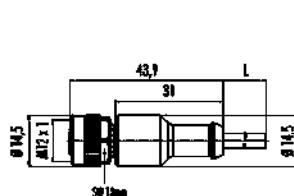
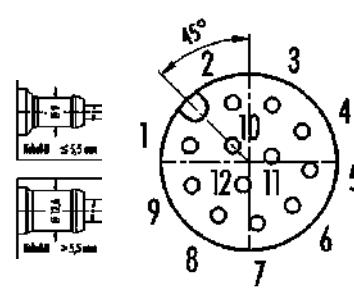


Bezeichnung	M12-A Kabeldose, Polzahl: 12, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, PUR, schwarz, 12 x 0,25 mm ² , 2 m
Produktgruppe	-
Bestellnummer	M12-A Serie 763 77 3430 0000 50712-0200

Abbildung**Maßzeichnung****Polbild (Steckseite)**

1	braun
2	blau
3	weiß
4	grün
5	rosa
6	gelb
7	schwarz
8	grau
9	rot
10	violett
11	grau/rosa
12	rot/blau

Technische Daten**Allgemeine Kennwerte**

Bestellnummer

77 3430 0000 50712-0200

Alternative Bestellnummer: 79 3490 32 12

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

IP69K

Anschlussquerschnitt

0,25 mm² / AWG 24

Grenztemperatur von / bis

-25 °C / 90 °C

Mechanische Lebensdauer

> 100 Steckzyklen

Gewicht (gr)

250

Zolltarifnummer

85444290

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung

30 V

Bemessungs-Stoßspannung

500 V

Bemessungsstrom (40°C)

1,5 A

Isolationswiderstand

≥ 10¹⁰ Ω

Verschmutzungsgrad

3

Überspannungskategorie

II

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik



Bezeichnung	M12-A Kabeldose, Polzahl: 12, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, PUR, schwarz, 12 x 0,25 mm ² , 2 m
-	-
Produktgruppe	M12-A Serie 763

Bestellnummer
77 3430 0000 50712-0200

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	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	4147fa79-f282-439d-a47a-67567a2d4867

Zulassungen / Approbationen

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

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	6,5 mm
Querschnitt	12 x 0,25 mm ²
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP9Y halogenfrei
Litzenaufbau	14 x 0,15 mm
Kabelfarbe	schwarz

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 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)

Produktdatenblatt
Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik



Bezeichnung	M12-A Kabeldose, Polzahl: 12, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, PUR, schwarz, 12 x 0,25 mm², 2 m
-	-
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3430 0000 50712-0200

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

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

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

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

Bezeichnung	M12-A Kabeldose, Polzahl: 12, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, PUR, schwarz, 12 x 0,25 mm², 2 m
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3430 0000 50712-0200

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 Kabelsteckverbinder mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewindering „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.