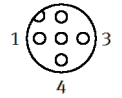
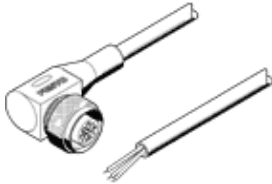


# Verbindungsleitung SIM-M12-3WD-5-PU

Teilenummer: 159431

FESTO

für Sensoren und Näherungsschalter.



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Entspricht Norm                                    | EN 61076-2-101<br>EN 61984   |
| Elektrischer Anschluss                             | 5-polig / 3-adrig<br>Dose gewinkelt / offenes Ende<br>M12x1 / -  |
| Steckerkodierung                                   | A  |
| Betriebsspannungsbereich DC                        | 0 ... 250 V  |
| Betriebsspannungsbereich AC                        | 0 ... 250 V  |
| Strombelastbarkeit bei 40°C                        | 4 A  |
| Stoßspannungsfestigkeit                            | 2,5 kV   |
| Kabellänge   | 5 m  |
| Leitungseigenschaft                                | Standard   |
| Prüfbedingungen Leitung                            | Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm<br>Prüfbedingungen auf Anfrage<br>Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm |
| Kabeldurchmesser                                   | 3,8 mm   |
| Kabelaufbau  | 3x0,25   |
| Leiter-Nennquerschnitt                             | 0,25 mm <sup>2</sup>   |
| Farbcode Aderisolierung                            | blau<br>braun<br>schwarz   |
| Schutzart  | IP65<br>IP68   |
| Umgebungstemperatur                                | -25 ... 80 °C  |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 ... 80 °C   |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)           | nach EU-Niederspannungs-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-RL  |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)         | nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel<br>nach UK RoHS Vorschriften   |
| LABS-Konformität                                   | VDMA24364-B2-L   |
| Werkstoffhinweis                                   | RoHS konform<br>Halogenfrei<br>phosphorsäureester frei   |
| 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   |