Ihr Onlineshop für Schrumpfschläuche

Bestellung, Fragen, Wünsche?
Tel.: +49 (0) 481 42145 40
Fax: +49 (0) 481 42145 41

E-Mail: info@etrotec.de
Internet: www.etrotec.de
www.schrumpfschlauch24.de

Technisches Datenblatt

Schrumpfschlauch Stoßverbinder mit Kleber Typ CSSV

Innenkleberbeschichteter, kristallklarer, halbsteifer Schrumpfschlauch mit integriertem Metallverbinder

Allgemeine Eigenschaften:

Halogenfrei.
Außergewöhnliche Transparenz für die ideale Sichtkontrolle der Dichtstelle.
Dichtet und schützt vor Wasser, Korrosionen, Feuchtigkeit und Verunreinigungen.
Hervorragende Abriebfestigkeit verhindert Schäden durch Crimpwerkzeuge.
40 % schnelleres Schrumpfen als Polyamid, verhindert Beschädigungen der Kabel bei der Verarbeitung.
35 % bessere Zugentlastung als Polyamid.
Innenkleberbeschichtung haftet auf Kunststoff, Gummi und Metall.
Der Schrumpfschlauch ist aus einem Copolymer auf Basis von Polyethylen und der Kleber ist ein EVA-Kleber.
Verbinder: Kupfer (E-CU) - ETP.
Keine Beschädigung der Kabel dank deutlich geringerer Schrumpftemperatur (100°C anstatt 170°C bei Polyamid)
Exzellente Beständigkeit gegen Flüssigkeiten (Trichlorethylen, Isopropanol, Benzin, Batteriesäure, Diesel, Motoröl, Frostschutz, Bremsflüssigkeit, 5%ige Salzlösung).
100 % wasserdicht.
Schrumpfrate 3:1.
RoHS konform.

Typische Anwendungen:

- Spleiße von Parallelverbindungen
- Schutz vor Umwelteinfl üssen der Crimpverbindung und Anschlussstelle
- KFZ / LKW Reparaturen und Instandhaltung
- Kommerzielle Elektrik & Geräteverkabelung
- Schiffselektronik & Fuhrparkinstandhaltung

Mechanische Eigenschaften Schrumpfschlauch:

Oberfläche glatt
Shore Härte: Shore D ca. 55 (ASTM-D 2671)
Zugfestigkeit (IEC 60684-2 / ASTM-D 2671): 27 MPa min.
Reißdehnung (IEC 60684-2 / ASTM-D 2671): 450%.
Längsschrumpfung (ASTM-D 2671): 10% max.
Spezifisches Gewicht: 0,95 cm³.

Elektrische Eigenschaften Schrumpfschlauch:

Durchschlagfestigkeit (UDE0303 Part 2 / ASTM-D 2671): 30 KV/mm.
Spannung max. 600 V

Thermische Eigenschaften Schrumpfschlauch:
Wärmealterung (168 Std. bei 165 +-5°C): Kein Brechen, kein Fließen, kein Tropfen.
Wärmeschock (4 Std. bei 250°C, ASTM-D 2671): Kein Brechen, kein Fließen, kein Tropfen.
Biegsamkeit bei Kälte (4 Std. bei -55°C, ASTM-D 2671): Kein Brechen, kein Splittern.
Brennverhalten (FMVSS 302): Bestanden.
Mindestschrumpftemperatur 100°C.
Lagertemperatur: 50°C max.
Dauertemperaturbereich -55°C bis 125°C. (IEC 216)

Chemische Eigenschaften Schrumpfschlauch:
Korrosionswirkung (ASTM-D 2671 Meth. A): Nicht korrosiv.
Kupferverträglichkeit (ASTM-D 2671 Meth. B): Nicht korrosiv.
Beständigkeit gegen Chemikalien: gut (ASTM-D 2671)
Beständigkeit gegen Flüssigkeiten* (24 Std. bei 23°C, ASTM-D 2671): gut bis sehr gut.
Wasseraufnahme (ASTM-D 2671): 0,5% max.

Standards:
UL 746A - UL File # E470828
Erfüllt OEM Kabel-Spezifi kationen für Installation und Reparatur

* Trichlorethylen, Isopropanol, Benzin, Batteriesäure, Diesel, Motoröl, Frostschutz, Bremsflüssigkeit, 5%ige Salzlösung.

(65.001) Schrumpfschlauch Stoßverbinder 0,1mm²-0,5mm² Transparent mit Kleber Typ CSSV (100 Stück) Kabelquerschnitt: 0,1mm²-0,5mm². AWG: 28-22. Farbe: Transparent. Schlauch Innendurchmesser vor Schrumpfung: 3,7mm. Schlauch Innendurchmesser nach maximaler Schrumpfung: 1,0mm.
(66.001) Schrumpfschlauch Stoßverbinder 0,5mm²-1,5mm² Rot mit Kleber Typ CSSV (100 Stück) Kabelquerschnitt: 0,5mm²-1,5mm². AWG: 22-18. Farbe: Rot. Schlauch Innendurchmesser vor Schrumpfung: 4,3mm. Schlauch Innendurchmesser nach maximaler Schrumpfung: 1,4mm.
(67.001) Schrumpfschlauch Stoßverbinder 1,5mm²-2,5mm² Blau mit Kleber Typ CSSV (100 Stück) Kabelquerschnitt: 1,5mm²-2,5mm². AWG: 16-14. Farbe: Blau. Schlauch Innendurchmesser vor Schrumpfung: 5,0mm. Schlauch Innendurchmesser nach maximaler Schrumpfung: 1,8mm.
(68.001) Schrumpfschlauch Stoßverbinder 4mm²-6mm² Gelb mit Kleber Typ CSSV (100 Stück) Kabelquerschnitt: 4mm²-6mm². AWG: 12-10. Farbe: Gelb. Schlauch Innendurchmesser vor Schrumpfung: 6,5mm. Schlauch Innendurchmesser nach maximaler Schrumpfung: 2,2mm.