

Industrial Ethernet Leitung für Riser und General Purpose nach UL, CMR, PLTC und CMG-Zulassung nach UL und CSA, geeignet für EtherNet/IP Applikationen, Datenübertragung von 1 -10 Gbit/s

- PLTC (Power limited tray cable) für geschützte Verlegung auf Kabeltrassen

Versand und Lieferung



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- geeignet für EtherNet/IP Applikationen
- Feste Verlegung
- Industriemaschinen; Anlagenbau
- Einsatz für Industrial Ethernet in rauer industrieller Umgebung
- Verlegeart: Brüstungskanäle, Kanäle, Pritschen, Steigzonen

### Nutzen

- Breite Einsatzmöglichkeit durch mehrfache Zertifizierungen
- 4 paarig: 100Mbit/s bis 10 Gbit/s für Industrial Ethernet

### Aufbau

- verzinnete Kupferlitze, 7-drähtig
- Aderisolation auf Polyolefin-Basis
- Farbcodierung gemäß EIA/TIA 568A und B
- Paarverseilter (TP)-Aufbau
- Cat.6A: S/FTP - Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie
- Cat.5e: SF/UTP - Kupfergeflecht und Folienschirm als Gesamtschirmung
- PVC Außenmantel

## Norm-Referenzen / Zulassungen

- c(UL)us Typ CMG (75°C) nach UL 444 / CSA 22.2
- c(UL)us Typ CMR nach UL 444
- c(UL)us Typ PLTC nach UL 13
- UL-AWM-Style 2570
- elektrische Anforderungen gemäß IEC 61156-5 Type III

## Produkteigenschaften

- hochwertige, zweifache Abschirmung gewährleistet eine hohe Übertragungssicherheit in elektromagnetisch belasteten Bereichen
- Flammwidrig nach CSA FT4  
UL Vertical-Tray Flame Test
- Ölbeständig nach UL OIL RES I

## Technische Daten

Betriebsspitzenspannung	(nicht für Starkstromzwecke) 125 V
Mindestbiegeradius	Für flexiblen Einsatz: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 10 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	Gelegentlich bewegt: -25°C bis +80°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Wellenwiderstand	100 +/-15 Ohm at 100 MHz