



HITRONIC® POF DUPLEX PE Kabelausführung mit PE-Zwillingsader und PUR-Außenmantel, nichtmetallische Zugentlastung, Kabelfarbe orange; J-V2Y(ZN)11Y 2P980/1000

- J-V2Y(ZN)11Y 2P 980/1000
- Duplex-Kunststoff-LWL mit Zug-entlastung und PUR-Außenmantel

Versand und Lieferung



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- Kunststoff-LWL für industrielle Anwendungen zur optischen Signalübertragung bei höheren mechanischen Belastungen

### Nutzen

- EMV Schutz
- Übertragungstrecken bis zu 70 m
- Für direkte Steckerkonfektion geeignet
- Einfache Handhabung
- Kein Nebensprechen

## Aufbau

- Kunststoff-Lichtwellenleiter (Polymer Optical Fibre: POF)
- PE-Aderhülle
- Ader-Farbkodierung: schwarz, orange
- Zugentlastung aus Aramid-Fasern
- Mantel aus Polyurethan (PUR), orange (RAL 2003)

## Produkteigenschaften

- Schwerbrennbarer und halogenfreier Außenmantel
- Beständig gegen Abrieb, Öl, Mikroben und Hydrolyse
- Adhäsionsfrei

## Technische Daten

Optofasertyp	Faserkern-Material: PMMA
Temperaturbereich	Fasermantel-Material: Fluorpolymere Betrieb: -40°C bis +70°C
Zulässiger Biegeradius	Verlegung: -10°C bis +50°C Statisch: ? 30 mm (PE-PUR), ? 50 mm (Heavy PE-PUR) Dynamisch: ? 50 mm (PE-PUR), ? 80 mm (Heavy PE-PUR)
Zulässige Zugkraft	Fest verlegt: 100 N (PE-PUR), 130 N (Heavy PE-PUR) Kurzzeitig: 400 N