

# Steckdosenleitung von FESTO **SIM-M12-8GD-5-PU**



Festo-Teilenummer: 525618

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

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Verbindungsleitung

Steckdosenleitung SIM-M12-8GD-5-PU Entspricht Norm=(\* DIN 47100, \* EN 61076-2-101),  
Leitungsbezeichnung=ohne Schildträger, Produktgewicht=343 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                               | 343 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, Anschlussart       | Kabel                               |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik   | offenes Ende                        |

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern        | 8                                  |
| Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern       | 8                                  |
| Betriebsspannungsbereich DC                        | 0 - 30 V                           |
| Betriebsspannungsbereich AC                        | 0 - 30 V                           |
| Strombelastbarkeit bei 40°C                        | 2 A                                |
| Stoßspannungsfestigkeit                            | 0,8 kV                             |
| Kabellänge   | 5 m                                |
| Leitungseigenschaft                                | Standard                           |
| Biegeradius, feste Kabelverlegung                  | >= 32 mm                           |
| Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung             | >= 66 mm                           |
| Kabeldurchmesser                                   | 6,3 mm                             |
| Toleranz Kabeldurchmesser                          | ± 0,2 mm                           |
| Kabelaufbau  | 8x0,25<br>geschirmt                |
| Leiter-Nennquerschnitt                             | 0,25 mm <sup>2</sup>               |
| Aderenden  | verzinnt                           |
| Schutzart  | IP67                               |
| Hinweis zur Schutzart                              | in montiertem Zustand              |
| Umgebungstemperatur                                | -25 - 80 °C                        |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 - 80 °C                         |
| Werkstoffhinweis                                   | RoHS konform                       |
| Verschmutzungsgrad                                 | 3                                  |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                 | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| Werkstoff Kabelmantel                              | TPE-U(PUR)                         |
| Farbe Kabelmantel                                  | grau                               |
| Werkstoff Gehäuse                                  | TPE-U(PUR)                         |
| Werkstoff Schraubverriegelung                      | Messing, vernickelt                |
| Werkstoff Steckkontakte                            | Bronze vergoldet                   |
| Werkstoff Isolierhülle                             | PP                                 |

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