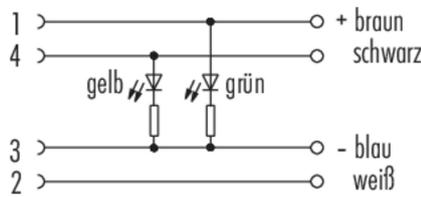


Bezeichnung	M12-A Winkeldose, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL listed, PVC grau, 4 x 0.34 mm ² , mit LED PNP Schließer, 5 m
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3634 0000 20004-0500

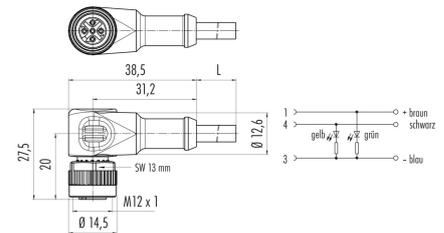
Abbildung



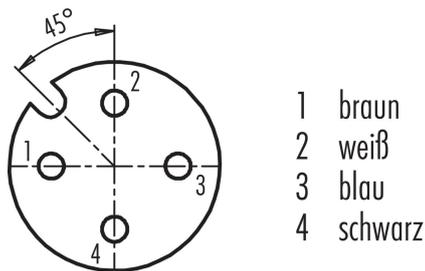
Belegungspläne



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	77 3634 0000 20004-0500 Alternative Bestellnummer: 79 3436 17 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	IP69K
Anschlussquerschnitt	0.34 mm ² / AWG 22

Bezeichnung	M12-A Winkeldose, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL listed, PVC grau, 4 x 0.34 mm ² , mit LED PNP Schließer, 5 m
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3634 0000 20004-0500

Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 90 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	85
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	10 - 30 V
Bemessungs-Stoßspannung	500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4 A
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PUR
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	None (No pollutants)
SCIP Nummer	SCIP-number not available

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL listed
-------------	-----------

Klassifikationen

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

CE-Konformitätserklärungen

RoHS-Richtlinie	2011/65/EU (EN 50581:2012)
-----------------	----------------------------

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	4.8 mm
Querschnitt	4 x 0.34 mm ²
Mantelmaterial	PVC

Bezeichnung	M12-A Winkeldose, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL listed, PVC grau, 4 x 0.34 mm ² , mit LED PNP Schließer, 5 m
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3634 0000 20004-0500

Isolation Litze	PVC
Litzenaufbau	42 x 0.10 mm 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/s ² +1 m/s ²
Verfahrweg horizontal	5 m/s ² -> 5 m
Verfahrweg vertikal	5 m/s ² -> 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: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL listed, PVC grau, 4 x 0.34 mm ² , mit LED PNP Schließer, 5 m
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3634 0000 20004-0500

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. 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. 60 cNm) angezogen.