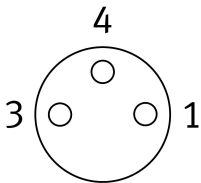


**Verbindungsleitung**  
**NEBU-M8G3-K-1-M8G3**  
Teilenummer: 541347

**FESTO**



**Datenblatt**

| Merkmal                                      | Wert                                                                     |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Entspricht Norm                              | Aderfarben und Anschlussziffern nach EN 60947-5-2<br>EN 61076-2-104      |
| Explosionsschutz                             | Hinweis in der Bescheinigung beachten<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| Leistungsbezeichnung                         | mit 2x Schildträger                                                      |
| Produktgewicht                               | 33 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  | 3                                                                        |
| Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern | 3                                                                        |
| Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart    | Schraubverriegelung                                                      |
| Betriebsspannungsbereich DC                  | 0 V...60 V                                                               |
| Betriebsspannungsbereich AC                  | 0 V...60 V                                                               |
| Strombelastbarkeit bei 40 °C                 | 3 A                                                                      |
| Stoßspannungsfestigkeit                      | 1.5 kV                                                                   |
| Kabellänge                                   | 1 m                                                                      |
| Leitungseigenschaft                          | Standard                                                                 |

| Merkmal                                            | Wert                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfbedingungen Leitung                            | Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm<br>Prüfbedingungen nach Anfrage<br>Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm |
| Biegeradius, feste Kabelverlegung                  | 12 mm                                                                                                                            |
| Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung             | 39 mm                                                                                                                            |
| Kabeldurchmesser                                   | 3.8 mm                                                                                                                           |
| Toleranz Kabeldurchmesser                          | ± 0,1 mm                                                                                                                         |
| Kabelaufbau                                        | 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                                                         |
| 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 °C...70 °C                                                                                                                   |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 °C...70 °C                                                                                                                    |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)           | nach EU-Niederspannungs-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie                                                                    |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)         | nach UK RoHS Vorschriften<br>nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel                                                 |
| LABS-Konformität                                   | VDMA24364-B2-L                                                                                                                   |
| Werkstoff-Hinweis                                  | RoHS konform<br>halogenfrei<br>phosphorsäureesterfrei                                                                            |
| 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                                                                                                                               |