Produktdatenblatt

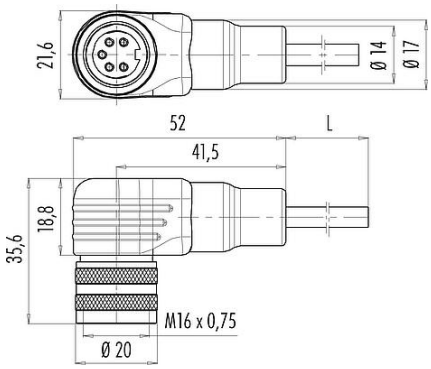
Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Winkeldose, Polzahl: 5 (05-a), geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 5 x 0,25 mm², 2 m**
Produktgruppe	**M16 IP67**
Serie	**425**
Artikelnummer	**79 6314 200 05**

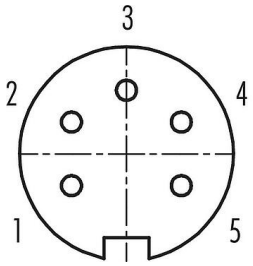
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



1 weiß
2 braun
3 blau
4 schwarz
5 grau

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	79 6314 200 05
Steckverbinder-Bauform	Winkeldose
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-106
Kabellänge	2 m (Standard 2 m und 5 m. Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Steckverbinder, Buchse, gewinkelt
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Winkeldose, Polzahl: 5 (05-a), geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 5 x 0,25 mm², 2 m**
Produktgruppe	**M16 IP67**
Serie	**425**
Artikelnummer	**79 6314 200 05**

Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	0,25 mm² / AWG 24
Temperaturbereich von / bis	-25 °C / 70 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	131.50
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	HU

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	3,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10^{10} Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	I
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schirmanbindung	Schirm auf Gewindering

Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	7f486db7-45c6-4720-b1ae-277471f7baef

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	5,3 mm
Querschnitt	5 x 0,25 mm²
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PE
Litzenaufbau	14 x 0,15 mm
Kabelfarbe	schwarz

Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	75.5 Ω/Km (20°C)

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-5 °C / 70 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-20 °C / 70 °C

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	ja

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Winkeldose, Polzahl: 5 (05-a), geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 5 x 0,25 mm², 2 m**
Produktgruppe	**M16 IP67**
Serie	**425**
Artikelnummer	**79 6314 200 05**

Klassifikationen

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

CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	EN 60529:1991 | EN 60204-1:2018
RoHS-Richtlinie	EN IEC 63000:2018

Trade-Compliance

Kupfer (9903.78.01)	0.048870 kg

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Winkeldose, Polzahl: 5 (05-a), geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 5 x 0,25 mm², 2 m**
Produktgruppe	**M16 IP67**
Serie	**425**
Artikelnummer	**79 6314 200 05**

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.

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Steckverbinders, ist bei einem Einsatz in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen das Gewinde zwischen dem Gehäuse und dem Steckverbinderkopf mit einem geeigneten Cyanacrylatkleber zu sichern. Dies gilt nicht für Steckverbinder, die in SELV und PELV Stromkreisen nach IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1) eingesetzt werden.

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“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewindering „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.