



Industrial Ethernet Leitung Cat.6A für hochflexiblen Einsatz in Energieführungsketten; 4 paarig; Außenmantel PVC oder PUR mit CMX-Zulassung; Aufbau 4x2xAWG24/7

- Schleppkettenfähige CAT.6A Leitung qualifiziert für 10Gbit/s
- Für PROFINET Anwendungen 4-paarig

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Für hochflexible Anwendung (z. B. Schleppketten etc.)
- Einsatz für Industrial Ethernet in rauer industrieller Umgebung
- geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen
- Für PROFINET- Anwendungen Typ C

Nutzen

- Einsatz in Schleppketten und an dauernd bewegten Maschinenteilen in trockenen oder feuchten Räumen
- Vielfältige Applikationen mit Industrial Ethernet, z. B. PROFINET, d. h. feste Verlegung, flexibler und hochflexibler Einsatz
- Hochwertige Abschirmung, für elektromagnetisch belastete Bereiche

Aufbau

- 7-drähtige Litze aus verzinnenden Kupferdrähten
- Aderisolation auf Polyolefin-Basis
- S/FTP: Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie
- Außenmantel: PUR, halogenfrei / PVC
- Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

Norm-Referenzen / Zulassungen

- elektrische Anforderungen gemäß IEC 61156-6
- PUR: UL/CSA-approbiert (CMX)
- PUR Varianten: UL AWM Style 21576
- PVC Leitung ist UL/CSA-approbiert (CM)
- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Produkteigenschaften

- PUR Variante ist halogenfrei nach IEC 60754
- Ölbeständig nach IEC 60811-2-1
- Schleppkettenfähige CAT.6A Leitung qualifiziert für 10Gbit/s
- Erfüllt die Anforderungen nach CAT.6A, ISO/IEC 11801 und EN 50173
- min. 2,5 Millionen Wechselbiegezyklen in der Schleppkette

Technische Daten

Mindestbiegeradius

Bewegt: 15 x Außendurchmesser

Temperaturbereich

Fest verlegt: 8 x Leitungsdurchmesser

fest verlegt

PVC: -40°C bis +80°C

PUR: -40°C bis +80°C

Bewegt

PVC: -10°C to +70°C

PUR: -30°C to +70°C

Wellenwiderstand

100 Ohm