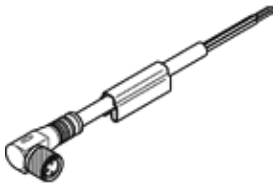


# Verbindungsleitung NEBU-M8W3-R-2.5-LE3

Teilenummer: 569847

FESTO



## Datenblatt

| Merkm  | Wert  |
|--|---|
| Entspricht Norm                                    | Aderfarben und Anschlussziffern nach EN 60947-5-2<br>EN 61076-2-104   |
| Leitungsbezeichnung                                | mit 2x Schildträger   |
| Produktgewicht                                     | 64 g  |
| Elektrischer Anschluss 1, Funktion                 | Feldgeräteseite   |
| Elektrischer Anschluss 1, Bauform                  | rund  |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart             | Dose  |
| Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang              | gewinkelt   |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik         | M8x1, A-codiert nach EN 61076-2-104   |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern        | 3   |
| Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern       | 3   |
| 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        | 3   |
| Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern       | 3   |
| Betriebsspannungsbereich DC                        | 0 ... 60 V  |
| Betriebsspannungsbereich AC                        | 0 ... 60 V  |
| Strombelastbarkeit bei 40°C                        | 3 A   |
| Stoßspannungsfestigkeit                            | 1,5 kV  |
| Kabellänge   | 2,5 m   |
| Leitungseigenschaft                                | robotertauglich   |
| Prüfbedingungen Leitung                            | Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm<br>Prüfbedingungen auf Anfrage<br>Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm<br>Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m |
| Biegeradius, feste Kabelverlegung                  | 12 mm   |
| Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung             | 39 mm   |
| Kabeldurchmesser                                   | 3,8 mm  |
| Toleranz Kabeldurchmesser                          | ± 0,1 mm  |
| Kabelaufbau  | 3x0,25  |
| Leiter-Nennquerschnitt                             | 0,25 mm <sup>2</sup>  |
| Schutzart  | IP65<br>IP68<br>IP69K   |
| Hinweis zur Schutzart                              | in montiertem Zustand   |
| Besondere Eigenschaften                            | ölbeständig   |
| Umgebungstemperatur                                | -25 ... 80 °C   |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 ... 80 °C  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)           | nach EU-Niederspannungs-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-RL   |
| Werkstoffhinweis                                   | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform<br>Halogenfrei<br>phosphorsäureester frei   |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>                        |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Verschmutzungsgrad                 | 3                                  |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| Werkstoff Kabelmantel              | TPE-U(PUR)                         |
| Farbe Kabelmantel                  | grau                               |
| Werkstoff Gehäuse                  | TPE-U(PUR)                         |
| Farbe Gehäuse                      | schwarz                            |
| Werkstoff Schraubverriegelung      | Messing, vernickelt                |
| Werkstoff Dichtungen               | NBR                                |
| Werkstoff Steckkontakte            | Kupfer-Legierung vergoldet         |
| Werkstoff Isolierhülle             | PP                                 |