



PROFINET konforme optische Lichtwellenleiter entsprechend Typ B und C mit 2P980/1000 POF Zwillingsader, farbkodiert; J-V4Y(ZN)11Y; J-V4Y(ZN)Y

- PROFINET-konform - Typ B oder Typ C
- J-V4Y(ZN)11Y 2P980/1000J-V4Y(ZN)Y 2P980/1000J-V4Y(ZN)11Y 2P980/1000 flex

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Kunststoff-LWL zur optischen Signalübertragung in industriellen Anwendungen
- PROFINET / Industrial Ethernet
- Bei 100 Mbit/s: max. 50 m Länge
- PROFINET- Typ B:
für feste Verlegung
- PROFINET- Typ C:
für bewegte Anwendungen (Schleppkette)

Nutzen

- Optische Signalübertragung bis 70 m
- Einfache Handhabung

- Keine Störung durch äußere Felder
- Keine Erdungsprobleme
- Für direkte Steckerkonfektion geeignet

Aufbau

- Kunststoff-Lichtwellenleiter (Polymer Optical Fibre: POF)
- PA-Adermantel
- Ader-Farbkodierung: schwarz, orange (mit Pfeilbedruckung)
- Zugentlastung aus Aramid-Fasern
- Außenmantel aus PUR oder PVC (siehe Artikelbezeichnung)
- Außenmantelfarbe: grün (RAL 6018)

Produkteigenschaften

- Kabelausführung mit PVC-Mantel: für Standardanwendungen in Industrieumgebung
- Kabelausführung mit PUR-Mantel: für hohe mechanische oder chemische Beanspruchung in Industrieumgebung
- PNB - PROFINET-Typ B
- PNC - PROFINET-Typ C
- FD - Hochflexibel (Schleppkette)

Technische Daten

Abmessungen

Ader: 2, 2 mm

Ader-Ident-Code

Kabel: siehe Tabelle

Optofasertyp

Schwarz, orange (mit Pfeilbedruckung)

Faserkern-Material: PMMA

Fasermantel-Material: Fluorpolymere

Temperaturbereich

Betrieb: -20°C bis +70°C

Verlegung: -10°C bis +50°C

Zulässiger Biegeradius

? 10 x Au?endurchmesser

Zulässige Zugkraft

siehe Datenblatt