



Industrial Ethernet Leitung Cat.5e für feste Verlegung in trockenden oder feuchten Räumen, halogenfreie Ausführungen, PUR mit AWM- Zulg.; Aufbau 2/4x2xAWG24/1

- 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
- Industrieller Einsatz
- Feste Verlegung

Nutzen

- Durch den Einsatz von Ethernetleitungen wird der Verkabelungsaufwand sehr gering
- Geschirmt gegen Störsignale
- nahtlose Kommunikation von der Sensor- Aktorebene bis ins Internet möglich
- geeignet für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen

- PUR-Leitungen: 1000 V UL- Rating zur Verlegung neben spannungsführenden Leitungen

Aufbau

- Massivleiter
- 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

- PUR Varianten: UL AWM Style 21576

Produkteigenschaften

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

Technische Daten

Betriebsspitzenspannung	(nicht für Starkstromzwecke) 125 V
Mindestbiegeradius	Fest verlegt: 7,5 x Außendurchmesser (2 paarige Leitung) Fest verlegt: 8 x Außendurchmesser (4 paarige Leitung)
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
Wellenwiderstand	100 Ohm +- 15%