

## 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](http://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](http://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.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16

## HITRONIC® POF DUPLEX KABEL

