



Industrial Ethernet Leitung Cat.5e für hochflexiblen Einsatz in Energieführungsketten; 2 oder 4 paarig; Außenmantel PUR schwarz; Aufbau 4x2xAWG26/19

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T
IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM
- Geeignet für die Übertragung von Audiodaten (ETHERSOUND), Lichtsteuerdaten (DMX over Ethernet) oder für die Vernetzung von Rechnern
- Nur für Patchkabel-Anwendungen (max. 60 m)
- geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen
- 4 paarig: 10/100/1000 Mbit/s für Industrial Ethernet

Nutzen

- Erweiterte Einsatzmöglichkeiten, da im Freien verwendbar, UV beständig
- Besonders flexibel - leichte Installation bei engen Platzverhältnissen
- Geschirmt gegen Störsignale
- Wickelbar für mobilen Einsatz

- Roadtauglich

Aufbau

- Kupferlitze blank, 0,14 mm² (19x 0,10), (26AWG)
- Isolierhülle: Foam- Skin, Aderdurchmesser max. 1,0 mm
- Verseilung: 2 Adern zu Paaren, 4 Paare verseilt
- Innenmantel: thermoplastisches Elastomer, halogenfrei
- Abschirmungsgeflecht aus verzinnnten Kupfer-Drähten
- Mantel: Polyurethan halogenfrei, schwarz

Norm-Referenzen / Zulassungen

- UL AWM Style 21576

Produkteigenschaften

- ETHERLINE® CAT.5 FD BK ist ein hochflexibles industrietaugliches CATEGORY 5 Hochgeschwindigkeits-Datenkabel aus halogenfreien Materialien, speziell entwickelt für den Roadbetrieb.
- Erfüllt die Standards EIA/TIA-568, TSB-36 und ISO/IEC IS 11801
- PUR-Außenmantel ist weitgehend beständig gegen mineralische Öle und gegen Abrieb
- Hochwertige Abschirmung, für elektromagnetisch belastete Bereiche
- CAT.5-Performance

Technische Daten

Mindestbiegeradius

Bewegt: 15 x Außendurchmesser

Temperaturbereich

Fest verlegt: 8 x Außendurchmesser

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

Wellenwiderstand

100 Ohm +- 15%