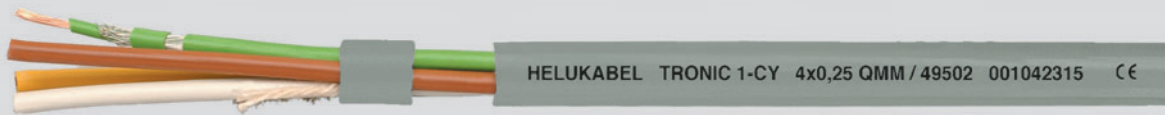


TRONIC 1-CY jede Ader abgeschirmt, EMV-Vorzugstype, metermarkiert



Technische Daten

- Spezial-Aderisolation aus PVC in Anlehnung an DIN VDE 0812
- **Temperaturbereich**
bewegt -5 °C bis +80 °C
nicht bewegt -40 °C bis +80 °C
- **Betriebsspitzenspannung**
(nicht für Starkstrominstallationszwecke)
0,25 mm² = 250 V
0,50 mm² = 350 V
- **Prüfspannung** (Ader/Schirm)
0,25 mm² = 800 V
0,5 mm² = 1200 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MΩ x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 10x Leitungs ø
nicht bewegt 5x Leitungs ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, IEC 60228 cl. 5, BS 6360 cl. 5 (bei 0,5 mm²)
- Litzenaufbau
0,25 mm² = 14x0,15 mm
0,50 mm² = 16x0,20 mm
- PVC-Aderisolation Y12, nach DIN VDE 0207 Teil 4
- Adern farbig nach DIN 47100
- jede Ader einzeln mit Cu-Wendelschirm, Bedeckung ca. 85%
- Berührungsschutz, PVC-Mantel
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- PVC-Außenmantel YM2, nach DIN VDE 0207 Teil 5
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig, öl-/ chemische Beständigkeit - siehe Tabelle Technische Informationen
- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfmethode B)
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Verwendung

Als einzeln geschirmte flexible Leitung zur Datenimpulsübertragung bei Rechnern, Infoträgern und Peripheriegeräten. Absolut störfreie Übertragung beim Messen, Steuern und Regeln. Anwender sind Maschinen- und Anlagenbau, sowie Walzwerke, Hüttenwerke, Verarbeiter in der Verfahrenstechnik und Verkehrssignalbau.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit.

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
49501	3 x 0,25	6,5	18,0	40,0	177,00
49502	4 x 0,25	7,2	24,0	45,0	215,00
49503	5 x 0,25	8,0	30,0	56,0	241,00
49504	7 x 0,25	8,8	42,0	70,0	307,00
49505	8 x 0,25	10,0	48,0	87,0	366,00
49506	10 x 0,25	11,3	60,0	90,0	446,00
49507	12 x 0,25	12,0	72,0	95,0	539,00
49508	16 x 0,25	13,1	96,0	115,0	668,00
49509	24 x 0,25	16,0	144,0	170,0	968,00
49510	32 x 0,25	18,5	192,0	210,0	1332,00
49511	48 x 0,25	23,5	288,0	320,0	2776,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
49512	3 x 0,5	7,3	28,8	71,0	233,00
49513	4 x 0,5	8,2	38,5	81,0	263,00
49514	5 x 0,5	9,2	48,0	95,0	299,00
49515	7 x 0,5	10,0	67,0	115,0	456,00
49516	8 x 0,5	11,0	77,0	145,0	527,00
49517	10 x 0,5	13,2	96,0	169,0	651,00
49518	12 x 0,5	14,0	114,6	185,0	754,00
49519	16 x 0,5	15,5	154,0	225,0	968,00
49520	32 x 0,5	21,5	308,0	440,0	1975,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RB01)