



Schleppkettenfähige HITRONIC® POF DUPLEX PE Kabelausführung mit PUR-Mantel, metallfrei, Kabelfarbe orange; J-V2Y(ZN)11Y flex

- J-V2Y(ZN)11Y
- Flexible POF-Kabel für bewegliche Anwendungen

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Für hochflexible Anwendung
- Als Bindeglied zwischen bewegten Teilen
- Kunststoff-LWL für industrielle Anwendungen zur optischen Signalübertragung bei höheren mechanischen Belastungen

Nutzen

- Ausführungen für Schleppketteneinsatz
- Übertragungstrecken bis zu 70 m
- Für direkte Steckerkonfektion geeignet
- Einfache Handhabung
- EMV Schutz

Aufbau

- Kunststoff-Lichtwellenleiter (Polymer Optical Fibre: POF)
- PE-Aderhülle
- Zugentlastung aus Aramid-Fasern
- PUR Außenmantel
- Farbe: orange (RAL 2003)

Produkteigenschaften

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

Technische Daten

Mindestbiegeradius

Statisch: ? 15 x Außendurchmesser

Optofasertyp

Dynamisch: ? 20 x Außendurchmesser

Temperaturbereich

Faserkern-Material: PMMA

Fasermantel-Material: Fluorpolymere

Betrieb: -20°C bis +70°C

Zulässige Zugkraft

Verlegung: -10°C bis +50°C

Fest verlegt: 100 N

Kurzzeitig: 400 N