

SU TR(C)P TP(3x2x0,5)

Geschirmte, hochflexible und paarige Elektronikleitung für Schleppketteneinsatz; EMV-Vorzugstype

Aufbau

- Leiter: blanke Cu-Litze, feinstdrähtig
- Litzenaufbau: nach VDE 0295, Klasse 6 bzw. IEC 60228
- Adern: Spezial TPE
- Aderkennzeichnung: farbcodiert, gemäß DIN 47100
- Ader paarverseilt, schlaglängenoptimiert, spannungsfrei verseilt
- Vliesbandierung
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten
- Vliesbandierung
- Außenmantel: flammwidrig, selbstverlöschend, halogenfrei, ölbeständig, fettbeständig, benzinbeständig (alkoholfrei), kerosinbeständig, silikonfrei
- Mantelfarbe: grau, RAL 7001

Technische Daten

- Betriebsspitzenspannung: 300 V
- Prüfspannung: AC 3000 V
- Isolationswiderstand bei +20°C: $\geq 20 \text{ MOhm} \times \text{km}$
- Biegeradius: 12 x Kabeldurchmesser
- Temperaturbereich nach UL: 80 °C
- Temperaturbereich:
 - in Ruhe -25°C bis +80°C
 - bewegt -40°C bis +80°C

Eigenschaften

ölbeständig gemäß DIN EN bzw. IEC 60811-2-1

Ø mm²	Cu-Gewicht kg/km	Außen-Ø mm	Gesamt-Gewicht kg/km	Lager-Nummer
2 x 2 x 0,50	52,0	7,8	88,0	2930202050
3 x 2 x 0,50	70,0	9,8	110,0	2930302050
4 x 2 x 0,50	75,0	11,1	135,0	2930402050
5 x 2 x 0,50	90,0	11,5	160,0	2930502050
6 x 2 x 0,50	104,0	12,5	180,0	2930602050
8 x 2 x 0,50	142,0	16,0	250,0	2930802050
10 x 2 x 0,50	176,0	17,3	320,0	2931002050

Ø mm²	Cu-Gewicht kg/km	Außen-Ø mm	Gesamt-Gewichtkg/km	Lager-Nummer
14 x 2 x0,50	223,0	17,7	390,0	2931402050

- Further formats available on request
- All data and products subject to change