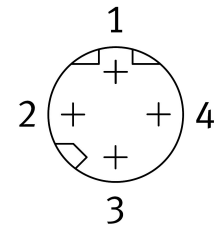


# Verbindungsleitung NEBC-D8G4-ES-1-N-S-D8G4-ET-G2

Teilenummer: 8176594

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                      | Wert                                |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Basierend auf Norm                           | EN 61076-2-114                      |
| Leitungsbezeichnung                          | ohne Schildträger                   |
| Anschlusshäufigkeit                          | 100                                 |
| Produktgewicht                               | 70 g                                |
| Elektrischer Anschluss 1, Funktion           | Steuerungsseite                     |
| Elektrischer Anschluss 1, Bauform            | rund                                |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart       | Stecker                             |
| Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang        | gerade                              |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik   | M8x1, D-codiert nach EN 61076-2-114 |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern  | 4                                   |
| Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern | 4                                   |
| Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart    | Schraubverriegelung mit Längsrändel |
| 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, D-codiert nach EN 61076-2-114 |
| Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern  | 4                                   |
| Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern | 4                                   |
| Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart    | Schraubverriegelung mit Längsrändel |
| Betriebsspannungsbereich DC                  | 0 V...30 V                          |
| Nennbetriebsspannung DC                      | 24 V                                |
| Strombelastbarkeit bei 40 °C                 | 3 A                                 |
| Stoßspannungsfestigkeit                      | 1.5 kV                              |
| Verpolungsschutz                             | nein                                |
| Schutzleiteranschluss                        | nicht vorhanden                     |
| Schirmung                                    | ja                                  |
| Übertragungseigenschaften                    | gemäß Systemkommunikation AP        |
| Kabellänge                                   | 1 m                                 |
| Leitungseigenschaft                          | energiekettentauglich               |

| <b>Merkmal</b>                                     | <b>Wert</b>                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Prüfbedingungen Leitung                            | Prüfbedingungen nach Anfrage       |
| Biegeradius, feste Kabelverlegung                  | 20 mm                              |
| Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung             | 75 mm                              |
| Kabeldurchmesser                                   | 6.3 mm                             |
| Toleranz Kabeldurchmesser                          | ± 0,2 mm                           |
| Kabelaufbau                                        | 1 x (4 x AWG22)                    |
| Leiter-Nennquerschnitt                             | AWG22                              |
| Schutzart                                          | IP65<br>IP67                       |
| Hinweis zur Schutzart                              | in montiertem Zustand              |
| Besondere Eigenschaften                            | ölbeständig                        |
| Umgebungstemperatur                                | -20 °C...60 °C                     |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 °C...60 °C                      |
| Lagertemperatur                                    | -40 °C...70 °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<br>halogenfrei        |
| Verschmutzungsgrad                                 | 3                                  |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                 | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| Werkstoff Kabelmantel                              | TPE-U(PUR)                         |
| Farbe Kabelmantel                                  | silbergrau mit Streifen himmelblau |
| Werkstoff Gehäuse                                  | PA<br>TPE-U(PUR)                   |
| Farbe Gehäuse                                      | schwarz                            |
| Werkstoff Schraubverriegelung                      | Messing, vernickelt                |
| Werkstoff Dichtungen                               | NBR                                |
| Werkstoff Steckkontakte                            | Kupfer-Legierung vergoldet         |
| Werkstoff Isolierhülle                             | PP                                 |