TRONIC 2-CY mit 2 geschirmten Adern, metermarkiert

Technische Daten

- Spezial-PVC-Aderisolation in Anlehnung an DIN VDE 0812
- **Temperaturbereich**
  bewegt -5°C bis +80°C
  nicht bewegt -40°C bis +80°C
- **Leiterwiderstand**
  0,14 mm² = max. 138 Ohm/km
  0,25 mm² = max. 77,8 Ohm/km
  0,50 mm² = max. 37,8 Ohm/km
- **Betriebsspitzenspannung**
  (nicht für Starkstrom-Installationszwecke)
  0,14 mm² = max. 350 V
  0,25 mm² = max. 500 V
  0,50 mm² = max. 500 V
- **Prüfspannung** (50 Hz eff.)
  0,14 mm² = 800 V
  0,25 mm² = 800 V
  0,50 mm² = 1200 V
- **Durchschlagsspannung**
  0,14 mm² = 1600 V
  0,25 mm² = 1600 V
  0,50 mm² = 2400 V
- **Isolationswiderstand**
  min. 200 MOhm x km
- **Betriebskapazität** (ca. Wert)
  Ader/Ader
  0,14 mm² = 70 pF/m
  0,25 mm² = 80 pF/m
  0,50 mm² = 80 pF/m
  Ader/Schirm
  0,14 mm² = 270 pF/m
  0,25 mm² = 350 pF/m
  0,50 mm² = 400 pF/m
- **Mindestbiegeradius**
  bewegt 10x Leitungs Ø
  nicht bewegt 5x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
  bis 80×10^6 cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, ab 0,5 mm² nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrähtig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
  0,14 und 0,25 mm² nach DIN VDE 0812
- Litzenaufbau bei:
  0,14 mm² = 18x0,1 mm
  0,25 mm² = 14x0,15 mm
  0,50 mm² = 16x0,2 mm
- Aderisolation aus Spezial-PVC Mischungstyp TI2 nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Aderkennzeichnung nach DIN 47100
- weiße und braune Ader jeweils abgeschirmt zur Impulsübertragung
- Abschirmgeflecht aus Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Berührungsschutz, PVC-Mantel
- Außenmantel aus Spezial-PVC Mischungstyp TM2 nach DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig, öl-/ chemische Beständigkeit - siehe Tabelle Technische Information
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Prüfungen

- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfart B)

Verwendung

In allen Bereichen der Mess-, Steuer- und Regeltechnik bei denen nur 2 Impulsübertragungsleitungen notwendig sind. Anwender sind Maschinen- und Anlagenbau, Walz- und Hüttenwerke, sowie Verarbeiter der Elektronik.
CE= Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer-schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
49521	4 x 0,14	6,2	14,6	40,0	213,00
49522	8 x 0,14	7,2	20,3	50,0	268,00
49523	12 x 0,14	8,4	26,8	70,0	321,00
49524	16 x 0,14	8,6	32,0	80,0	378,00
49525	24 x 0,14	9,0	43,4	110,0	488,00
49526	4 x 0,25	6,5	21,3	60,0	246,00
49527	8 x 0,25	8,0	31,0	90,0	308,00
49528	12 x 0,25	9,2	40,5	120,0	378,00
49529	16 x 0,25	9,6	50,1	140,0	424,00
49530	24 x 0,25	12,0	69,3	200,0	528,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer-schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
49531	4 x 0,5	7,6	34,0	100,0	280,00
49532	8 x 0,5	11,6	53,2	150,0	392,00
49533	12 x 0,5	11,9	72,4	190,0	492,00
49534	16 x 0,5	12,5	91,6	240,0	595,00
49535	24 x 0,5	15,3	130,0	310,0	778,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RB01)

HELUKABEL®