

# Verbindungsleitung von FESTO SIM-M12-3WD-2,5-PU



Festo-Teilenummer: 159430

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

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

### Verbindungsleitung

Verbindungsleitung SIM-M12-3WD-2,5-PU für Sensoren und Näherungsschalter. Entspricht Norm=(\* EN 61076-2-101, \* EN 61984), Elektrischer Anschluss=(\* 5-polig / 3-adrig, \* Dose gewinkelt / offenes Ende, \* M12x1 / -), Steckerkodierung=A, Betriebsspannungsbereich DC=0 - 250 V, Betriebsspannungsbereich AC=0 - 250 V

## Datenblatt

| Merkmal                     | Eigenschaft                                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entspricht Norm             | EN 61076-2-101<br>EN 61984                                                                                                     |
| Elektrischer Anschluss      | 5-polig / 3-adrig<br>Dose gewinkelt / offenes Ende<br>M12x1 / -                                                                |
| Steckerkodierung            | A                                                                                                                              |
| Symbol                      | 00991867                                                                                                                       |
| Betriebsspannungsbereich DC | 0 V ... 250 V                                                                                                                  |
| Betriebsspannungsbereich AC | 0 V ... 250 V                                                                                                                  |
| Strombelastbarkeit bei 40°C | 4 A                                                                                                                            |
| Stoßspannungsfestigkeit     | 2.5 kV                                                                                                                         |
| Kabellänge                  | 2.5 m                                                                                                                          |
| Leitungseigenschaft         | Standard                                                                                                                       |
| Prüfbedingungen Leitung     | Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm<br>Prüfbedingungen nach Anfrage<br>Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm |

|                                                    |                                                                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Kabeldurchmesser                                   | 3.8 mm                                                                           |
| Kabelaufbau                                        | 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Leiter-Nennquerschnitt                             | 0.25 mm <sup>2</sup>                                                             |
| Farbcode Aderisolierung                            | blau<br>braun<br>schwarz                                                         |
| Schutzart                                          | IP65<br>IP68                                                                     |
| Umgebungstemperatur                                | -25 °C ... 80 °C                                                                 |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 °C ... 80 °C                                                                  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)           | nach EU-Niederspannungs-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie                    |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)         | nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel<br>nach UK RoHS Vorschriften |
| LABS-Konformität                                   | VDMA24364-B2-L                                                                   |
| Werkstoff-Hinweis                                  | RoHS konform<br>halogenfrei<br>phosphorsäureesterfrei                            |
| Verschmutzungsgrad                                 | 3                                                                                |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                 | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                               |
| Werkstoff Kabelmantel                              | TPE-U(PU)                                                                        |
| Farbe Kabelmantel                                  | grau                                                                             |
| Werkstoff Gehäuse                                  | TPE-U(PU)                                                                        |
| Farbe Gehäuse                                      | schwarz                                                                          |
| Werkstoff Überwurfmutter                           | Messing vernickelt                                                               |
| Werkstoff Dichtungen                               | NBR                                                                              |
| Werkstoff Steckkontakte                            | Messing, vergoldet                                                               |
| Werkstoff Isolierhülle                             | PP                                                                               |

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