



Einsatz für Industrial Ethernet in rauer industrieller Umgebung; Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen;
Geringer Platzbedarf

- Für EtherCAT Anwendungen

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen
- Für flexible Anwendung (7-drähtiger Litzenleiter)
- Vielfältige Applikationen mit Industrial Ethernet, d. h. feste Verlegung und flexibler Einsatz.
- Zur internen Verdrahtung elektrischer und elektronischer Komponenten in Schaltschränken
- Nur für Patchkabel-Anwendungen (max. 60 m)

Nutzen

- Einsatz für Industrial Ethernet in rauer industrieller Umgebung
- Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen
- Geringer Platzbedarf

Aufbau

- verzinnte Kupferlitze, 7-drähtig
- Aderisolation: Polyethylen (PE)
- Farbcodierung Adern: orange/weiß-orange; grün/weiß-grün
- Sternvierer
- SF/UTP: Kupfergeflecht und Folienschirm als Gesamtschirmung
- PVC oder PUR Außenmantelmaterial
- Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

Norm-Referenzen / Zulassungen

- Approbation: UL/CSA Typ CMX nach UL 444 und CSA C22.2 No.214

Produkteigenschaften

- PUR (Polyurethan) Variante mit erhöhter Robustheit, UV- Beständigkeit und halogenfrei
- Erfüllt die Anforderungen nach CAT.5e, ISO/IEC 11801 und EN 50173, Klasse D
- hochwertige, zweifache Abschirmung gewährleistet eine hohe Übertragungssicherheit in elektromagnetisch belasteten Bereichen

Technische Daten

Betriebsspitzenspannung	max. 100 V (nicht für Starkstromzwecke)
Mindestbiegeradius	Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser Bewegt: 8 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	fest verlegt PVC: -30°C bis +80°C PUR: -40°C bis +80°C Bewegt PVC: -5°C to +50°C
Wellenwiderstand	PUR: -30°C to +50°C 100 Ohm +- 15%