

22262043

**DATENBLATT**Gültig ab:  
17.09.2018

AB-C4-2,0TPE-M12FS-HD

**LAPP****Beschreibung**

- Sensor/Aktor Kabel, 4-polig, A-kodiert
- Gerade 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]
22262043	AB-C4-2,0TPE-M12FS-HD	2
22262044	AB-C4-5,0TPE-M12FS-HD	5
22262062	AB-C4-7,5TPE-M12FS-HD	7,5
22262045	AB-C4-10,0TPE-M12FS-HD	10
22262063	AB-C4-15,0TPE-M12FS-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
Steckzyklen (min.)	100

22262043

**DATENBLATT**Gültig ab:  
17.09.2018

AB-C4-2,0TPE-M12FS-HD

**LAPP****Leitung**

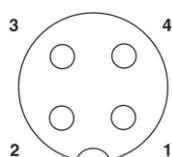
Kabeltyp	PP halogenfrei grau
Kabelkurzzeichen	Li9Y9Y
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,27 mm $\pm 0,02$ mm (Signalleitung)
Kabelaußendurchmesser	4,7 mm $\pm 0,15$ mm
Leiterquerschnitt	4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	42 x 0,10 mm
Wandstärke Isolierung (min.)	0,21 mm (Aderisolation)
Aderfarbe	Braun, weiß, blau, schwarz
Mantelfarbe	Grau RAL 7035
Biegeradius	47 mm (flexibel verlegt) 23,5 mm (fest verlegt)
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Verfahrtsweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s <sup>2</sup>
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

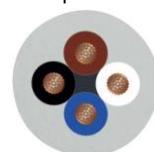
**Technische Zeichnungen**

Schemazeichnung



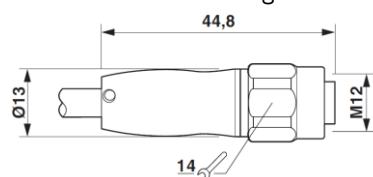
Polbild M12-Buchse, 4-polig, A-kodiert

Kabelquerschnitt



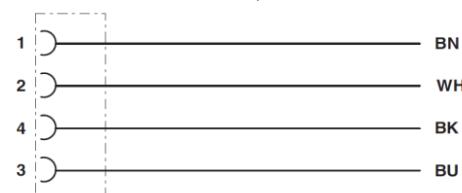
PP halogenfrei grau

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

Schaltplan



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.