

Produktbeschreibung

EMV-Sicherheit; Klare galvanische Trennung; Kein Nebensprechen; Geringes Gewicht Hohe Flexibilität; Einfache Handhabung



Anwendungsgebiete

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

Nutzen

- EMV-Sicherheit
- Klare galvanische Trennung
- Kein Nebensprechen
- Geringes Gewicht Hohe Flexibilität
- Einfache Handhabung

Aufbau

- Grundmaterial der Faser ist Polymethylmethacrylat (PMMA)
- Direkt über der Stufenindexfaser ist eine schwarze Aderhülle aus Polyethylen (PE) aufgebracht
- Zusätzlich ist die Faser mit einer Zugentlastung aus Aramid-Fasern und einem Außenmantel aus PUR (orange) versehen
- Normbezeichnung: J-V2Y(ZN)11Y 1P980/1000

Produkteigenschaften

- Übertragungstrecken bis zu 70 m
- Der Außenmantel besteht aus einer flammwidrigen Polyurethan Mischung und ist beständig gegenüber Öl, Abrieb und Mikroben
- PUR-Mantel ist halogenfrei, adhäsionsfrei und hydrolysebeständig



Querverweise

Zubehör

Beschädigungsfreies Kabelbündeln durch: Mille-Tie™
Stecker, Werkzeuge und weiteres Zubehör auf Anfrage

Technische Daten

Abmessungen

POF 980/1000/5500 µm

Fasertyp

Stufenindexfaser

Faserkern-Material: Polymethylmethacrylat
(PMMA) Fasermantel-Material: Fluorpolymere

optische Werte

Dämpfung bei 650 nm Wellenlänge: 160 dB/km

Bandbreiten-Längenprodukt: 10 MHz x 100 m

Numerische Apertur: 0,5±0,05

Temperaturbereich

-40 °C bis +70 °C

zulässiger Biegeradius

Kurzzeitig: 30 mm Fest verlegt: 50 mm

zulässige Zugkraft

SIMPLEX PE-PUR Kurzzeitig: max. 350 N Fest verlegt:
max. 100 N

Artikelliste

Artikel-nummer	Artikelbez.	Fasertyp	Faseranzahl	Außendurchmesser in mm max.	Gewicht kg/km
2185030	HITRONIC® POF SIMPLEX PE-PUR	POF	1	5.5	25

Fussnote:

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Mille-Tie™ ist ein eingetragenes Warenzeichen von Millepede™ International Ltd.

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.