

HITRONIC® POF DUPLEX KABEL

Kunststofffaser als Duplex-Kabelauführung mit PUR-Mantel für feste oder bewegte Anwendung

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

Info

Für direkte Steckerkonfektion







Ölresistent



Niedriges Gewicht



Hitzebeständig



Halogenfrei

Nutzen

Optische Signalübertragung bis 70 m
Einfache Handhabung
Keine Störung durch äußere Felder
Keine Erdungsprobleme
Für direkte Steckerkonfektion geeignet

Anwendungsgebiete

Kunststoff-LWL zur optischen Signalübertragung in industriellen Anwendungen
FD-Kabelauführung:
für bewegte Anwendungen (Schleppkette)

Produkteigenschaften

Außenmantel schwer brennbar

Letzte Änderung (30.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

HITRONIC® POF DUPLEX KABEL

und halogenfrei
Beständig gegen Abrieb, Öl, Mikroben und Hydrolyse
Adhäsionsfrei
FD-Kabelauführung:
5.000.000 Biegezyklen

Aufbau

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

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000034 ETIM 5.0 Class-Description: LWL-Kabel
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000034 ETIM 6.0 Class-Description: LWL-Kabel
Abmessungen:	Ader: 2, 2 mm Kabel: siehe Tabelle
Ader-Ident-Code:	Schwarz, orange
Fasertyp:	2x POF - P980/1000
Normbezeichnung:	J-V2Y(ZN)11Y
Optofasertyp:	Faserkern-Material: PMMA Fasermantel-Material: Fluorpolymere
Zulässiger Biegeradius:	≥ 10 x Außendurchmesser
Zulässige Zugkraft:	Fest verlegt: 100 N (PE-PUR), 130 N (Heavy PE-PUR) Kurzzeitig: 400 N
Temperaturbereich:	Betrieb: -40 °C bis +70 °C (FD: -20 °C bis +50 °C) Verlegung: -10 °C bis +50 °C

Hinweis

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
Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte. Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

HITRONIC® POF DUPLEX KABEL

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Fasertyp	Faseranzahl	Außendurchmesser [mm]	Gewicht kg/km
HITRONIC® POF DUPLEX PE-PUR					
28020002	HITRONIC® POF DUPLEX PE-PUR	980/1000 POF	2	5,5	27
HITRONIC® POF DUPLEX HEAVY PE-PUR					
28030002	HITRONIC® POF DUPLEX HEAVY PE-PUR	980/1000 POF	2	8	57
HITRONIC® POF DUPLEX FD PE-PUR für Schleppketten-Anwendung					
28320002	HITRONIC® POF DUPLEX FD PE-PUR	980/1000 POF	2	6	30

Letzte Änderung (30.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16

HITRONIC® POF DUPLEX KABEL

