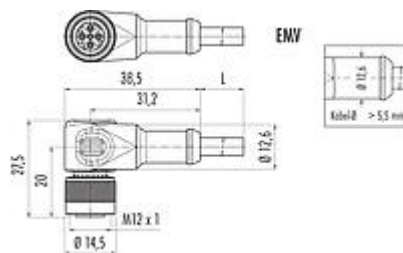


Bezeichnung	M12-A Winkeldose, Polzahl: 3, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PVC grau, 3 x 0,34 mm², 5 m
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3534 0000 20703-0500

Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



- 1 braun
- 2 nicht konfektioniert
- 3 blau
- 4 schwarz

Geschirmte Versionen: Schirm = Gehäuse

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	77 3534 0000 20703-0500
	Alternative Bestellnummer: 79 3534 15 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	Winkeldose
Kabellänge	5 m
Ausführung	Steckverbinder Buchse gewinkelt
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	0,34 mm² / AWG 22
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 90 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	215.00
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik



Bezeichnung	M12-A Winkeldose, Polzahl: 3, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PVC grau, 3 x 0,34 mm², 5 m
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3534 0000 20703-0500

Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schirmanbindung	Schirm auf Gewinding

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	c6c019cf-833e-49a5-800b-c119d4635903

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	5,0 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

Bezeichnung	M12-A Winkeldose, Polzahl: 3, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PVC grau, 3 x 0,34 mm², 5 m
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3534 0000 20703-0500

Biegezyklen	>2Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s² + 1 m/s²
Verfahrweg horizontal	5 m/s² -> 5 m
Verfahrweg vertikal	5 m/s² -> 2 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	M12-A Winkeldose, Polzahl: 3, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PVC grau, 3 x 0,34 mm², 5 m
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3534 0000 20703-0500

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.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann.

Steckverbinder mit der Schutzart IP 67 und IP 68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

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