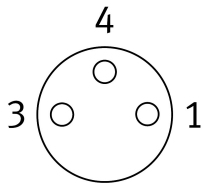


# Verbindungsleitung NEBU-M8G3-E-10-LE3

Teilenummer: 569842

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                               | 242 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, 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 V...60 V                                                                                                                       |
| Betriebsspannungsbereich AC                  | 0 V...60 V                                                                                                                       |
| Strombelastbarkeit bei 40 °C                 | 3 A                                                                                                                              |
| Stoßspannungsfestigkeit                      | 1.5 kV                                                                                                                           |
| Kabellänge                                   | 10 m                                                                                                                             |
| Leitungseigenschaft                          | energiekettentauglich                                                                                                            |
| Prüfbedingungen Leitung                      | Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm<br>Prüfbedingungen nach Anfrage<br>Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm |
| Biegeradius, feste Kabelverlegung            | 12 mm                                                                                                                            |
| Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung       | 39 mm                                                                                                                            |

| Merkmal                                            | Wert                                                                             |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 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...80 °C                                                                   |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 °C...80 °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                                                                               |