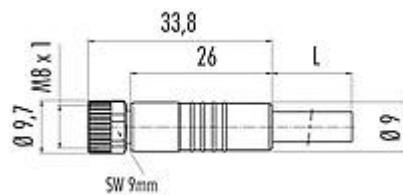


Bezeichnung	M8 Kabeldose, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67/IP69K, UL, PVC grau, 3 x 0,34 mm ² , 2 m
Produktgruppe	M8 Serie 718
Bestellnummer	77 3406 0000 20003-0200

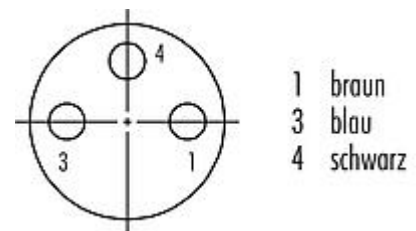
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	77 3406 0000 20003-0200
	Alternative Bestellnummer: 79 3406 42 03
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
Kabellänge	2 m
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67/IP69K
Anschlussquerschnitt	0,34 mm ² / AWG 22
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	66.70
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4,0 A
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik



Bezeichnung	M8 Kabeldose, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67/IP69K, UL, PVC grau, 3 x 0,34 mm², 2 m
Produktgruppe	M8 Serie 718
Bestellnummer	77 3406 0000 20003-0200

EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt
------------------	-------------

Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PUR
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	ebe3d2d9-62ab-4970-bcc8-081438614de6

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	4,5 mm
Querschnitt	3 x 0,34 mm²
Mantelmaterial	PVC
Isolation Litze	PVC
Litzenaufbau	42 x 0,10 mm
Kabelfarbe	grau

Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	57 Ω/Km (20°C)
------------------	----------------

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	>2Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s² + 1 m/s²

Bezeichnung	M8 Kabeldose, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67/IP69K, UL, PVC grau, 3 x 0,34 mm², 2 m
Produktgruppe	M8 Serie 718
Bestellnummer	77 3406 0000 20003-0200

Verfahrweg horizontal	5 m/s² -> 5 m
Verfahrweg vertikal	5 m/s² -> 5 m
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 200 m/min (5 m horizontale Strecke)

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-5 °C / 105 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-40 °C / 105 °C

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	Nein
-------------	------

Bezeichnung	M8 Kabeldose, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67/IP69K, UL, PVC grau, 3 x 0,34 mm², 2 m
Produktgruppe	M8 Serie 718
Bestellnummer	77 3406 0000 20003-0200

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.