

|                          |                               |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 22260089                 | <b>DATENBLATT</b>             |  |
| Gültig ab:<br>17.09.2018 | <b>AB-C4-M12FS-PG9-PO-0,5</b> |                                                                                     |

## Beschreibung

- Sensor/Aktor Einbaubuchse, 4-polig, M12, A-kodiert, Schnellverriegelung
- Vorderwand-/ Schraubmontage mit PG9 Gewinde, positionierbar, 0,5 m TPE-Litze, 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>



## Allgemeine Kennwerte

|                               |                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Polzahl                       | 4                                                                       |
| Anschlussart                  | Einzellitzen                                                            |
| Montageart                    | Vorderwandmontage PG9 mit Kontermutter                                  |
| Kabellänge                    | 0,5 m                                                                   |
| Statusanzeige                 | Nein                                                                    |
| Kodierung                     | A-Standard                                                              |
| Schutzart                     | IP 67                                                                   |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 bis +90 °C (Kabel, fest verlegt)<br>-25 bis +85 °C (Steckverbinder) |

## Elektrische Eigenschaften

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Bemessungsspannung          | 250 V  |
| Bemessungsstrom bei 40 °C   | 4 A    |
| Überspannungskategorie      | II     |
| Verschmutzungsgrad          | 3      |
| Isolationswiderstand (min.) | 100 MΩ |
| Durchgangswiderstand (max.) | 3 mΩ   |

## Mechanische Eigenschaften

### Steckverbinder

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Kontakt, Material           | CuZn                |
| Kontaktoberfläche, Material | Ni/Au               |
| Kontaktträger, Material     | PA66                |
| Rändel, Material            | Messing, vernickelt |
| Dichtung, Material          | NBR                 |

### Leitung

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Kabeltyp                         | TPE-Litze                  |
| Leiter, Material                 | Verzinnnte Cu-Litze        |
| Aderisolation, Material          | TPE                        |
| Aderfarben                       | Braun, weiß, blau, schwarz |
| Aderdurchmesser inkl. Isolierung | 1,2 mm ±0,07 mm            |
| Wandstärke Isolierung            | 0,21 mm                    |
| Leiterquerschnitt                | 0,34 mm <sup>2</sup>       |
| Leiteraufbau, Signalleitung      | 7 x 0,25 mm                |
| AWG Signalleitung                | 22                         |
| Isolationswiderstand (min.)      | 20 MΩ*km                   |
| Leiterwiderstand (max.)          | 57,6 Ω/km                  |
| Nennspannung, Leitung            | 300 V                      |
| Prüfspannung, Leitung            | 2000 V AC                  |

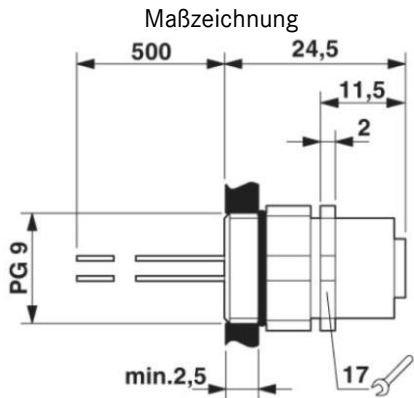
|                                                |                                       |               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MOKO2/PDP<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22260089DE<br>Version: 01 | Seite 1 von 2 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|

|                          |                               |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 22260089                 | <b>DATENBLATT</b>             |  |
| Gültig ab:<br>17.09.2018 | <b>AB-C4-M12FS-PG9-PO-0,5</b> |                                                                                     |

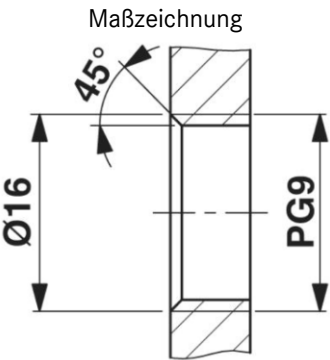
Standard

M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101

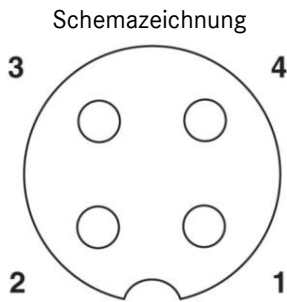
Technische Zeichnungen



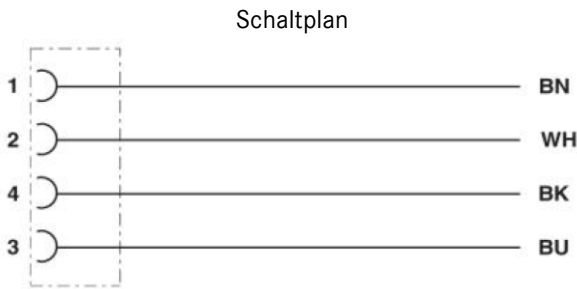
M12-Einbaustecker, positionierbar



Gehäuseausschnitt für PG9-Befestigungsgewinde,  
Montagewand mit Gewinde



Polbild M12-Stecker, 4-polig, A-kodiert, Ansicht  
Buchsenseite



Kontaktbelegung der M12-Buchse

Anwendungsgebiete

Anschluss von Gehäusen und Schaltschränken

Hinweis

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

|                                                |                                       |               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MOKO2/PDP<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22260089DE<br>Version: 01 | Seite 2 von 2 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|