

|                          |                        |                                                                                    |
|--------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 22261016                 | <b>DATENBLATT</b>      |  |
| Gültig ab:<br>27.02.2019 | <b>AB-C4-M12FSD-SH</b> |                                                                                    |

## Beschreibung

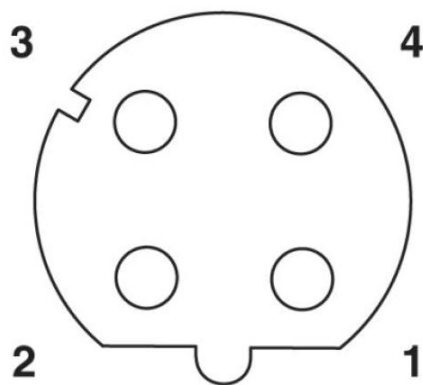
Bus-Systemsteckverbinder, Buchse, gerade, 4-polig, M12 geschirmt, D-kodiert, Schnellanschluss, Kabeldurchmesser max. 8mm



## Allgemeine Kennwerte

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| Kodierung                 | D-kodiert                                        |
| Polzahl                   | 4                                                |
| Temperaturbereich         | -40 °C bis +85 °C (-40 °F bis +185 °F) (Betrieb) |
| Schutzart                 | IP67                                             |
| Überspannungskategorie    | II                                               |
| Verschmutzungsgrad        | 3                                                |
| Statusanzeige             | nein                                             |
| Übertragungseigenschaften | CAT.5 (IEC 11801:2002)<br>CAT.5e (TIA 568B:2001) |

## Anschlussbelegung



Schemazeichnung  
Polbild Buchse M12, 4-polig, D-kodiert, Ansicht Buchsenseite

| ETHERNET |                    |        |
|----------|--------------------|--------|
| PIN      | Aderfarbe          | Signal |
| 1        | OGWH = Orange/weiß | TD+    |
| 2        | GNWH = Grün/weiß   | RD+    |
| 3        | OG = Orange        | TD-    |
| 4        | GN = Grün          | RD-    |

| PROFINET |             |        |
|----------|-------------|--------|
| PIN      | Aderfarbe   | Signal |
| 1        | YE = Gelb   | TD+    |
| 2        | WH = Weiß   | RD+    |
| 3        | OG = Orange | TD-    |
| 4        | BU = Blau   | RD-    |

Passende Leitung: Etherline® 2-paarig CAT.5/5e

|                                                      |                                       |               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: FEJA1/FELI1/PDP<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22261016DE<br>Version: 02 | Seite 1 von 2 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05\_04.18DE

|                          |                        |                                                                                    |
|--------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 22261016                 | <b>DATENBLATT</b>      |  |
| Gültig ab:<br>27.02.2019 | <b>AB-C4-M12FSD-SH</b> |                                                                                    |

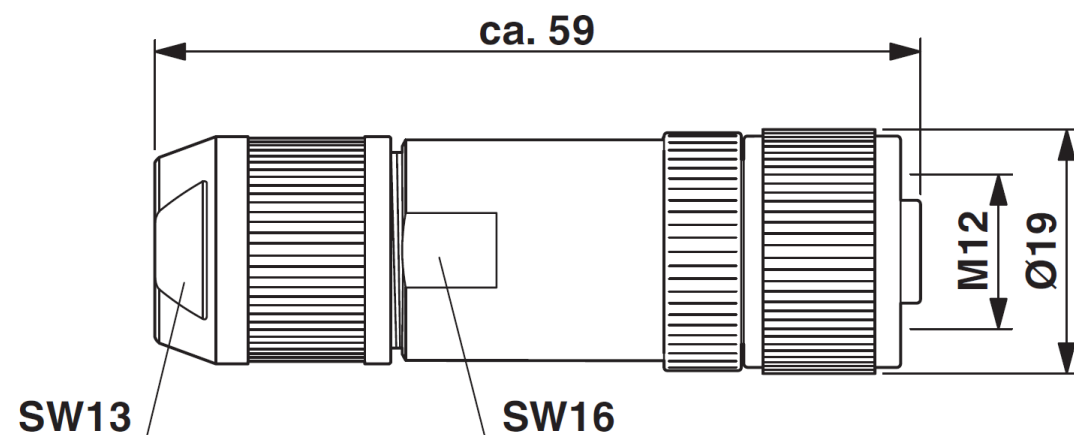
## Mechanische Eigenschaften

|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Material Kontaktträger          | PA 66                                         |
| Material Griffkörper            | Zinkdruckguss, vernickelt                     |
| Material Rändel                 | Messing, vernickelt                           |
| Material Dichtung               | Neopren                                       |
| Anschlussart                    | Schnellanschlusstechnik                       |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V0                                            |
| Durchmesser (min)               | 4 mm                                          |
| Durchmesser (max)               | 8 mm                                          |
| Leiterquerschnitt flexibel      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil     | 22 ... 26                                     |
| Aderdurchmesser inkl. Isolation | 1 mm ... 1,6 mm                               |

## Elektrische Kennwerte

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Nennspannung $U_N$         | 60 V   |
| Nennstrom $I_N$            | 1,75 A |
| Durchgangswiderstand (max) | 5 mΩ   |

## Technische Zeichnungen



## Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

## Hinweis

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

|                                                      |                                       |               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: FEJA1/FELI1/PDP<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22261016DE<br>Version: 02 | Seite 2 von 2 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|