

22262046	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2018	AB-C4-2,0TPE-M12FA-HD	

Beschreibung

- Sensor/Aktor Kabel, 4-polig, A-kodiert
- Gewinkelte Buchse M12 auf freies Leitungsende
- Schleppkettentauglich



Allgemeine Kennwerte

Polzahl	4
Statusanzeige	Nein
Kodierung	A-Standard
Schutzart	IP 65 / IP 67 / IP 68 / IP 69K
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 bis +105 °C (Stecker / Buchse) -40 bis +105 °C (Kabel fest verlegt) -25 bis +105 °C (Kabel bewegt)

Variante

Artikel	Beschreibung	Länge [m]
22262046	AB-C4-2,0TPE-M12FA-HD	2
22262047	AB-C4-5,0TPE-M12FA-HD	5
22262064	AB-C4-7,5TPE-M12FA-HD	7,5
22262048	AB-C4-10,0TPE-M12FA-HD	10
22262065	AB-C4-15,0TPE-M12FA-HD	15

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand (min.)	100 MΩ
Leiterwiderstand bei 20 °C	58 Ω/km
Prüfspannung Leitung (min.)	3000 V AC (Spark test)

Mechanische Eigenschaften

Buchse

Kontakt	CuSn
Kontaktoberfläche	Ni/Au
Kontaktträger	PP
Rändel	Edelstahl
Griffkörper	PP
Dichtung	FKM
Steckzyklen (min.)	100

Ersteller: MOKO2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22262046DE Version: 01	Seite 1 von 2
--	---------------------------------------	---------------

22262046	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2018	AB-C4-2,0TPE-M12FA-HD	

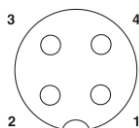
Leitung

Kabeltyp	PP halogenfrei grau
Kabelkurzzeichen	Li9Y9Y
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,27 mm $\pm 0,02$ mm (Signalleitung)
Kabelaußendurchmesser	4,7 mm $\pm 0,15$ mm
Leiterquerschnitt	4 x 0,34 mm ² (Signalleitung)
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	42 x 0,10 mm
Wandstärke Isolierung (min.)	0,21 mm (Aderisolation)
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Aderfarbe	Braun, weiß, blau, schwarz
Mantelfarbe	Grau RAL 7035
Biegeradius	47 mm (flexibel verlegt) 23,5 mm (fest verlegt)
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s ²
Kabelgewicht	30 kg/km
Außenmantel, Material	PP-EPDM
Aderisolation, Material	PP
Leiter, Material	Blanke Cu-Litze
Besondere Eigenschaften	FDA konform nach FDA 21 CFR 177.2600
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815

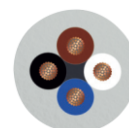
Standard

M12-Steckverbinder	IEC61076-2-101
--------------------	----------------

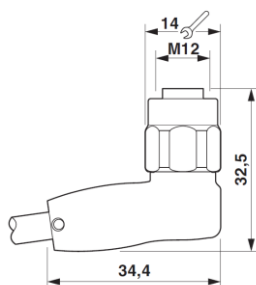
Technische Zeichnungen



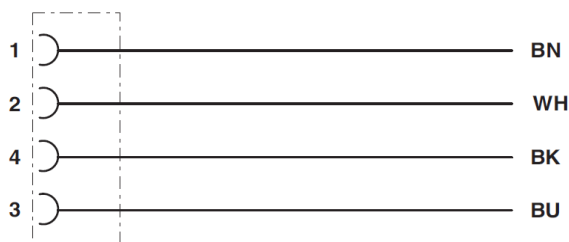
Polbild M12-Buchse, 4-polig, A-kodiert



PP halogenfrei grau



Buchse M12 x 1, gewinkelt



Kontaktbelegung des M12-Steckers und der M12-Buchse

Anwendungsgebiete

Lebensmittel- und Verpackungsmaschinen

Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Ersteller: MOKO2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22262046DE Version: 01	Seite 2 von 2
--	---------------------------------------	---------------