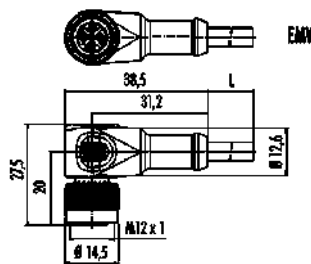


Bezeichnung	M12-A Winkeldose, Polzahl: 5, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR, 5 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 5 m
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3534 0000 50705-0500

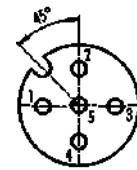
**Abbildung**



**Maßzeichnung**



**Polbild (Steckseite)**



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

Geschirmte Versionen: Schirm = Gehäuse

**Technische Daten**

**Allgemeine Kennwerte**

Bestellnummer	<b>77 3534 0000 50705-0500</b>
	Alternative Bestellnummer: 79 3544 35 05
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	0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 90 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	195.00
Zolltarifnummer	85444290

**Elektrische Kennwerte**

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schirmanbindung	Schirm auf Gewindering

Bezeichnung	<b>M12-A Winkeldose, Polzahl: 5, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR, 5 x 0,25 mm<sup>2</sup>, 5 m</b>
Produktgruppe	<b>M12-A Serie 763</b>
Bestellnummer	<b>77 3534 0000 50705-0500</b>

### 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	d88596d4-545f-4313-9a18-67c27bde7390

### 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	4,8 mm
Querschnitt	5 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP9Y halogenfrei
Litzenaufbau	32 x 0,10 mm

### Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	79 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/s <sup>2</sup>
Verfahrweg horizontal	5 m/s <sup>2</sup> -> 5 m
Verfahrweg vertikal	5 m/s <sup>2</sup> -> 2 m
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 200 m/min (5 m horizontale Strecke)

### Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-25 °C / 90 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-50 °C / 80 °C

Bezeichnung	<b>M12-A Winkeldose, Polzahl: 5, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR, 5 x 0,25 mm<sup>2</sup>, 5 m</b>
Produktgruppe	<b>M12-A Serie 763</b>
Bestellnummer	<b>77 3534 0000 50705-0500</b>

#### Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	ja
-------------	----

Bezeichnung	<b>M12-A Winkeldose, Polzahl: 5, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR, 5 x 0,25 mm<sup>2</sup>, 5 m</b>
Produktgruppe	<b>M12-A Serie 763</b>
Bestellnummer	<b>77 3534 0000 50705-0500</b>

### **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 IP67 und IP68 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.