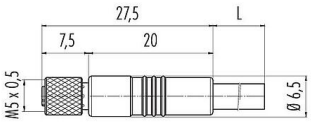
Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

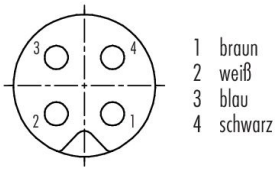
Bezeichnung	**M5 Kabeldose, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, M5x0,5, PUR, schwarz, 4 x 0,14 mm², 2 m**
Produktgruppe	**M5 Serie 707**
Artikelnummer	**77 3450 0000 40004-0200**

Abbildung

Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	**77 3450 0000 40004-0200** Alternative Artikelnummer: 79 3108 52 04
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	Kabeldose
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-105
Kabellänge	2 m (Standard 2 m und 5 m. Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	0,14 mm² / AWG 26
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 80 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	153.00
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Bemessungsstrom	1,0 A
Isolationswiderstand	> 10^8 Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	I
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M5 Kabeldose, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, M5x0,5, PUR, schwarz, 4 x 0,14 mm², 2 m**
Produktgruppe	**M5 Serie 707**
Artikelnummer	**77 3450 0000 40004-0200**

Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PUR
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	CuZn (Messing)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	e42c2f51-bf5f-41a5-9a15-8cb1c6ff29ba

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL

Klassifikationen

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

CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991)
RoHS-Richtlinie	2011/65/EU (EN 50581:2012)

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	3,5 mm
Querschnitt	4 x 0,14 mm²
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PVC
Litzenaufbau	18 x 0,10 mm
Kabelfarbe	schwarz

Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	148 Ω/Km (20°C)

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	> 2 Mio.
Zulässige Beschleunigung	5 m/s² + 1 m/s²
Verfahrweg horizontal	5 m/s² -> 5 m
Verfahrweg vertikal	5 m/s² -> 5 m
Verfahrgeschwindigkeit	bei 5 m horizontaler Weg -> 200 m/min

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-5 °C / 80 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-25 °C / 80 °C

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M5 Kabeldose, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, M5x0,5, PUR, schwarz, 4 x 0,14 mm², 2 m**
Produktgruppe	**M5 Serie 707**
Artikelnummer	**77 3450 0000 40004-0200**

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	ja

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M5 Kabeldose, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, M5x0,5, PUR, schwarz, 4 x 0,14 mm², 2 m**
Produktgruppe	**M5 Serie 707**
Artikelnummer	**77 3450 0000 40004-0200**

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

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 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“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewindering „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.