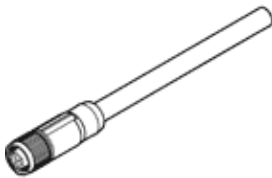


# Verbindungsleitung NEBS-M12G12-KS-10-LE12

Teilenummer: 2912452

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leistungsbezeichnung                               | mit Schildträger                                                                                                                                                                                                |
| Einbaulage                                         | beliebig                                                                                                                                                                                                        |
| Produktgewicht                                     | 945 g                                                                                                                                                                                                           |
| Elektrischer Anschluss 1                           | Dose gerade, M12x1, 12-polig, A-codiert                                                                                                                                                                         |
| Elektrischer Anschluss 2                           | offenes Ende, 12-adrig                                                                                                                                                                                          |
| Betriebsspannungsbereich DC                        | 0 ... 30 V                                                                                                                                                                                                      |
| Nennbetriebsspannung DC                            | 30 V                                                                                                                                                                                                            |
| Strombelastbarkeit bei 40°C                        | 1,5 A                                                                                                                                                                                                           |
| Kabellänge                                         | 10 m                                                                                                                                                                                                            |
| Leitungseigenschaft                                | Basic                                                                                                                                                                                                           |
| Prüfbedingungen Leitung                            | Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm                                                                                                                                                                          |
| Min. Kabel-Biegeradius                             | 85 mm                                                                                                                                                                                                           |
| Kabeldurchmesser                                   | 8,5 mm                                                                                                                                                                                                          |
| Toleranz Kabeldurchmesser                          | ± 0,2 mm                                                                                                                                                                                                        |
| Kabelaufbau                                        | 12x0,14<br>geschirmt                                                                                                                                                                                            |
| Anschlussquerschnitt                               | 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                            |
| Farbcode Aderisolierung                            | Pin 1 = braun<br>Pin 10 = violett<br>Pin 11 = grau/pink<br>Pin 12 = rot/blau<br>Pin 2 = blau<br>Pin 3 = weiss<br>Pin 4 = grün<br>Pin 5 = pink<br>Pin 6 = gelb<br>Pin 7 = Schwarz<br>Pin 8 = grau<br>Pin 9 = rot |
| Schutzart                                          | IP67                                                                                                                                                                                                            |
| Umgebungstemperatur                                | -30 ... 80 °C                                                                                                                                                                                                   |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -25 ... 80 °C                                                                                                                                                                                                   |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)           | nach EU-RoHS-RL                                                                                                                                                                                                 |
| Werkstoffhinweis                                   | RoHS konform                                                                                                                                                                                                    |
| Verschmutzungsgrad                                 | 3                                                                                                                                                                                                               |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                 | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                                                                                                                                                                               |
| Werkstoff Kabelmantel                              | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                                                                      |
| Farbe Kabelmantel                                  | schwarz                                                                                                                                                                                                         |
| Werkstoff Überwurfmutter                           | Zink-Druckguss                                                                                                                                                                                                  |
| Werkstoff Dichtungen                               | NBR                                                                                                                                                                                                             |
| Werkstoff Steckkontakte                            | Messing<br>vernickelt und vergoldet                                                                                                                                                                             |