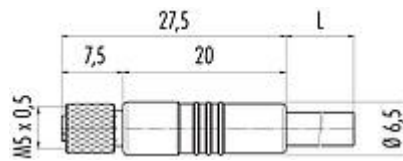


Bezeichnung	M5 Kabeldose, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, M5x0,5, PUR schwarz, 4 x 0,14 mm², 5 m
Produktgruppe	M5 Serie 707
Bestellnummer	77 3450 0000 40004-0500

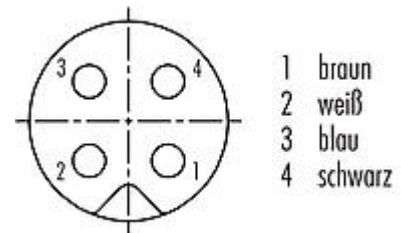
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	77 3450 0000 40004-0500 Alternative Bestellnummer: 79 3108 55 04
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Kabellänge	5 m
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

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Bemessungsstrom (40°C)	1,0 A
Isolationswiderstand	> 10 ⁸ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	I
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Bezeichnung	M5 Kabeldose, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, M5x0.5, PUR schwarz, 4 x 0,14 mm ² , 5 m
Produktgruppe	M5 Serie 707
Bestellnummer	77 3450 0000 40004-0500

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 7.0	EC001855

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 mm ²
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	>2Mio.
Zulässige Beschleunigung	5 m/s ² + 1 m/s ²
Verfahrweg horizontal	5 m/s ² -> 5 m
Verfahrweg vertikal	5 m/s ² -> 5 m

Bezeichnung	M5 Kabeldose, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, M5x0.5, PUR schwarz, 4 x 0,14 mm², 5 m
Produktgruppe	M5 Serie 707
Bestellnummer	77 3450 0000 40004-0500

Verfahrgeschwindigkeit	bei 5m 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

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	Ja
-------------	----

Bezeichnung	M5 Kabeldose, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, M5x0.5, PUR schwarz, 4 x 0,14 mm ² , 5 m
Produktgruppe	M5 Serie 707
Bestellnummer	77 3450 0000 40004-0500

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 IP 67 und IP 68 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 Gewinding „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.