106 |
| 09 3463 86 06 | 768 · 718 | 105 |
| 09 3486 00 08 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3486 80 08 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3486 86 08 | 768 · 718 | 107 |
| 09 3487 00 08 | 768 · 718 | 105 |
| 09 3487 81 08 | 768 · 718 | 106 |
| 09 3487 86 08 | 768 · 718 | 105 |
| 09 3782 200 08 | 876 | 178 |
| 09 3782 202 08 | 876 | 178 |
| 09 3782 91 08 | 825 · 876 | 177 |
| 09 3782 95 08 | 825 · 876 | 177 |
| 09 4203 00 07 | 693 | 76 |
| 09 4204 00 07 | 693 | 77 |
| 09 4219 00 07 | 693 | 76 |
| 09 4219 150 07 | 693 | 76 |
| 09 4220 00 07 | 693 | 77 |
| 09 4220 150 07 | 693 | 77 |
| 09 4223 00 04 | 693 | 76 |
| 09 4223 150 04 | 693 | 76 |
| 09 4224 00 04 | 693 | 77 |
| 09 4224 150 04 | 693 | 77 |
| 09 4227 00 07 | 693 | 76 |
| 09 4228 00 07 | 693 | 77 |
| 09 4707 00 03 | 420 | 14 |
| 09 4708 00 03 | 420 | 14 |
| 09 4711 00 04 | 420 | 14 |
| 09 4712 00 04 | 420 | 14 |
| 09 4715 00 05 | 420 | 14 |
| 09 4716 00 05 | 420 | 14 |
| 09 4807 00 03 | 440 | 40 |
| 09 4807 15 03 | 440 | 40 |
| 09 4807 25 03 | 440 | 40 |
| 09 4807 80 03 | 440 | 40 |
| 09 4807 81 03 | 440 | 40 |
| 09 4808 00 03 | 440 | 41 |
| 09 4808 15 03 | 440 | 41 |
| 09 4808 25 03 | 440 | 41 |
| 09 4808 80 03 | 440 | 41 |
| 09 4808 81 03 | 440 | 41 |
| 09 4811 00 04 | 440 | 40 |
| 09 4811 15 04 | 440 | 40 |
| 09 4811 25 04 | 440 | 40 |
| 09 4811 80 04 | 440 | 40 |
| 09 4811 81 04 | 440 | 40 |
| 09 4812 00 04 | 440 | 41 |
| 09 4812 15 04 | 440 | 41 |
| 09 4812 25 04 | 440 | 41 |
| 09 4812 80 04 | 440 | 41 |
| 09 4812 81 04 | 440 | 41 |
| 09 4815 00 05 | 440 | 40 |
| 09 4815 15 05 | 440 | 40 |
| 09 4815 25 05 | 440 | 40 |
| 09 4815 80 05 | 440 | 40 |
| 09 4815 81 05 | 440 | 40 |
| 09 4816 00 05 | 440 | 41 |
| 09 4816 15 05 | 440 | 41 |
| 09 4816 25 05 | 440 | 41 |
| 09 4816 80 05 | 440 | 41 |
| 09 4816 81 05 | 440 | 41 |
| 09 4819 00 06 | 440 | 40 |
| 09 4819 15 06 | 440 | 40 |
| 09 4819 25 06 | 440 | 40 |
| 09 4819 80 06 | 440 | 40 |
| 09 4819 81 06 | 440 | 40 |
| 09 4820 00 06 | 440 | 41 |
| 09 4820 15 06 | 440 | 41 |
| 09 4820 25 06 | 440 | 41 |
| 09 4820 80 06 | 440 | 41 |
| 09 4820 81 06 | 440 | 41 |
| 09 4827 00 07 | 440 | 40 |
| 09 4827 15 07 | 440 | 40 |
| 09 4827 25 07 | 440 | 40 |
| 09 4827 80 07 | 440 | 40 |
| 09 4827 81 07 | 440 | 40 |
| 09 4828 00 07 | 440 | 41 |
| 09 4828 15 07 | 440 | 41 |
| 09 4828 25 07 | 440 | 41 |
| 09 4828 80 07 | 440 | 41 |
| 09 4828 81 07 | 440 | 41 |
| 09 4831 00 08 | 440 | 40 |
| 09 4831 15 08 | 440 | 40 |
| 09 4831 25 08 | 440 | 40 |
| 09 4831 80 08 | 440 | 40 |
| 09 4831 81 08 | 440 | 40 |
| 09 4832 00 08 | 440 | 41 |
| 09 4832 15 08 | 440 | 41 |
| 09 4832 25 08 | 440 | 41 |
| 09 4832 80 08 | 440 | 41 |
| 09 4832 81 08 | 440 | 41 |
| 09 4835 00 12 | 440 | 40 |
| 09 4835 15 12 | 440 | 40 |
| 09 4835 25 12 | 440 | 40 |
| 09 4835 80 12 | 440 | 40 |
| 09 4835 81 12 | 440 | 40 |
| 09 4836 00 12 | 440 | 41 |
| 09 4836 15 12 | 440 | 41 |
| 09 4836 25 12 | 440 | 41 |
| 09 4836 80 12 | 440 | 41 |
| 09 4836 81 12 | 440 | 41 |
| 09 4843 00 19 | 440 | 40 |
| 09 4843 15 19 | 440 | 40 |
| 09 4843 25 19 | 440 | 40 |
| 09 4843 80 19 | 440 | 40 |
| 09 4843 81 19 | 440 | 40 |
| 09 4844 00 19 | 440 | 41 |
| 09 4844 15 19 | 440 | 41 |
| 09 4844 25 19 | 440 | 41 |
| 09 4844 80 19 | 440 | 41 |
| 09 4844 81 19 | 440 | 41 |
| 09 4907 00 03 | 430 | 16 |
| 09 4907 015 03 | 430 | 16 |
| 09 4907 025 03 | 430 | 16 |
| 09 4907 080 03 | 430 | 16 |
| 09 4907 081 03 | 430 | 16 |
| 09 4908 00 03 | 430 | 17 |
| 09 4908 015 03 | 430 | 17 |
| 09 4908 025 03 | 430 | 17 |
| 09 4908 080 03 | 430 | 17 |
| 09 4908 081 03 | 430 | 17 |
| 09 4911 00 04 | 430 | 16 |
| 09 4911 015 04 | 430 | 16 |
| 09 4911 025 04 | 430 | 16 |
| 09 4911 081 04 | 430 | 16 |
| 09 4912 00 04 | 430 | 17 |
| 09 4912 015 04 | 430 | 17 |
| 09 4912 025 04 | 430 | 17 |
| 09 4912 080 04 | 430 | 17 |
| 09 4912 081 04 | 430 | 17 |
| 09 4915 00 05 | 430 | 16 |
| 09 4915 015 05 | 430 | 16 |
| 09 4915 080 05 | 430 | 16 |
| 09 4915 081 05 | 430 | 16 |
| 09 4916 00 05 | 430 | 17 |
| 09 4916 015 05 | 430 | 17 |
| 09 4916 025 05 | 430 | 17 |
| 09 4916 080 05 | 430 | 17 |
| 09 4916 081 05 | 430 | 17 |
| 09 4927 015 07 | 430 | 16 |
| 09 4927 025 07 | 430 | 16 |
| 09 4927 080 07 | 430 | 16 |
| 09 4927 081 07 | 430 | 16 |
| 09 4928 00 07 | 430 | 17 |
| 09 4928 015 07 | 430 | 17 |
| 09 4928 080 07 | 430 | 17 |
| 09 4928 081 07 | 430 | 17 |
| 09 4931 00 08 | 430 | 16 |
| 09 4931 015 08 | 430 | 16 |
| 09 4931 025 08 | 430 | 16 |
| 09 4931 080 08 | 430 | 16 |
| 09 4931 081 08 | 430 | 16 |
| 09 4932 00 08 | 430 | 17 |
| 09 4932 015 08 | 430 | 17 |
| 09 4932 025 08 | 430 | 17 |
| 09 4932 080 08 | 430 | 17 |
| 09 4932 081 08 | 430 | 17 |
| 09 5240 00 04 | 765 | 151 |
| 09 5241 00 05 | 765 | 151 |
| 09 5242 00 04 | 715 · 766 | 165 |
| 09 5244 00 08 | 765 | 151 |
| 09 5245 00 04 | 825 | 174 |
| 09 5246 00 04 | 825 | 174 |
| 09 5250 00 03 | 765 | 151 |
| 09 5251 00 04 | 765 | 151 |
| 09 5280 00 03 | 765 | 151 |
| 09 5281 00 04 | 765 | 151 |
| 09 5283 00 03 | 765 | 151 |
| 09 5284 00 04 | 765 | 151 |
| 09 5286 00 08 | 876 | 178 |
| 09 6503 000 08 | 696 | 80 |
| 09 6504 000 08 | 696 | 80 |
| 09 6519 000 12 | 696 | 80 |
| 09 6520 000 12 | 696 | 80 |
| 09 9477 00 07 | 710 | 12 |
| 09 9478 00 07 | 710 | 12 |
| 09 9481 00 08 | 710 | 12 |
| 09 9482 00 08 | 710 | 12 |
| 09 9618 100 05 | 712 · 702 | 27 |
| 09 9747 00 03 | 719 | 6 |
| 09 9747 70 03 | 719 | 6 |
| 09 9747 71 03 | 719 | 6 |
| 09 9748 00 03 | 719 | 6 |
| 09 9748 70 03 | 719 | 6 |
| 09 9748 71 03 | 719 | 6 |
| 09 9749 20 03 | 709 · 719 | 7 |
| 09 9749 30 03 | 709 · 719 | 7 |
| 09 9750 20 03 | 709 · 719 | 7 |
| 09 9750 30 03 | 709 · 719 | 7 |
| 09 9764 00 04 | 719 | 6 |
| 09 9764 70 04 | 719 | 6 |
| 09 9764 71 04 | 719 | 6 |
| 09 9765 20 04 | 709 · 719 | 7 |
| 09 9765 30 04 | 709 · 719 | 7 |
| 09 9766 20 04 | 709 · 719 | 7 |
| 09 9766 30 04 | 709 · 719 | 7 |
| 09 9767 00 04 | 719 | 6 |
| 09 9767 70 04 | 719 | 6 |
| 09 9767 71 04 | 719 | 6 |
| 09 9789 00 05 | 719 | 6 |
| 09 9789 71 05 | 719 | 6 |
| 09 9790 00 05 | 719 | 6 |
| 09 9790 71 05 | 719 | 6 |
| 09 9791 20 05 | 709 · 719 | 7 |
| 09 9791 30 05 | 709 · 719 | 7 |
| 09 9792 20 05 | 709 · 719 | 7 |
| 09 9792 30 05 | 709 · 719 | 7 |
| 16 0401 001 | M12 | 142 |
| 16 0401 001 | 820 · 870 | 199 |
| 16 0402 001 | M12 | 142 |
| 16 0403 001 | M12 | 142 |
| 16 0403 001 | 820 · 870 | 199 |
| 16 0565 00 00 | 693 | 79 |
| 16 0566 00 00 | 693 | 79 |
| 16 0916 001 | M12 | 142 |
| 16 0917 001 | M12 | 142 |
| 16 0917 001 | 820 · 870 | 199 |
| 16 0959 000 | M12 | 142 |
| 16 0977 000 | M12 | 142 |
| 16 1125 071 | M12 | 142 |
| 16 8085 000 | 210 | 204 |
| 16 8085 001 | 210 | 204 |
| 16 8088 000 | 210 | 204 |
| 16 8089 000 | 210 | 204 |
| 16 8089 001 | 210 | 204 |
| 16 8090 000 | 210 | 204 |
| 16 8090 001 | 210 | 204 |
| 16 8091 000 | M12 | 142 |
| 16 8092 000 | 210 | 204 |

# Register


| Artikel-Nummer | Serie | Seite |
|---|---|---|
| 16 8092 001 | 210 | 204 |
| 16 8093 000 | 220 | 209 |
| 16 8093 001 | 220 | 209 |
| 16 8094 000 | 220 | 209 |
| 16 8094 001 | 220 | 209 |
| 16 8096 131 | 210 | 204 |
| 16 8096 131 | 220 | 209 |
| 16 8097 000 | 230 | 212 |
| 16 8100 000 | 220 | 209 |
| 16 8100 001 | 220 | 209 |
| 16 8101 000 | 220 | 209 |
| 16 8104 131 | 210 | 204 |
| 16 8105 000 | 220 | 209 |
| 16 8106 071 | 230 | 212 |
| 16 8107 000 | 230 | 212 |
| 16 8107 001 | 230 | 212 |
| 16 8107 002 | 230 | 212 |
| 16 8110 000 | 230 | 212 |
| 16 8114 000 | 210 | 204 |
| 16 8114 000 | 210 | 204 |
| 30 5535 300 000 | 220 | 205 |
| 30 5535 500 000 | 220 | 205 |
| 30 5537 300 510 | 220 | 205 |
| 30 5537 500 510 | 220 | 205 |
| 30 5539 300 520 | 220 | 205 |
| 30 5539 500 520 | 220 | 205 |
| 31 5234 300 000 | 210 | 202 |
| 31 5234 500 000 | 210 | 202 |
| 31 5235 300 000 | 210 | 202 |
| 31 5235 500 000 | 210 | 202 |
| 31 5236 300 510 | 210 | 202 |
| 31 5236 500 510 | 210 | 202 |
| 31 5237 300 520 | 210 | 202 |
| 31 5237 500 520 | 210 | 202 |
| 32 5335 300 000 | 220 | 207 |
| 32 5335 500 000 | 220 | 207 |
| 32 5337 300 510 | 220 | 207 |
| 32 5337 500 510 | 220 | 207 |
| 32 5339 300 520 | 220 | 207 |
| 32 5339 500 520 | 220 | 207 |
| 33 5934 300 000 | 230 | 210 |
| 33 5934 500 000 | 230 | 210 |
| 33 5937 300 520 | 230 | 210 |
| 33 5937 500 520 | 230 | 210 |
| 34 5734 300 000 | 230 | 211 |
| 34 5734 500 000 | 230 | 211 |
| 34 5737 300 520 | 230 | 211 |
| 34 5737 500 520 | 230 | 211 |
| 43 1700 000 03 | 210 | 200 |
| 43 1700 002 03 | 210 | 200 |
| 43 1700 004 03 | 210 | 200 |
| 43 1701 000 03 | 210 | 203 |
| 43 1702 000 04 | 210 | 200 |
| 43 1702 002 04 | 210 | 200 |
| 43 1702 004 04 | 210 | 200 |
| 43 1703 000 04 | 210 | 203 |
| 43 1704 000 03 | 210 | 200 |
| 43 1704 002 03 | 210 | 200 |
| 43 1704 004 03 | 210 | 200 |
| 43 1705 005 03 | 210 | 203 |
| 43 1706 000 04 | 210 | 200 |
| 43 1706 002 04 | 210 | 200 |
| 43 1706 004 04 | 210 | 200 |
| 43 1707 005 04 | 210 | 203 |
| 43 1707 019 04 | 210 | 203 |
| 43 1708 011 00 | 210 | 200 |
| 43 1708 012 00 | 210 | 200 |
| 43 1708 013 00 | 210 | 200 |
| 43 1708 014 00 | 210 | 200 |
| 43 1708 015 00 | 210 | 200 |
| 43 1708 016 00 | 210 | 200 |
| 43 1708 017 00 | 210 | 200 |
| 43 1708 018 00 | 210 | 200 |
| 43 1709 000 03 | 210 | 203 |
| 43 1711 000 04 | 210 | 203 |
| 43 1713 000 03 | 210 | 203 |
| 43 1714 131 03 | 210 | 201 |
| 43 1714 132 03 | 210 | 201 |
| 43 1714 133 03 | 210 | 201 |
| 43 1714 134 03 | 210 | 201 |
| 43 1714 135 03 | 210 | 201 |
| 43 1714 136 03 | 210 | 201 |
| 43 1715 000 04 | 210 | 203 |
| 43 1717 021 03 | 210 | 203 |
| 43 1717 022 03 | 210 | 203 |
| 43 1717 023 03 | 210 | 203 |
| 43 1717 024 03 | 210 | 203 |
| 43 1717 025 03 | 210 | 203 |
| 43 1719 026 04 | 210 | 203 |
| 43 1719 027 04 | 210 | 203 |
| 43 1719 028 04 | 210 | 203 |
| 43 1719 029 04 | 210 | 203 |
| 43 1719 030 04 | 210 | 203 |
| 43 1726 110 03 | 210 | 201 |
| 43 1726 112 03 | 210 | 201 |
| 43 1730 140 03 | 210 | 201 |
| 43 1730 142 03 | 210 | 201 |
| 43 1800 000 03 | 220 | 207 |
| 43 1801 000 03 | 220 | 208 |
| 43 1830 000 03 | 220 | 205 |
| 43 1831 000 03 | 220 | 206 |
| 43 1834 130 03 | 220 | 205 |
| 43 1834 135 03 | 220 | 205 |
| 43 1900 000 03 | 230 | 211 |
| 43 1900 004 03 | 230 | 211 |
| 43 1901 000 03 | 230 | 211 |
| 43 1902 000 04 | 230 | 211 |
| 43 1902 004 04 | 230 | 211 |
| 43 1903 000 04 | 230 | 211 |
| 43 1905 000 03 | 230 | 211 |
| 43 1907 000 04 | 230 | 211 |
| 43 1930 000 03 | 230 | 210 |
| 43 1930 004 03 | 230 | 210 |
| 43 1932 000 04 | 230 | 210 |
| 43 1932 004 04 | 230 | 210 |
| 61 0795 085 00 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 61 0795 085 00 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 61 0795 085 00 | 696 | 82 |
| 61 0795 098 00 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 61 0795 098 00 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 61 0795 098 00 | 696 | 82 |
| 61 0796 085 00 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 61 0796 085 00 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 61 0796 085 00 | 696 | 82 |
| 61 0796 098 00 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 61 0796 098 00 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 61 0796 098 00 | 696 | 82 |
| 61 0797 085 00 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 61 0797 085 00 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 61 0797 085 00 | 696 | 82 |
| 61 0797 098 00 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 61 0797 098 00 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 61 0797 098 00 | 696 | 82 |
| 61 0798 085 00 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 61 0798 085 00 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 61 0798 085 00 | 696 | 82 |
| 61 0798 098 00 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 61 0798 098 00 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 61 0798 098 00 | 696 | 82 |
| 61 0799 085 00 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 61 0799 085 00 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 61 0799 085 00 | 696 | 82 |
| 61 0799 098 00 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 61 0799 098 00 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 61 0799 098 00 | 696 | 82 |
| 61 0800 085 00 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 61 0800 085 00 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 61 0800 085 00 | 696 | 82 |
| 61 0800 098 00 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 61 0800 098 00 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 61 0800 098 00 | 696 | 82 |
| 61 0891 139 | 696 | 82 |
| 61 0892 139 | 696 | 82 |
| 61 0893 139 | 696 | 82 |
| 61 0894 139 | 696 | 82 |
| 61 0896 139 | 693 | 78 |
| 61 0896 139 | 696 | 82 |
| 61 0897 139 | 693 | 78 |
| 61 0897 139 | 696 | 82 |
| 61 0898 139 | 693 | 78 |
| 61 0898 139 | 696 | 82 |
| 61 0899 139 | 693 | 78 |
| 61 0899 139 | 696 | 82 |
| 61 0900 139 | 696 | 82 |
| 61 0901 139 | 696 | 82 |
| 61 0902 139 | 696 | 82 |
| 61 0903 139 | 696 | 82 |
| 61 1154 146 | 713 | 112 |
| 61 1154 146 | M12 | 143 |
| 61 1154 146 | 715 | 160 |
| 61 1154 146 | 825 | 170 |
| 61 1155 146 | 713 | 121 |
| 61 1155 146 | M12 | 143 |
| 61 1155 146 | 715 | 160 |
| 61 1224 146 | 713 | 112 |
| 61 1224 146 | M12 | 143 |
| 61 1224 146 | 715 | 160 |
| 61 1224 146 | 825 | 170 |
| 61 1225 146 | 713 | 112 |
| 61 1225 146 | M12 | 143 |
| 61 1225 146 | 715 | 160 |
| 61 1225 146 | 825 | 170 |
| 61 1226 146 | 713 | 112 |
| 61 1226 146 | M12 | 143 |
| 61 1226 146 | 715 | 160 |
| 61 1226 146 | 825 | 170 |
| 61 1227 146 | 713 | 121 |
| 61 1227 146 | M12 | 143 |
| 61 1227 146 | 715 | 160 |
| 61 1228 146 | 713 | 121 |
| 61 1228 146 | M12 | 143 |
| 61 1228 146 | 715 | 160 |
| 61 1229 146 | 713 | 121 |
| 61 1229 146 | M12 | 143 |
| 61 1229 146 | 715 | 160 |
| 61 1285 139 | 696 | 82 |
| 61 1286 139 | 696 | 82 |
| 61 1310 139 | 696 | 82 |
| 61 1311 139 | 696 | 82 |
| 61 1312 139 | 696 | 82 |
| 61 1313 139 | 696 | 82 |
| 65 0795 085 01 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0795 085 01 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0795 085 01 | 696 | 82 |
| 65 0795 085 02 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0795 085 02 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0795 085 02 | 696 | 82 |
| 65 0795 085 04 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0795 085 04 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0795 085 04 | 696 | 82 |
| 65 0795 085 10 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0795 085 10 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0795 085 10 | 696 | 82 |
| 65 0795 098 01 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0795 098 01 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0795 098 01 | 696 | 82 |
| 65 0795 098 02 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0795 098 02 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0795 098 02 | 696 | 82 |
| 65 0795 098 04 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0795 098 04 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0795 098 04 | 696 | 82 |
| 65 0795 098 10 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0795 098 10 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0795 098 10 | 696 | 82 |
| 65 0796 085 01 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0796 085 01 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0796 085 01 | 696 | 82 |
| 65 0796 085 02 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0796 085 02 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0796 085 02 | 696 | 82 |
| 65 0796 085 04 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0796 085 04 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0796 085 04 | 696 | 82 |
| 65 0796 085 10 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0796 085 10 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0796 085 10 | 696 | 82 |
| 65 0796 098 01 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0796 098 01 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0796 098 01 | 696 | 82 |
| 65 0796 098 02 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0796 098 02 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0796 098 02 | 696 | 82 |
| 65 0796 098 04 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0796 098 04 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0796 098 04 | 696 | 82 |
| 65 0796 098 10 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0796 098 10 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0796 098 10 | 696 | 82 |
| 65 0797 085 01 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0797 085 01 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0797 085 01 | 696 | 82 |
| 65 0797 085 02 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0797 085 02 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0797 085 02 | 696 | 82 |
| 65 0797 085 04 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0797 085 04 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0797 085 04 | 696 | 82 |
| 65 0797 085 10 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0797 085 10 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0797 085 10 | 696 | 82 |
| 65 0797 098 01 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0797 098 01 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0797 098 01 | 696 | 82 |
| 65 0797 098 02 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0797 098 02 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0797 098 02 | 696 | 82 |
| 65 0797 098 04 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0797 098 04 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0797 098 04 | 696 | 82 |
| 65 0797 098 10 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0797 098 10 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0797 098 10 | 696 | 82 |
| 65 0798 085 01 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0798 085 01 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0798 085 01 | 696 | 82 |
| 65 0798 085 02 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0798 085 02 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0798 085 02 | 696 | 82 |
| 65 0798 085 04 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0798 085 04 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0798 085 04 | 696 | 82 |
| 65 0798 085 10 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0798 085 10 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0798 085 10 | 696 | 82 |
| 65 0798 098 01 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0798 098 01 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0798 098 01 | 696 | 82 |
| 65 0798 098 02 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0798 098 02 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0798 098 02 | 696 | 82 |
| 65 0798 098 04 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0798 098 04 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0798 098 04 | 696 | 82 |
| 65 0798 098 10 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0798 098 10 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0798 098 10 | 696 | 82 |
| 65 0799 085 01 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0799 085 01 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0799 085 01 | 696 | 82 |
| 65 0799 085 02 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0799 085 02 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0799 085 02 | 696 | 82 |
| 65 0799 085 04 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0799 085 04 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0799 085 04 | 696 | 82 |
| 65 0799 085 10 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0799 085 10 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0799 085 10 | 696 | 82 |
| 65 0799 098 01 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0799 098 01 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0799 098 01 | 696 | 82 |
| 65 0799 098 02 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0799 098 02 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0799 098 02 | 696 | 82 |
| 65 0799 098 04 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0799 098 04 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0799 098 04 | 696 | 82 |
| 65 0799 098 10 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0799 098 10 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0799 098 10 | 696 | 82 |
| 65 0800 085 01 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0800 085 01 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0800 085 01 | 696 | 82 |
| 65 0800 085 02 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0800 085 02 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0800 085 02 | 696 | 82 |
| 65 0800 085 04 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0800 085 04 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0800 085 04 | 696 | 82 |
| 65 0800 085 10 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0800 085 10 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0800 085 10 | 696 | 82 |
| 65 0800 098 01 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0800 098 01 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0800 098 01 | 696 | 82 |
| 65 0800 098 02 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0800 098 02 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0800 098 02 | 696 | 82 |
| 65 0800 098 04 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0800 098 04 | 423 · 723 · 425 | 63 |
| 65 0800 098 04 | 696 | 82 |
| 65 0800 098 10 | 581 · 680 · 682 | 52 |
| 65 0800 098 10 | 423 · 723 · 425 | 63 |

# Register


| Artikel-Nummer | Serie | Seite |
|---|---|---|
| 65 0800 098 10 | 696 | 82 |
| 66 0001 014 100 | 581 · 680 · 682 | 53 |
| 66 0001 014 100 | 423 · 723 · 425 | 65 |
| 66 0001 014 100 | 696 | 83 |
| 66 0003 001 | 693 | 79 |
| 66 0003 001 | 696 | 83 |
| 66 0003 001 | M12 | 144 |
| 66 0004 001 | 693 | 79 |
| 66 0004 001 | 696 | 83 |
| 66 0004 001 | M12 | 144 |
| 66 0005 000 | 696 | 83 |
| 66 0011 001 | 696 | 83 |
| 66 0012 001 | 696 | 83 |
| 67 0001 014 100 | 581 · 680 · 682 | 53 |
| 67 0001 014 100 | 423 · 723 · 425 | 65 |
| 67 0001 014 100 | 696 | 83 |
| 70 3420 005 04 | 768 · 718 | 108 |
| 70 3421 005 04 | 768 · 718 | 106 |
| 70 3441 287 05 | 713 · 763 | 134 |
| 70 3441 785 05 | 713 · 763 | 134 |
| 70 3442 287 05 | 713 · 763 | 139 |
| 70 3442 785 05 | 713 · 763 | 139 |
| 70 3481 287 08 | 713 · 763 | 134 |
| 70 3481 785 08 | 713 · 763 | 134 |
| 70 3482 287 08 | 713 · 763 | 139 |
| 70 3482 785 08 | 713 · 763 | 139 |
| 70 3733 705 04 | 825 | 172 |
| 70 3733 706 04 | 825 | 172 |
| 70 3734 705 04 | 825 | 174 |
| 70 3734 706 04 | 825 | 174 |
| 70 3784 706 08 | 825 · 876 | 177 |
| 70 4433 246 04 | 715 · 766 | 163 |
| 70 4433 247 04 | 715 · 766 | 163 |
| 70 4434 246 04 | 715 · 766 | 165 |
| 70 4434 247 04 | 715 · 766 | 165 |
| 76 0131 0011 00004–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 0131 0011 00005–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 0131 0011 00008–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 0131 0111 00012–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 0132 0011 00004–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 0132 0011 00005–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 0132 0011 00008–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 0132 0111 00012–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 0133 0011 00104–0200 | 715 · 766 | 162 |
| 76 0133 0011 00105–0200 | 715 · 766 | 162 |
| 76 0134 0011 00104–0200 | 715 · 766 | 164 |
| 76 0134 0011 00105–0200 | 715 · 766 | 164 |
| 76 0136 0011 00404–0200 | 825 | 173 |
| 76 0231 0011 00004–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 0231 0011 00005–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 0231 0011 00008–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 0231 0011 00104–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 0231 0011 00105–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 0231 0011 00204–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 0231 0011 00205–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 0231 0011 00304–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 0231 0011 00305–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 0231 0011 00404–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 0231 0011 00405–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 0231 0011 00504–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 0231 0011 00505–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 0231 0011 00604–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 0231 0011 00605–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 0231 0015 00004–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 0231 0111 00012–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 0232 0011 00004–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 0232 0011 00005–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 0232 0011 00008–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 0232 0011 00104–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 0232 0011 00105–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 0232 0011 00204–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 0232 0011 00205–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 0232 0011 00304–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 0232 0011 00305–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 0232 0011 00404–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 0232 0011 00405–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 0232 0011 00504–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 0232 0011 00505–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 0232 0011 00604–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 0232 0011 00605–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 0232 0015 00004–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 0232 0111 00012–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 0233 0011 00104–0200 | 715 · 766 | 162 |
| 76 0233 0011 00105–0200 | 715 · 766 | 162 |
| 76 0234 0011 00104–0200 | 715 · 766 | 164 |
| 76 0234 0011 00105–0200 | 715 · 766 | 164 |
| 76 0236 0011 00404–0200 | 825 | 173 |
| 76 0331 0111 00004–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 0331 0111 00005–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 0331 0111 00008–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 0331 0111 00012–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 0431 0111 00004–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 0431 0111 00005–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 0431 0111 00008–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 0431 0111 00012–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 0432 0111 00004–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 0432 0111 00005–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 0432 0111 00008–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 0432 0111 00012–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 0531 1011 00004–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 0531 1011 00005–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 0531 1011 00008–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 0531 1111 00012–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 0532 1011 00004–0200 | 713 · 763 | 137 |
| 76 0532 1011 00005–0200 | 713 · 763 | 137 |
| 76 0532 1011 00008–0200 | 713 · 763 | 137 |
| 76 0532 1111 00012–0200 | 713 · 763 | 137 |
| 76 0533 1011 00104-0200 | 715 · 766 | 162 |
| 76 0533 1011 00105-0200 | 715 · 766 | 162 |
| 76 0534 1011 00104-0200 | 715 · 766 | 164 |
| 76 0534 1011 00105-0200 | 715 · 766 | 164 |
| 76 0536 1011 00404–0200 | 825 | 173 |
| 76 0631 1011 00004–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 0631 1011 00005–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 0631 1011 00008–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 0631 1015 00004–0200 | 713 · 763 | 132 |
| 76 0631 1111 00012–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 0632 1011 00004–0200 | 713 · 763 | 137 |
| 76 0632 1011 00005–0200 | 713 · 763 | 137 |
| 76 0632 1015 00004–0200 | 713 · 763 | 137 |
| 76 0632 1111 00012–0200 | 713 · 763 | 137 |
| 76 0731 0011 00004–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 0731 0011 00005–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 0731 0011 00008–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 0731 0111 00012–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 0732 0011 00004–0200 | 713 · 763 | 137 |
| 76 0732 0011 00005–0200 | 713 · 763 | 137 |
| 76 0732 0011 00008–0200 | 713 · 763 | 137 |
| 76 0732 0111 00012–0200 | 713 · 763 | 137 |
| 76 0733 0011 00104-0200 | 715 · 766 | 162 |
| 76 0733 0011 00105-0200 | 715 · 766 | 162 |
| 76 0734 0011 00104-0200 | 715 · 766 | 164 |
| 76 0734 0011 00105-0200 | 715 · 766 | 164 |
| 76 0831 0011 00004–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 0831 0011 00005–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 0831 0011 00008–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 0831 0111 00012–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 0832 0011 00004–0200 | 713 · 763 | 137 |
| 76 0832 0011 00005–0200 | 713 · 763 | 137 |
| 76 0832 0011 00008–0200 | 713 · 763 | 137 |
| 76 0832 0111 00012–0200 | 713 · 763 | 137 |
| 76 0833 0011 00104-0200 | 715 · 766 | 162 |
| 76 0833 0011 00105-0200 | 715 · 766 | 162 |
| 76 0834 0011 00104-0200 | 715 · 766 | 164 |
| 76 0834 0011 00105-0200 | 715 · 766 | 164 |
| 76 0931 0111 00004–0200 | 713 · 763 | 132 |
| 76 0931 0111 00005–0200 | 713 · 763 | 132 |
| 76 0931 0111 00008–0200 | 713 · 763 | 132 |
| 76 0931 0111 00012–0200 | 713 · 763 | 132 |
| 76 0932 0111 00004–0200 | 713 · 763 | 137 |
| 76 0932 0111 00005–0200 | 713 · 763 | 137 |
| 76 0932 0111 00008–0200 | 713 · 763 | 137 |
| 76 0932 0111 00012–0200 | 713 · 763 | 137 |
| 76 2131 0111 00004–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 2131 0111 00005–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 2131 0111 00008–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 2132 0111 00004–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 2132 0111 00005–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 2132 0111 00008–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 2133 0111 00104–0200 | 715 · 766 | 162 |
| 76 2133 0111 00105–0200 | 715 · 766 | 162 |
| 76 2134 0111 00104–0200 | 715 · 766 | 164 |
| 76 2134 0111 00105–0200 | 715 · 766 | 164 |
| 76 2231 0111 00004–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 2231 0111 00005–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 2231 0111 00008–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 2232 0111 00004–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 2232 0111 00005–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 2232 0111 00008–0200 | 713 · 763 | 136 |
| 76 2531 1111 00005–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 2531 1111 00008–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 2532 1111 00004–0200 | 713 · 763 | 137 |
| 76 2532 1111 00005–0200 | 713 · 763 | 137 |
| 76 2532 1111 00008–0200 | 713 · 763 | 137 |
| 76 2731 0111 00004–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 2731 0111 00005–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 2731 0111 00008–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 2732 0111 00004–0200 | 713 · 763 | 137 |
| 76 2732 0111 00005–0200 | 713 · 763 | 137 |
| 76 2732 0111 00008–0200 | 713 · 763 | 137 |
| 76 2831 0111 00004–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 2831 0111 00005–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 2831 0111 00008–0200 | 713 · 763 | 131 |
| 76 2832 0111 00004–0200 | 713 · 763 | 137 |
| 76 2832 0111 00005–0200 | 713 · 763 | 137 |
| 76 2832 0111 00008–0200 | 713 · 763 | 137 |
| 76 4331 0011 00004–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 4331 0011 00005–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 4331 0011 00008–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 4331 0111 00012–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 4332 0011 00004–0200 | 713 · 763 | 135 |
| 76 4332 0011 00005–0200 | 713 · 763 | 135 |
| 76 4332 0011 00008–0200 | 713 · 763 | 135 |
| 76 4332 0111 00012–0200 | 713 · 763 | 135 |
| 76 4631 0011 00004–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 4631 0011 00005–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 4631 0011 00008–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 4631 0111 00012–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 4731 3011 00004–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 4731 3011 00005–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 4731 3011 00008–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 4731 3111 00012–0200 | 713 · 763 | 130 |
| 76 4832 3011 00004–0200 | 713 · 763 | 135 |
| 76 4832 3011 00005–0200 | 713 · 763 | 135 |
| 76 4832 3011 00008–0200 | 713 · 763 | 135 |
| 76 4832 3111 00012–0200 | 713 · 763 | 135 |
| 77 0605 0000 50704–0200 | 763 | 116 |
| 77 0605 0000 50704–0500 | 763 | 116 |
| 77 0606 0000 50704–0200 | 763 | 125 |
| 77 0606 0000 50704–0500 | 763 | 125 |
| 77 0606 0605 50704–0200 | 765 | 147 |
| 77 0606 0605 50704–0500 | 765 | 147 |
| 77 0629 0000 50704-0200 | 813 | 187 |
| 77 0629 0000 50704-0500 | 813 | 187 |
| 77 0630 0000 50704-0200 | 813 | 188 |
| 77 0630 0000 50704-0500 | 813 | 188 |
| 77 0630 0629 50704-0200 | 765 | 148 |
| 77 0630 0629 50704-0500 | 765 | 148 |
| 77 0689 0000 50704-0200 | 814 | 180 |
| 77 0689 0000 50704-0500 | 814 | 180 |
| 77 0690 0000 50704-0200 | 814 | 180 |
| 77 0690 0000 50704-0500 | 814 | 180 |
| 77 0690 0689 50704-0200 | 765 | 148 |
| 77 0690 0689 50704-0500 | 765 | 148 |
| 77 1427 0000 50003–0200 | 870 | 194 |
| 77 1427 0000 50003–0500 | 870 | 194 |
| 77 1427 0000 50003–1000 | 870 | 194 |
| 77 1427 0000 50004–0200 | 870 | 194 |
| 77 1427 0000 50004–0500 | 870 | 194 |
| 77 1427 0000 50004–1000 | 870 | 194 |
| 77 1427 0000 50005–0200 | 870 | 194 |
| 77 1427 0000 50005–0500 | 870 | 194 |
| 77 1427 0000 50005–1000 | 870 | 194 |
| 77 1429 0000 50003–0200 | 870 | 194 |
| 77 1429 0000 50003–0500 | 870 | 194 |
| 77 1429 0000 50003–1000 | 870 | 194 |
| 77 1429 0000 50004–0200 | 870 | 194 |
| 77 1429 0000 50004–0500 | 870 | 194 |
| 77 1429 0000 50004–1000 | 870 | 194 |
| 77 1429 0000 50005–0200 | 870 | 194 |
| 77 1429 0000 50005–0500 | 870 | 194 |
| 77 1429 0000 50005–1000 | 870 | 194 |
| 77 1430 0000 50003–0200 | 870 | 194 |
| 77 1430 0000 50003–0500 | 870 | 194 |
| 77 1430 0000 50003–1000 | 870 | 194 |
| 77 1430 0000 50004–0200 | 870 | 194 |
| 77 1430 0000 50004–0500 | 870 | 194 |
| 77 1430 0000 50004–1000 | 870 | 194 |
| 77 1430 0000 50005–0200 | 870 | 194 |
| 77 1430 0000 50005–0500 | 870 | 194 |
| 77 1430 0000 50005–1000 | 870 | 194 |
| 77 1434 0000 50003–0200 | 870 | 194 |
| 77 1434 0000 50003–0500 | 870 | 194 |
| 77 1434 0000 50003–1000 | 870 | 194 |
| 77 1434 0000 50004–0200 | 870 | 194 |
| 77 1434 0000 50004–0500 | 870 | 194 |
| 77 1434 0000 50004–1000 | 870 | 194 |
| 77 1434 0000 50005–0200 | 870 | 194 |
| 77 1434 0000 50005–0500 | 870 | 194 |
| 77 1434 0000 50005–1000 | 870 | 194 |
| 77 2529 0000 50705–0200 | 763 | 117 |
| 77 2529 0000 50705–0500 | 763 | 117 |
| 77 2529 0000 50705–1000 | 763 | 117 |
| 77 2530 0000 50705–0200 | 763 | 125 |
| 77 2530 0000 50705–0500 | 763 | 125 |
| 77 2530 0000 50705–1000 | 763 | 125 |
| 77 3403 0000 20003–0200 | 718 | 101 |
| 77 3403 0000 20003–0500 | 718 | 101 |
| 77 3403 0000 20004–0200 | 718 | 101 |
| 77 3403 0000 20004–0500 | 718 | 101 |
| 77 3403 0000 50003–0200 | 718 | 101 |
| 77 3403 0000 50003–0500 | 718 | 101 |
| 77 3403 0000 50004–0200 | 718 | 101 |
| 77 3403 0000 50004–0500 | 718 | 101 |
| 77 3403 0000 50006–0200 | 718 | 101 |
| 77 3403 0000 50006–0500 | 718 | 101 |
| 77 3403 0000 50008–0200 | 718 | 101 |
| 77 3403 0000 50008–0500 | 718 | 101 |
| 77 3405 0000 20003–0200 | 718 | 101 |
| 77 3405 0000 20003–0500 | 718 | 101 |
| 77 3405 0000 20004–0200 | 718 | 101 |
| 77 3405 0000 20004–0500 | 718 | 101 |
| 77 3405 0000 50003–0200 | 718 | 101 |
| 77 3405 0000 50003–0500 | 718 | 101 |
| 77 3405 0000 50004–0200 | 718 | 101 |
| 77 3405 0000 50004–0500 | 718 | 101 |
| 77 3405 0000 50006–0200 | 718 | 101 |
| 77 3405 0000 50006–0500 | 718 | 101 |
| 77 3405 0000 50008–0200 | 718 | 101 |
| 77 3405 0000 50008–0500 | 718 | 101 |
| 77 3406 0000 20003–0200 | 718 | 104 |
| 77 3406 0000 20003–0500 | 718 | 104 |
| 77 3406 0000 20004–0200 | 718 | 104 |
| 77 3406 0000 20004–0500 | 718 | 104 |
| 77 3406 0000 50003–0200 | 718 | 104 |
| 77 3406 0000 50003–0500 | 718 | 104 |
| 77 3406 0000 50004–0200 | 718 | 104 |
| 77 3406 0000 50004–0500 | 718 | 104 |
| 77 3406 0000 50006–0200 | 718 | 104 |
| 77 3406 0000 50006–0500 | 718 | 104 |
| 77 3406 0000 50008–0200 | 718 | 104 |
| 77 3406 0000 50008–0500 | 718 | 104 |
| 77 3408 0000 20003–0200 | 718 | 104 |
| 77 3408 0000 20003–0500 | 718 | 104 |
| 77 3408 0000 20004–0200 | 718 | 104 |
| 77 3408 0000 20004–0500 | 718 | 104 |
| 77 3408 0000 50003–0200 | 718 | 104 |
| 77 3408 0000 50003–0500 | 718 | 104 |
| 77 3408 0000 50004–0200 | 718 | 104 |
| 77 3408 0000 50004–0500 | 718 | 104 |
| 77 3408 0000 50006–0200 | 718 | 104 |
| 77 3408 0000 50006–0500 | 718 | 104 |
| 77 3408 0000 50008–0200 | 718 | 104 |
| 77 3408 0000 50008–0500 | 718 | 104 |
| 77 3427 0000 20003–0200 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 20003–0500 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 20004–0200 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 20004–0500 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 20005–0200 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 20005–0500 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 20708–0200 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 20708–0500 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 20712–0200 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 20712–0500 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 50003–0200 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 50003–0500 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 50004–0200 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 50005–0200 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 50005–0500 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 50608–0200 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 50608–0500 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 50708–0200 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 50708–0500 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 50712–0200 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 50712–0500 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 80003–0200 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 80003–0500 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 80004–0200 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 80004–0500 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 80005–0200 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 80005–0500 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 80203–0200 | 763 | 118 |

# Register


| Artikel-Nummer | Serie | Seite |
|---|---|---|
| 77 3427 0000 80203–0500 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 80204–0200 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 80204–0500 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 80205–0200 | 763 | 118 |
| 77 3427 0000 80205–0500 | 763 | 118 |
| 77 3429 0000 20003–0200 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 20003–0500 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 20004–0200 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 20004–0500 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 20005–0200 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 20005–0500 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 20708–0200 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 20708–0500 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 20712–0200 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 20712–0500 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 50003–0200 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 50003–0500 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 50004–0200 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 50004–0500 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 50005–0200 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 50005–0500 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 50608–0200 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 50608–0500 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 50708–0200 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 50708–0500 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 50712–0200 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 50712–0500 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 80003–0200 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 80003–0500 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 80004–0200 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 80004–0500 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 80005–0200 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 80005–0500 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 80203–0200 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 80203–0500 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 80204–0200 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 80204–0500 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 80205–0200 | 763 | 116 |
| 77 3429 0000 80205–0500 | 763 | 116 |
| 77 3430 0000 20003–0200 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 20003–0500 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 20004–0200 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 20004–0500 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 20005–0200 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 20005–0500 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 20708–0200 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 20708–0500 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 20712–0200 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 20712–0500 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 50003–0200 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 50003–0500 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 50004–0200 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 50004–0500 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 50005–0200 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 50005–0500 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 50608–0200 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 50608–0500 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 50708–0200 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 50708–0500 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 50712–0200 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 50712–0500 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 70003–0200 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 70003–0500 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 70004–0200 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 70004–0500 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 80003–0200 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 80003–0500 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 80004–0200 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 80004–0500 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 80005–0200 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 80005–0500 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 80203–0200 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 80203–0500 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 80204–0200 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 80204–0500 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 80205–0200 | 763 | 124 |
| 77 3430 0000 80205–0500 | 763 | 124 |
| 77 3434 0000 20003–0200 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 20003–0500 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 20004–0200 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 20004–0500 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 20005–0200 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 20005–0500 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 20708–0200 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 20708–0500 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 20712–0200 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 20712–0500 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 50003–0200 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 50003–0500 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 50004–0200 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 50004–0500 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 50005–0200 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 50005–0500 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 50608–0200 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 50608–0500 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 50708–0200 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 50708–0500 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 50712–0200 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 50712–0500 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 70003–0200 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 70003–0500 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 70004–0200 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 70004–0500 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 80003–0200 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 80003–0500 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 80004–0200 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 80004–0500 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 80005–0200 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 80005–0500 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 80203–0200 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 80203–0500 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 80204–0200 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 80204–0500 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 80205–0200 | 763 | 127 |
| 77 3434 0000 80205–0500 | 763 | 127 |
| 77 3506 0000 50003–0200 | 718 | 104 |
| 77 3506 0000 50003–0500 | 718 | 104 |
| 77 3506 0000 50004–0200 | 718 | 104 |
| 77 3506 0000 50004–0500 | 718 | 104 |
| 77 3508 0000 50003–0200 | 718 | 105 |
| 77 3508 0000 50003–0500 | 718 | 105 |
| 77 3508 0000 50004–0200 | 718 | 105 |
| 77 3508 0000 50004–0500 | 718 | 105 |
| 77 3527 0000 20703–0200 | 763 | 118 |
| 77 3527 0000 20703–0500 | 763 | 118 |
| 77 3527 0000 20704–0200 | 763 | 118 |
| 77 3527 0000 20704–0500 | 763 | 118 |
| 77 3527 0000 20705–0200 | 763 | 118 |
| 77 3527 0000 20705–0500 | 763 | 118 |
| 77 3527 0000 20708–0200 | 763 | 118 |
| 77 3527 0000 20708–0500 | 763 | 118 |
| 77 3527 0000 50703–0200 | 763 | 118 |
| 77 3527 0000 50703–0500 | 763 | 118 |
| 77 3527 0000 50704–0200 | 763 | 118 |
| 77 3527 0000 50704–0500 | 763 | 118 |
| 77 3527 0000 50705–0200 | 763 | 118 |
| 77 3527 0000 50705–0500 | 763 | 118 |
| 77 3527 0000 50708–0200 | 763 | 118 |
| 77 3527 0000 50708–0500 | 763 | 118 |
| 77 3529 0000 20703–0200 | 763 | 116 |
| 77 3529 0000 20703–0500 | 763 | 116 |
| 77 3529 0000 20704–0200 | 763 | 116 |
| 77 3529 0000 20704–0500 | 763 | 116 |
| 77 3529 0000 20705–0200 | 763 | 116 |
| 77 3529 0000 20705–0500 | 763 | 116 |
| 77 3529 0000 20708–0200 | 763 | 116 |
| 77 3529 0000 20708–0500 | 763 | 116 |
| 77 3529 0000 50703–0200 | 763 | 116 |
| 77 3529 0000 50703–0500 | 763 | 116 |
| 77 3529 0000 50704–0200 | 763 | 116 |
| 77 3529 0000 50704–0500 | 763 | 116 |
| 77 3529 0000 50705–0200 | 763 | 116 |
| 77 3529 0000 50705–0500 | 763 | 116 |
| 77 3529 0000 50708–0200 | 763 | 116 |
| 77 3529 0000 50708–0500 | 763 | 116 |
| 77 3530 0000 20703–0200 | 763 | 124 |
| 77 3530 0000 20703–0500 | 763 | 124 |
| 77 3530 0000 20704–0200 | 763 | 124 |
| 77 3530 0000 20704–0500 | 763 | 124 |
| 77 3530 0000 20705–0200 | 763 | 124 |
| 77 3530 0000 20705–0500 | 763 | 124 |
| 77 3530 0000 20708–0200 | 763 | 124 |
| 77 3530 0000 20708–0500 | 763 | 124 |
| 77 3530 0000 50703–0200 | 763 | 124 |
| 77 3530 0000 50703–0500 | 763 | 124 |
| 77 3530 0000 50704–0200 | 763 | 124 |
| 77 3530 0000 50704–0500 | 763 | 124 |
| 77 3530 0000 50705–0200 | 763 | 124 |
| 77 3530 0000 50705–0500 | 763 | 124 |
| 77 3530 0000 50708–0200 | 763 | 124 |
| 77 3530 0000 50708–0500 | 763 | 124 |
| 77 3534 0000 20703–0200 | 763 | 127 |
| 77 3534 0000 20703–0500 | 763 | 127 |
| 77 3534 0000 20704–0200 | 763 | 127 |
| 77 3534 0000 20704–0500 | 763 | 127 |
| 77 3534 0000 20705–0200 | 763 | 127 |
| 77 3534 0000 20705–0500 | 763 | 127 |
| 77 3534 0000 20708–0200 | 763 | 127 |
| 77 3534 0000 20708–0500 | 763 | 127 |
| 77 3534 0000 50703–0200 | 763 | 127 |
| 77 3534 0000 50703–0500 | 763 | 127 |
| 77 3534 0000 50704–0200 | 763 | 127 |
| 77 3534 0000 50704–0500 | 763 | 127 |
| 77 3534 0000 50705–0200 | 763 | 127 |
| 77 3534 0000 50705–0500 | 763 | 127 |
| 77 3534 0000 50708–0200 | 763 | 127 |
| 77 3534 0000 50708–0500 | 763 | 127 |
| 77 3606 0000 20003–0200 | 718 | 104 |
| 77 3606 0000 20003–0500 | 718 | 104 |
| 77 3606 0000 50003–0200 | 718 | 104 |
| 77 3606 0000 50003–0500 | 718 | 104 |
| 77 3608 0000 20003–0200 | 718 | 105 |
| 77 3608 0000 20003–0500 | 718 | 105 |
| 77 3608 0000 20004–0200 | 718 | 105 |
| 77 3608 0000 20004–0500 | 718 | 105 |
| 77 3608 0000 50003–0200 | 718 | 105 |
| 77 3608 0000 50003–0500 | 718 | 105 |
| 77 3608 0000 50004–0200 | 718 | 105 |
| 77 3608 0000 50004–0500 | 718 | 105 |
| 77 3627 0000 20003–0200 | 763 | 118 |
| 77 3627 0000 20003–0500 | 763 | 118 |
| 77 3627 0000 20004–0200 | 763 | 118 |
| 77 3627 0000 20004–0500 | 763 | 118 |
| 77 3627 0000 50003–0200 | 763 | 118 |
| 77 3627 0000 50003–0500 | 763 | 118 |
| 77 3627 0000 50004–0200 | 763 | 118 |
| 77 3627 0000 50004–0500 | 763 | 118 |
| 77 3630 0000 20003–0200 | 763 | 125 |
| 77 3630 0000 20003–0500 | 763 | 125 |
| 77 3630 0000 20004–0200 | 763 | 125 |
| 77 3630 0000 20004–0500 | 763 | 125 |
| 77 3630 0000 50003–0200 | 763 | 125 |
| 77 3630 0000 50003–0500 | 763 | 125 |
| 77 3630 0000 50004–0200 | 763 | 125 |
| 77 3630 0000 50004–0500 | 763 | 125 |
| 77 3634 0000 20003–0200 | 763 | 128 |
| 77 3634 0000 20003–0500 | 763 | 128 |
| 77 3634 0000 20004–0200 | 763 | 128 |
| 77 3634 0000 20004–0500 | 763 | 128 |
| 77 3634 0000 50003–0200 | 763 | 128 |
| 77 3634 0000 50003–0500 | 763 | 128 |
| 77 3634 0000 50004–0200 | 763 | 128 |
| 77 3634 0000 50004–0500 | 763 | 128 |
| 77 3703 0000 20003–0200 | 718 | 101 |
| 77 3703 0000 20003–0500 | 718 | 101 |
| 77 3703 0000 20004–0200 | 718 | 101 |
| 77 3703 0000 20004–0500 | 718 | 101 |
| 77 3703 0000 50003–0200 | 718 | 101 |
| 77 3703 0000 50003–0500 | 718 | 101 |
| 77 3703 0000 50004–0200 | 718 | 101 |
| 77 3703 0000 50004–0500 | 718 | 101 |
| 77 3703 0000 50006–0200 | 718 | 101 |
| 77 3703 0000 50006–0500 | 718 | 101 |
| 77 3703 0000 50008–0200 | 718 | 101 |
| 77 3703 0000 50008–0500 | 718 | 101 |
| 77 3705 0000 20003–0200 | 718 | 101 |
| 77 3705 0000 20003–0500 | 718 | 101 |
| 77 3705 0000 20004–0200 | 718 | 101 |
| 77 3705 0000 20004–0500 | 718 | 101 |
| 77 3705 0000 50003–0200 | 718 | 101 |
| 77 3705 0000 50003–0500 | 718 | 101 |
| 77 3705 0000 50004–0200 | 718 | 101 |
| 77 3705 0000 50004–0500 | 718 | 101 |
| 77 3705 0000 50006–0200 | 718 | 101 |
| 77 3705 0000 50006–0500 | 718 | 101 |
| 77 3705 0000 50008–0200 | 718 | 101 |
| 77 3705 0000 50008–0500 | 718 | 101 |
| 77 3706 0000 20003–0200 | 718 | 104 |
| 77 3706 0000 20003–0500 | 718 | 104 |
| 77 3706 0000 20004–0200 | 718 | 104 |
| 77 3706 0000 20004–0500 | 718 | 104 |
| 77 3706 0000 50003–0200 | 718 | 104 |
| 77 3706 0000 50003–0500 | 718 | 104 |
| 77 3706 0000 50004–0200 | 718 | 104 |
| 77 3706 0000 50004–0500 | 718 | 104 |
| 77 3706 0000 50006–0200 | 718 | 104 |
| 77 3706 0000 50006–0500 | 718 | 104 |
| 77 3706 0000 50008–0200 | 718 | 104 |
| 77 3706 0000 50008–0500 | 718 | 104 |
| 77 3708 0000 20003–0200 | 718 | 104 |
| 77 3708 0000 20003–0500 | 718 | 104 |
| 77 3708 0000 20004–0200 | 718 | 104 |
| 77 3708 0000 20004–0500 | 718 | 104 |
| 77 3708 0000 50003–0200 | 718 | 104 |
| 77 3708 0000 50003–0500 | 718 | 104 |
| 77 3708 0000 50004–0200 | 718 | 104 |
| 77 3708 0000 50004–0500 | 718 | 104 |
| 77 3708 0000 50006–0200 | 718 | 104 |
| 77 3708 0000 50006–0500 | 718 | 104 |
| 77 3708 0000 50008–0200 | 718 | 104 |
| 77 3708 0000 50008–0500 | 718 | 104 |
| 77 3727 0000 20403–0200 | 763 | 118 |
| 77 3727 0000 20403–0500 | 763 | 118 |
| 77 3727 0000 20404–0200 | 763 | 118 |
| 77 3727 0000 20404–0500 | 763 | 118 |
| 77 3727 0000 20405–0200 | 763 | 118 |
| 77 3727 0000 20405–0500 | 763 | 118 |
| 77 3727 0000 20908–0200 | 763 | 118 |
| 77 3727 0000 20908–0500 | 763 | 118 |
| 77 3727 0000 20912–0200 | 763 | 118 |
| 77 3727 0000 20912–0500 | 763 | 118 |
| 77 3727 0000 50003–0200 | 763 | 118 |
| 77 3727 0000 50003–0500 | 763 | 118 |
| 77 3727 0000 50004–0200 | 763 | 118 |
| 77 3727 0000 50004–0500 | 763 | 118 |
| 77 3727 0000 50005–0200 | 763 | 118 |
| 77 3727 0000 50005–0500 | 763 | 118 |
| 77 3727 0000 50708–0200 | 763 | 118 |
| 77 3727 0000 50708–0500 | 763 | 118 |
| 77 3729 0000 20403–0200 | 763 | 116 |
| 77 3729 0000 20403–0500 | 763 | 116 |
| 77 3729 0000 20404–0200 | 763 | 116 |
| 77 3729 0000 20404–0500 | 763 | 116 |
| 77 3729 0000 20405–0200 | 763 | 116 |
| 77 3729 0000 20405–0500 | 763 | 116 |
| 77 3729 0000 20908–0200 | 763 | 116 |
| 77 3729 0000 20908–0500 | 763 | 116 |
| 77 3729 0000 20912–0200 | 763 | 116 |
| 77 3729 0000 20912–0500 | 763 | 116 |
| 77 3729 0000 50003–0200 | 763 | 116 |
| 77 3729 0000 50003–0500 | 763 | 116 |
| 77 3729 0000 50004–0200 | 763 | 116 |
| 77 3729 0000 50004–0500 | 763 | 116 |
| 77 3729 0000 50005–0200 | 763 | 116 |
| 77 3729 0000 50005–0500 | 763 | 116 |
| 77 3729 0000 50708–0200 | 763 | 116 |
| 77 3729 0000 50708–0500 | 763 | 116 |
| 77 3730 0000 20403–0200 | 763 | 124 |
| 77 3730 0000 20403–0500 | 763 | 124 |
| 77 3730 0000 20404–0200 | 763 | 124 |
| 77 3730 0000 20404–0500 | 763 | 124 |
| 77 3730 0000 20405–0200 | 763 | 124 |
| 77 3730 0000 20405–0500 | 763 | 124 |
| 77 3730 0000 20908–0200 | 763 | 124 |
| 77 3730 0000 20908–0500 | 763 | 124 |
| 77 3730 0000 20912–0200 | 763 | 124 |
| 77 3730 0000 20912–0500 | 763 | 124 |
| 77 3730 0000 50003–0200 | 763 | 124 |
| 77 3730 0000 50003–0500 | 763 | 124 |
| 77 3730 0000 50004–0200 | 763 | 124 |
| 77 3730 0000 50004–0500 | 763 | 124 |
| 77 3730 0000 50005–0200 | 763 | 124 |
| 77 3730 0000 50005–0500 | 763 | 124 |
| 77 3730 0000 50708–0200 | 763 | 124 |
| 77 3730 0000 50708–0500 | 763 | 124 |
| 77 3730 3727 20403–0200 | 765 | 148 |
| 77 3730 3727 20403–0500 | 765 | 148 |
| 77 3730 3727 20404–0200 | 765 | 148 |
| 77 3730 3727 20404–0500 | 765 | 148 |
| 77 3730 3727 20405–0200 | 765 | 148 |
| 77 3730 3727 20405–0500 | 765 | 148 |
| 77 3730 3727 20908–0200 | 765 | 148 |
| 77 3730 3727 20908–0500 | 765 | 148 |
| 77 3730 3727 20912–0200 | 765 | 148 |
| 77 3730 3727 20912–0500 | 765 | 148 |
| 77 3730 3729 20403–0200 | 765 | 147 |
| 77 3730 3729 20403–0500 | 765 | 147 |
| 77 3730 3729 20404–0200 | 765 | 147 |
| 77 3730 3729 20404–0500 | 765 | 147 |
| 77 3730 3729 20405–0200 | 765 | 147 |
| 77 3730 3729 20405–0500 | 765 | 147 |
| 77 3730 3729 20908–0200 | 765 | 147 |
| 77 3730 3729 20908–0500 | 765 | 147 |
| 77 3730 3729 20912–0200 | 765 | 147 |

# Register


| Artikel-Nummer | Serie | Seite |
|---|---|---|
| 77 3730 3729 20912–0500 | 765 | 147 |
| 77 3734 0000 20403–0200 | 763 | 127 |
| 77 3734 0000 20403–0500 | 763 | 127 |
| 77 3734 0000 20404–0200 | 763 | 127 |
| 77 3734 0000 20404–0500 | 763 | 127 |
| 77 3734 0000 20405–0200 | 763 | 127 |
| 77 3734 0000 20405–0500 | 763 | 127 |
| 77 3734 0000 20908–0200 | 763 | 127 |
| 77 3734 0000 20908–0500 | 763 | 127 |
| 77 3734 0000 20912–0200 | 763 | 127 |
| 77 3734 0000 20912–0500 | 763 | 127 |
| 77 3734 0000 50003–0200 | 763 | 127 |
| 77 3734 0000 50003–0500 | 763 | 127 |
| 77 3734 0000 50004–0200 | 763 | 127 |
| 77 3734 0000 50004–0500 | 763 | 127 |
| 77 3734 0000 50005–0200 | 763 | 127 |
| 77 3734 0000 50005–0500 | 763 | 127 |
| 77 3734 0000 50708–0200 | 763 | 127 |
| 77 3734 0000 50708–0500 | 763 | 127 |
| 77 3734 3727 20403–0200 | 765 | 149 |
| 77 3734 3727 20403–0500 | 765 | 149 |
| 77 3734 3727 20404–0200 | 765 | 149 |
| 77 3734 3727 20404–0500 | 765 | 149 |
| 77 3734 3727 20405–0200 | 765 | 149 |
| 77 3734 3727 20405–0500 | 765 | 149 |
| 77 3734 3727 20908–0200 | 765 | 149 |
| 77 3734 3727 20908–0500 | 765 | 149 |
| 77 3734 3727 20912–0200 | 765 | 149 |
| 77 3734 3727 20912–0500 | 765 | 149 |
| 77 3734 3729 20403–0200 | 765 | 148 |
| 77 3734 3729 20403–0500 | 765 | 148 |
| 77 3734 3729 20404–0200 | 765 | 148 |
| 77 3734 3729 20404–0500 | 765 | 148 |
| 77 3734 3729 20405–0200 | 765 | 148 |
| 77 3734 3729 20405–0500 | 765 | 148 |
| 77 3734 3729 20908–0200 | 765 | 148 |
| 77 3734 3729 20908–0500 | 765 | 148 |
| 77 3734 3729 20912–0200 | 765 | 148 |
| 77 3734 3729 20912–0500 | 765 | 148 |
| 77 3834 0000 50003–0200 | 763 | 128 |
| 77 3834 0000 50003–0500 | 763 | 128 |
| 77 4329 0000 60702–0200 | 766 | 157 |
| 77 4329 0000 60702–0500 | 766 | 157 |
| 77 4329 0000 60702–1000 | 766 | 157 |
| 77 4330 0000 60702–0200 | 766 | 158 |
| 77 4330 0000 60702–0500 | 766 | 158 |
| 77 4330 0000 60702–1000 | 766 | 158 |
| 77 4427 0000 20003–0200 | 766 | 157 |
| 77 4427 0000 20003–0500 | 766 | 157 |
| 77 4427 0000 20004–0200 | 766 | 157 |
| 77 4427 0000 20004–0500 | 766 | 157 |
| 77 4427 0000 20005–0200 | 766 | 157 |
| 77 4427 0000 20005–0500 | 766 | 157 |
| 77 4427 0000 50003–0200 | 766 | 157 |
| 77 4427 0000 50003–0500 | 766 | 157 |
| 77 4427 0000 50004–0200 | 766 | 157 |
| 77 4427 0000 50004–0500 | 766 | 157 |
| 77 4427 0000 50005–0200 | 766 | 157 |
| 77 4427 0000 50005–0500 | 766 | 157 |
| 77 4429 0000 20003–0200 | 766 | 157 |
| 77 4429 0000 20003–0500 | 766 | 157 |
| 77 4429 0000 20004–0200 | 766 | 157 |
| 77 4429 0000 20004–0500 | 766 | 157 |
| 77 4429 0000 20005–0200 | 766 | 157 |
| 77 4429 0000 20005–0500 | 766 | 157 |
| 77 4429 0000 50003–0200 | 766 | 157 |
| 77 4429 0000 50003–0500 | 766 | 157 |
| 77 4429 0000 50004–0200 | 766 | 157 |
| 77 4429 0000 50004–0500 | 766 | 157 |
| 77 4429 0000 50005–0200 | 766 | 157 |
| 77 4429 0000 50005–0500 | 766 | 157 |
| 77 4430 0000 20003–0200 | 766 | 158 |
| 77 4430 0000 20003–0500 | 766 | 158 |
| 77 4430 0000 20004–0200 | 766 | 158 |
| 77 4430 0000 20004–0500 | 766 | 158 |
| 77 4430 0000 20005–0200 | 766 | 158 |
| 77 4430 0000 20005–0500 | 766 | 158 |
| 77 4430 0000 50003–0200 | 766 | 158 |
| 77 4430 0000 50003–0500 | 766 | 158 |
| 77 4430 0000 50004–0200 | 766 | 158 |
| 77 4430 0000 50004–0500 | 766 | 158 |
| 77 4430 0000 50005–0200 | 766 | 158 |
| 77 4430 0000 50005–0500 | 766 | 158 |
| 77 4434 0000 20003–0200 | 766 | 158 |
| 77 4434 0000 20003–0500 | 766 | 158 |
| 77 4434 0000 20004–0200 | 766 | 158 |
| 77 4434 0000 20004–0500 | 766 | 158 |
| 77 4434 0000 20005–0200 | 766 | 158 |
| 77 4434 0000 20005–0500 | 766 | 158 |
| 77 4434 0000 50003–0200 | 766 | 158 |
| 77 4434 0000 50003–0500 | 766 | 158 |
| 77 4434 0000 50004–0200 | 766 | 158 |
| 77 4434 0000 50004–0500 | 766 | 158 |
| 77 4434 0000 50005–0200 | 766 | 158 |
| 77 4434 0000 50005–0500 | 766 | 158 |
| 77 4529 0000 50704–0200 | 825 | 169 |
| 77 4529 0000 50704–0500 | 825 | 169 |
| 77 4529 0000 50704–1000 | 825 | 169 |
| 77 4530 0000 50704–0200 | 825 | 170 |
| 77 4530 0000 50704–0500 | 825 | 170 |
| 77 4530 0000 50704–1000 | 825 | 170 |
| 77 9827 3406 50003–0100 | 765 | 150 |
| 77 9827 3406 50003–0200 | 765 | 150 |
| 77 9827 3430 50003–0100 | 765 | 150 |
| 77 9827 3430 50003–0200 | 765 | 150 |
| 77 9835 0000 00004 | 766 | 157 |
| 77 9839 0000 00005 | 763 | 117 |
| 77 9840 0000 00005 | 763 | 125 |
| 79 0231 20 04 | 693 | 73 |
| 79 0232 20 04 | 693 | 75 |
| 79 0233 20 04 | 693 | 73 |
| 79 0234 20 04 | 693 | 75 |
| 79 0235 20 07 | 693 | 73 |
| 79 0236 20 07 | 693 | 75 |
| 79 0237 20 07 | 693 | 73 |
| 79 0238 20 07 | 693 | 75 |
| 79 1401 12 02 | 702 | 22 |
| 79 1401 15 02 | 702 | 22 |
| 79 1401 72 02 | 702 | 22 |
| 79 1401 75 02 | 702 | 22 |
| 79 1402 12 02 | 702 | 23 |
| 79 1402 15 02 | 702 | 23 |
| 79 1402 72 02 | 702 | 23 |
| 79 1402 75 02 | 702 | 23 |
| 79 1405 12 03 | 702 | 22 |
| 79 1405 15 03 | 702 | 22 |
| 79 1405 72 03 | 702 | 22 |
| 79 1405 75 03 | 702 | 22 |
| 79 1406 12 03 | 702 | 23 |
| 79 1406 15 03 | 702 | 23 |
| 79 1406 72 03 | 702 | 23 |
| 79 1406 75 03 | 702 | 23 |
| 79 1409 12 04 | 702 | 22 |
| 79 1409 15 04 | 702 | 22 |
| 79 1409 72 04 | 702 | 22 |
| 79 1409 75 04 | 702 | 22 |
| 79 1410 12 04 | 702 | 23 |
| 79 1410 15 04 | 702 | 23 |
| 79 1410 72 04 | 702 | 23 |
| 79 1410 75 04 | 702 | 23 |
| 79 1413 12 05 | 702 | 22 |
| 79 1413 15 05 | 702 | 22 |
| 79 1413 72 05 | 702 | 22 |
| 79 1413 75 05 | 702 | 22 |
| 79 1414 12 05 | 702 | 23 |
| 79 1414 15 05 | 702 | 23 |
| 79 1414 72 05 | 702 | 23 |
| 79 1414 75 05 | 702 | 23 |
| 79 1421 12 07 | 702 | 22 |
| 79 1421 15 07 | 702 | 22 |
| 79 1421 72 07 | 702 | 22 |
| 79 1421 75 07 | 702 | 22 |
| 79 1422 12 07 | 702 | 23 |
| 79 1422 15 07 | 702 | 23 |
| 79 1422 72 07 | 702 | 23 |
| 79 1422 75 07 | 702 | 23 |
| 79 1425 12 08 | 702 | 22 |
| 79 1425 15 08 | 702 | 22 |
| 79 1425 72 08 | 702 | 22 |
| 79 1425 75 08 | 702 | 22 |
| 79 1426 12 08 | 702 | 23 |
| 79 1426 15 08 | 702 | 23 |
| 79 1426 72 08 | 702 | 23 |
| 79 1426 75 08 | 702 | 23 |
| 79 1451 212 03 | 702 | 22 |
| 79 1451 215 03 | 702 | 22 |
| 79 1451 272 03 | 702 | 22 |
| 79 1451 275 03 | 702 | 22 |
| 79 1452 212 03 | 702 | 23 |
| 79 1452 215 03 | 702 | 23 |
| 79 1452 272 03 | 702 | 23 |
| 79 1452 275 03 | 702 | 23 |
| 79 1455 212 05 | 702 | 22 |
| 79 1455 215 05 | 702 | 22 |
| 79 1455 272 05 | 702 | 22 |
| 79 1455 275 05 | 702 | 22 |
| 79 1456 212 05 | 702 | 23 |
| 79 1456 215 05 | 702 | 23 |
| 79 1456 272 05 | 702 | 23 |
| 79 1456 275 05 | 702 | 23 |
| 79 1461 212 08 | 702 | 22 |
| 79 1461 215 08 | 702 | 22 |
| 79 1461 272 08 | 702 | 22 |
| 79 1461 275 08 | 702 | 22 |
| 79 1462 212 08 | 702 | 23 |
| 79 1462 215 08 | 702 | 23 |
| 79 1462 272 08 | 702 | 23 |
| 79 1462 275 08 | 702 | 23 |
| 79 3101 32 03 | 707 | 94 |
| 79 3101 35 03 | 707 | 94 |
| 79 3101 52 03 | 707 | 94 |
| 79 3101 55 03 | 707 | 94 |
| 79 3102 32 03 | 707 | 94 |
| 79 3102 35 03 | 707 | 94 |
| 79 3102 52 03 | 707 | 94 |
| 79 3102 55 03 | 707 | 94 |
| 79 3103 32 03 | 707 | 94 |
| 79 3103 35 03 | 707 | 94 |
| 79 3103 52 03 | 707 | 94 |
| 79 3103 55 03 | 707 | 94 |
| 79 3104 32 03 | 707 | 94 |
| 79 3104 35 03 | 707 | 94 |
| 79 3104 52 03 | 707 | 94 |
| 79 3104 55 03 | 707 | 94 |
| 79 3107 32 04 | 707 | 94 |
| 79 3107 35 04 | 707 | 94 |
| 79 3107 52 04 | 707 | 94 |
| 79 3107 55 04 | 707 | 94 |
| 79 3108 32 04 | 707 | 94 |
| 79 3108 35 04 | 707 | 94 |
| 79 3108 52 04 | 707 | 94 |
| 79 3108 55 04 | 707 | 94 |
| 79 3109 32 04 | 707 | 94 |
| 79 3109 35 04 | 707 | 94 |
| 79 3109 52 04 | 707 | 94 |
| 79 3109 55 04 | 707 | 94 |
| 79 3110 32 04 | 707 | 94 |
| 79 3110 35 04 | 707 | 94 |
| 79 3110 52 04 | 707 | 94 |
| 79 3110 55 04 | 707 | 94 |
| 79 3121 52 03 | 707 | 94 |
| 79 3121 525 03 | 707 | 94 |
| 79 3122 52 03 | 707 | 94 |
| 79 3122 525 03 | 707 | 94 |
| 79 3127 52 04 | 707 | 94 |
| 79 3127 525 04 | 707 | 94 |
| 79 3128 52 04 | 707 | 94 |
| 79 3128 525 04 | 707 | 94 |
| 79 5000 10 04 | 765 | 147 |
| 79 5000 20 04 | 765 | 147 |
| 79 5001 10 04 | 765 | 147 |
| 79 5001 20 04 | 765 | 147 |
| 79 5002 10 05 | 765 | 147 |
| 79 5002 20 05 | 765 | 147 |
| 79 5003 10 04 | 765 | 148 |
| 79 5003 20 04 | 765 | 148 |
| 79 5004 10 04 | 765 | 148 |
| 79 5004 20 04 | 765 | 148 |
| 79 5008 10 03 | 765 | 147 |
| 79 5008 20 03 | 765 | 147 |
| 79 5009 10 04 | 765 | 147 |
| 79 5009 20 04 | 765 | 147 |
| 79 5011 10 03 | 765 | 147 |
| 79 5011 20 03 | 765 | 147 |
| 79 5027 10 04 | 765 | 148 |
| 79 5027 20 04 | 765 | 148 |
| 79 5028 10 04 | 765 | 148 |
| 79 5028 20 04 | 765 | 148 |
| 79 5029 10 05 | 765 | 148 |
| 79 5029 20 05 | 765 | 148 |
| 79 5032 10 03 | 765 | 146 |
| 79 5032 20 03 | 765 | 146 |
| 79 5033 10 04 | 765 | 146 |
| 79 5033 20 04 | 765 | 146 |
| 79 5037 10 04 | 765 | 146 |
| 79 5037 20 04 | 765 | 146 |
| 79 5050 10 03 | 765 | 146 |
| 79 5050 20 03 | 765 | 146 |
| 79 5072 10 03 | 765 | 146 |
| 79 5072 20 03 | 765 | 146 |
| 79 5073 10 04 | 765 | 146 |
| 79 5073 20 04 | 765 | 146 |
| 79 5076 10 03 | 765 | 146 |
| 79 5076 20 03 | 765 | 146 |
| 79 5077 10 04 | 765 | 146 |
| 79 5077 20 04 | 765 | 146 |
| 79 5100 10 03 | 765 | 147 |
| 79 5100 20 03 | 765 | 147 |
| 79 5101 10 04 | 765 | 147 |
| 79 5101 20 04 | 765 | 147 |
| 79 5200 00 04 | 765 | 152 |
| 79 5200 10 04 | 765 | 150 |
| 79 5200 20 04 | 765 | 150 |
| 79 5204 00 04 | 765 | 152 |
| 79 5204 10 04 | 765 | 150 |
| 79 5204 20 04 | 765 | 150 |
| 79 5206 10 04 | 765 | 150 |
| 79 5206 20 04 | 765 | 150 |
| 79 5207 00 05 | 765 | 152 |
| 79 5208 00 05 | 765 | 152 |
| 79 5210 00 05 | 765 | 153 |
| 79 5210 17 05 | 765 | 153 |
| 79 5211 00 08 | 765 | 153 |
| 79 5212 00 05 | 765 | 153 |
| 79 5229 10 05 | 765 | 150 |
| 79 5229 20 05 | 765 | 150 |
| 79 5232 00 04 | 765 | 152 |
| 79 5232 33 04 | 765 | 151 |
| 79 5232 70 04 | 765 | 152 |
| 79 5232 90 04 | 765 | 152 |
| 79 5236 40 05 | 765 | 153 |
| 79 5236 90 04 | 765 | 153 |
| 79 5238 10 04 | 765 | 151 |
| 79 5238 20 04 | 765 | 151 |
| 79 5254 100 04 | 765 | 153 |
| 79 5255 100 05 | 765 | 153 |
| 79 5256 100 05 | 765 | 153 |
| 79 5280 00 04 | 765 | 152 |
| 79 5700 10 03 | 210 | 202 |
| 79 5700 20 03 | 210 | 202 |
| 79 5701 10 03 | 210 | 202 |
| 79 5701 20 03 | 210 | 202 |
| 79 5703 10 04 | 210 | 202 |
| 79 5703 20 04 | 210 | 202 |
| 79 5704 10 03 | 210 | 202 |
| 79 5704 20 03 | 210 | 202 |
| 79 5705 10 03 | 210 | 202 |
| 79 5705 20 03 | 210 | 202 |
| 79 5706 10 03 | 210 | 202 |
| 79 5706 20 03 | 210 | 202 |
| 79 5712 10 03 | 220 | 206 |
| 79 5712 20 03 | 220 | 206 |
| 79 5713 10 03 | 220 | 206 |
| 79 5713 20 03 | 220 | 206 |
| 79 5714 10 03 | 220 | 206 |
| 79 5714 20 03 | 220 | 206 |
| 79 5715 10 03 | 220 | 206 |
| 79 5715 20 03 | 220 | 206 |
| 79 5717 10 03 | 220 | 206 |
| 79 5717 20 03 | 220 | 206 |
| 79 5718 10 03 | 220 | 207 |
| 79 5718 20 03 | 220 | 207 |
| 79 5719 10 03 | 220 | 207 |
| 79 5719 20 03 | 220 | 207 |
| 79 5720 10 03 | 220 | 207 |
| 79 5720 20 03 | 220 | 207 |
| 79 5721 10 03 | 220 | 208 |
| 79 5721 20 03 | 220 | 208 |
| 79 5722 10 03 | 220 | 207 |
| 79 5722 20 03 | 220 | 207 |
| 79 6013 20 05 | 425 | 55 |
| 79 6014 20 05 | 425 | 57 |
| 79 6029 20 12 | 425 | 55 |
| 79 6030 20 12 | 425 | 57 |
| 79 6071 20 08 | 425 | 55 |
| 79 6072 20 08 | 425 | 57 |
| 79 6113 20 05 | 425 | 55 |
| 79 6114 20 05 | 425 | 57 |
| 79 6117 20 06 | 425 | 55 |
| 79 6118 20 06 | 425 | 57 |
| 79 6129 20 12 | 425 | 55 |
| 79 6130 20 12 | 425 | 57 |
| 79 6171 20 08 | 425 | 55 |
| 79 6172 20 08 | 425 | 57 |

# Register


| Artikel-Nummer | Serie | Seite |
|---|---|---|
| 79 6213 200 05 | 425 | 55 |
| 79 6214 200 05 | 425 | 57 |
| 79 6229 200 12 | 425 | 55 |
| 79 6230 200 12 | 425 | 57 |
| 79 6271 200 08 | 425 | 55 |
| 79 6272 200 08 | 425 | 57 |
| 79 6313 200 05 | 425 | 55 |
| 79 6314 200 05 | 425 | 57 |
| 79 6317 200 06 | 425 | 55 |
| 79 6318 200 06 | 425 | 57 |
| 79 6329 200 12 | 425 | 55 |
| 79 6330 200 12 | 425 | 57 |
| 79 6371 200 08 | 425 | 55 |
| 79 6372 200 08 | 425 | 57 |
| 79 9001 12 03 | 709 | 7 |
| 79 9001 15 03 | 709 | 7 |
| 79 9002 12 03 | 709 | 7 |
| 79 9002 15 03 | 709 | 7 |
| 79 9003 12 04 | 709 | 7 |
| 79 9003 15 04 | 709 | 7 |
| 79 9004 12 04 | 709 | 7 |
| 79 9004 15 04 | 709 | 7 |
| 79 9005 15 05 | 709 | 7 |
| 79 9006 12 05 | 709 | 7 |
| 79 9006 15 05 | 709 | 7 |
| 79 9149 020 03 | 720 | 29 |
| 79 9150 020 03 | 720 | 29 |
| 79 9157 020 05 | 720 | 29 |
| 79 9158 020 05 | 720 | 29 |
| 79 9169 020 08 | 720 | 29 |
| 79 9170 020 08 | 720 | 29 |
| 79 9177 020 12 | 720 | 29 |
| 79 9178 020 12 | 720 | 29 |
| 79 9237 020 03 | 620 | 9 |
| 79 9238 020 03 | 620 | 9 |
| 79 9241 020 04 | 620 | 9 |
| 79 9242 020 04 | 620 | 9 |
| 79 9245 020 05 | 620 | 9 |
| 79 9246 020 05 | 620 | 9 |
| 79 9257 020 08 | 620 | 9 |
| 79 9258 020 08 | 620 | 9 |
| 79 9722 020 08 | 825 | 176 |
| 79 9722 050 08 | 825 | 176 |
| 79 9722 100 08 | 825 | 176 |
| 79 9723 020 08 | 825 · 876 | 177 |
| 79 9723 050 08 | 825 · 876 | 177 |
| 79 9723 100 08 | 825 · 876 | 177 |
| 79 9724 020 08 | 825 | 176 |
| 79 9724 050 08 | 825 | 176 |
| 79 9724 100 08 | 825 | 176 |
| 86 0131 0000 00004 | 713 · 763 | 132 |
| 86 0131 0000 00005 | 713 · 763 | 132 |
| 86 0131 0000 00008 | 713 · 763 | 132 |
| 86 0131 0002 00004 | 713 · 763 | 131 |
| 86 0131 0002 00005 | 713 · 763 | 131 |
| 86 0131 0002 00008 | 713 · 763 | 131 |
| 86 0131 0100 00012 | 713 · 763 | 132 |
| 86 0132 0000 00004 | 713 · 763 | 138 |
| 86 0132 0000 00005 | 713 · 763 | 138 |
| 86 0132 0000 00008 | 713 · 763 | 138 |
| 86 0132 0002 00004 | 713 · 763 | 136 |
| 86 0132 0002 00005 | 713 · 763 | 136 |
| 86 0132 0002 00008 | 713 · 763 | 136 |
| 86 0132 0100 00012 | 713 · 763 | 138 |
| 86 0133 0000 00005 | 715 · 766 | 162 |
| 86 0134 0000 00005 | 715 · 766 | 164 |
| 86 0136 0000 00404 | 825 | 173 |
| 86 0231 0000 00004 | 713 · 763 | 132 |
| 86 0231 0000 00005 | 713 · 763 | 132 |
| 86 0231 0000 00008 | 713 · 763 | 132 |
| 86 0231 0002 00004 | 713 · 763 | 131 |
| 86 0231 0002 00005 | 713 · 763 | 131 |
| 86 0231 0002 00008 | 713 · 763 | 131 |
| 86 0231 0100 00012 | 713 · 763 | 132 |
| 86 0232 0000 00004 | 713 · 763 | 138 |
| 86 0232 0000 00005 | 713 · 763 | 138 |
| 86 0232 0000 00008 | 713 · 763 | 138 |
| 86 0232 0002 00004 | 713 · 763 | 136 |
| 86 0232 0002 00005 | 713 · 763 | 136 |
| 86 0232 0002 00008 | 713 · 763 | 136 |
| 86 0232 0100 00012 | 713 · 763 | 138 |
| 86 0431 0003 00008 | 713 · 763 | 131 |
| 86 0432 0003 00008 | 713 · 763 | 137 |
| 86 0531 1000 00004 | 713 · 763 | 132 |
| 86 0531 1000 00005 | 713 · 763 | 132 |
| 86 0531 1000 00008 | 713 · 763 | 132 |
| 86 0531 1002 00004 | 713 · 763 | 132 |
| 86 0531 1002 00005 | 713 · 763 | 132 |
| 86 0531 1002 00008 | 713 · 763 | 132 |
| 86 0531 1100 00012 | 713 · 763 | 132 |
| 86 0531 1120 00004 | 713 · 763 | 132 |
| 86 0531 1120 00005 | 713 · 763 | 132 |
| 86 0531 1120 00008 | 713 · 763 | 132 |
| 86 0531 1120 00012 | 713 · 763 | 132 |
| 86 0531 1121 00004 | 713 · 763 | 133 |
| 86 0531 1121 00005 | 713 · 763 | 133 |
| 86 0532 1000 00004 | 713 · 763 | 138 |
| 86 0532 1000 00005 | 713 · 763 | 138 |
| 86 0532 1000 00008 | 713 · 763 | 138 |
| 86 0532 1002 00004 | 713 · 763 | 137 |
| 86 0532 1002 00005 | 713 · 763 | 137 |
| 86 0532 1002 00008 | 713 · 763 | 137 |
| 86 0532 1100 00012 | 713 · 763 | 138 |
| 86 0532 1120 00004 | 713 · 763 | 138 |
| 86 0532 1120 00005 | 713 · 763 | 138 |
| 86 0532 1120 00008 | 713 · 763 | 138 |
| 86 0532 1120 00012 | 713 · 763 | 138 |
| 86 0532 1121 00004 | 713 · 763 | 138 |
| 86 0532 1121 00005 | 713 · 763 | 138 |
| 86 0533 1000 00004 | 715 · 766 | 162 |
| 86 0533 1000 00005 | 715 · 766 | 162 |
| 86 0533 1120 00005 | 715 · 766 | 162 |
| 86 0534 1000 00004 | 715 · 766 | 164 |
| 86 0534 1000 00005 | 715 · 766 | 164 |
| 86 0534 1120 00005 | 715 · 766 | 164 |
| 86 0536 1000 00404 | 825 | 173 |
| 86 0536 1120 00404 | 825 | 173 |
| 86 0631 1000 00004 | 713 · 763 | 132 |
| 86 0631 1000 00005 | 713 · 763 | 132 |
| 86 0631 1000 00008 | 713 · 763 | 132 |
| 86 0631 1002 00004 | 713 · 763 | 132 |
| 86 0631 1002 00005 | 713 · 763 | 132 |
| 86 0631 1002 00008 | 713 · 763 | 132 |
| 86 0631 1100 00012 | 713 · 763 | 132 |
| 86 0632 1000 00004 | 713 · 763 | 138 |
| 86 0632 1000 00005 | 713 · 763 | 138 |
| 86 0632 1000 00008 | 713 · 763 | 138 |
| 86 0632 1002 00004 | 713 · 763 | 137 |
| 86 0632 1002 00005 | 713 · 763 | 137 |
| 86 0632 1002 00008 | 713 · 763 | 137 |
| 86 0632 1100 00012 | 713 · 763 | 138 |
| 86 1031 1100 00004 | 713 · 763 | 133 |
| 86 1031 1100 00005 | 713 · 763 | 133 |
| 86 1031 1100 00008 | 713 · 763 | 133 |
| 86 1031 1100 00012 | 713 · 763 | 133 |
| 86 1033 1100 00004 | 715 · 766 | 162 |
| 86 1033 1100 00005 | 715 · 766 | 162 |
| 86 2531 1100 00005 | 713 · 763 | 132 |
| 86 2531 1100 00008 | 713 · 763 | 132 |
| 86 2532 1100 00005 | 713 · 763 | 138 |
| 86 2532 1100 00008 | 713 · 763 | 138 |
| 86 4231 1002 00004 | 713 · 763 | 129 |
| 86 4231 1002 00005 | 713 · 763 | 129 |
| 86 4231 1002 00008 | 713 · 763 | 129 |
| 86 4232 1002 00004 | 713 · 763 | 135 |
| 86 4232 1002 00005 | 713 · 763 | 135 |
| 86 4232 1002 00008 | 713 · 763 | 135 |
| 86 4233 1002 00004 | 715 · 766 | 161 |
| 86 4331 1002 00004 | 713 · 763 | 129 |
| 86 4331 1002 00005 | 713 · 763 | 129 |
| 86 4331 1002 00008 | 713 · 763 | 129 |
| 86 4332 1002 00004 | 713 · 763 | 135 |
| 86 4332 1002 00005 | 713 · 763 | 135 |
| 86 4332 1002 00008 | 713 · 763 | 135 |
| 86 4333 1002 00004 | 715 · 766 | 161 |
| 86 4333 1002 00005 | 715 · 766 | 161 |
| 86 4531 1002 00004 | 713 · 763 | 129 |
| 86 4531 1002 00005 | 713 · 763 | 129 |
| 86 4533 1002 00004 | 715 · 766 | 161 |
| 86 4631 1002 00004 | 713 · 763 | 129 |
| 86 4631 1002 00005 | 713 · 763 | 129 |
| 86 4633 1002 00004 | 715 · 766 | 161 |
| 86 4633 1002 00005 | 715 · 766 | 161 |
| 86 4832 3000 00004 | 713 · 763 | 135 |
| 86 4832 3000 00005 | 713 · 763 | 135 |
| 86 4832 3000 00008 | 713 · 763 | 135 |
| 86 4832 3002 00004 | 713 · 763 | 135 |
| 86 4832 3002 00005 | 713 · 763 | 135 |
| 86 4832 3002 00008 | 713 · 763 | 135 |
| 99 0071 100 02 | 711 | 18 |
| 99 0071 102 02 | 711 | 18 |
| 99 0072 100 02 | 711 | 18 |
| 99 0072 102 02 | 711 | 18 |
| 99 0075 100 03 | 711 | 18 |
| 99 0075 102 03 | 711 | 18 |
| 99 0076 100 03 | 711 | 18 |
| 99 0076 102 03 | 711 | 18 |
| 99 0079 100 04 | 711 | 18 |
| 99 0079 102 04 | 711 | 18 |
| 99 0080 100 04 | 711 | 18 |
| 99 0080 102 04 | 711 | 18 |
| 99 0095 100 05 | 711 | 18 |
| 99 0095 102 05 | 711 | 18 |
| 99 0096 100 05 | 711 | 18 |
| 99 0096 102 05 | 711 | 18 |
| 99 0105 106 03 | 723 | 58 |
| 99 0105 75 03 | 723 | 58 |
| 99 0106 106 03 | 723 | 58 |
| 99 0106 75 03 | 723 | 58 |
| 99 0109 106 04 | 723 | 58 |
| 99 0109 75 04 | 723 | 58 |
| 99 0110 106 04 | 723 | 58 |
| 99 0110 75 04 | 723 | 58 |
| 99 0113 106 05 | 723 | 58 |
| 99 0113 75 05 | 723 | 58 |
| 99 0114 106 05 | 723 | 58 |
| 99 0114 75 05 | 723 | 58 |
| 99 0121 106 06 | 723 | 58 |
| 99 0121 75 06 | 723 | 58 |
| 99 0122 106 06 | 723 | 58 |
| 99 0122 75 06 | 723 | 58 |
| 99 0125 106 07 | 723 | 58 |
| 99 0125 75 07 | 723 | 58 |
| 99 0126 106 07 | 723 | 58 |
| 99 0126 75 07 | 723 | 58 |
| 99 0129 106 12 | 723 | 58 |
| 99 0129 75 12 | 723 | 58 |
| 99 0130 106 12 | 723 | 58 |
| 99 0130 75 12 | 723 | 58 |
| 99 0135 10 03 | 682 | 46 |
| 99 0135 12 03 | 682 | 46 |
| 99 0136 10 03 | 682 | 47 |
| 99 0136 12 03 | 682 | 47 |
| 99 0137 10 04 | 682 | 46 |
| 99 0137 12 04 | 682 | 46 |
| 99 0138 10 04 | 682 | 47 |
| 99 0138 12 04 | 682 | 47 |
| 99 0139 10 05 | 682 | 46 |
| 99 0139 12 05 | 682 | 46 |
| 99 0140 10 05 | 682 | 47 |
| 99 0140 12 05 | 682 | 47 |
| 99 0143 10 06 | 682 | 46 |
| 99 0143 12 06 | 682 | 46 |
| 99 0144 10 06 | 682 | 47 |
| 99 0144 12 06 | 682 | 47 |
| 99 0145 10 07 | 682 | 46 |
| 99 0145 12 07 | 682 | 46 |
| 99 0146 10 07 | 682 | 47 |
| 99 0146 12 07 | 682 | 47 |
| 99 0147 10 12 | 682 | 46 |
| 99 0147 12 12 | 682 | 46 |
| 99 0148 10 12 | 682 | 47 |
| 99 0148 12 12 | 682 | 47 |
| 99 0153 10 08 | 682 | 46 |
| 99 0153 12 08 | 682 | 46 |
| 99 0154 10 08 | 682 | 47 |
| 99 0154 12 08 | 682 | 47 |
| 99 0163 10 19 | 682 | 46 |
| 99 0163 12 19 | 682 | 46 |
| 99 0164 10 19 | 682 | 47 |
| 99 0164 12 19 | 682 | 47 |
| 99 0171 106 08 | 723 | 58 |
| 99 0171 75 08 | 723 | 58 |
| 99 0172 106 08 | 723 | 58 |
| 99 0172 75 08 | 723 | 58 |
| 99 0401 00 02 | 712 | 21 |
| 99 0401 10 02 | 712 | 21 |
| 99 0401 115 02 | 712 | 21 |
| 99 0401 70 02 | 712 | 20 |
| 99 0401 75 02 | 712 | 20 |
| 99 0402 00 02 | 712 | 21 |
| 99 0402 10 02 | 712 | 21 |
| 99 0402 115 02 | 712 | 21 |
| 99 0402 70 02 | 712 | 20 |
| 99 0402 75 02 | 712 | 20 |
| 99 0405 00 03 | 712 | 21 |
| 99 0405 10 03 | 712 | 21 |
| 99 0405 115 03 | 712 | 21 |
| 99 0405 70 03 | 712 | 20 |
| 99 0405 75 03 | 712 | 20 |
| 99 0406 00 03 | 712 | 21 |
| 99 0406 10 03 | 712 | 21 |
| 99 0406 115 03 | 712 | 21 |
| 99 0406 70 03 | 712 | 20 |
| 99 0406 75 03 | 712 | 20 |
| 99 0409 00 04 | 712 | 21 |
| 99 0409 10 04 | 712 | 21 |
| 99 0409 115 04 | 712 | 21 |
| 99 0409 70 04 | 712 | 20 |
| 99 0409 75 04 | 712 | 20 |
| 99 0410 00 04 | 712 | 21 |
| 99 0410 10 04 | 712 | 21 |
| 99 0410 115 04 | 712 | 21 |
| 99 0410 70 04 | 712 | 20 |
| 99 0410 75 04 | 712 | 20 |
| 99 0413 00 05 | 712 | 21 |
| 99 0413 10 05 | 712 | 21 |
| 99 0413 115 05 | 712 | 21 |
| 99 0413 70 05 | 712 | 20 |
| 99 0413 75 05 | 712 | 20 |
| 99 0414 00 05 | 712 | 21 |
| 99 0414 10 05 | 712 | 21 |
| 99 0414 115 05 | 712 | 21 |
| 99 0414 70 05 | 712 | 20 |
| 99 0414 75 05 | 712 | 20 |
| 99 0421 00 07 | 712 | 21 |
| 99 0421 10 07 | 712 | 21 |
| 99 0421 115 07 | 712 | 21 |
| 99 0421 70 07 | 712 | 20 |
| 99 0421 75 07 | 712 | 20 |
| 99 0422 00 07 | 712 | 21 |
| 99 0422 10 07 | 712 | 21 |
| 99 0422 115 07 | 712 | 21 |
| 99 0422 70 07 | 712 | 20 |
| 99 0422 75 07 | 712 | 20 |
| 99 0425 00 08 | 712 | 21 |
| 99 0425 10 08 | 712 | 21 |
| 99 0425 115 08 | 712 | 21 |
| 99 0425 70 08 | 712 | 20 |
| 99 0425 75 08 | 712 | 20 |
| 99 0426 00 08 | 712 | 21 |
| 99 0426 10 08 | 712 | 21 |
| 99 0426 115 08 | 712 | 21 |
| 99 0426 70 08 | 712 | 20 |
| 99 0426 75 08 | 712 | 20 |
| 99 0429 07 04 | 713 | 110 |
| 99 0429 105 04 | 715 | 155 |
| 99 0429 12 04 | 713 | 110 |
| 99 0429 135 04 | 715 | 155 |
| 99 0429 14 04 | 713 | 110 |
| 99 0429 142 04 | 713 | 111 |
| 99 0429 145 04 | 715 | 155 |
| 99 0429 15 04 | 715 | 155 |
| 99 0429 158 04 | 713 | 110 |
| 99 0429 161 04 | 713 | 113 |
| 99 0429 162 04 | 713 | 114 |
| 99 0429 186 04 | 713 | 111 |
| 99 0429 19 04 | 713 | 111 |
| 99 0429 24 04 | 713 | 113 |
| 99 0429 27 04 | 713 | 113 |
| 99 0429 282 04 | 713 | 110 |
| 99 0429 286 04 | 713 | 113 |
| 99 0429 287 04 | 713 | 111 |
| 99 0429 292 04 | 713 | 113 |
| 99 0429 314 04 | 713 | 110 |
| 99 0429 324 04 | 713 | 113 |
| 99 0429 43 04 | 713 | 110 |
| 99 0429 44 04 | 713 | 113 |
| 99 0429 52 04 | 713 | 113 |
| 99 0429 57 04 | 713 | 110 |
| 99 0429 58 04 | 713 | 113 |
| 99 0429 684 04 | 713 | 111 |
| 99 0429 82 04 | 713 | 110 |
| 99 0429 92 04 | 713 | 113 |
| 99 0430 00 04 | 713 | 122 |
| 99 0430 07 04 | 713 | 119 |
| 99 0430 10 04 | 713 | 119 |
| 99 0430 12 04 | 713 | 119 |
| 99 0430 135 04 | 715 | 160 |
| 99 0430 14 04 | 713 | 119 |
| 99 0430 142 04 | 713 | 120 |
| 99 0430 158 04 | 713 | 119 |
| 99 0430 161 04 | 713 | 122 |
| 99 0430 19 04 | 713 | 120 |

# Register


| Artikel-Nummer | Serie | Seite |
|---|---|---|
| 99 0430 20 04 | 713 | 122 |
| 99 0430 225 04 | 715 | 159 |
| 99 0430 235 04 | 715 | 160 |
| 99 0430 24 04 | 713 | 122 |
| 99 0430 25 04 | 715 | 159 |
| 99 0430 27 04 | 713 | 122 |
| 99 0430 282 04 | 713 | 119 |
| 99 0430 287 04 | 713 | 120 |
| 99 0430 292 04 | 713 | 122 |
| 99 0430 30 04 | 713 | 119 |
| 99 0430 314 04 | 713 | 119 |
| 99 0430 324 04 | 713 | 122 |
| 99 0430 52 04 | 713 | 122 |
| 99 0430 57 04 | 713 | 119 |
| 99 0430 58 04 | 713 | 122 |
| 99 0430 68 04 | 713 | 122 |
| 99 0430 684 04 | 713 | 120 |
| 99 0430 69 04 | 713 | 122 |
| 99 0430 82 04 | 713 | 119 |
| 99 0430 92 04 | 713 | 122 |
| 99 0431 500 04 | 713 · 763 | 131 |
| 99 0432 500 04 | 713 · 763 | 137 |
| 99 0433 500 05 | 713 · 763 | 131 |
| 99 0434 500 05 | 713 · 763 | 137 |
| 99 0436 00 05 | 713 | 122 |
| 99 0436 10 05 | 713 | 119 |
| 99 0436 12 05 | 713 | 119 |
| 99 0436 135 05 | 715 | 160 |
| 99 0436 14 05 | 713 | 119 |
| 99 0436 142 05 | 713 | 120 |
| 99 0436 19 05 | 713 | 120 |
| 99 0436 225 05 | 715 | 159 |
| 99 0436 235 05 | 715 | 160 |
| 99 0436 24 05 | 713 | 122 |
| 99 0436 25 05 | 715 | 159 |
| 99 0436 282 05 | 713 | 119 |
| 99 0436 287 05 | 713 | 120 |
| 99 0436 292 05 | 713 | 122 |
| 99 0436 52 05 | 713 | 122 |
| 99 0436 57 05 | 713 | 119 |
| 99 0436 58 05 | 713 | 122 |
| 99 0436 69 05 | 713 | 122 |
| 99 0436 82 05 | 713 | 119 |
| 99 0436 92 05 | 713 | 122 |
| 99 0437 105 05 | 715 | 155 |
| 99 0437 12 05 | 713 | 110 |
| 99 0437 135 05 | 715 | 155 |
| 99 0437 14 05 | 713 | 110 |
| 99 0437 142 05 | 713 | 111 |
| 99 0437 145 05 | 715 | 155 |
| 99 0437 15 05 | 715 | 155 |
| 99 0437 162 05 | 713 | 114 |
| 99 0437 186 05 | 713 | 111 |
| 99 0437 19 05 | 713 | 111 |
| 99 0437 24 05 | 713 | 113 |
| 99 0437 282 05 | 713 | 110 |
| 99 0437 286 05 | 713 | 113 |
| 99 0437 287 05 | 713 | 111 |
| 99 0437 292 05 | 713 | 113 |
| 99 0437 43 05 | 713 | 110 |
| 99 0437 44 05 | 713 | 113 |
| 99 0437 52 05 | 713 | 113 |
| 99 0437 57 05 | 713 | 110 |
| 99 0437 58 05 | 713 | 113 |
| 99 0437 82 05 | 713 | 110 |
| 99 0437 92 05 | 713 | 113 |
| 99 0461 106 19 | 723 | 58 |
| 99 0461 75 19 | 723 | 58 |
| 99 0462 106 19 | 723 | 58 |
| 99 0462 75 19 | 723 | 58 |
| 99 0475 100 07 | 711 | 18 |
| 99 0475 102 07 | 711 | 18 |
| 99 0476 100 07 | 711 | 18 |
| 99 0476 102 07 | 711 | 18 |
| 99 0479 100 08 | 711 | 18 |
| 99 0479 102 08 | 711 | 18 |
| 99 0480 100 08 | 711 | 18 |
| 99 0480 102 08 | 711 | 18 |
| 99 0486 12 08 | 713 | 119 |
| 99 0486 282 08 | 713 | 119 |
| 99 0486 287 08 | 713 | 120 |
| 99 0487 12 08 | 713 | 110 |
| 99 0487 186 08 | 713 | 111 |
| 99 0487 282 08 | 713 | 110 |
| 99 0487 287 08 | 713 | 111 |
| 99 0491 12 12 | 713 | 110 |
| 99 0491 52 12 | 713 | 113 |
| 99 0492 12 12 | 713 | 119 |
| 99 0492 52 12 | 713 | 122 |
| 99 0524 12 04 | 713 | 119 |
| 99 0524 14 04 | 713 | 119 |
| 99 0524 24 04 | 713 | 122 |
| 99 0524 52 04 | 713 | 122 |
| 99 0525 12 04 | 713 | 110 |
| 99 0525 14 04 | 713 | 110 |
| 99 0525 24 04 | 713 | 113 |
| 99 0525 52 04 | 713 | 113 |
| 99 0527 12 04 | 713 | 111 |
| 99 0527 14 04 | 713 | 111 |
| 99 0528 12 04 | 713 | 120 |
| 99 0528 14 04 | 713 | 120 |
| 99 0529 12 04 | 713 | 110 |
| 99 0529 14 04 | 713 | 110 |
| 99 0529 24 04 | 713 | 113 |
| 99 0529 52 04 | 713 | 113 |
| 99 0530 12 04 | 713 | 119 |
| 99 0530 14 04 | 713 | 119 |
| 99 0530 24 04 | 713 | 122 |
| 99 0530 52 04 | 713 | 122 |
| 99 0536 12 05 | 713 | 119 |
| 99 0536 14 05 | 713 | 119 |
| 99 0536 24 05 | 713 | 122 |
| 99 0536 52 05 | 713 | 122 |
| 99 0537 12 05 | 713 | 110 |
| 99 0537 14 05 | 713 | 110 |
| 99 0537 24 05 | 713 | 113 |
| 99 0537 52 05 | 713 | 113 |
| 99 0605 00 03 | 678 | 34 |
| 99 0605 70 03 | 678 | 34 |
| 99 0606 00 03 | 678 | 34 |
| 99 0606 70 03 | 678 | 34 |
| 99 0607 00 03 | 678 | 35 |
| 99 0608 00 03 | 678 | 35 |
| 99 0609 00 04 | 678 | 34 |
| 99 0609 70 04 | 678 | 34 |
| 99 0610 00 04 | 678 | 34 |
| 99 0610 70 04 | 678 | 34 |
| 99 0611 00 04 | 678 | 35 |
| 99 0612 00 04 | 678 | 35 |
| 99 0613 00 05 | 678 | 34 |
| 99 0613 70 05 | 678 | 34 |
| 99 0614 00 05 | 678 | 34 |
| 99 0614 70 05 | 678 | 34 |
| 99 0615 00 05 | 678 | 35 |
| 99 0616 00 05 | 678 | 35 |
| 99 0617 00 06 | 678 | 34 |
| 99 0617 70 06 | 678 | 34 |
| 99 0618 00 06 | 678 | 34 |
| 99 0618 70 06 | 678 | 34 |
| 99 0619 00 06 | 678 | 35 |
| 99 0620 00 06 | 678 | 35 |
| 99 0621 00 07 | 678 | 34 |
| 99 0621 70 07 | 678 | 34 |
| 99 0622 00 07 | 678 | 34 |
| 99 0622 70 07 | 678 | 34 |
| 99 0623 00 07 | 678 | 35 |
| 99 0624 00 07 | 678 | 35 |
| 99 0629 19 04 | 813 | 186 |
| 99 0629 58 04 | 813 | 186 |
| 99 0630 19 04 | 813 | 188 |
| 99 0630 58 04 | 813 | 188 |
| 99 0633 500 04 | 813 | 189 |
| 99 0634 500 04 | 813 | 191 |
| 99 0639 29 05 | 813 | 186 |
| 99 0640 29 05 | 813 | 188 |
| 99 0645 00 08 | 678 | 34 |
| 99 0645 70 08 | 678 | 34 |
| 99 0646 00 08 | 678 | 34 |
| 99 0646 70 08 | 678 | 34 |
| 99 0647 00 08 | 678 | 35 |
| 99 0648 00 08 | 678 | 35 |
| 99 0649 00 12 | 678 | 34 |
| 99 0649 70 12 | 678 | 34 |
| 99 0650 00 12 | 678 | 34 |
| 99 0650 70 12 | 678 | 34 |
| 99 0651 00 12 | 678 | 35 |
| 99 0652 00 12 | 678 | 35 |
| 99 0685 19 03 | 814 | 180 |
| 99 0686 19 03 | 814 | 180 |
| 99 0689 19 04 | 814 | 180 |
| 99 0689 58 04 | 814 | 180 |
| 99 0690 19 04 | 814 | 180 |
| 99 0690 58 04 | 814 | 180 |
| 99 0693 500 04 | 814 | 182 |
| 99 0694 500 04 | 814 | 184 |
| 99 0699 29 05 | 814 | 180 |
| 99 0700 29 05 | 814 | 180 |
| 99 0709 00 05 | 694 | 84 |
| 99 0709 02 05 | 694 | 84 |
| 99 0709 03 05 | 694 | 84 |
| 99 0709 70 05 | 694 | 84 |
| 99 0709 72 05 | 694 | 84 |
| 99 0709 73 05 | 694 | 84 |
| 99 0710 00 05 | 694 | 84 |
| 99 0710 02 05 | 694 | 84 |
| 99 0710 03 05 | 694 | 84 |
| 99 0710 70 05 | 694 | 84 |
| 99 0710 72 05 | 694 | 84 |
| 99 0710 73 05 | 694 | 84 |
| 99 0711 00 05 | 694 | 85 |
| 99 0712 00 05 | 694 | 85 |
| 99 0717 00 13 | 694 | 84 |
| 99 0717 02 13 | 694 | 84 |
| 99 0717 03 13 | 694 | 84 |
| 99 0717 70 13 | 694 | 84 |
| 99 0717 72 13 | 694 | 84 |
| 99 0717 73 13 | 694 | 84 |
| 99 0718 00 13 | 694 | 84 |
| 99 0718 02 13 | 694 | 84 |
| 99 0718 03 13 | 694 | 84 |
| 99 0718 70 13 | 694 | 84 |
| 99 0718 72 13 | 694 | 84 |
| 99 0718 73 13 | 694 | 84 |
| 99 0719 00 13 | 694 | 85 |
| 99 0720 00 13 | 694 | 85 |
| 99 0737 00 24 | 694 | 84 |
| 99 0737 02 24 | 694 | 84 |
| 99 0737 03 24 | 694 | 84 |
| 99 0737 70 24 | 694 | 84 |
| 99 0737 72 24 | 694 | 84 |
| 99 0737 73 24 | 694 | 84 |
| 99 0738 00 24 | 694 | 84 |
| 99 0738 02 24 | 694 | 84 |
| 99 0738 03 24 | 694 | 84 |
| 99 0738 70 24 | 694 | 84 |
| 99 0738 72 24 | 694 | 84 |
| 99 0738 73 24 | 694 | 84 |
| 99 0739 00 24 | 694 | 85 |
| 99 0740 00 24 | 694 | 85 |
| 99 0771 000 08 | 770 | 38 |
| 99 0771 001 08 | 770 | 38 |
| 99 0771 002 08 | 770 | 38 |
| 99 0771 400 08 | 770 | 92 |
| 99 0771 401 08 | 770 | 92 |
| 99 0771 402 08 | 770 | 92 |
| 99 0971 100 02 | 710 | 12 |
| 99 0971 102 02 | 710 | 12 |
| 99 0972 100 02 | 710 | 12 |
| 99 0972 102 02 | 710 | 12 |
| 99 0975 100 03 | 710 | 12 |
| 99 0975 102 03 | 710 | 12 |
| 99 0976 100 03 | 710 | 12 |
| 99 0976 102 03 | 710 | 12 |
| 99 0979 100 04 | 710 | 12 |
| 99 0979 102 04 | 710 | 12 |
| 99 0980 100 04 | 710 | 12 |
| 99 0980 102 04 | 710 | 12 |
| 99 0995 100 05 | 710 | 12 |
| 99 0995 102 05 | 710 | 12 |
| 99 0996 100 05 | 710 | 12 |
| 99 0996 102 05 | 710 | 12 |
| 99 1429 810 04 | 715 | 154 |
| 99 1429 812 04 | 713 | 112 |
| 99 1429 814 04 | 713 | 112 |
| 99 1429 820 04 | 715 | 155 |
| 99 1429 822 04 | 713 | 114 |
| 99 1429 824 04 | 713 | 114 |
| 99 1429 991 04 | 713 | 112 |
| 99 1429 992 04 | 713 | 112 |
| 99 1429 995 04 | 715 | 154 |
| 99 1430 810 04 | 715 | 159 |
| 99 1430 812 04 | 713 | 121 |
| 99 1430 814 04 | 713 | 121 |
| 99 1430 820 04 | 715 | 160 |
| 99 1430 822 04 | 713 | 122 |
| 99 1430 824 04 | 713 | 122 |
| 99 1430 991 04 | 713 | 121 |
| 99 1430 992 04 | 713 | 121 |
| 99 1430 995 04 | 715 | 159 |
| 99 1431 814 04 | 713 | 112 |
| 99 1431 824 04 | 713 | 114 |
| 99 1432 814 04 | 713 | 121 |
| 99 1432 824 04 | 713 | 123 |
| 99 1433 810 04 | 715 | 154 |
| 99 1433 814 04 | 713 | 112 |
| 99 1433 820 04 | 715 | 155 |
| 99 1433 824 04 | 713 | 114 |
| 99 1434 810 04 | 715 | 159 |
| 99 1434 814 04 | 713 | 121 |
| 99 1434 820 04 | 715 | 160 |
| 99 1434 824 04 | 713 | 123 |
| 99 1436 810 05 | 715 | 159 |
| 99 1436 812 05 | 713 | 121 |
| 99 1436 814 05 | 713 | 121 |
| 99 1436 820 05 | 715 | 160 |
| 99 1436 822 05 | 713 | 122 |
| 99 1436 824 05 | 713 | 122 |
| 99 1436 910 05 | 715 | 159 |
| 99 1436 920 05 | 715 | 160 |
| 99 1436 935 05 | 715 | 159 |
| 99 1436 991 05 | 713 | 121 |
| 99 1436 992 05 | 713 | 121 |
| 99 1436 995 05 | 715 | 159 |
| 99 1437 810 05 | 715 | 154 |
| 99 1437 812 05 | 713 | 112 |
| 99 1437 814 05 | 713 | 112 |
| 99 1437 820 05 | 715 | 155 |
| 99 1437 822 05 | 713 | 114 |
| 99 1437 824 05 | 713 | 114 |
| 99 1437 910 05 | 715 | 154 |
| 99 1437 920 05 | 715 | 155 |
| 99 1437 935 05 | 715 | 154 |
| 99 1437 991 05 | 713 | 112 |
| 99 1437 992 05 | 713 | 112 |
| 99 1437 995 05 | 715 | 154 |
| 99 1438 810 05 | 715 | 159 |
| 99 1438 814 05 | 713 | 121 |
| 99 1438 820 05 | 715 | 160 |
| 99 1438 824 05 | 713 | 123 |
| 99 1438 910 05 | 715 | 159 |
| 99 1439 810 05 | 715 | 154 |
| 99 1439 814 05 | 713 | 112 |
| 99 1439 820 05 | 715 | 155 |
| 99 1439 824 05 | 713 | 114 |
| 99 1439 910 05 | 715 | 154 |
| 99 1486 812 08 | 713 | 121 |
| 99 1486 914 08 | 713 | 121 |
| 99 1486 992 08 | 713 | 121 |
| 99 1487 812 08 | 713 | 112 |
| 99 1487 914 08 | 713 | 112 |
| 99 1487 992 08 | 713 | 112 |
| 99 1488 812 08 | 713 | 121 |
| 99 1488 814 08 | 713 | 121 |
| 99 1489 812 08 | 713 | 112 |
| 99 1489 814 08 | 713 | 112 |
| 99 1491 812 12 | 713 | 112 |
| 99 1491 822 12 | 713 | 114 |
| 99 1492 812 12 | 713 | 121 |
| 99 1492 822 12 | 713 | 122 |
| 99 1525 812 04 | 713 | 112 |
| 99 1525 814 04 | 713 | 112 |
| 99 1525 822 04 | 713 | 114 |
| 99 1525 824 04 | 713 | 114 |
| 99 1526 812 04 | 713 | 121 |
| 99 1526 814 04 | 713 | 121 |
| 99 1526 822 04 | 713 | 122 |
| 99 1526 824 04 | 713 | 122 |
| 99 1527 814 04 | 713 | 112 |
| 99 1527 824 04 | 713 | 114 |
| 99 1528 814 04 | 713 | 121 |
| 99 1528 824 04 | 713 | 123 |
| 99 1533 810 05 | 715 | 154 |
| 99 1533 820 05 | 715 | 155 |
| 99 1533 910 05 | 715 | 154 |
| 99 1534 810 05 | 715 | 159 |
| 99 1534 820 05 | 715 | 160 |
| 99 1534 910 05 | 715 | 159 |
| 99 1535 810 05 | 715 | 154 |
| 99 1535 820 05 | 715 | 155 |
| 99 1535 910 05 | 715 | 154 |
| 99 1535 920 05 | 715 | 155 |
| 99 1536 810 05 | 715 | 159 |
| 99 1536 820 05 | 715 | 160 |
| 99 1536 910 05 | 715 | 159 |

# Register


| Artikel-Nummer | Serie | Seite |
|---|---|---|
| 99 1536 920 05 | 715 | 160 |
| 99 1537 812 05 | 713 | 112 |
| 99 1537 814 05 | 713 | 112 |
| 99 1537 822 05 | 713 | 114 |
| 99 1537 824 05 | 713 | 114 |
| 99 1538 812 05 | 713 | 121 |
| 99 1538 814 05 | 713 | 121 |
| 99 1538 822 05 | 713 | 122 |
| 99 1538 824 05 | 713 | 122 |
| 99 1539 814 05 | 713 | 112 |
| 99 1539 824 05 | 713 | 114 |
| 99 1540 814 05 | 713 | 121 |
| 99 1540 824 05 | 713 | 123 |
| 99 1631 812 04 | 813 | 186 |
| 99 1631 814 04 | 813 | 186 |
| 99 1632 812 04 | 813 | 188 |
| 99 1632 814 04 | 813 | 188 |
| 99 1721 000 12 | 570 | 86 |
| 99 1721 002 12 | 570 | 86 |
| 99 1724 000 12 | 570 | 86 |
| 99 2005 00 03 | 581 | 44 |
| 99 2005 02 03 | 581 | 44 |
| 99 2005 10 03 | 581 | 44 |
| 99 2005 20 03 | 581 | 44 |
| 99 2005 210 03 | 581 | 44 |
| 99 2005 220 03 | 581 | 44 |
| 99 2006 00 03 | 581 | 45 |
| 99 2006 02 03 | 581 | 45 |
| 99 2006 10 03 | 581 | 45 |
| 99 2006 20 03 | 581 | 45 |
| 99 2006 210 03 | 581 | 45 |
| 99 2006 220 03 | 581 | 45 |
| 99 2009 00 04 | 581 | 44 |
| 99 2009 02 04 | 581 | 44 |
| 99 2009 10 04 | 581 | 44 |
| 99 2009 20 04 | 581 | 44 |
| 99 2009 210 04 | 581 | 44 |
| 99 2009 220 04 | 581 | 44 |
| 99 2009 700 04 | 581 | 44 |
| 99 2009 702 04 | 581 | 44 |
| 99 2010 00 04 | 581 | 45 |
| 99 2010 02 04 | 581 | 45 |
| 99 2010 10 04 | 581 | 45 |
| 99 2010 20 04 | 581 | 45 |
| 99 2010 210 04 | 581 | 45 |
| 99 2010 220 04 | 581 | 45 |
| 99 2010 700 04 | 581 | 45 |
| 99 2010 702 04 | 581 | 45 |
| 99 2013 00 05 | 581 | 44 |
| 99 2013 02 05 | 581 | 44 |
| 99 2013 10 05 | 581 | 44 |
| 99 2013 20 05 | 581 | 44 |
| 99 2013 210 05 | 581 | 44 |
| 99 2013 220 05 | 581 | 44 |
| 99 2013 700 05 | 581 | 44 |
| 99 2013 702 05 | 581 | 44 |
| 99 2014 00 05 | 581 | 45 |
| 99 2014 02 05 | 581 | 45 |
| 99 2014 10 05 | 581 | 45 |
| 99 2014 20 05 | 581 | 45 |
| 99 2014 210 05 | 581 | 45 |
| 99 2014 220 05 | 581 | 45 |
| 99 2014 700 05 | 581 | 45 |
| 99 2014 702 05 | 581 | 45 |
| 99 2021 00 06 | 581 | 44 |
| 99 2021 02 06 | 581 | 44 |
| 99 2021 10 06 | 581 | 44 |
| 99 2021 20 06 | 581 | 44 |
| 99 2021 700 06 | 581 | 44 |
| 99 2021 702 06 | 581 | 44 |
| 99 2022 00 06 | 581 | 45 |
| 99 2022 02 06 | 581 | 45 |
| 99 2022 10 06 | 581 | 45 |
| 99 2022 20 06 | 581 | 45 |
| 99 2022 700 06 | 581 | 45 |
| 99 2022 702 06 | 581 | 45 |
| 99 2025 00 07 | 581 | 44 |
| 99 2025 02 07 | 581 | 44 |
| 99 2025 10 07 | 581 | 44 |
| 99 2025 20 07 | 581 | 44 |
| 99 2025 700 07 | 581 | 44 |
| 99 2025 702 07 | 581 | 44 |
| 99 2026 00 07 | 581 | 45 |
| 99 2026 02 07 | 581 | 45 |
| 99 2026 10 07 | 581 | 45 |
| 99 2026 20 07 | 581 | 45 |
| 99 2026 700 07 | 581 | 45 |
| 99 2026 702 07 | 581 | 45 |
| 99 2029 00 12 | 581 | 44 |
| 99 2029 02 12 | 581 | 44 |
| 99 2029 10 12 | 581 | 44 |
| 99 2029 20 12 | 581 | 44 |
| 99 2030 00 12 | 581 | 45 |
| 99 2030 02 12 | 581 | 45 |
| 99 2030 10 12 | 581 | 45 |
| 99 2030 20 12 | 581 | 45 |
| 99 2041 00 19 | 581 | 44 |
| 99 2041 02 19 | 581 | 44 |
| 99 2041 10 19 | 581 | 44 |
| 99 2041 20 19 | 581 | 44 |
| 99 2042 00 19 | 581 | 45 |
| 99 2042 02 19 | 581 | 45 |
| 99 2042 10 19 | 581 | 45 |
| 99 2042 20 19 | 581 | 45 |
| 99 2061 00 08 | 581 | 44 |
| 99 2061 02 08 | 581 | 44 |
| 99 2061 10 08 | 581 | 44 |
| 99 2061 20 08 | 581 | 44 |
| 99 2061 700 08 | 581 | 44 |
| 99 2061 702 08 | 581 | 44 |
| 99 2062 00 08 | 581 | 45 |
| 99 2062 02 08 | 581 | 45 |
| 99 2062 10 08 | 581 | 45 |
| 99 2062 20 08 | 581 | 45 |
| 99 2062 700 08 | 581 | 45 |
| 99 2062 702 08 | 581 | 45 |
| 99 2440 12 03 | 820 | 195 |
| 99 2440 21 03 | 820 | 195 |
| 99 2440 282 03 | 820 | 195 |
| 99 2440 32 03 | 820 | 195 |
| 99 2440 42 03 | 820 | 195 |
| 99 2440 52 03 | 820 | 196 |
| 99 2440 62 03 | 820 | 196 |
| 99 2440 72 03 | 820 | 196 |
| 99 2441 12 03 | 820 | 195 |
| 99 2441 21 03 | 820 | 195 |
| 99 2441 282 03 | 820 | 195 |
| 99 2441 32 03 | 820 | 195 |
| 99 2441 42 03 | 820 | 195 |
| 99 2441 52 03 | 820 | 196 |
| 99 2441 62 03 | 820 | 196 |
| 99 2441 72 03 | 820 | 196 |
| 99 2442 12 04 | 820 | 195 |
| 99 2442 21 04 | 820 | 195 |
| 99 2442 282 04 | 820 | 195 |
| 99 2442 32 04 | 820 | 195 |
| 99 2442 42 04 | 820 | 195 |
| 99 2442 52 04 | 820 | 196 |
| 99 2442 62 04 | 820 | 196 |
| 99 2442 72 04 | 820 | 196 |
| 99 2443 12 04 | 820 | 195 |
| 99 2443 21 04 | 820 | 195 |
| 99 2443 282 04 | 820 | 195 |
| 99 2443 32 04 | 820 | 195 |
| 99 2443 42 04 | 820 | 195 |
| 99 2443 52 04 | 820 | 196 |
| 99 2443 62 04 | 820 | 196 |
| 99 2443 72 04 | 820 | 196 |
| 99 2444 12 05 | 820 | 195 |
| 99 2444 21 05 | 820 | 195 |
| 99 2444 23 05 | 820 | 195 |
| 99 2444 282 05 | 820 | 195 |
| 99 2444 32 05 | 820 | 195 |
| 99 2444 33 05 | 820 | 195 |
| 99 2444 42 05 | 820 | 195 |
| 99 2444 43 05 | 820 | 195 |
| 99 2444 52 05 | 820 | 196 |
| 99 2444 62 05 | 820 | 196 |
| 99 2444 63 05 | 820 | 196 |
| 99 2444 72 05 | 820 | 196 |
| 99 2444 73 05 | 820 | 196 |
| 99 2445 12 05 | 820 | 195 |
| 99 2445 21 05 | 820 | 195 |
| 99 2445 23 05 | 820 | 195 |
| 99 2445 282 05 | 820 | 195 |
| 99 2445 32 05 | 820 | 195 |
| 99 2445 33 05 | 820 | 195 |
| 99 2445 42 05 | 820 | 195 |
| 99 2445 43 05 | 820 | 195 |
| 99 2445 52 05 | 820 | 196 |
| 99 2445 62 05 | 820 | 196 |
| 99 2445 63 05 | 820 | 196 |
| 99 2445 72 05 | 820 | 196 |
| 99 2445 73 05 | 820 | 196 |
| 99 3360 00 03 | 768 | 103 |
| 99 3360 100 03 | 768 | 103 |
| 99 3360 25 03 | 768 | 103 |
| 99 3360 300 03 | 768 | 103 |
| 99 3361 00 03 | 768 | 99 |
| 99 3361 100 03 | 768 | 99 |
| 99 3361 25 03 | 768 | 99 |
| 99 3361 300 03 | 768 | 99 |
| 99 3362 00 04 | 768 | 103 |
| 99 3362 100 04 | 768 | 103 |
| 99 3362 25 04 | 768 | 103 |
| 99 3362 300 04 | 768 | 103 |
| 99 3363 00 04 | 768 | 99 |
| 99 3363 100 04 | 768 | 99 |
| 99 3363 25 04 | 768 | 99 |
| 99 3363 300 04 | 768 | 99 |
| 99 3364 00 03 | 768 | 103 |
| 99 3365 00 03 | 768 | 100 |
| 99 3366 00 04 | 768 | 103 |
| 99 3367 00 04 | 768 | 100 |
| 99 3376 00 04 | 768 | 102 |
| 99 3376 100 04 | 768 | 102 |
| 99 3376 110 04 | 768 | 103 |
| 99 3376 400 04 | 768 | 102 |
| 99 3376 500 04 | 768 | 102 |
| 99 3376 550 04 | 768 | 102 |
| 99 3378 00 04 | 768 | 103 |
| 99 3379 00 03 | 768 | 98 |
| 99 3379 100 03 | 768 | 98 |
| 99 3379 110 03 | 768 | 100 |
| 99 3379 400 03 | 768 | 98 |
| 99 3379 500 03 | 768 | 98 |
| 99 3379 550 03 | 768 | 98 |
| 99 3383 00 04 | 768 | 98 |
| 99 3383 100 04 | 768 | 98 |
| 99 3383 110 04 | 768 | 100 |
| 99 3383 400 04 | 768 | 98 |
| 99 3383 500 04 | 768 | 98 |
| 99 3383 550 04 | 768 | 98 |
| 99 3385 00 03 | 768 | 100 |
| 99 3387 00 04 | 768 | 100 |
| 99 3390 280 04 | 768 · 718 | 107 |
| 99 3390 281 04 | 768 · 718 | 107 |
| 99 3390 282 04 | 768 · 718 | 108 |
| 99 3391 282 04 | 768 · 718 | 106 |
| 99 3400 00 03 | 768 | 102 |
| 99 3400 100 03 | 768 | 102 |
| 99 3400 110 03 | 768 | 103 |
| 99 3400 400 03 | 768 | 102 |
| 99 3400 500 03 | 768 | 102 |
| 99 3400 550 03 | 768 | 102 |
| 99 3402 00 03 | 768 | 103 |
| 99 3403 282 03 | 768 · 718 | 106 |
| 99 3412 280 03 | 768 · 718 | 107 |
| 99 3412 281 03 | 768 · 718 | 107 |
| 99 3412 282 03 | 768 · 718 | 108 |
| 99 3431 200 04 | 713 · 763 | 133 |
| 99 3431 202 04 | 713 · 763 | 133 |
| 99 3431 351 04 | 713 · 763 | 133 |
| 99 3431 401 04 | 713 · 763 | 133 |
| 99 3431 458 04 | 713 · 763 | 133 |
| 99 3431 601 04 | 713 · 763 | 133 |
| 99 3432 200 04 | 713 · 763 | 139 |
| 99 3432 202 04 | 713 · 763 | 139 |
| 99 3432 351 04 | 713 · 763 | 139 |
| 99 3432 352 04 | 713 · 763 | 139 |
| 99 3432 401 04 | 713 · 763 | 139 |
| 99 3432 402 04 | 713 · 763 | 139 |
| 99 3432 458 04 | 713 · 763 | 139 |
| 99 3432 601 04 | 713 · 763 | 139 |
| 99 3441 200 05 | 713 · 763 | 133 |
| 99 3441 202 05 | 713 · 763 | 133 |
| 99 3441 351 05 | 713 · 763 | 133 |
| 99 3441 401 05 | 713 · 763 | 133 |
| 99 3441 458 05 | 713 · 763 | 133 |
| 99 3441 601 05 | 713 · 763 | 133 |
| 99 3442 200 05 | 713 · 763 | 139 |
| 99 3442 202 05 | 713 · 763 | 139 |
| 99 3442 351 05 | 713 · 763 | 139 |
| 99 3442 352 05 | 713 · 763 | 139 |
| 99 3442 401 05 | 713 · 763 | 139 |
| 99 3442 402 05 | 713 · 763 | 139 |
| 99 3442 458 05 | 713 · 763 | 139 |
| 99 3442 601 05 | 713 · 763 | 139 |
| 99 3481 200 08 | 713 · 763 | 133 |
| 99 3481 202 08 | 713 · 763 | 133 |
| 99 3481 351 08 | 713 · 763 | 133 |
| 99 3481 401 08 | 713 · 763 | 133 |
| 99 3481 458 08 | 713 · 763 | 133 |
| 99 3481 601 08 | 713 · 763 | 133 |
| 99 3482 200 08 | 713 · 763 | 139 |
| 99 3482 202 08 | 713 · 763 | 139 |
| 99 3482 351 08 | 713 · 763 | 139 |
| 99 3482 352 08 | 713 · 763 | 139 |
| 99 3482 401 08 | 713 · 763 | 139 |
| 99 3482 402 08 | 713 · 763 | 139 |
| 99 3482 458 08 | 713 · 763 | 139 |
| 99 3482 601 08 | 713 · 763 | 139 |
| 99 3721 810 04 | 825 | 168 |
| 99 3721 820 04 | 825 | 169 |
| 99 3727 810 04 | 825 | 168 |
| 99 3727 820 04 | 825 | 169 |
| 99 3728 810 04 | 825 | 170 |
| 99 3728 820 04 | 825 | 170 |
| 99 3729 810 04 | 825 | 168 |
| 99 3729 820 04 | 825 | 169 |
| 99 3729 995 04 | 825 | 168 |
| 99 3730 810 04 | 825 | 170 |
| 99 3730 820 04 | 825 | 170 |
| 99 3731 200 04 | 825 | 172 |
| 99 3731 201 04 | 825 | 172 |
| 99 3731 202 04 | 825 | 172 |
| 99 3731 203 04 | 825 | 172 |
| 99 3731 401 04 | 825 | 172 |
| 99 3732 200 04 | 825 | 173 |
| 99 3732 201 04 | 825 | 173 |
| 99 3732 202 04 | 825 | 173 |
| 99 3732 203 04 | 825 | 173 |
| 99 3732 401 04 | 825 | 174 |
| 99 3732 402 04 | 825 | 174 |
| 99 3782 200 08 | 825 · 876 | 177 |
| 99 3782 202 08 | 825 · 876 | 177 |
| 99 3782 210 08 | 825 · 876 | 177 |
| 99 3782 213 08 | 825 · 876 | 177 |
| 99 3787 810 08 | 825 | 176 |
| 99 4201 00 07 | 693 | 72 |
| 99 4201 110 07 | 693 | 72 |
| 99 4201 14 07 | 693 | 72 |
| 99 4201 160 07 | 693 | 72 |
| 99 4201 210 07 | 693 | 73 |
| 99 4201 215 07 | 693 | 73 |
| 99 4201 300 07 | 693 | 73 |
| 99 4201 70 07 | 693 | 73 |
| 99 4202 00 07 | 693 | 74 |
| 99 4202 110 07 | 693 | 74 |
| 99 4202 14 07 | 693 | 74 |
| 99 4202 160 07 | 693 | 74 |
| 99 4202 210 07 | 693 | 75 |
| 99 4202 215 07 | 693 | 75 |
| 99 4202 300 07 | 693 | 75 |
| 99 4202 70 07 | 693 | 75 |
| 99 4217 00 07 | 693 | 72 |
| 99 4217 110 07 | 693 | 72 |
| 99 4217 14 07 | 693 | 72 |
| 99 4217 160 07 | 693 | 72 |
| 99 4217 210 07 | 693 | 73 |
| 99 4217 215 07 | 693 | 73 |
| 99 4217 300 07 | 693 | 73 |
| 99 4217 70 07 | 693 | 73 |
| 99 4218 00 07 | 693 | 74 |
| 99 4218 110 07 | 693 | 74 |
| 99 4218 14 07 | 693 | 74 |
| 99 4218 160 07 | 693 | 74 |
| 99 4218 210 07 | 693 | 75 |
| 99 4218 215 07 | 693 | 75 |
| 99 4218 300 07 | 693 | 75 |
| 99 4218 70 07 | 693 | 75 |
| 99 4221 00 04 | 693 | 72 |
| 99 4221 110 04 | 693 | 72 |
| 99 4221 14 04 | 693 | 72 |
| 99 4221 160 04 | 693 | 72 |
| 99 4221 210 04 | 693 | 73 |
| 99 4221 215 04 | 693 | 73 |
| 99 4221 300 04 | 693 | 73 |
| 99 4221 70 04 | 693 | 73 |
| 99 4222 00 04 | 693 | 74 |
| 99 4222 110 04 | 693 | 74 |
| 99 4222 14 04 | 693 | 74 |
| 99 4222 160 04 | 693 | 74 |
| 99 4222 210 04 | 693 | 75 |

# Register


| Artikel-Nummer | Serie | Seite |
|---|---|---|
| 99 4222 215 04 | 693 | 75 |
| 99 4222 300 04 | 693 | 75 |
| 99 4222 70 04 | 693 | 75 |
| 99 4225 00 07 | 693 | 72 |
| 99 4225 110 07 | 693 | 72 |
| 99 4225 14 07 | 693 | 72 |
| 99 4225 160 07 | 693 | 72 |
| 99 4225 210 07 | 693 | 73 |
| 99 4225 215 07 | 693 | 73 |
| 99 4225 300 07 | 693 | 73 |
| 99 4225 70 07 | 693 | 73 |
| 99 4226 00 07 | 693 | 74 |
| 99 4226 110 07 | 693 | 74 |
| 99 4226 14 07 | 693 | 74 |
| 99 4226 160 07 | 693 | 74 |
| 99 4226 210 07 | 693 | 75 |
| 99 4226 215 07 | 693 | 75 |
| 99 4226 300 07 | 693 | 75 |
| 99 4226 70 07 | 693 | 75 |
| 99 4431 401 04 | 715 · 766 | 163 |
| 99 4432 401 04 | 715 · 766 | 165 |
| 99 4432 402 04 | 715 · 766 | 165 |
| 99 4441 401 05 | 715 · 766 | 163 |
| 99 4442 200 05 | 715 · 766 | 164 |
| 99 4442 202 05 | 715 · 766 | 165 |
| 99 4442 401 05 | 715 · 766 | 165 |
| 99 4442 402 05 | 715 · 766 | 165 |
| 99 4442 458 05 | 715 · 766 | 164 |
| 99 4442 601 05 | 715 · 766 | 165 |
| 99 4445 200 05 | 715 · 766 | 163 |
| 99 4445 202 05 | 715 · 766 | 163 |
| 99 4445 458 05 | 715 · 766 | 163 |
| 99 4445 601 05 | 715 · 766 | 163 |
| 99 4601 00 09 | 623 | 66 |
| 99 4601 70 09 | 623 | 66 |
| 99 4602 00 09 | 623 | 68 |
| 99 4602 70 09 | 623 | 68 |
| 99 4603 00 09 | 623 | 67 |
| 99 4603 20 09 | 623 | 67 |
| 99 4603 80 09 | 623 | 67 |
| 99 4604 00 09 | 623 | 69 |
| 99 4604 20 09 | 623 | 69 |
| 99 4604 80 09 | 623 | 69 |
| 99 4605 00 12 | 623 | 66 |
| 99 4605 70 12 | 623 | 66 |
| 99 4606 00 12 | 623 | 68 |
| 99 4606 70 12 | 623 | 68 |
| 99 4607 00 12 | 623 | 67 |
| 99 4607 20 12 | 623 | 67 |
| 99 4607 80 12 | 623 | 67 |
| 99 4608 00 12 | 623 | 69 |
| 99 4608 20 12 | 623 | 69 |
| 99 4608 80 12 | 623 | 69 |
| 99 4609 00 16 | 623 | 66 |
| 99 4609 70 16 | 623 | 66 |
| 99 4610 00 16 | 623 | 68 |
| 99 4610 70 16 | 623 | 68 |
| 99 4611 00 16 | 623 | 67 |
| 99 4611 20 16 | 623 | 67 |
| 99 4611 80 16 | 623 | 67 |
| 99 4612 00 16 | 623 | 69 |
| 99 4612 20 16 | 623 | 69 |
| 99 4612 80 16 | 623 | 69 |
| 99 4613 00 09 | 623 | 67 |
| 99 4614 00 09 | 623 | 68 |
| 99 4615 00 12 | 623 | 67 |
| 99 4616 00 12 | 623 | 68 |
| 99 4617 00 16 | 623 | 67 |
| 99 4618 00 16 | 623 | 68 |
| 99 4619 00 09 | 623 | 66 |
| 99 4620 00 09 | 623 | 68 |
| 99 4621 00 12 | 623 | 66 |
| 99 4622 00 12 | 623 | 68 |
| 99 4623 00 16 | 623 | 66 |
| 99 4624 00 16 | 623 | 68 |
| 99 4625 00 09 | 623 | 67 |
| 99 4626 00 09 | 623 | 68 |
| 99 4627 00 12 | 623 | 67 |
| 99 4628 00 12 | 623 | 68 |
| 99 4629 00 16 | 623 | 67 |
| 99 4630 00 16 | 623 | 68 |
| 99 4631 00 19 | 623 | 66 |
| 99 4631 70 19 | 623 | 66 |
| 99 4632 00 19 | 623 | 68 |
| 99 4632 70 19 | 623 | 68 |
| 99 4633 00 19 | 623 | 67 |
| 99 4633 20 19 | 623 | 67 |
| 99 4633 80 19 | 623 | 67 |
| 99 4634 00 19 | 623 | 69 |
| 99 4634 20 19 | 623 | 69 |
| 99 4634 80 19 | 623 | 69 |
| 99 4635 00 06 | 623 | 66 |
| 99 4635 70 06 | 623 | 66 |
| 99 4636 00 06 | 623 | 68 |
| 99 4636 70 06 | 623 | 68 |
| 99 4637 00 06 | 623 | 67 |
| 99 4637 20 06 | 623 | 67 |
| 99 4637 80 06 | 623 | 67 |
| 99 4638 00 06 | 623 | 69 |
| 99 4638 20 06 | 623 | 69 |
| 99 4638 80 06 | 623 | 69 |
| 99 4639 00 19 | 623 | 67 |
| 99 4640 00 19 | 623 | 68 |
| 99 4641 00 06 | 623 | 67 |
| 99 4642 00 06 | 623 | 68 |
| 99 4643 00 19 | 623 | 66 |
| 99 4644 00 19 | 623 | 68 |
| 99 4645 00 06 | 623 | 66 |
| 99 4646 00 06 | 623 | 68 |
| 99 4647 00 19 | 623 | 67 |
| 99 4648 00 19 | 623 | 68 |
| 99 4649 00 06 | 623 | 67 |
| 99 4650 00 06 | 623 | 68 |
| 99 4705 00 03 | 420 | 14 |
| 99 4706 00 03 | 420 | 14 |
| 99 4709 00 04 | 420 | 14 |
| 99 4710 00 04 | 420 | 14 |
| 99 4713 00 05 | 420 | 14 |
| 99 4714 00 05 | 420 | 14 |
| 99 4805 00 03 | 440 | 40 |
| 99 4806 00 03 | 440 | 40 |
| 99 4809 00 04 | 440 | 40 |
| 99 4810 00 04 | 440 | 40 |
| 99 4813 00 05 | 440 | 40 |
| 99 4814 00 05 | 440 | 40 |
| 99 4817 00 06 | 440 | 40 |
| 99 4818 00 06 | 440 | 40 |
| 99 4825 00 07 | 440 | 40 |
| 99 4826 00 07 | 440 | 40 |
| 99 4829 00 08 | 440 | 40 |
| 99 4830 00 08 | 440 | 40 |
| 99 4833 00 12 | 440 | 40 |
| 99 4834 00 12 | 440 | 40 |
| 99 4841 00 19 | 440 | 40 |
| 99 4842 00 19 | 440 | 40 |
| 99 4905 00 03 | 430 | 16 |
| 99 4906 00 03 | 430 | 16 |
| 99 4909 00 04 | 430 | 16 |
| 99 4910 00 04 | 430 | 16 |
| 99 4913 00 05 | 430 | 16 |
| 99 4914 00 05 | 430 | 16 |
| 99 4925 00 07 | 430 | 16 |
| 99 4926 00 07 | 430 | 16 |
| 99 4929 00 08 | 430 | 16 |
| 99 4930 00 08 | 430 | 16 |
| 99 5105 00 03 | 423 | 54 |
| 99 5105 15 03 | 423 | 54 |
| 99 5105 210 03 | 423 | 54 |
| 99 5105 40 03 | 423 | 55 |
| 99 5105 75 03 | 423 | 55 |
| 99 5106 00 03 | 423 | 56 |
| 99 5106 15 03 | 423 | 56 |
| 99 5106 210 03 | 423 | 56 |
| 99 5106 40 03 | 423 | 56 |
| 99 5106 75 03 | 423 | 57 |
| 99 5109 00 04 | 423 | 54 |
| 99 5109 15 04 | 423 | 54 |
| 99 5109 210 04 | 423 | 54 |
| 99 5109 40 04 | 423 | 55 |
| 99 5109 700 04 | 423 | 54 |
| 99 5109 740 04 | 423 | 55 |
| 99 5109 75 04 | 423 | 55 |
| 99 5109 750 04 | 423 | 55 |
| 99 5110 00 04 | 423 | 56 |
| 99 5110 15 04 | 423 | 56 |
| 99 5110 210 04 | 423 | 56 |
| 99 5110 40 04 | 423 | 56 |
| 99 5110 700 04 | 423 | 56 |
| 99 5110 740 04 | 423 | 56 |
| 99 5110 75 04 | 423 | 57 |
| 99 5110 750 04 | 423 | 57 |
| 99 5113 00 05 | 423 | 54 |
| 99 5113 15 05 | 423 | 54 |
| 99 5113 210 05 | 423 | 54 |
| 99 5113 40 05 | 423 | 55 |
| 99 5113 700 05 | 423 | 54 |
| 99 5113 740 05 | 423 | 55 |
| 99 5113 75 05 | 423 | 55 |
| 99 5113 750 05 | 423 | 55 |
| 99 5114 00 05 | 423 | 56 |
| 99 5114 15 05 | 423 | 56 |
| 99 5114 210 05 | 423 | 56 |
| 99 5114 40 05 | 423 | 56 |
| 99 5114 700 05 | 423 | 56 |
| 99 5114 740 05 | 423 | 56 |
| 99 5114 75 05 | 423 | 57 |
| 99 5114 750 05 | 423 | 57 |
| 99 5121 00 06 | 423 | 54 |
| 99 5121 15 06 | 423 | 54 |
| 99 5121 40 06 | 423 | 55 |
| 99 5121 700 06 | 423 | 54 |
| 99 5121 740 06 | 423 | 55 |
| 99 5121 75 06 | 423 | 55 |
| 99 5121 750 06 | 423 | 55 |
| 99 5122 00 06 | 423 | 56 |
| 99 5122 15 06 | 423 | 56 |
| 99 5122 40 06 | 423 | 56 |
| 99 5122 700 06 | 423 | 56 |
| 99 5122 740 06 | 423 | 56 |
| 99 5122 75 06 | 423 | 57 |
| 99 5122 750 06 | 423 | 57 |
| 99 5125 00 07 | 423 | 54 |
| 99 5125 15 07 | 423 | 54 |
| 99 5125 40 07 | 423 | 55 |
| 99 5125 700 07 | 423 | 54 |
| 99 5125 740 07 | 423 | 55 |
| 99 5125 75 07 | 423 | 55 |
| 99 5125 750 07 | 423 | 55 |
| 99 5126 00 07 | 423 | 56 |
| 99 5126 15 07 | 423 | 56 |
| 99 5126 40 07 | 423 | 56 |
| 99 5126 700 07 | 423 | 56 |
| 99 5126 740 07 | 423 | 56 |
| 99 5126 75 07 | 423 | 57 |
| 99 5126 750 07 | 423 | 57 |
| 99 5129 00 12 | 423 | 54 |
| 99 5129 15 12 | 423 | 54 |
| 99 5129 40 12 | 423 | 55 |
| 99 5129 75 12 | 423 | 55 |
| 99 5130 00 12 | 423 | 56 |
| 99 5130 15 12 | 423 | 56 |
| 99 5130 40 12 | 423 | 56 |
| 99 5130 75 12 | 423 | 57 |
| 99 5171 00 08 | 423 | 54 |
| 99 5171 15 08 | 423 | 54 |
| 99 5171 40 08 | 423 | 55 |
| 99 5171 700 08 | 423 | 54 |
| 99 5171 740 08 | 423 | 55 |
| 99 5171 75 08 | 423 | 55 |
| 99 5171 750 08 | 423 | 55 |
| 99 5172 00 08 | 423 | 56 |
| 99 5172 15 08 | 423 | 56 |
| 99 5172 40 08 | 423 | 56 |
| 99 5172 700 08 | 423 | 56 |
| 99 5172 740 08 | 423 | 56 |
| 99 5172 75 08 | 423 | 57 |
| 99 5172 750 08 | 423 | 57 |
| 99 5461 00 19 | 423 | 54 |
| 99 5461 15 19 | 423 | 54 |
| 99 5461 40 19 | 423 | 55 |
| 99 5461 75 19 | 423 | 55 |
| 99 5462 00 19 | 423 | 56 |
| 99 5462 15 19 | 423 | 56 |
| 99 5462 40 19 | 423 | 56 |
| 99 5462 75 19 | 423 | 57 |
| 99 5605 00 03 | 423 | 54 |
| 99 5605 15 03 | 423 | 54 |
| 99 5605 75 03 | 423 | 55 |
| 99 5606 00 03 | 423 | 56 |
| 99 5606 15 03 | 423 | 56 |
| 99 5606 210 03 | 423 | 56 |
| 99 5606 75 03 | 423 | 57 |
| 99 5609 00 04 | 423 | 54 |
| 99 5609 15 04 | 423 | 54 |
| 99 5609 700 04 | 423 | 54 |
| 99 5609 75 04 | 423 | 55 |
| 99 5609 750 04 | 423 | 55 |
| 99 5610 00 04 | 423 | 56 |
| 99 5610 15 04 | 423 | 56 |
| 99 5610 210 04 | 423 | 56 |
| 99 5610 700 04 | 423 | 56 |
| 99 5610 75 04 | 423 | 57 |
| 99 5610 750 04 | 423 | 57 |
| 99 5613 00 05 | 423 | 54 |
| 99 5613 15 05 | 423 | 54 |
| 99 5613 700 05 | 423 | 54 |
| 99 5613 75 05 | 423 | 55 |
| 99 5613 750 05 | 423 | 55 |
| 99 5614 00 05 | 423 | 56 |
| 99 5614 15 05 | 423 | 56 |
| 99 5614 210 05 | 423 | 56 |
| 99 5614 700 05 | 423 | 56 |
| 99 5614 75 05 | 423 | 57 |
| 99 5614 750 05 | 423 | 57 |
| 99 5621 00 06 | 423 | 54 |
| 99 5621 15 06 | 423 | 54 |
| 99 5621 700 06 | 423 | 54 |
| 99 5621 75 06 | 423 | 55 |
| 99 5621 750 06 | 423 | 55 |
| 99 5622 00 06 | 423 | 56 |
| 99 5622 15 06 | 423 | 56 |
| 99 5622 700 06 | 423 | 56 |
| 99 5622 75 06 | 423 | 57 |
| 99 5622 750 06 | 423 | 57 |
| 99 5625 00 07 | 423 | 54 |
| 99 5625 15 07 | 423 | 54 |
| 99 5625 700 07 | 423 | 54 |
| 99 5625 75 07 | 423 | 55 |
| 99 5625 750 07 | 423 | 55 |
| 99 5626 00 07 | 423 | 56 |
| 99 5626 15 07 | 423 | 56 |
| 99 5626 700 07 | 423 | 56 |
| 99 5626 75 07 | 423 | 57 |
| 99 5626 750 07 | 423 | 57 |
| 99 5629 00 12 | 423 | 54 |
| 99 5629 15 12 | 423 | 54 |
| 99 5629 75 12 | 423 | 55 |
| 99 5630 00 12 | 423 | 56 |
| 99 5630 15 12 | 423 | 56 |
| 99 5630 75 12 | 423 | 57 |
| 99 5661 00 19 | 423 | 54 |
| 99 5661 15 19 | 423 | 54 |
| 99 5661 75 19 | 425 | 55 |
| 99 5662 00 19 | 423 | 56 |
| 99 5662 15 19 | 423 | 56 |
| 99 5662 75 19 | 423 | 57 |
| 99 5671 00 08 | 423 | 54 |
| 99 5671 15 08 | 423 | 54 |
| 99 5671 700 08 | 423 | 54 |
| 99 5671 75 08 | 423 | 55 |
| 99 5671 750 08 | 423 | 55 |
| 99 5672 00 08 | 423 | 56 |
| 99 5672 15 08 | 423 | 56 |
| 99 5672 700 08 | 423 | 56 |
| 99 5672 75 08 | 423 | 57 |
| 99 5672 750 08 | 423 | 57 |
| 99 5700 00 03 | 210 | 201 |
| 99 5702 00 04 | 210 | 201 |
| 99 6489 000 05 | 696 | 80 |
| 99 6490 000 05 | 696 | 80 |
| 99 6491 000 05 | 696 | 80 |
| 99 6492 000 05 | 696 | 80 |
| 99 6492 200 05 | 696 | 81 |
| 99 6501 000 08 | 696 | 80 |
| 99 6502 000 08 | 696 | 80 |
| 99 6504 200 08 | 696 | 81 |
| 99 6517 000 12 | 696 | 80 |
| 99 6518 000 12 | 696 | 80 |
| 99 6520 200 12 | 696 | 81 |
| 99 9105 00 03 | 720 | 28 |
| 99 9105 02 03 | 720 | 28 |
| 99 9105 03 03 | 720 | 28 |
| 99 9105 400 03 | 720 | 90 |
| 99 9105 450 03 | 720 | 90 |
| 99 9105 460 03 | 720 | 90 |
| 99 9105 470 03 | 720 | 90 |
| 99 9105 50 03 | 720 | 28 |
| 99 9105 60 03 | 720 | 28 |
| 99 9105 70 03 | 720 | 28 |
| 99 9106 00 03 | 720 | 28 |
| 99 9106 02 03 | 720 | 28 |
| 99 9106 03 03 | 720 | 28 |
| 99 9106 400 03 | 720 | 90 |
| 99 9106 450 03 | 720 | 90 |

# Register


| Artikel-Nummer | Serie | Seite |
|---|---|---|
| 99 9106 460 03 | 720 | 90 |
| 99 9106 470 03 | 720 | 90 |
| 99 9106 50 03 | 720 | 28 |
| 99 9106 60 03 | 720 | 28 |
| 99 9106 70 03 | 720 | 28 |
| 99 9107 00 03 | 720 | 29 |
| 99 9107 090 03 | 720 | 29 |
| 99 9107 400 03 | 720 | 91 |
| 99 9107 490 03 | 720 | 91 |
| 99 9107 50 03 | 720 | 29 |
| 99 9107 50 03 | 720 | 91 |
| 99 9107 60 03 | 720 | 29 |
| 99 9107 60 03 | 720 | 91 |
| 99 9107 70 03 | 720 | 29 |
| 99 9107 70 03 | 720 | 91 |
| 99 9108 00 03 | 720 | 29 |
| 99 9108 090 03 | 720 | 30 |
| 99 9108 400 03 | 720 | 91 |
| 99 9108 490 03 | 720 | 91 |
| 99 9108 50 03 | 720 | 30 |
| 99 9108 50 03 | 720 | 91 |
| 99 9108 60 03 | 720 | 30 |
| 99 9108 60 03 | 720 | 91 |
| 99 9108 70 03 | 720 | 30 |
| 99 9108 70 03 | 720 | 91 |
| 99 9113 00 05 | 720 | 28 |
| 99 9113 02 05 | 720 | 28 |
| 99 9113 03 05 | 720 | 28 |
| 99 9113 400 05 | 720 | 90 |
| 99 9113 450 05 | 720 | 90 |
| 99 9113 460 05 | 720 | 90 |
| 99 9113 470 05 | 720 | 90 |
| 99 9113 50 05 | 720 | 28 |
| 99 9113 60 05 | 720 | 28 |
| 99 9113 70 05 | 720 | 28 |
| 99 9114 00 05 | 720 | 28 |
| 99 9114 02 05 | 720 | 28 |
| 99 9114 03 05 | 720 | 28 |
| 99 9114 400 05 | 720 | 90 |
| 99 9114 450 05 | 720 | 90 |
| 99 9114 460 05 | 720 | 90 |
| 99 9114 470 05 | 720 | 90 |
| 99 9114 50 05 | 720 | 28 |
| 99 9114 60 05 | 720 | 28 |
| 99 9114 70 05 | 720 | 28 |
| 99 9115 00 05 | 720 | 29 |
| 99 9115 090 05 | 720 | 29 |
| 99 9115 400 05 | 720 | 91 |
| 99 9115 490 05 | 720 | 91 |
| 99 9115 50 05 | 720 | 29 |
| 99 9115 50 05 | 720 | 91 |
| 99 9115 60 05 | 720 | 29 |
| 99 9115 60 05 | 720 | 91 |
| 99 9115 70 05 | 720 | 29 |
| 99 9115 70 05 | 720 | 91 |
| 99 9116 00 05 | 720 | 29 |
| 99 9116 090 05 | 720 | 30 |
| 99 9116 400 05 | 720 | 91 |
| 99 9116 490 05 | 720 | 91 |
| 99 9116 50 05 | 720 | 30 |
| 99 9116 50 05 | 720 | 91 |
| 99 9116 60 05 | 720 | 30 |
| 99 9116 60 05 | 720 | 91 |
| 99 9116 70 05 | 720 | 30 |
| 99 9116 70 05 | 720 | 91 |
| 99 9125 00 08 | 720 | 28 |
| 99 9125 02 08 | 720 | 28 |
| 99 9125 03 08 | 720 | 28 |
| 99 9125 400 08 | 720 | 90 |
| 99 9125 450 08 | 720 | 90 |
| 99 9125 460 08 | 720 | 90 |
| 99 9125 470 08 | 720 | 90 |
| 99 9125 50 08 | 720 | 28 |
| 99 9125 60 08 | 720 | 28 |
| 99 9125 70 08 | 720 | 28 |
| 99 9126 00 08 | 720 | 28 |
| 99 9126 02 08 | 720 | 28 |
| 99 9126 03 08 | 720 | 28 |
| 99 9126 400 08 | 720 | 90 |
| 99 9126 450 08 | 720 | 90 |
| 99 9126 460 08 | 720 | 90 |
| 99 9126 470 08 | 720 | 90 |
| 99 9126 50 08 | 720 | 28 |
| 99 9126 60 08 | 720 | 28 |
| 99 9126 70 08 | 720 | 28 |
| 99 9127 00 08 | 720 | 29 |
| 99 9127 090 08 | 720 | 29 |
| 99 9127 400 08 | 720 | 91 |
| 99 9127 490 08 | 720 | 91 |
| 99 9127 50 08 | 720 | 29 |
| 99 9127 50 08 | 720 | 91 |
| 99 9127 60 08 | 720 | 29 |
| 99 9127 60 08 | 720 | 91 |
| 99 9127 70 08 | 720 | 29 |
| 99 9127 70 08 | 720 | 91 |
| 99 9128 00 08 | 720 | 29 |
| 99 9128 090 08 | 720 | 30 |
| 99 9128 400 08 | 720 | 91 |
| 99 9128 490 08 | 720 | 91 |
| 99 9128 50 08 | 720 | 30 |
| 99 9128 50 08 | 720 | 91 |
| 99 9128 60 08 | 720 | 30 |
| 99 9128 60 08 | 720 | 91 |
| 99 9128 70 08 | 720 | 30 |
| 99 9128 70 08 | 720 | 91 |
| 99 9133 00 12 | 720 | 28 |
| 99 9133 02 12 | 720 | 28 |
| 99 9133 03 12 | 720 | 28 |
| 99 9133 402 12 | 720 | 90 |
| 99 9133 452 12 | 720 | 90 |
| 99 9133 462 12 | 720 | 90 |
| 99 9133 472 12 | 720 | 90 |
| 99 9133 52 12 | 720 | 28 |
| 99 9133 62 12 | 720 | 28 |
| 99 9133 72 12 | 720 | 28 |
| 99 9134 00 12 | 720 | 28 |
| 99 9134 02 12 | 720 | 28 |
| 99 9134 03 12 | 720 | 28 |
| 99 9134 402 12 | 720 | 90 |
| 99 9134 452 12 | 720 | 90 |
| 99 9134 462 12 | 720 | 90 |
| 99 9134 472 12 | 720 | 90 |
| 99 9134 52 12 | 720 | 28 |
| 99 9134 62 12 | 720 | 28 |
| 99 9134 72 12 | 720 | 28 |
| 99 9135 00 12 | 720 | 29 |
| 99 9135 090 12 | 720 | 29 |
| 99 9135 400 12 | 720 | 91 |
| 99 9135 490 12 | 720 | 91 |
| 99 9135 50 12 | 720 | 29 |
| 99 9135 50 12 | 720 | 91 |
| 99 9135 60 12 | 720 | 29 |
| 99 9135 60 12 | 720 | 91 |
| 99 9135 70 12 | 720 | 29 |
| 99 9135 70 12 | 720 | 91 |
| 99 9136 00 12 | 720 | 29 |
| 99 9136 090 12 | 720 | 30 |
| 99 9136 400 12 | 720 | 91 |
| 99 9136 490 12 | 720 | 91 |
| 99 9136 50 12 | 720 | 30 |
| 99 9136 50 12 | 720 | 91 |
| 99 9136 60 12 | 720 | 30 |
| 99 9136 60 12 | 720 | 91 |
| 99 9136 70 12 | 720 | 30 |
| 99 9136 70 12 | 720 | 91 |
| 99 9205 00 03 | 620 | 8 |
| 99 9205 050 03 | 620 | 8 |
| 99 9205 060 03 | 620 | 8 |
| 99 9205 070 03 | 620 | 8 |
| 99 9205 400 03 | 620 | 88 |
| 99 9205 450 03 | 620 | 88 |
| 99 9205 460 03 | 620 | 88 |
| 99 9205 470 03 | 620 | 88 |
| 99 9206 00 03 | 620 | 8 |
| 99 9206 050 03 | 620 | 8 |
| 99 9206 060 03 | 620 | 8 |
| 99 9206 070 03 | 620 | 8 |
| 99 9206 400 03 | 620 | 88 |
| 99 9206 450 03 | 620 | 88 |
| 99 9206 460 03 | 620 | 88 |
| 99 9206 470 03 | 620 | 88 |
| 99 9207 00 03 | 620 | 9 |
| 99 9207 050 03 | 620 | 9 |
| 99 9207 050 03 | 620 | 89 |
| 99 9207 060 03 | 620 | 9 |
| 99 9207 060 03 | 620 | 89 |
| 99 9207 070 03 | 620 | 9 |
| 99 9207 070 03 | 620 | 89 |
| 99 9207 090 03 | 620 | 9 |
| 99 9207 400 03 | 620 | 89 |
| 99 9207 490 03 | 620 | 89 |
| 99 9208 00 03 | 620 | 9 |
| 99 9208 050 03 | 620 | 10 |
| 99 9208 050 03 | 620 | 89 |
| 99 9208 060 03 | 620 | 10 |
| 99 9208 060 03 | 620 | 89 |
| 99 9208 070 03 | 620 | 10 |
| 99 9208 070 03 | 620 | 89 |
| 99 9208 090 03 | 620 | 10 |
| 99 9208 400 03 | 620 | 89 |
| 99 9208 490 03 | 620 | 89 |
| 99 9209 00 04 | 620 | 8 |
| 99 9209 050 04 | 620 | 8 |
| 99 9209 060 04 | 620 | 8 |
| 99 9209 070 04 | 620 | 8 |
| 99 9209 400 04 | 620 | 88 |
| 99 9209 450 04 | 620 | 88 |
| 99 9209 460 04 | 620 | 88 |
| 99 9209 470 04 | 620 | 88 |
| 99 9210 00 04 | 620 | 8 |
| 99 9210 050 04 | 620 | 8 |
| 99 9210 060 04 | 620 | 8 |
| 99 9210 070 04 | 620 | 8 |
| 99 9210 400 04 | 620 | 88 |
| 99 9210 450 04 | 620 | 88 |
| 99 9210 460 04 | 620 | 88 |
| 99 9210 470 04 | 620 | 88 |
| 99 9211 00 04 | 620 | 9 |
| 99 9211 050 04 | 620 | 9 |
| 99 9211 050 04 | 620 | 89 |
| 99 9211 060 04 | 620 | 9 |
| 99 9211 060 04 | 620 | 89 |
| 99 9211 070 04 | 620 | 9 |
| 99 9211 070 04 | 620 | 89 |
| 99 9211 090 04 | 620 | 9 |
| 99 9211 400 04 | 620 | 89 |
| 99 9211 490 04 | 620 | 89 |
| 99 9212 00 04 | 620 | 9 |
| 99 9212 050 04 | 620 | 10 |
| 99 9212 050 04 | 620 | 89 |
| 99 9212 060 04 | 620 | 10 |
| 99 9212 060 04 | 620 | 89 |
| 99 9212 070 04 | 620 | 10 |
| 99 9212 070 04 | 620 | 89 |
| 99 9212 090 04 | 620 | 10 |
| 99 9212 400 04 | 620 | 89 |
| 99 9212 490 04 | 620 | 89 |
| 99 9213 00 05 | 620 | 8 |
| 99 9213 050 05 | 620 | 8 |
| 99 9213 060 05 | 620 | 8 |
| 99 9213 070 05 | 620 | 8 |
| 99 9213 400 05 | 620 | 88 |
| 99 9213 450 05 | 620 | 88 |
| 99 9213 460 05 | 620 | 88 |
| 99 9213 470 05 | 620 | 88 |
| 99 9214 00 05 | 620 | 8 |
| 99 9214 050 05 | 620 | 8 |
| 99 9214 060 05 | 620 | 8 |
| 99 9214 070 05 | 620 | 8 |
| 99 9214 400 05 | 620 | 88 |
| 99 9214 450 05 | 620 | 88 |
| 99 9214 460 05 | 620 | 88 |
| 99 9214 470 05 | 620 | 88 |
| 99 9215 00 05 | 620 | 9 |
| 99 9215 050 05 | 620 | 9 |
| 99 9215 050 05 | 620 | 89 |
| 99 9215 060 05 | 620 | 9 |
| 99 9215 060 05 | 620 | 89 |
| 99 9215 070 05 | 620 | 9 |
| 99 9215 070 05 | 620 | 89 |
| 99 9215 090 05 | 620 | 9 |
| 99 9215 400 05 | 620 | 89 |
| 99 9215 490 05 | 620 | 89 |
| 99 9216 00 05 | 620 | 9 |
| 99 9216 050 05 | 620 | 10 |
| 99 9216 050 05 | 620 | 89 |
| 99 9216 060 05 | 620 | 10 |
| 99 9216 060 05 | 620 | 89 |
| 99 9216 070 05 | 620 | 10 |
| 99 9216 070 05 | 620 | 89 |
| 99 9216 090 05 | 620 | 10 |
| 99 9216 400 05 | 620 | 89 |
| 99 9216 490 05 | 620 | 89 |
| 99 9225 00 08 | 620 | 8 |
| 99 9225 050 08 | 620 | 8 |
| 99 9225 060 08 | 620 | 8 |
| 99 9225 070 08 | 620 | 8 |
| 99 9225 400 08 | 620 | 88 |
| 99 9225 450 08 | 620 | 88 |
| 99 9225 460 08 | 620 | 88 |
| 99 9225 470 08 | 620 | 88 |
| 99 9226 00 08 | 620 | 8 |
| 99 9226 050 08 | 620 | 8 |
| 99 9226 060 08 | 620 | 8 |
| 99 9226 070 08 | 620 | 8 |
| 99 9226 400 08 | 620 | 88 |
| 99 9226 450 08 | 620 | 88 |
| 99 9226 460 08 | 620 | 88 |
| 99 9226 470 08 | 620 | 88 |
| 99 9227 00 08 | 620 | 9 |
| 99 9227 050 08 | 620 | 9 |
| 99 9227 050 08 | 620 | 89 |
| 99 9227 060 08 | 620 | 9 |
| 99 9227 060 08 | 620 | 89 |
| 99 9227 070 08 | 620 | 9 |
| 99 9227 070 08 | 620 | 89 |
| 99 9227 090 08 | 620 | 9 |
| 99 9227 400 08 | 620 | 89 |
| 99 9227 490 08 | 620 | 89 |
| 99 9228 00 08 | 620 | 9 |
| 99 9228 050 08 | 620 | 10 |
| 99 9228 050 08 | 620 | 89 |
| 99 9228 060 08 | 620 | 10 |
| 99 9228 060 08 | 620 | 89 |
| 99 9228 070 08 | 620 | 10 |
| 99 9228 070 08 | 620 | 89 |
| 99 9228 090 08 | 620 | 10 |
| 99 9228 400 08 | 620 | 89 |
| 99 9228 490 08 | 620 | 89 |
| 99 9475 100 07 | 710 | 12 |
| 99 9475 102 07 | 710 | 12 |
| 99 9476 100 07 | 710 | 12 |
| 99 9476 102 07 | 710 | 12 |
| 99 9479 100 08 | 710 | 12 |
| 99 9479 102 08 | 710 | 12 |
| 99 9480 100 08 | 710 | 12 |
| 99 9480 102 08 | 710 | 12 |
| 99 9647 810 04 | 825 | 176 |
| 99 9687 805 08 | 825 | 176 |
| 99 9687 809 08 | 825 | 176 |
| 99 9687 810 08 | 825 | 176 |
| 99 9687 814 08 | 825 | 176 |

# Vergleichsliste Nummernumstellung umspritzte M8/M12 Kabelbesteckverbinder und M12 Flanschsteckverbinder mit Litzen

| Nummer alt | Nummer neu | Serie | Seite | Nummer alt | Nummer neu | Serie | Seite | Nummer alt | Nummer neu | Serie | Seite |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 09 3431 00 04 | 76 0131 0011 00004-0200 | 713·763 | 125 | 09 3481 116 08 | 76 0531 1011 00008-0200 | 713·763 | 126 | 79 3405 45 03 | 77 3405 0000 20003-0500 | 718 | 96 |
| 09 3431 116 04 | 76 0531 1011 00004-0200 | 713·763 | 126 | 09 3481 120 08 | 76 0631 1011 00008-0200 | 713·763 | 126 | 79 3405 52 03 | 77 3405 0000 50003-0200 | 718 | 96 |
| 09 3431 120 04 | 76 0631 1011 00004-0200 | 713·763 | 126 | 09 3481 22 08 | 76 0731 0011 00008-0200 | 713·763 | 126 | 79 3405 55 03 | 77 3405 0000 50003-0500 | 718 | 96 |
| 09 3431 22 04 | 76 0731 0011 00004-0200 | 713·763 | 126 | 09 3481 282 08 | 76 2131 0111 00008-0200 | 713·763 | 125 | 79 3406 42 03 | 77 3406 0000 20003-0200 | 718 | 99 |
| 09 3431 282 04 | 76 2131 0111 00004-0200 | 713·763 | 125 | 09 3481 50 08 | 76 0331 0111 00008-0200 | 713·763 | 126 | 79 3406 45 03 | 77 3406 0000 20003-0500 | 718 | 99 |
| 09 3431 50 04 | 76 0331 0111 00004-0200 | 713·763 | 126 | 09 3481 550 08 | 86 1031 1100 00008 | 713·763 | 128 | 79 3406 52 03 | 77 3406 0000 50003-0200 | 718 | 99 |
| 09 3431 550 04 | 86 1031 1100 00004 | 713·763 | 128 | 09 3481 600 08 | 86 0531 1120 00008 | 713·763 | 127 | 79 3406 55 03 | 77 3406 0000 50003-0500 | 718 | 99 |
| 09 3431 600 04 | 86 0531 1120 00004 | 713·763 | 127 | 09 3481 678 08 | 76 2731 0111 00008-0200 | 713·763 | 126 | 79 3407 42 03 | 77 3403 0000 20003-0200 | 718 | 96 |
| 09 3431 605 04 | 86 0531 1121 00004 | 713·763 | 128 | 09 3481 700 08 | 76 0231 0011 00008-0200 | 713·763 | 125 | 79 3407 45 03 | 77 3403 0000 20003-0500 | 718 | 96 |
| 09 3431 678 04 | 76 2731 0111 00004-0200 | 713·763 | 126 | 09 3481 722 08 | 76 0831 0011 00008-0200 | 713·763 | 126 | 79 3407 52 03 | 77 3403 0000 50003-0200 | 718 | 96 |
| 09 3431 700 04 | 76 0231 0011 00004-0200 | 713·763 | 125 | 09 3481 88 08 | 86 0131 0000 00008 | 713·763 | 126 | 79 3407 55 03 | 77 3403 0000 50003-0500 | 718 | 96 |
| 09 3431 722 04 | 76 0831 0011 00004-0200 | 713·763 | 126 | 09 3481 90 08 | 86 0531 1000 00008 | 713·763 | 127 | 79 3408 42 03 | 77 3408 0000 20003-0200 | 718 | 99 |
| 09 3431 77 04 | 86 0131 0002 00004 | 713·763 | 126 | 09 3482 116 08 | 76 0532 1011 00008-0200 | 713·763 | 132 | 79 3408 45 03 | 77 3408 0000 20003-0500 | 718 | 99 |
| 09 3431 778 04 | 76 2831 0111 00004-0200 | 713·763 | 126 | 09 3482 120 08 | 76 0632 1011 00008-0200 | 713·763 | 132 | 79 3408 52 03 | 77 3408 0000 50003-0200 | 718 | 99 |
| 09 3431 828 04 | 76 2231 0111 00004-0200 | 713·763 | 125 | 09 3482 22 08 | 76 0732 0011 00008-0200 | 713·763 | 132 | 79 3408 55 03 | 77 3408 0000 50003-0500 | 718 | 99 |
| 09 3431 88 04 | 86 0131 0000 00004 | 713·763 | 127 | 09 3482 275 08 | 86 0532 1000 00008 | 713·763 | 133 | 79 3427 12 04 | 77 3427 0000 20003-0200 | 763 | 113 |
| 09 3431 90 04 | 86 0531 1000 00004 | 713·763 | 127 | 09 3482 282 08 | 76 2132 0111 00008-0200 | 713·763 | 131 | 79 3427 13 04 | 77 3427 0000 20004-0200 | 763 | 113 |
| 09 3432 116 04 | 76 0532 1011 00004-0200 | 713·763 | 132 | 09 3482 600 08 | 86 0532 1120 00008 | 713·763 | 133 | 79 3427 15 04 | 77 3427 0000 20003-0500 | 763 | 113 |
| 09 3432 120 04 | 76 0632 1011 00004-0200 | 713·763 | 132 | 09 3482 678 08 | 76 2732 0111 00008-0200 | 713·763 | 132 | 79 3427 17 04 | 77 3427 0000 20004-0500 | 763 | 113 |
| 09 3432 22 04 | 76 0732 0011 00004-0200 | 713·763 | 132 | 09 3482 679 08 | 76 2532 1111 00008-0200 | 713·763 | 132 | 79 3427 32 04 | 77 3427 0000 50003-0200 | 763 | 113 |
| 09 3432 282 04 | 76 2132 0111 00004-0200 | 713·763 | 131 | 09 3482 700 08 | 76 0232 0011 00008-0200 | 713·763 | 131 | 79 3427 33 04 | 77 3427 0000 50004-0200 | 763 | 113 |
| 09 3432 600 04 | 86 0532 1120 00004 | 713·763 | 133 | 09 3482 722 08 | 76 0832 0011 00008-0200 | 713·763 | 132 | 79 3427 35 04 | 77 3427 0000 50003-0500 | 763 | 113 |
| 09 3432 605 04 | 86 0532 1121 00004 | 713·763 | 133 | 09 3483 00 08 | 76 0931 0111 00008-0200 | 713·763 | 127 | 79 3427 37 04 | 77 3427 0000 50004-0500 | 763 | 113 |
| 09 3432 678 04 | 76 2732 0111 00004-0200 | 713·763 | 132 | 09 3488 00 08 | 76 0932 0111 00008-0200 | 713·763 | 132 | 79 3427 52 04 | 77 3727 0000 50004-0200 | 763 | 113 |
| 09 3432 700 04 | 76 0232 0011 00004-0200 | 713·763 | 131 | 09 3491 00 12 | 76 0131 0111 00012-0200 | 713·763 | 125 | 79 3427 55 04 | 77 3727 0000 50004-0500 | 763 | 113 |
| 09 3432 722 04 | 76 0832 0011 00004-0200 | 713·763 | 132 | 09 3491 116 12 | 76 0531 1111 00012-0200 | 713·763 | 126 | 79 3429 12 04 | 77 3429 0000 20003-0200 | 763 | 111 |
| 09 3432 77 04 | 86 0132 0002 00004 | 713·763 | 131 | 09 3491 120 12 | 76 0631 1111 00012-0200 | 713·763 | 126 | 79 3429 13 04 | 77 3429 0000 20004-0200 | 763 | 111 |
| 09 3432 778 04 | 76 2832 0111 00004-0200 | 713·763 | 132 | 09 3491 22 12 | 76 0731 0111 00012-0200 | 713·763 | 126 | 79 3429 15 04 | 77 3429 0000 20003-0500 | 763 | 111 |
| 09 3432 828 04 | 76 2232 0111 00004-0200 | 713·763 | 131 | 09 3491 550 12 | 86 1031 1100 00012 | 713·763 | 128 | 79 3429 17 04 | 77 3429 0000 20004-0500 | 763 | 111 |
| 09 3432 88 04 | 86 0132 0000 00004 | 713·763 | 133 | 09 3491 600 12 | 86 0531 1120 00012 | 713·763 | 127 | 79 3429 32 04 | 77 3429 0000 50003-0200 | 763 | 111 |
| 09 3432 90 04 | 86 0532 1000 00004 | 713·763 | 133 | 09 3491 700 12 | 76 0231 0111 00012-0200 | 713·763 | 125 | 79 3429 33 04 | 77 3429 0000 50004-0200 | 763 | 111 |
| 09 3433 00 04 | 76 0931 0111 00004-0200 | 713·763 | 127 | 09 3491 722 12 | 76 0831 0111 00012-0200 | 713·763 | 126 | 79 3429 35 04 | 77 3429 0000 50003-0500 | 763 | 111 |
| 09 3441 00 05 | 76 0131 0011 00005-0200 | 713·763 | 125 | 09 3491 90 12 | 86 0531 1100 00012 | 713·763 | 127 | 79 3429 37 04 | 77 3429 0000 50004-0500 | 763 | 111 |
| 09 3441 116 05 | 76 0531 1011 00005-0200 | 713·763 | 126 | 09 3492 00 12 | 76 0132 0111 00012-0200 | 713·763 | 131 | 79 3429 52 04 | 77 3729 0000 50004-0200 | 763 | 111 |
| 09 3441 120 05 | 76 0631 1011 00005-0200 | 713·763 | 126 | 09 3492 116 12 | 76 0532 1111 00012-0200 | 713·763 | 132 | 79 3429 55 04 | 77 3729 0000 50004-0500 | 763 | 111 |
| 09 3441 22 05 | 76 0731 0011 00005-0200 | 713·763 | 126 | 09 3492 120 12 | 76 0632 1111 00012-0200 | 713·763 | 132 | 79 3430 12 04 | 77 3430 0000 20003-0200 | 763 | 119 |
| 09 3441 282 05 | 76 2131 0111 00005-0200 | 713·763 | 125 | 09 3492 22 12 | 76 0732 0111 00012-0200 | 713·763 | 132 | 79 3430 13 04 | 77 3430 0000 20004-0200 | 763 | 119 |
| 09 3441 50 05 | 76 0331 0111 00005-0200 | 713·763 | 126 | 09 3492 600 12 | 86 0532 1120 00012 | 713·763 | 133 | 79 3430 15 04 | 77 3430 0000 20003-0500 | 763 | 119 |
| 09 3441 550 05 | 86 1031 1100 00005 | 713·763 | 128 | 09 3492 700 12 | 76 0232 0111 00012-0200 | 713·763 | 131 | 79 3430 17 04 | 77 3430 0000 20004-0500 | 763 | 119 |
| 09 3441 600 05 | 86 0531 1120 00005 | 713·763 | 127 | 09 3492 722 12 | 76 0832 0111 00012-0200 | 713·763 | 132 | 79 3430 32 04 | 77 3430 0000 50003-0200 | 763 | 119 |
| 09 3441 605 05 | 86 0531 1121 00005 | 713·763 | 128 | 09 3492 90 12 | 86 0532 1100 00012 | 713·763 | 133 | 79 3430 33 04 | 77 3430 0000 50004-0200 | 763 | 119 |
| 09 3441 642 05 | 76 0431 0111 00005-0200 | 713·763 | 126 | 09 3493 00 12 | 76 0931 0111 00012-0200 | 713·763 | 127 | 79 3430 35 04 | 77 3430 0000 50003-0500 | 763 | 119 |
| 09 3441 678 05 | 76 2731 0111 00005-0200 | 713·763 | 126 | 09 3498 00 12 | 76 0932 0111 00012-0200 | 713·763 | 132 | 79 3430 37 04 | 77 3430 0000 50004-0500 | 763 | 119 |
| 09 3441 700 05 | 76 0231 0011 00005-0200 | 713·763 | 125 | 79 3381 42 04 | 77 3405 0000 20004-0200 | 718 | 96 | 79 3430 52 04 | 77 3730 0000 50003-0200 | 763 | 119 |
| 09 3441 722 05 | 76 0831 0011 00005-0200 | 713·763 | 126 | 79 3381 45 04 | 77 3405 0000 20004-0500 | 718 | 96 | 79 3430 55 04 | 77 3730 0000 50003-0500 | 763 | 119 |
| 09 3441 77 05 | 86 0131 0002 00005 | 713·763 | 126 | 79 3381 52 04 | 77 3405 0000 50004-0200 | 718 | 96 | 79 3430 562 04 | 77 3430 0000 70003-0200 | 763 | 119 |
| 09 3441 828 05 | 76 2231 0111 00005-0200 | 713·763 | 125 | 79 3381 55 04 | 77 3405 0000 50004-0500 | 718 | 96 | 79 3434 12 04 | 77 3434 0000 20003-0200 | 763 | 122 |
| 09 3441 88 05 | 86 0131 0000 00005 | 713·763 | 127 | 79 3382 42 04 | 77 3406 0000 20004-0200 | 718 | 99 | 79 3434 13 04 | 77 3434 0000 20004-0200 | 763 | 122 |
| 09 3441 90 05 | 86 0531 1000 00005 | 713·763 | 127 | 79 3382 45 04 | 77 3406 0000 20004-0500 | 718 | 99 | 79 3434 15 04 | 77 3434 0000 20003-0500 | 763 | 122 |
| 09 3442 116 05 | 76 0532 1011 00005-0200 | 713·763 | 132 | 79 3382 52 04 | 77 3406 0000 50004-0200 | 718 | 99 | 79 3434 17 04 | 77 3434 0000 20004-0500 | 763 | 122 |
| 09 3442 120 05 | 76 0632 1011 00005-0200 | 713·763 | 132 | 79 3382 55 04 | 77 3406 0000 50004-0500 | 718 | 99 | 79 3434 32 04 | 77 3434 0000 50003-0200 | 763 | 122 |
| 09 3442 22 05 | 76 0732 0011 00005-0200 | 713·763 | 132 | 79 3383 42 04 | 77 3403 0000 20004-0200 | 718 | 96 | 79 3434 33 04 | 77 3434 0000 50004-0200 | 763 | 122 |
| 09 3442 282 05 | 76 2132 0111 00005-0200 | 713·763 | 131 | 79 3383 45 04 | 77 3403 0000 20004-0500 | 718 | 96 | 79 3434 35 04 | 77 3434 0000 50003-0500 | 763 | 122 |
| 09 3442 600 05 | 86 0532 1120 00005 | 713·763 | 133 | 79 3383 52 04 | 77 3403 0000 50004-0200 | 718 | 96 | 79 3434 37 04 | 77 3434 0000 50004-0500 | 763 | 122 |
| 09 3442 605 05 | 86 0532 1121 00005 | 713·763 | 133 | 79 3383 55 04 | 77 3403 0000 50004-0500 | 718 | 96 | 79 3434 52 04 | 77 3734 0000 50003-0200 | 763 | 122 |
| 09 3442 700 05 | 76 0232 0011 00005-0200 | 713·763 | 131 | 79 3384 42 04 | 77 3408 0000 20004-0200 | 718 | 99 | 79 3434 55 04 | 77 3734 0000 50003-0500 | 763 | 122 |
| 09 3442 722 05 | 76 0832 0011 00005-0200 | 713·763 | 132 | 79 3384 45 04 | 77 3408 0000 20004-0500 | 718 | 99 | 79 3436 12 04 | 77 3634 0000 20003-0200 | 763 | 123 |
| 09 3442 77 05 | 86 0132 0002 00005 | 713·763 | 131 | 79 3384 52 04 | 77 3408 0000 50004-0200 | 718 | 99 | 79 3436 13 04 | 77 3634 0000 20004-0200 | 763 | 123 |
| 09 3442 828 05 | 76 2232 0111 00005-0200 | 713·763 | 131 | 79 3384 55 04 | 77 3408 0000 50004-0500 | 718 | 99 | 79 3436 15 04 | 77 3634 0000 20003-0500 | 763 | 123 |
| 09 3442 88 05 | 86 0132 0000 00005 | 713·763 | 133 | 79 3404 42 03 | 77 3608 0000 20003-0200 | 718 | 100 | 79 3436 17 04 | 77 3634 0000 20004-0500 | 763 | 123 |
| 09 3442 90 05 | 86 0532 1000 00005 | 713·763 | 133 | 79 3404 45 03 | 77 3608 0000 20003-0500 | 718 | 100 | 79 3436 32 04 | 77 3634 0000 50003-0200 | 763 | 123 |
| 09 3443 00 05 | 76 0931 0111 00005-0200 | 713·763 | 127 | 79 3404 52 03 | 77 3608 0000 50003-0200 | 718 | 100 | 79 3436 33 04 | 77 3634 0000 50004-0200 | 763 | 123 |
| 09 3448 00 04 | 76 0932 0111 00004-0200 | 713·763 | 132 | 79 3404 55 03 | 77 3608 0000 50003-0500 | 718 | 100 | 79 3436 35 04 | 77 3634 0000 50003-0500 | 763 | 123 |
| 09 3458 00 05 | 76 0932 0111 00005-0200 | 713·763 | 132 | 79 3405 42 03 | 77 3405 0000 20003-0200 | 718 | 96 | 79 3436 37 04 | 77 3634 0000 50004-0500 | 763 | 123 |

# Vergleichsliste Nummernumstellung umspritzte M8/M12 Kabelbesteckverbinder und M12 Flanschsteckverbinder mit Litzen

| Nummer alt | Nummer neu | Serie | Seite |
|---|---|---|---|
| 79 3436 52 04 | 77 3834 0000 50003-0200 | 763 | 123 |
| 79 3436 55 04 | 77 3834 0000 50003-0500 | 763 | 123 |
| 79 3439 12 05 | 77 3429 0000 20005-0200 | 763 | 111 |
| 79 3439 15 05 | 77 3429 0000 20005-0500 | 763 | 111 |
| 79 3439 32 05 | 77 3429 0000 50005-0200 | 763 | 111 |
| 79 3439 35 05 | 77 3429 0000 50005-0500 | 763 | 111 |
| 79 3439 52 05 | 77 3729 0000 50005-0200 | 763 | 111 |
| 79 3439 55 05 | 77 3729 0000 50005-0500 | 763 | 111 |
| 79 3440 12 05 | 77 3430 0000 20005-0200 | 763 | 119 |
| 79 3440 15 05 | 77 3430 0000 20005-0500 | 763 | 119 |
| 79 3440 32 05 | 77 3430 0000 50005-0200 | 763 | 119 |
| 79 3440 35 05 | 77 3430 0000 50005-0500 | 763 | 119 |
| 79 3440 52 05 | 77 3730 0000 50005-0200 | 763 | 119 |
| 79 3440 55 05 | 77 3730 0000 50005-0500 | 763 | 119 |
| 79 3444 12 05 | 77 3434 0000 20005-0200 | 763 | 122 |
| 79 3444 15 05 | 77 3434 0000 20005-0500 | 763 | 122 |
| 79 3444 32 05 | 77 3434 0000 50005-0200 | 763 | 122 |
| 79 3444 35 05 | 77 3434 0000 50005-0500 | 763 | 122 |
| 79 3444 52 05 | 77 3734 0000 50005-0200 | 763 | 122 |
| 79 3444 55 05 | 77 3734 0000 50005-0500 | 763 | 122 |
| 79 3457 12 05 | 77 3427 0000 20005-0200 | 763 | 113 |
| 79 3457 15 05 | 77 3427 0000 20005-0500 | 763 | 113 |
| 79 3457 32 05 | 77 3427 0000 50005-0200 | 763 | 113 |
| 79 3457 35 05 | 77 3427 0000 50005-0500 | 763 | 113 |
| 79 3457 52 05 | 77 3727 0000 50005-0200 | 763 | 113 |
| 79 3457 55 05 | 77 3727 0000 50005-0500 | 763 | 113 |
| 79 3463 52 06 | 77 3403 0000 50006-0200 | 718 | 96 |
| 79 3463 55 06 | 77 3403 0000 50006-0500 | 718 | 96 |
| 79 3464 52 06 | 77 3406 0000 50006-0200 | 718 | 99 |
| 79 3464 55 06 | 77 3406 0000 50006-0500 | 718 | 99 |
| 79 3465 52 06 | 77 3405 0000 50006-0200 | 718 | 96 |
| 79 3465 55 06 | 77 3405 0000 50006-0500 | 718 | 96 |
| 79 3468 52 06 | 77 3408 0000 50006-0200 | 718 | 99 |
| 79 3468 55 06 | 77 3408 0000 50006-0500 | 718 | 99 |
| 79 3480 32 08 | 77 3430 0000 50608-0200 | 763 | 119 |
| 79 3480 35 08 | 77 3430 0000 50608-0500 | 763 | 119 |
| 79 3484 32 08 | 77 3434 0000 50608-0200 | 763 | 122 |
| 79 3484 35 08 | 77 3434 0000 50608-0500 | 763 | 122 |
| 79 3490 32 12 | 77 3430 0000 50712-0200 | 763 | 119 |
| 79 3490 35 12 | 77 3430 0000 50712-0500 | 763 | 119 |
| 79 3506 52 03 | 77 3506 0000 50003-0200 | 718 | 99 |
| 79 3506 55 03 | 77 3506 0000 50003-0500 | 718 | 99 |
| 79 3508 52 03 | 77 3508 0000 50003-0200 | 718 | 100 |
| 79 3508 55 03 | 77 3508 0000 50003-0500 | 718 | 100 |
| 79 3527 12 04 | 77 3527 0000 20703-0200 | 763 | 113 |
| 79 3527 13 04 | 77 3527 0000 20704-0200 | 763 | 113 |
| 79 3527 15 04 | 77 3527 0000 20703-0500 | 763 | 113 |
| 79 3527 17 04 | 77 3527 0000 20704-0500 | 763 | 113 |
| 79 3527 32 04 | 77 3527 0000 50703-0200 | 763 | 113 |
| 79 3527 33 04 | 77 3527 0000 50704-0200 | 763 | 113 |
| 79 3527 35 04 | 77 3527 0000 50703-0500 | 763 | 113 |
| 79 3527 37 04 | 77 3527 0000 50704-0500 | 763 | 113 |
| 79 3529 12 04 | 77 3529 0000 20703-0200 | 763 | 111 |
| 79 3529 13 04 | 77 3529 0000 20704-0200 | 763 | 111 |
| 79 3529 15 04 | 77 3529 0000 20703-0500 | 763 | 111 |
| 79 3529 17 04 | 77 3529 0000 20704-0500 | 763 | 111 |
| 79 3529 32 04 | 77 3529 0000 50703-0200 | 763 | 111 |
| 79 3529 33 04 | 77 3529 0000 50704-0200 | 763 | 111 |
| 79 3529 35 04 | 77 3529 0000 50703-0500 | 763 | 111 |
| 79 3529 37 04 | 77 3529 0000 50704-0500 | 763 | 111 |
| 79 3530 12 04 | 77 3530 0000 20703-0200 | 763 | 119 |
| 79 3530 13 04 | 77 3530 0000 20704-0200 | 763 | 119 |
| 79 3530 15 04 | 77 3530 0000 20703-0500 | 763 | 119 |
| 79 3530 17 04 | 77 3530 0000 20704-0500 | 763 | 119 |
| 79 3530 32 04 | 77 3530 0000 50703-0200 | 763 | 119 |
| 79 3530 33 04 | 77 3530 0000 50704-0200 | 763 | 119 |
| 79 3530 35 04 | 77 3530 0000 50703-0500 | 763 | 119 |
| 79 3530 37 04 | 77 3530 0000 50704-0500 | 763 | 119 |
| 79 3534 12 04 | 77 3534 0000 20703-0200 | 763 | 122 |
| 79 3534 13 04 | 77 3534 0000 20704-0200 | 763 | 122 |
| 79 3534 15 04 | 77 3534 0000 20703-0500 | 763 | 122 |
| 79 3534 17 04 | 77 3534 0000 20704-0500 | 763 | 122 |
| 79 3534 32 04 | 77 3534 0000 50703-0200 | 763 | 122 |
| 79 3534 33 04 | 77 3534 0000 50704-0200 | 763 | 122 |
| 79 3534 35 04 | 77 3534 0000 50703-0500 | 763 | 122 |
| 79 3534 37 04 | 77 3534 0000 50704-0500 | 763 | 122 |
| 79 3539 12 05 | 77 3529 0000 20705-0200 | 763 | 111 |
| 79 3539 15 05 | 77 3529 0000 20705-0500 | 763 | 111 |
| 79 3539 32 05 | 77 3529 0000 50705-0200 | 763 | 111 |
| 79 3539 35 05 | 77 3529 0000 50705-0500 | 763 | 111 |
| 79 3540 12 05 | 77 3530 0000 20705-0200 | 763 | 119 |
| 79 3540 15 05 | 77 3530 0000 20705-0500 | 763 | 119 |
| 79 3540 32 05 | 77 3530 0000 50705-0200 | 763 | 119 |
| 79 3540 35 05 | 77 3530 0000 50705-0500 | 763 | 119 |
| 79 3544 12 05 | 77 3534 0000 20705-0200 | 763 | 122 |
| 79 3544 15 05 | 77 3534 0000 20705-0500 | 763 | 122 |
| 79 3544 32 05 | 77 3534 0000 50705-0200 | 763 | 122 |
| 79 3544 35 05 | 77 3534 0000 50705-0500 | 763 | 122 |
| 79 3557 12 05 | 77 3527 0000 20705-0200 | 763 | 113 |
| 79 3557 15 05 | 77 3527 0000 20705-0500 | 763 | 113 |
| 79 3577 32 08 | 77 3527 0000 50708-0200 | 763 | 113 |
| 79 3577 35 08 | 77 3527 0000 50708-0500 | 763 | 113 |
| 79 3579 32 08 | 77 3529 0000 50708-0200 | 763 | 111 |
| 79 3579 35 08 | 77 3529 0000 50708-0500 | 763 | 111 |
| 79 3580 32 08 | 77 3530 0000 50708-0200 | 763 | 119 |
| 79 3580 35 08 | 77 3530 0000 50708-0500 | 763 | 119 |
| 79 3584 32 08 | 77 3534 0000 50708-0200 | 763 | 122 |
| 79 3584 35 08 | 77 3534 0000 50708-0500 | 763 | 122 |
| 79 3803 52 08 | 77 3403 0000 50008-0200 | 718 | 96 |
| 79 3803 55 08 | 77 3403 0000 50008-0500 | 718 | 96 |
| 79 3805 52 08 | 77 3405 0000 50008-0200 | 718 | 96 |
| 79 3805 55 08 | 77 3405 0000 50008-0500 | 718 | 96 |
| 79 3806 52 08 | 77 3408 0000 50008-0200 | 718 | 99 |
| 79 3806 55 08 | 77 3408 0000 50008-0500 | 718 | 99 |
| 79 3808 52 08 | 77 3406 0000 50008-0200 | 718 | 99 |
| 79 3808 55 08 | 77 3406 0000 50008-0500 | 718 | 99 |
| 79 4347 20 05 | 77 4427 0000 50003-0200 | 766 | 160 |
| 79 4347 50 05 | 77 4427 0000 50003-0500 | 766 | 160 |
| 79 4349 20 05 | 77 4429 0000 50003-0200 | 766 | 160 |
| 79 4349 50 05 | 77 4429 0000 50003-0500 | 766 | 160 |
| 79 4350 20 05 | 77 4430 0000 50003-0200 | 766 | 161 |
| 79 4350 50 05 | 77 4430 0000 50003-0500 | 766 | 161 |
| 79 4354 20 05 | 77 4434 0000 50003-0200 | 766 | 161 |
| 79 4354 50 05 | 77 4434 0000 50003-0500 | 766 | 161 |
| 79 4427 20 04 | 77 4427 0000 50004-0200 | 766 | 160 |
| 79 4427 50 04 | 77 4427 0000 50004-0500 | 766 | 160 |
| 79 4429 20 04 | 77 4429 0000 50004-0200 | 766 | 160 |
| 79 4429 50 04 | 77 4429 0000 50004-0500 | 766 | 160 |
| 79 4430 20 04 | 77 4430 0000 50004-0200 | 766 | 161 |
| 79 4430 50 04 | 77 4430 0000 50004-0500 | 766 | 161 |
| 79 4434 20 04 | 77 4434 0000 50004-0200 | 766 | 161 |
| 79 4434 50 04 | 77 4434 0000 50004-0500 | 766 | 161 |
| 79 4447 20 05 | 77 4427 0000 50005-0200 | 766 | 160 |
| 79 4447 50 05 | 77 4427 0000 50005-0500 | 766 | 160 |
| 79 4449 20 05 | 77 4429 0000 50005-0200 | 766 | 160 |
| 79 4449 50 05 | 77 4429 0000 50005-0500 | 766 | 160 |
| 79 4450 20 05 | 77 4430 0000 50005-0200 | 766 | 161 |
| 79 4450 50 05 | 77 4430 0000 50005-0500 | 766 | 161 |
| 79 4454 20 05 | 77 4434 0000 50005-0200 | 766 | 161 |
| 79 4454 50 05 | 77 4434 0000 50005-0500 | 766 | 161 |
| 99 3431 216 04 | 86 0531 1002 00004 | 713·763 | 127 |
| 99 3441 216 05 | 86 0531 1002 00005 | 713·763 | 127 |
| 99 3481 216 08 | 86 0531 1002 00008 | 713·763 | 127 |
| 99 3481 77 08 | 86 0131 0002 00008 | 713·763 | 126 |
| 99 3482 77 08 | 86 0132 0002 00008 | 713·763 | 131 |

# Technische Informationen

## Wichtige Anwenderinformationen

- Verbindlich für den Einsatz von Steckverbindern sind die jeweiligen Anforderungen der Gerätevorschriften der Anwender.
- Konstruktionsänderungen auf Grund von Qualitätsverbesserungen, Weiterentwicklung oder Fertigungserfordernissen behalten wir uns vor.
- Die im Katalog genannten technischen Angaben beziehen sich auf Steckverbinder, also Bauteile, die nicht unter Spannung gesteckt und getrennt werden dürfen.
- Zur CE-Kennzeichnung sei darauf hingewiesen, dass elektronische Bauelemente, wie Steckverbinder, nicht kennzeichnungsfähig sind und nicht mit dem CE-Kennzeichen gekennzeichnet werden dürfen. Die Leitfäden der Europäischen Kommission zur Niederspannungs- und zur EMV-Richtlinie bestätigen dies.
- Die aufgeführten technischen Daten sollen dazu helfen, die richtigen Produkte auszuwählen und einen korrekten Einsatz sicherzustellen. Mit den Daten werden die Produkte beschrieben, Eigenschaften jedoch nicht zugesichert.
- Die Steckverbinder sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau entwickelt und konstruiert worden. Die Überprüfung, ob die Steckverbinder auch in anderen Einsatzbereichen verwendet werden können, obliegt dem Anwender.
- Bei der Montage von elektrisch leitfähigen Flanschgehäusen sind die Gehäuse mit in die Geräteschutzmaßnahmen einzubeziehen.
- Die anzuschließenden Leitungen sind nur soweit abzuisolieren, dass die Abstände zu elektrisch leitenden Teilen nicht verringert werden. Beim Anlöten der Leitungen ist darauf zu achten, dass keine einzelnen Adern abstehen und so Kurzschlüsse ausgelöst werden können.
- Alle Maßangaben in diesem Katalog sind in Millimeter (mm).
- Bei Steckverbindern mit Zugentlastung gelten folgende Mindestwerte für die Zugentlastung:

| | | | | Empfohlenes Anzugsdrehmoment der Druckschraube |
|---|---|---|---|---|
| 2 - 3 | Kabel Ø: | min. | 20 N | 30 - 40 cNm |
| 3 - 4 | Kabel Ø: | min. | 30 N | 30 - 40 cNm |
| 4 - 5 | Kabel Ø: | min. | 40 N | 80 - 100 cNm |
| 5 - 6 | Kabel Ø: | min. | 50 N | 80 - 100 cNm |
| 6 - 7 | Kabel Ø: | min. | 60 N | 80 - 100 cNm |
| 7 - 8 | Kabel Ø: | min. | 70 N | 80 - 100 cNm |
| 8 - 12 | Kabel Ø: | min. | 80 N | 100 - 140 cNm |
| 12 - 14 | Kabel Ø: | min. | 120 N | 100 - 140 cNm |

## Allgemeine Anwenderinformationen

### Steckverbinder

Steckverbinder sind Betriebsmittel, die bei bestimmungsgemäßer Verwendung (unter elektrischer Spannung) nicht gesteckt oder getrennt werden dürfen.

### Steckvorrichtungen

Steckvorrichtungen sind Betriebsmittel, die bei bestimmungsmäßiger Verwendung (unter elektrischer Spannung oder Last) gesteckt oder getrennt werden dürfen.

### Anschlusstechniken

- Schraubverbindung
  Eine Schraubverbindung ist eine lösbare elektrische Verbindung zwischen einem Leiter und einer Schraubklemme. Schraubklemmen werden nach DIN EN 60999-1/VDE 0609-1 bemessen.
  Die Gewindegröße und das dazugehörige Anzugs- und Prüfdrehmoment können untenstehender Tabelle entnommen werden.

| Schraubgewinde | | M2,5 | M3 | M3,5 |
|---|---|---|---|---|
| Drehmoment (cNm) | Kopfschraube | 40 | 50 | 60 |
| | Gewindestifte | 20 | 25 | 40 |

- Lötverbindung
  Neben der Einzeldrahtlötung mit Lötkolben oder Lötmaschinen hat bei Steckverbindern, die auf gedruckte Schaltungen oder an flexiblen Leitern eingesetzt werden, die Lötung mittels Schwallbad, Infrarot- oder Dampfphase große Bedeutung gewonnen.
  **Wir empfehlen folgende Lötparameter**
  – handlöten: Lötkolbentemperatur max. 370 °C/max. 4s
  – tauchlöten: Lötbadtemperatur max. 270 °C/max. 4s
  – alternativ tauchlöten: Lötbadtemperatur max. 260 °C/max. 10s
  Beim Anlöten der Leitungen muss darauf geachtet werden, dass keine einzelnen Adern abstehen, die Kurzschlüsse auslösen könnten und dass keine zu großen Lötpunkte entstehen, die die Luft- bzw. Kriechstrecken zwischen den Kontakten unzulässig reduzieren. Die Prüfung und Beurteilung von Lötanschlüssen und den zugehörigen Bauelementen erfolgt nach IEC 60068-2.

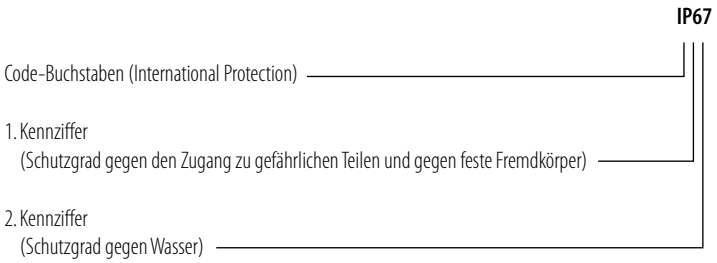
- **Crimpverbindung**
  Eine Crimpverbindung ist eine nicht lösbare elektrische Verbindung zwischen einem Leiter und einem Crimpkontakt mit Hilfe der Crimptechnik. Die Anforderungen an Crimpverbindungen sind in der IEC 60352-2 festgelegt. Ein wesentliches Merkmal für die Qualität einer Crimpverbindung ist die erreichte Zugfestigkeit des Anschlusses. Sie kann mit einfachen Mitteln zur Überwachung der Qualität herangezogen werden.

# Technische Informationen

## Allgemeine Anwenderinformationen

### Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)

Steckverbinder müssen aus Sicherheitsgründen gegen Einflüsse von außen, wie z. B. Staub, Fremdkörper, Berührung, Feuchtigkeit und Wasser geschützt werden. Diesen Schutz übernehmen bei Industriesteckverbindern die Gehäuse mit ihrer Verriegelung und dem abgedichteten Kabeleinlass. Den Grad der Schutzart kann man dem Einsatz entsprechend wählen. In der Norm IEC 60529 sind die Schutzgrade festgelegt und in verschiedene Klassen eingeteilt.
Die Bezeichnung erfolgt in nachstehender Weise:




Die nachfolgenden Tabellen zeigen alle Schutzarten in einer Übersicht.

| 1. Kennziffer | Definition | Bemerkung |
|---|---|---|
| 0 | Nicht geschützt | |
| 1 | Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit dem Handrücken. Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø ≥ 50 mm | |
| 2 | Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Finger. Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø ≥ 12,5 mm | |
| 3 | Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Werkzeug. Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø ≥ 2,5 mm | |
| 4 | Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø ≥ 1 mm | |
| 5 | Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Staubgeschützt | Eindringen von Staub ist nicht vollständig verhindert, aber der Staub darf nicht in einer solchen Menge eindringen, dass das zufriedenstellende Arbeiten des Gerätes oder die Sicherheit beeinträchtigt wird |
| 6 | Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Staubdicht | Kein Eindringen von Staub |

| 2. Kennziffer | Definition | Bemerkung |
|---|---|---|
| 0 | Nicht geschützt | |
| 1 | Geschützt gegen Tropfwasser | |
| 2 | Geschützt gegen Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist | |
| 3 | Geschützt gegen Sprühwasser | Wasser, das in einem Winkel bis zu 60° beiderseits der Senkrechten gesprüht wird, darf keine schädliche Wirkung haben |
| 4 | Geschützt gegen Spritzwasser | Wasser, das aus jeder Richtung gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädliche Wirkung haben |
| 5 | Geschützt gegen Strahlwasser | |
| 6 | Geschützt gegen starkes Strahlwasser | |
| 7 | Geschützt gegen die Wirkung beim zeitweiligen Untertauchen in Wasser | Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse für 30 Min. in 1 m Tiefe in Wasser untergetaucht ist |
| 8 [1)] | Geschützt gegen die Wirkung beim dauerhaften Untertauchen in Wasser | Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse dauernd unter Wasser getaucht ist unter Bedingungen, die zwischen Hersteller und Anwender vereinbart werden müssen. Die Bedingungen müssen jedoch schwieriger sein als für die Kennziffer 7 |
| 9K [2)] | Geschützt gegen Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung | Wasser, das aus jeder Richtung unter stark erhöhtem Druck gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben.<br>Prüfbedingungen:<br>100 bar Wasserdruck,<br>80 °C Wassertemperatur,<br>Wasserdurchfluss 15 l/min.<br>Abstand zum Gehäuse 10 cm,<br>Prüfdauer 30 Sek. je Position<br>(Winkel: 0°, 30°, 60°, 90°)<br>auf rotierender Scheibe (5 U/min) |

[1)] Prüfung binder Standard: 18 m, 24 h

[2)] Anmerkung: Kennziffer nach ISO 20653, IP Schutzarten

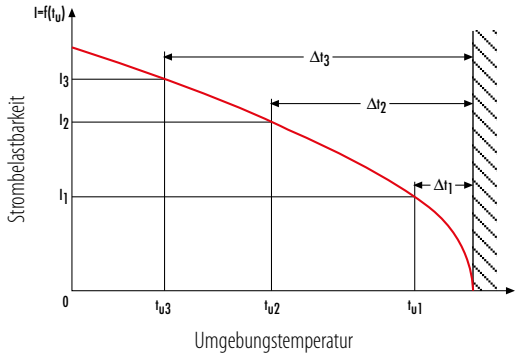
# Technische Informationen

## Elektrotechnische Informationen

### Strombelastbarkeit

- Mit der Strombelastbarkeit eines Steckverbinders wird festgelegt, welcher Strom dauernd und gleichzeitig über alle Kontakte fließen darf. Sie wird durch Prüfung ermittelt. Als Richtlinie dient hierzu die Norm IEC 60512-5-2.
- Die obere Grenztemperatur ergibt sich durch die thermischen Eigenschaften der Kontakt- und Isolierwerkstoffe. Die Summe aus der Umgebungstemperatur und der durch die Strombelastung hervorgerufenen Temperaturerhöhung darf die Grenztemperatur des Steckverbinders nicht überschreiten.
- Daraus folgt, dass die Strombelastbarkeit kein konstanter Wert ist, sondern mit steigender Umgebungstemperatur sinkt. Diese Beziehung zwischen Strom, der dadurch hervorgerufenen Temperaturerhöhung und der Umgebungstemperatur des Steckverbinders wird in einer Kurve, der sogenannten Derating-Kurve, dargestellt. Wie man sieht, sinkt die Strombelastbarkeit mit zunehmender Umgebungstemperatur.
- Auf der anderen Seite werden in der Praxis nicht immer alle Kontakte gleichzeitig mit dem maximal zulässigen Strom belegt, sodass dann einzelne Kontakte mit einem höheren Strom als nach der Derating-Kurve zulässig belegt werden können. Diese Werte sind durch Prüfung zu ermitteln.

### Derating-Kurve




Δt = Erwärmung durch Verlustleistung

Durch die Werkstoffe gegebene obere Grenztemperatur

## Allgemeine Anwenderinformationen

### Schirmung, elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Seit dem Erscheinen des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten wird der EMV in den betroffenen Geräten mehr Bedeutung beigemessen. Die Geräte müssen so beschaffen sein, dass:

1. die Erzeugung elektromagnetischer Störungen soweit begrenzt wird, dass ein bestimmungsgemäßer Betrieb dieser Geräte möglich ist,
2. die Geräte eine angemessene Festigkeit gegen elektromagnetische Störungen aufweisen, sodass ein bestimmungsgemäßer Betrieb möglich ist.

- Um den Anforderungen der Gerätehersteller gerecht zu werden, werden immer häufiger schirmbare Steckverbinder eingesetzt, bei denen geschirmte Leitungen angeschlossen werden können. Verwendet werden leitfähige Gehäuse, die mit dem Leitungsschirm verbunden werden können.
- Bei Rundsteckverbindern sollte darauf geachtet werden, dass das Schirmgeflecht des Kabels sorgfältig am Schirmanschluss des Steckverbinders angebracht wird.
- Eine Auflage rundum (360°) ist dabei optimal. Gute (in der Praxis oft ausreichende) Schirmwerte werden aber auch erreicht, wenn das Schirmgeflecht fest mit dem leitfähigen Gehäuse verbunden wird.
- Nicht ausreichend sind reine Kunststoff-Steckverbinder ohne Metallhülsen, bei denen das Schirmgeflecht nicht aufgelegt werden kann. Wichtig ist weiterhin, dass beim Stecken auch eine einwandfreie Kontaktierung mit dem Gegenstecker erfolgt und, dass der wiederum eine gute Kontaktierung mit dem Gerätechassis aufweist.
- Die Schirmdämpfung wird in Dezibel (db) angegeben und ist abhängig von der Frequenz. Gute Schirmungen haben eine hohe Schirmdämpfung, die über einen großen Frequenzbereich (MHz) nicht zu stark abfällt.

## Informationen zu verwendeten Materialien

Bei den im Katalog beschriebenen Steckverbindern kommen zwei Materialgruppen zum Einsatz:

- Metalle für Kontakte und Gehäuse
- Kunststoffe für Isolierkörper und Gehäuse

### Werkstoffe für Kontakte

Die Eigenschaften der Kontakte werden weitgehend von den eingesetzten Werkstoffen bestimmt. Entscheidende Merkmale sind u. a.

– Festigkeit bzw. Federeigenschaften
– Elektrische Leitfähigkeit
– Max. Einsatztemperatur

Diese Punkte berücksichtigend werden bei binder bewährte Kupferlegierungen für die Herstellung von Kontakten eingesetzt; für Stiftkontakte Messing (CuZn), für Buchsenkontakte Zinnbronze (CuSn). Messing vereinigt eine gute Festigkeit mit guter Leitfähigkeit und Temperaturbeständigkeit. Zinnbronze bietet neben der guten Leitfähigkeit noch sehr gute Federungseigenschaften bei hoher Temperaturbeständigkeit.

### Werkstoffe für Metallgehäuse

Je nach Einsatzgebiet wird für die Metallgehäuse Messing, Zinkdruckguss oder eine Aluminiumlegierung eingesetzt. Für runde Gehäuseteile wird wegen der guten Bearbeitbarkeit und Festigkeit vorrangig Messing verwendet.
Bei Winkelgehäusen und Teilen mit geringer Nachbearbeitung kommt Zinkdruckguss oder eine Aluminiumlegierung in Frage.

### Kunststoffe für Isolierkörper

Für Isolierkörper wird bei binder-Steckverbindern vorrangig PBT (Polybutylenterephthalat) eingesetzt, ein Kunststoff, der bis 130 °C beständig und besonders für hochbeanspruchte technische Spritzgussteile geeignet ist.
Der Kunststoff hat sehr gute chemische und elektrische Eigenschaften und ist maßlich sehr stabil.

# Technische Informationen

## Informationen zu verwendeten Materialien

### Oberflächenbehandlung

Um die Kontakte und Gehäuse vor aggressiven Umwelteinflüssen zu schützen und die Leitfähigkeit zu verbessern, werden sie mit geeigneten Oberflächen versehen. Kontakte werden bei binder vergoldet oder versilbert. Diese Oberflächen verbessern die Leitfähigkeit und sind sehr korrosionsbeständig. Bei Verwendung im mA-Bereich bei kleinsten Spannungen wird die Verwendung von vergoldeten Kontakten zur Verbesserung der elektrischen Eigenschaften empfohlen, die auch noch eine weitere Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit erbringt. Gehäuse werden aus Korrosions- und optischen Gründen vernickelt, verchromt oder eloxiert.

### Werkstoffe für Dichtungen

Bei allen binder-Rundsteckverbindungen werden zum Erreichen der geforderten Schutzarten Dichtringe aus Elastomer-Materialien eingesetzt.
Je nach Einsatzgebiet wurden dafür Chloroprene-Kautschuk (Handelsmarke Neopren), Nitril-Kautschuk (Handelsmarke Perbunan) oder Fluorsilikon-Kautschuk (Handelsmarke Viton) ausgewählt.

### Kunststoffe für Gehäuse

Für Kunststoff-Gehäuse wird vorwiegend PA (Polyamid) verwendet. Dieser seit langem bewährte Kunststoff (international unter dem Begriff Nylon bekannt) ist sehr zäh, abriebfest, widerstandsfähig gegen Lösungsmittel, Öle und Fette und kann bis zu einer Dauertemperatur von 120 °C eingesetztwerden.

## Normen und Prüfbedingungen

### Ergänzende Angaben zu den im Katalog angegebenen technischen Daten

| Kennwerte | Norm [1] | Bemerkung |
|---|---|---|
| Schutzart Gehäuse | IEC 60529, ISO 20653 (IP69K) | Angabe im gestecktem Zustand. Weitere Hinweise über die IP-Schutzarten unter **www.binder-connector.de** [2] |
| Mechanische Lebensdauer | IEC 60512-9-1 | Test wird ohne elektrische Belastung durchgeführt |
| Obere Grenztemperatur | IEC 60512-6 (Test 11i) | Als Prüfbedingungen sind 168 Std. festgelegt |
| Untere Grenztemperatur | IEC 60512-6 (Test 11j) | Als Prüfbedingungen sind 2 Std. festgelegt |
| Bemessungsspannung | IEC 60664-1 | Der angegebene Wert ist im Zusammenhang mit Verschmutzungsgrad und Überspannungskategorie definiert |
| Bemessungs–Stoßspannung | IEC 60664-1 | Wird aus Überspannungskategorie und Bemessungsspannung abgeleitet |
| Verschmutzungsgrad | IEC 60664-1 | Weitere Hinweise über die Verschmutzungsgrade unter **www.binder-connector.de** [2] |
| Strombelastbarkeit | IEC 60512-5-2 | Weitere Hinweise über Strombelastbarkeit unter **www.binder-connector.de** [2] |
| Bemessungsstrom | | Bezogen auf eine Umgebungstemperatur von +40 °C |
| Durchgangswiderstand | IEC 60512-2-1 | Übergangswiderstand Kontaktstift/Kontaktbuchse im gesteckten Zustand über einen definierten Bereich |

[1] Zu beachten ist, dass die technischen Daten Anfangswerte darstellen, die sich nach Beanspruchung verändern können.

## Allgemeine Anwenderinformationen

### Amerikanische Leiterbezeichnungen

Da in verschiedenen Bereichen der Industrie auch mit Leitern nach der amerikanischen Drahtlehre AWG (American Wire Gauge) gearbeitet wird, folgt hiernach eine Tabelle zur Umrechnung von AWG in mm².

| AWG | Leiteraufbau (mm) | Leiter - Ø (mm) | Leiterquerschnitt (mm²) |
|---|---|---|---|
| **30** | 1 x 0,25<br>7 x 0,10 | 0,25<br>0,36 | 0,05<br>0,06 |
| **28** | 1 x 0,32<br>7 x 0,13 | 0,32<br>0,38 | 0,08<br>0,09 |
| **26** | 1 x 0,40<br>7 x 0,16<br>19 x 0,10 | 0,40<br>0,48<br>0,51 | 0,13<br>0,14<br>0,15 |
| **24** | 1 x 0,51<br>7 x 0,20<br>19 x 0,13 | 0,51<br>0,61<br>0,64 | 0,21<br>0,22<br>0,25 |
| **22** | 1 x 0,51<br>7 x 0,20<br>19 x 0,13 | 0,64<br>0,76<br>0,81 | 0,33<br>0,34<br>0,38 |
| **20** | 1 x 0,81<br>7 x 0,32<br>19 x 0,20 | 0,81<br>0,97<br>1,02 | 0,52<br>0,56<br>0,60 |
| **18** | 1 x 1,02<br>19 x 0,25 | 1,02<br>1,27 | 0,82<br>0,93 |
| **16** | 19 x 0,29 | 1,44 | 1,25 |
| **14** | 19 x 0,36 | 1,80 | 1,93 |
| **12** | 19 x 0,46 | 2,29 | 3,16 |
| **10** | 19 x 0,40 | 3,10 | 4,65 |

Zu beachten ist, dass Leiter mit gleicher AWG-Nummer, aber unterschiedlichem Aufbau, leicht unterschiedliche Querschnitte aufweisen!

[2] Weitere Informationen über die hier genannten Normen unter **www.binder-connector.de/download-center/technische-informationen**

# RUNDSTECKVERBINDER
# DES SPEZIALISTEN

**Franz Binder GmbH & Co.**
**Elektrische Bauelemente KG**

Rötelstraße 27
74172 Neckarsulm
Deutschland

Tel. +49 7132 325–0
Fax +49 7132 325–190

vk@binder-connector.de
www.binder-connector.de

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

AGB: www.binder-connector.de/de/agb

Best.-Nr. W BKAT DE (2019)