

PROFINET-Kabel Cat 5, Typ C schleppkettentauglich

Funktion

Beim Einsatz von PROFINET in industrieller Umgebung sind ausschließlich geschirmte Kabel und Verbindungselemente zugelassen. Industrietaugliche Kabel können extremer mechanischer Beanspruchung ausgesetzt sein. Sie erfordern einen speziellen Aufbau. Steckverbinder und Kabel bilden ein aufeinander abgestimmtes System. Nur solche Komponenten, die ihre Kompatibilität nachgewiesen haben, werden als PROFINET-Einheit bezeichnet.

Adern

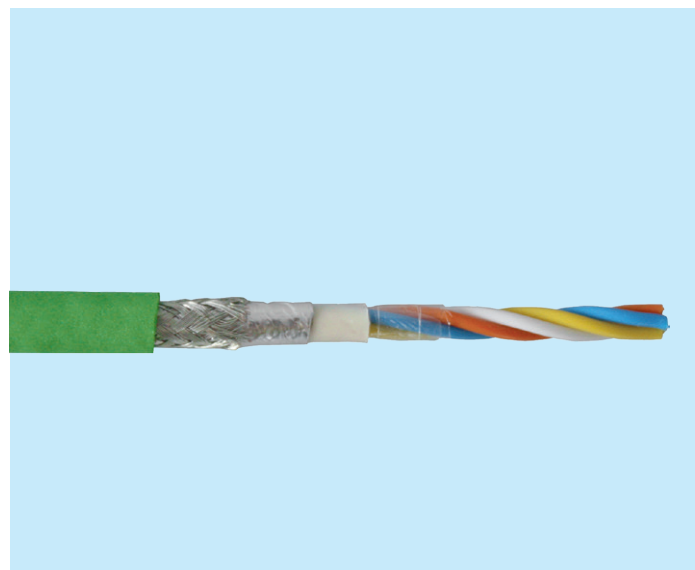
- **Leiter:** Feindrätiger Litzenleiter aus blanken Kupferdrähten (in Anlehnung an EN 60228)
4 x 0,38 / Ø 7 mm
- **Aderisolation:** Mechanisch hochwertige TPE-Mischung
- **Aderfarben:** Gelb, Orange, Weiß, Blau

Elektrische Eigenschaften

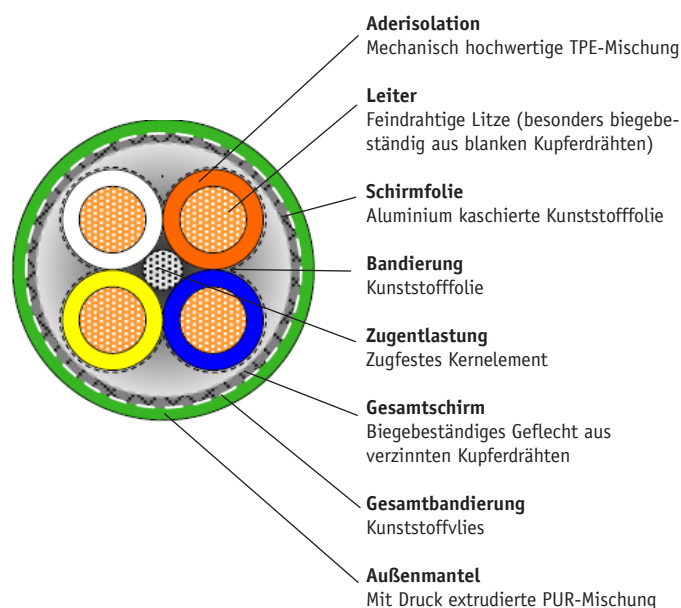
- **Wellenwiderstand:** 100 Ohm ±15 Ohm, gem. DIN EN 50289-1-11
- **Kupferzahl:** 35 kg/km
- **Nennspannung:** 50 V
- **Prüfspannung:** 500 V (Ader/Ader), 500 V (Ader/Schirm)
gem. DIN EN 50289-1-3
- **Betriebskapazität:** Ca. 53pF/m (bei 800 Hz), gem. DIN EN 50289-1-5

Allgemeine Daten

- Für mittlere Beanspruchung
- PUR-Außenmantel
- Schutzleiter: Ohne Schutzleiter
- Geschirmt: Ja
- Ölbeständig gem. DIN EN 50363-10-2
- Kühlmittelbeständig: Ja
- Kerbzäh: Ja
- PVC- und halogenfrei: gem. EN 50267-2-1
- Flammwidrig: gem. IEC 60332-1, CEI 20-35, FT1, VW-1
- Hydrolysebeständig: gem. DIN VDE 0282 Teil 10-A
- Mikrobenbeständig: gem. DIN EN 50396
- Gewicht: Ca. 66 kg/km
- Biegeradius: mind. 6,8 x d
- Temperaturbereich: -25°C bis +80°C



PROFINET-Kabel Cat5 Typ C, schleppkettentauglich



Technische Zeichnung

Bestellangaben

Art.-Nr.

PROFINET-Kabel Cat 5 Typ C, schleppkettentaugl.*

114070001

*) Länge auf Anfrage