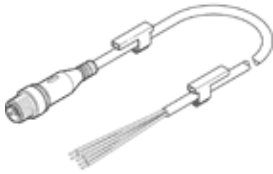


# Verbindungsleitung NEBU-LE5-K-1-M12G5

Teilenummer: 569840

FESTO



## Datenblatt

| Merkmale   | Wert   |
|--|--|
| Entspricht Norm                                    | EN 61076-2-101   |
| Leistungsbezeichnung                               | mit 2x Schildträger  |
| Produktgewicht                                     | 41 g   |
| Elektrischer Anschluss 1, Funktion                 | Feldgeräteseite  |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart             | Kabel  |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik         | offenes Ende   |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern        | 5  |
| Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern       | 5  |
| Elektrischer Anschluss 2, Funktion                 | Steuerungsseite  |
| Elektrischer Anschluss 2, Bauform                  | rund   |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart             | Stecker  |
| Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang              | Gerade   |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik         | M12x1, A-codiert nach EN 61076-2-101   |
| Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern        | 5  |
| Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern       | 5  |
| Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart          | Schraubverriegelung  |
| Betriebsspannungsbereich DC                        | 0 ... 60 V   |
| Betriebsspannungsbereich AC                        | 0 ... 60 V   |
| Strombelastbarkeit bei 40°C                        | 4 A  |
| Stoßspannungsfestigkeit                            | 1,5 kV   |
| Kabellänge   | 1 m  |
| Leitungseigenschaft                                | Standard   |
| Prüfbedingungen Leitung                            | Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm<br>Prüfbedingungen auf Anfrage<br>Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm |
| Biegeradius, feste Kabelverlegung                  | 14 mm  |
| Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung             | 46 mm  |
| Kabeldurchmesser                                   | 4,5 mm   |
| Toleranz Kabeldurchmesser                          | ± 0,1 mm   |
| Kabelaufbau  | 5x0,25   |
| 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 ... 70 °C  |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 ... 70 °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  |
| Verschmutzungsgrad                                 | 3  |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                 | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung   |

| <b>Merkmal</b>                | <b>Wert</b>                |
|-------------------------------|----------------------------|
| Werkstoff Kabelmantel         | TPE-U(PUR)                 |
| Farbe Kabelmantel             | grau                       |
| Werkstoff Gehäuse             | TPE-U(PUR)                 |
| Farbe Gehäuse                 | schwarz                    |
| Werkstoff Schraubverriegelung | Messing, vernickelt        |
| Werkstoff Steckkontakte       | Kupfer-Legierung vergoldet |
| Werkstoff Isolierhülle        | PP                         |