



Für PROFINET- Anwendungen Typ B; Geschirmt gegen Störsignale; Industrieller Einsatz; Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen

- Für PROFINET Anwendungen 4-paarig

Versand und Lieferung



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- für industrielle Sekundär- und Tertiärverkabelung nach EN 50173-3 ISO/IEC 24702
- Für flexible Anwendung (7-drähtiger Litzenleiter)
- Anlagen-, Apparatebau
- geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen

### Nutzen

- Für PROFINET- Anwendungen Typ B
- Geschirmt gegen Störsignale
- Industrieller Einsatz
- Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen

### Aufbau

- Litze, blank, 7-dräftig
- Aderisolation: Polyethylen (PE)
- S/FTP: Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie
- PVC oder FRNC Außenmantelmaterial
- Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

## Norm-Referenzen / Zulassungen

- PVC Leitung ist UL/CSA-approbiert (CMG)
- ETHERLINE® PN Cat.6A Y FLEX: ECOLAB®  
Industriestandard für Innovationen und Wirtschaftlichkeit im Bereich der professionllen Reinigung und Desinfektion

## Produkteigenschaften

- flexible CAT.6A Leitung qualifiziert für 10GBit/s
- Erfüllt die Anforderungen nach CAT.6A, ISO/IEC 11801 und EN 50173
- hochwertige, zweifache Abschirmung gewährleistet eine hohe Übertragungssicherheit in elektromagnetisch belasteten Bereichen
- Der ölbeständige PVC-Mantel erlaubt den Einsatz speziell in industrieller Umgebung

## Technische Daten

Betriebsspitzenspannung	(nicht für Starkstromzwecke) 125 V
Mindestbiegeradius	Bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 8 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	PVC: -10°C bis +70°C Leitung halogenfreies Compound Fest verlegt: -25°C bis +80°C
Wellenwiderstand	100 ± 15 Ohm (> 1 MHz)