

Verbindungsleitung NEBC-D12G4-ES-1-S-D12G4-ET

Teilenummer: 8040447

FESTO



 Allgemeine Einsatzbedingungen

Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Zulassung | c UL us - Listed (OL) |
| Zertifikat ausstellende Stelle | UL E520706 |
| Leitungsbezeichnung | mit Schildträger |
| Anschlusshäufigkeit | 100 |
| Produktgewicht | 98.5 g |
| Elektrischer Anschluss 1, Funktion | Feldgeräteseite |
| Elektrischer Anschluss 1, Bauform | rund |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart | Stecker |
| Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang | gerade |
| Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik | M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101 |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 4 |
| Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern | 4 |
| Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart | Schraubverriegelung mit Sechskant SW13 und Längsrändel drehbar |
| Elektrischer Anschluss 1, kompatible Befestigungsart | Kompatibel mit Schraubverriegelung drehbar/nicht drehbar |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussbild | 00995612 |
| Elektrischer Anschluss 2, Funktion | Steuerungsseite |
| Elektrischer Anschluss 2, Bauform | rund |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart | Stecker |
| Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang | gerade |
| Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik | M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101 |
| Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern | 4 |
| Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern | 4 |
| Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart | Schraubverriegelung mit Sechskant SW13 und Längsrändel drehbar |
| Elektrischer Anschluss 2, kompatible Befestigungsart | Kompatibel mit Schraubverriegelung drehbar/nicht drehbar |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlussbild | 00995612 |
| Betriebsspannungsbereich DC | 0 V ... 60 V |
| Hinweis zum Betriebsspannungsbereich DC | 0 - 30 V bei UL-Anwendungen |
| Strombelastbarkeit | 4 A |
| Stoßspannungsfestigkeit | 1.5 kV |
| Schirmung | ja |
| Übertragungseigenschaften | Entsprechend Kategorie 5, ISO/IEC 11801, Klasse D |
| Kabellänge | 1 m |
| Leitungseigenschaft | energiekettentauglich |

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Prüfbedingungen Leitung | Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm Prüfbedingungen nach Anfrage Energiekette: > 2 Millionen Zyklen, Biegeradius 100 mm |
| Biegeradius, feste Kabelverlegung | ≥40 mm |
| Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung | ≥100 mm |
| Kabeldurchmesser | 6.7 mm |
| Toleranz Kabeldurchmesser | ± 0,3 mm |
| Kabelaufbau | 4 x 0,34 mm ² |
| Leiter-Nennquerschnitt | 0,34 mm ² |
| Leiter-Nennquerschnitt | AWG22 |
| Schutzart | IP65 IP67 |
| Hinweis zur Schutzart | in montiertem Zustand |
| Besondere Eigenschaften | ölbeständig |
| Schwingfestigkeit | Prüfbedingungen nach Anfrage |
| Schockfestigkeit | Prüfbedingungen nach Anfrage |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... 80 °C |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -20 °C ... 60 °C |
| Lagertemperatur | -25 °C ... 80 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 93 % |
| Überspannungskategorie | II |
| 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 |
| Hinweis zum Verschmutzungsgrad | in montiertem Zustand |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| Werkstoff Kabelmantel | TPE-U(PUR) |
| Farbe Kabelmantel | grün |
| Werkstoff Gehäuse | TPE-U(PUR) |
| Farbe Gehäuse | schwarz |
| Werkstoff Schraubverriegelung | Zink-Druckguss, vernickelt |
| Werkstoff Steckkontakte | Messing vergoldet |
| Werkstoff Isolierhülle | PE |
| Werkstoff Gewindehülse | Zink-Druckguss |