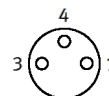
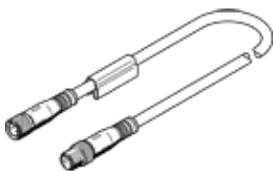


# Verbindungsleitung NEBU-M8G3-K-2.5-M8G4

Teilenummer: 554037

**FESTO**

für Näherungsschalter SIEA und Signalwandler SVE4.



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entspricht Norm                                    | Aderfarben und Anschlussziffern nach EN 60947-5-2<br>EN 61076-2-104                                                          |
| Leistungsbezeichnung                               | mit 2x Schildträger                                                                                                          |
| Produktgewicht                                     | 69 g                                                                                                                         |
| Elektrischer Anschluss 1, Funktion                 | Feldgeräteseite                                                                                                              |
| Elektrischer Anschluss 1, Bauform                  | rund                                                                                                                         |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart             | Dose                                                                                                                         |
| Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang              | Gerade                                                                                                                       |
| 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, Bauform                  | rund                                                                                                                         |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart             | Stecker                                                                                                                      |
| Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang              | Gerade                                                                                                                       |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik         | M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104                                                                                           |
| Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern        | 4                                                                                                                            |
| Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern       | 3                                                                                                                            |
| Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart          | Schraubverriegelung                                                                                                          |
| Betriebsspannungsbereich DC                        | 0 ... 30 V                                                                                                                   |
| Betriebsspannungsbereich AC                        | 0 ... 30 V                                                                                                                   |
| Strombelastbarkeit bei 40°C                        | 3 A                                                                                                                          |
| Stoßspannungsfestigkeit                            | 0,8 kV                                                                                                                       |
| Kabellänge                                         | 2,5 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                                        | 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 ... 70 °C                                                                                                                |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 ... 70 °C                                                                                                                 |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)           | nach EU-RoHS-RL                                                                                                              |
| Werkstoffhinweis                                   | Kupfer- und PTFE-frei                                                                                                        |

| Merkmal                            | Wert                                                   |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|                                    | RoHS konform<br>Halogenfrei<br>phosphorsäureester frei |
| 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                                                     |