**Produktdatenblatt**

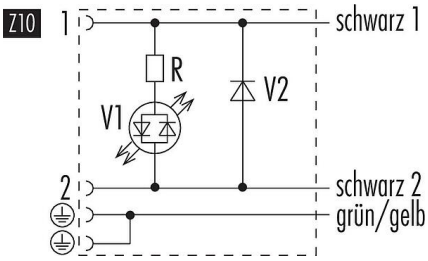
# Automatisierungstechnik - Magnetventilsteckverbinder

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **Magnetventilsteckdose, Polzahl: 2+2PE, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, Schaltung Z10, mit LED PNP, 5 m** |
| Produktgruppe | **Bauform A** |
| Serie | **210** |
| Artikelnummer | **31 5236 500 510** |

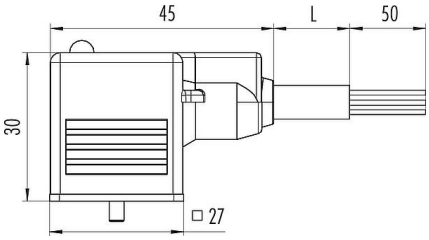
## Abbildung (ggf. abweichend)



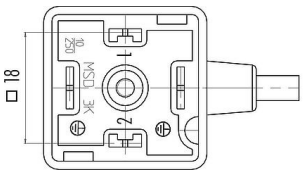
## Belegungspläne




## Maßzeichnung




## Polbild (Steckseite)




## Kabel-Längentoleranz

| Kabellänge | Toleranz |
|---|---|
| ≥ 0,10 m | + 0,03 m |
| ≥ 0,20 m | + 0,04 m |
| ≥ 0,50 m | + 0,07 m |
| ≥ 1,00 m | + 0,10 m |
| ≥ 2,00 m | + 0,15 m |
| ≥ 5,00 m | + 0,20 m |
| ≥ 10,0 m | + 0,25 m |
| ≥ 20,0 m | + 0,35 m |

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 31 5236 500 510<br>Alternative Artikelnummer: 31 1313 500 510 |
| Hinweis | Bitte beachten Sie, dass es aufgrund der Umstellung von der alten auf die neue Bestellnummer zu Abweichungen in den technischen Spezifikationen kommen kann. Für detaillierte Fragen zum Produkt verwenden Sie bitte das "Kontakt zum Customer Service"-Modul, rechts auf dieser Webseite. |
| Steckverbinder-Bauform | Magnetventilsteckdose |
| Bauartnorm | DIN EN 175301-803 |

**Produktdatenblatt**

# Automatisierungstechnik - Magnetventilsteckverbinder

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **Magnetventilsteckdose, Polzahl: 2+2PE, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, Schaltung Z10, mit LED PNP, 5 m** |
| Produktgruppe | **Bauform A** |
| Serie | **210** |
| Artikelnummer | **31 5236 500 510** |

| | |
|---|---|
| Kabellänge | 5 m (Standard 2 m und 5 m. Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.) |
| Ausführung | Magnetventilsteckverbinder |
| Steckverbinder Verriegelung | Zentralschraube |
| Anschlussart | am Kabel angespritzt |
| Schutzart | IP67 |
| Anschlussquerschnitt | 0,75 mm² / AWG 18 |
| Temperaturbereich von / bis | -25 °C / 80 °C |
| Mechanische Lebensdauer | > 50 Steckzyklen |
| Gewicht (gr) | 300 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |

## Elektrische Kennwerte

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung | 24 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 4000 V |
| Bemessungsstrom | 4,0 A |
| Isolationswiderstand | ≥ $10^{10}$ Ω |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III |
| Isolierstoffgruppe | I |
| EMV-Tauglichkeit | ungeschirmt |
| Beschaltung | Z10 |

## Werkstoffe

| | |
|---|---|
| Material Gehäuse | PBT |
| Material Kontaktkörper | PA |
| Material Kontakt | CuSn (Bronze) |
| Kontaktoberfläche | Sn (Zinn) |
| REACH SVHC | None (No pollutants) |
| SCIP Nummer | f138a0e3-90a4-4499-b813-b7e0e877de36 |

## Kabeldaten - Leitungsaufbau

| | |
|---|---|
| Kabeldurchmesser | 6,0 mm |
| Mantelmaterial | PUR |
| Litzenaufbau | 3 x 0,75 mm |
| Kabelfarbe | schwarz |

## Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Halogenfrei | ja |

## Klassifikationen

| | |
|---|---|
| eCl@ss 11.1 | 27-06-03-11 |
| ETIM 9.0 | EC002638 |

**Produktdatenblatt**

# Automatisierungstechnik - Magnetventilsteckverbinder

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **Magnetventilsteckdose, Polzahl: 2+2PE, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, Schaltung Z10, mit LED PNP, 5 m** |
| Produktgruppe | **Bauform A** |
| Serie | **210** |
| Artikelnummer | **31 5236 500 510** |

## CE-Konformitätserklärungen

| | |
|---|---|
| RoHS-Richtlinie | EN IEC 63000:2018 |

**Produktdatenblatt**

# Automatisierungstechnik - Magnetventilsteckverbinder

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **Magnetventilsteckdose, Polzahl: 2+2PE, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, Schaltung Z10, mit LED PNP, 5 m** |
| Produktgruppe | **Bauform A** |
| Serie | **210** |
| Artikelnummer | **31 5236 500 510** |

## Sicherheitshinweise / Montagehinweise

Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie unsachgemäße Verwendung kann Personenschäden zur Folge haben.

Die Steckverbinder sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau entwickelt worden. Die Überprüfung, ob die Steckverbinder auch in anderen Einsatzgebieten verwendet werden können, obliegt dem Anwender.

Steckverbinder, die in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen eingesetzt werden, dürfen nur von, oder unter Aufsicht von Personen, die eine elektrotechnische Ausbildung besitzen, unter Berücksichtigung der geltenden Bestimmungen und Normen montiert und benutzt werden.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann.

Steckverbinder mit der Schutzart IP67 und IP68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Beim Einsatz im Freien müssen die Steckverbinder gesondert gegen Korrosion geschützt werden. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Bitte beachten Sie die Verschmutzungsgrade und die Überspannungskategorie. Weitere Infos hierzu siehe Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.