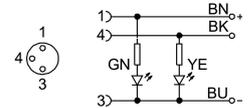


# Verbindungsleitung SIM-M8-3WD-2,5-PSL-PU

Teilenummer: 159424

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Entspricht Norm                                    | EN 61076-2-104<br>EN 61984   |
| Betriebsbereitschaftsanzeige                       | LED grün   |
| Schaltzustandsanzeige                              | LED gelb   |
| Elektrischer Anschluss                             | 3-polig / 3-adrig<br>Dose gewinkelt / offenes Ende<br>M8x1 / -   |
| Betriebsspannungsbereich DC                        | 10 V...30 V  |
| Strombelastbarkeit bei 40 °C                       | 4 A  |
| Stoßspannungsfestigkeit                            | 0.8 kV   |
| Kabellänge   | 2.5 m  |
| Leitungseigenschaft                                | Standard   |
| Prüfbedingungen Leitung                            | Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm<br>Prüfbedingungen nach Anfrage<br>Energiekette: > 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-RoHS-Richtlinie  |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)         | 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)  |

| <b>Merkmal</b>           | <b>Wert</b>        |
|--------------------------|--------------------|
| 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                 |