

# Verbindungsleitung von FESTO KM12-8GD8GS-2-PU



Festo-Teilenummer: 525617

**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Anschlusskabel

Verbindungsleitung KM12-8GD8GS-2-PU Leitungsbezeichnung=ohne Schildträger,  
Anschlusshäufigkeit=50, Produktgewicht=140 g, Elektrischer Anschluss 1, Funktion=Feldgeräteseite,  
Elektrischer Anschluss 1, Bauform=rund

## Datenblatt

| Merkmal                                      | Eigenschaft                         |
|--|-------------------------------------|
| Entspricht Norm                              | DIN 47100<br>EN 61076-2-101         |
| Leitungsbezeichnung                          | ohne Schildträger                   |
| Produktgewicht                               | 156 g                               |
| Elektrischer Anschluss 1, Funktion           | Feldgeräteseite                     |
| Elektrischer Anschluss 1, Bauform            | rund                                |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart       | Dose                                |
| Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang        | Gerade                              |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik   | M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101 |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern  | 8                                   |
| Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern | 8                                   |
| Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart    | Schraubverriegelung                 |
| Elektrischer Anschluss 2, Funktion           | Steuerungsseite                     |
| Elektrischer Anschluss 2, Bauform            | rund                                |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart       | Stecker                             |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang              | Gerade                              |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik         | M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101 |
| Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern        | 8                                   |
| Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern       | 8                                   |
| Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart          | Schraubverriegelung                 |
| Betriebsspannungsbereich DC                        | 0 - 30 V                            |
| Betriebsspannungsbereich AC                        | 0 - 30 V                            |
| Strombelastbarkeit bei 40°C                        | 2 A                                 |
| Stoßspannungsfestigkeit                            | 1,5 kV                              |
| Kabellänge   | 2 m                                 |
| Biegeradius, feste Kabelverlegung                  | >= 32 mm                            |
| Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung             | >= 64 mm                            |
| Kabeldurchmesser                                   | 6,2 mm                              |
| Kabelaufbau  | 8x0,25<br>geschirmt                 |
| Leiter-Nennquerschnitt                             | 0,25 mm <sup>2</sup>                |
| Schutzart  | IP68                                |
| Hinweis zur Schutzart                              | in montiertem Zustand               |
| Umgebungstemperatur                                | -25 - 80 °C                         |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | 0 - 80 °C                           |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                 | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung  |
| Werkstoff Kabelmantel                              | TPE-U(PUR)                          |
| Farbe Kabelmantel                                  | grau                                |
| Werkstoff Schraubverriegelung                      | Messing, vernickelt                 |
| Werkstoff Dichtungen                               | FPM                                 |
| Werkstoff Steckkontakte                            | Bronze vernickelt und vergoldet     |
| Werkstoff Isolierhülle                             | PVC                                 |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.