



Industrial Ethernet Leitung Cat.5 für flexiblen Einsatz, für PROFINET- Applikationen Type B; Aufbau 2x2xAWG22/7; Mantelmaterial in PVC oder FRNC; UL- Zulassung

- Für Profinet- Anwendungen
- CAT.5-Performance
- Flexibler Einsatz

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- für industrielle Sekundär- und Tertiärverkabelung nach EN 50173-3 ISO/IEC 24702
- Für flexible Anwendung (7-drähtiger Litzenleiter)
- Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung
- geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen
- 2 paarig: 10/100 Mbit/s für Industrial Ethernet

Nutzen

- Geschirmt gegen Störsignale
- Für PROFINET- Anwendungen Typ B
- Industrieller Einsatz

- Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen

Aufbau

- Litze, blank, 7-drähtig
- Aderisolation: Polyethylen (PE)
- Sternvierer
- Innenmantel aus PVC oder FRNC
- Gesamtschirmung mit Kupfergeflecht und kunststoffkaschierte Aluminiumfolie
- PVC oder FRNC Außenmantelmaterial
- Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

Norm-Referenzen / Zulassungen

- Leitung ist UL/CSA-approbiert (CMG)
- ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC: ECOLAB®
Industriestandard für Innovationen und Wirtschaftlichkeit im Bereich der professionllen Reinigung und Desinfektion

Produkteigenschaften

- Flammwidrig nach CSA FT4
UL Vertical-Tray Flame Test
- CAT.5-Performance
- FRNC Variante: Halogenfrei und flammwidrig
- Fast Connect (FC) Kabelaufbau

Technische Daten

Betriebsspitzenspannung	(nicht für Starkstromzwecke) 125 V
Mindestbiegeradius	FRNC Leitung: bewegt: 8 x Außendurchmesser fest verlegt: 4 x Außendurchmesser PVC Leitung: bewegt: 15 x Außendurchmesser fest verlegt: 10 x Außendurchmesser
Prüfspannung	Ader/Ader: 2000 V Ader/Schirm: 2000 V
Temperaturbereich	Leitung halogenfreies Compound Fest verlegt: -25°C bis +80°C bewegt: -25°C to +80°C Leitung mit PVC Mantel Fest verlegt: -40°C bis +80°C bewegt: -20°C to +60°C
Wellenwiderstand	100 Ohm +- 15%