| 22262046 | DATENBLATT | LAPP |
|---|---|---|
| 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)<br>-40 bis +105 °C (Kabel fest verlegt)<br>-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 |



Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE

MAST1 / 21.09.2018 / freigegeben

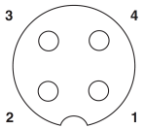
## Leitung

| | |
|---|---|
| Kabeltyp | PP halogenfrei grau |
| Kabelkurzzeichen | Li9Y9Y |
| Aderdurchmesser inkl. Isolierung | 1,27 mm ±0,02 mm (Signalleitung) |
| Kabelaußendurchmesser | 4,7 mm ±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)<br>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 |

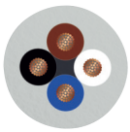
## Standard

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

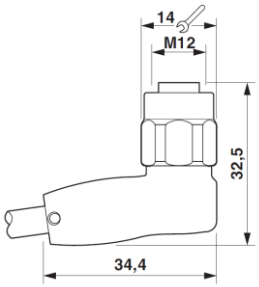
## Technische Zeichnungen



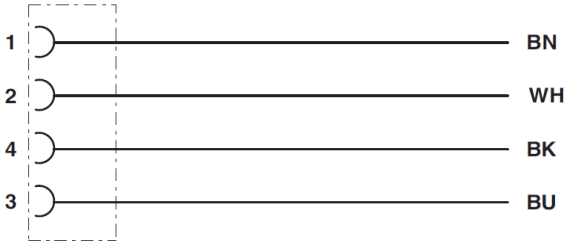

Polbild M12-Buchse, 4-polig, A-kodiert



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.



Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE

MAST1 / 21.09.2018 / freigegeben