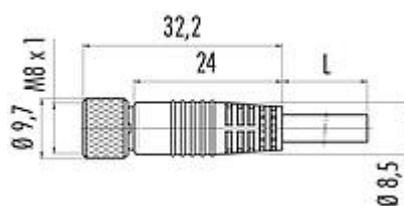


Bezeichnung	M8 Kabeldose, Polzahl: 4, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR schwarz, 4 x 0,34 mm ² , 2 m
Produktgruppe	M8 Serie 718
Bestellnummer	77 3506 0000 50004-0200

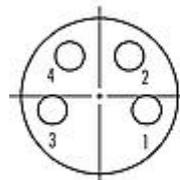
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



- 1 braun
- 2 weiß
- 3 blau
- 4 schwarz

Geschirmte Versionen:
Schirm auf Gehäuse

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	77 3506 0000 50004-0200
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Kabellänge	2 m
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	0,34 mm ² / AWG 22
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	77.00
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4,0 A
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schirmanbindung	Schirm auf Gewinding

Bezeichnung	M8 Kabeldose, Polzahl: 4, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR schwarz, 4 x 0,34 mm ² , 2 m
Produktgruppe	M8 Serie 718
Bestellnummer	77 3506 0000 50004-0200

Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PUR
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	CuZn (Messing)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	03314c9e-6af5-4830-b7e5-11c4e7bffb8

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL
-------------	----

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 7.0	EC001855

CE-Konformitätserklärungen

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

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	4,7 mm
Querschnitt	4 x 0,34 mm ²
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP9Y halogenfrei
Litzenaufbau	42 x 0,10 mm
Kabelfarbe	schwarz

Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	60 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 -> 2 m

Bezeichnung	M8 Kabeldose, Polzahl: 4, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR schwarz, 4 x 0,34 mm ² , 2 m
Produktgruppe	M8 Serie 718
Bestellnummer	77 3506 0000 50004-0200

Verfahrgeschwindigkeit	≤ 200 m/min (5 m horizontale Strecke)
------------------------	---------------------------------------

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-30 °C / 90 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-50 °C / 90 °C

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

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

Bezeichnung	M8 Kabeldose, Polzahl: 4, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR schwarz, 4 x 0,34 mm ² , 2 m
Produktgruppe	M8 Serie 718
Bestellnummer	77 3506 0000 50004-0200

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 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.