



Industrial Ethernet Leitung Cat.5e für flexiblen Einsatz (keine Dauerbewegung); 2 oder 4 paarig, halogenfrei, PUR mit AWM-Zulassung, Aufbau 4x2xAWG26/7

- Industrial Ethernet-Leitung
- Cat.5e

Versand und Lieferung



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- 2 paarig: 10/100 Mbit/s für Industrial Ethernet
- 4 paarig: 10/100/1000 Mbit/s für Industrial Ethernet
- geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen
- Für flexible Anwendung (7-drähtiger Litzenleiter)
- Nur für Patchkabel-Anwendungen (max. 60 m)

### Nutzen

- nahtlose Kommunikation von der Sensor- Aktorebene bis ins Internet möglich
- PUR-Leitungen: 1000 V UL- Rating zur Verlegung neben spannungsführenden Leitungen
- Geschirmt gegen Störsignale
- Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen

- Industrieller Einsatz

## Aufbau

- Litzenleiter, 7-drähtig, blank
- Aderisolation aus Foam-Skin
- SF/UTP: Kupfergeflecht und Folienschirm als Gesamtschirmung
- Außenmantel als PUR- oder LSZH- Ausführung
- Farbe: wasserblau (RAL 5021)
- 2- oder 4- paarige Version

## Norm-Referenzen / Zulassungen

- PVC-Version mit UL/CSA (CMG) Approbation.
- PUR Varianten: UL AWM Style 21576

## Produkteigenschaften

- hochwertige, zweifache Abschirmung gewährleistet eine hohe Übertragungssicherheit in elektromagnetisch belasteten Bereichen
- Halogenfreier Außenmantel
- PUR-Außenmantel ist weitgehend beständig gegen mineralische Öle und gegen Abrieb
- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- CAT.5e-Performance

## Technische Daten

Betriebsspitzenspannung	(nicht für Starkstromzwecke) 125 V
Mindestbiegeradius	Fest verlegt: 8 x Außendurchmesser Bewegt: 15 x Außendurchmesser
Prüfspannung	Ader/Ader: 1000 V Ader/Schirm: 500 V
Temperaturbereich	PUR- Leitungen Fest verlegt: VDE -30°C bis +80°C UL/CSA -30°C bis +80°C bewegt: VDE -5°C to +50°C UL/CSA -5°C bis +80°C Leitung halogenfreies Compound Fest verlegt: -30°C bis +80°C bewegt: -5°C to +60°C Leitung mit PVC Mantel Fest verlegt: -40°C bis +80°C bewegt: -10°C to +70°C
Wellenwiderstand	100 Ohm +- 15%