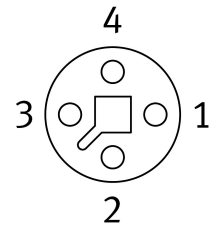
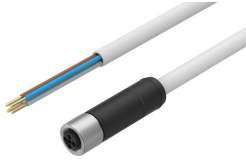


# Verbindungsleitung NEBL-T12G4-E-2-N-LE4

Teilenummer: 8080790

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                      | Wert                                 |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Basierend auf Norm                           | EN 61076-2-111                       |
| Zulassung                                    | c UL us - Listed (OL)                |
| Zertifikat ausstellende Stelle               | UL E504946                           |
| Leistungsbezeichnung                         | ohne Schildträger                    |
| Produktgewicht                               | 243 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   | M12x1, T-codiert nach EN 61076-2-111 |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern  | 4                                    |
| Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern | 4                                    |
| 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  | 4                                    |
| Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern | 4                                    |
| Betriebsspannungsbereich DC                  | 0 V...63 V                           |
| Strombelastbarkeit bei 40 °C                 | 12 A                                 |
| Stoßspannungsfestigkeit                      | 1,5 kV                               |
| Schirmung                                    | nein                                 |
| Kabellänge                                   | 2 m                                  |
| Leitungseigenschaft                          | energiekettentauglich                |
| Prüfbedingungen Leitung                      | Prüfbedingungen nach Anfrage         |
| Biegeradius, feste Kabelverlegung            | 42 mm                                |
| Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung       | 84 mm                                |
| Kabeldurchmesser                             | 8,4 mm                               |
| Toleranz Kabeldurchmesser                    | ± 0,25 mm                            |
| Kabelaufbau                                  | 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>              |

| <b>Merkmal</b>                                     | <b>Wert</b>                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Leiter-Nennquerschnitt                             | 1.5 mm <sup>2</sup>                |
| Aderenden                                          | abgemantelt                        |
| Schutzart                                          | IP65<br>IP67                       |
| Hinweis zur Schutzart                              | in montiertem Zustand              |
| Umgebungstemperatur                                | -25 °C...80 °C                     |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -25 °C...80 °C                     |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)           | nach EU-RoHS-Richtlinie            |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)         | nach UK RoHS Vorschriften          |
| LABS-Konformität                                   | VDMA24364-B2-L                     |
| Werkstoff-Hinweis                                  | RoHS konform                       |
| Verschmutzungsgrad                                 | 3                                  |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                 | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| Werkstoff Kabelmantel                              | TPE-U(PUR)                         |
| Farbe Kabelmantel                                  | schwarz                            |
| Werkstoff Gehäuse                                  | PA                                 |
| Farbe Gehäuse                                      | schwarz                            |
| Werkstoff Schraubverriegelung                      | Zink-Druckguss, vernickelt         |
| Werkstoff Dichtungen                               | NBR                                |
| Werkstoff Steckkontakte                            | Messing                            |
| Werkstoff Isolierhülle                             | PP                                 |