

## HITRONIC® POF SIMPLEX KABEL

Kunststofffaser als Einzelkabelauführung mit PUR-Mantel für feste oder bewegte Anwendung

HITRONIC® POF Simplex PE Kabelauführung mit PE-Einzelader und PUR-Außenmantel, nichtmetallische Zugentlastung J-V2Y(ZN)11Y 1P980/1000

### Info

Für direkte Steckerkonfektion geeignet



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  
Als Bindeglied zwischen bewegten Teilen  
FD-Kabelauführung:  
für bewegte Anwendungen (Schleppkette)

### Produkteigenschaften

Beständig gegen Abrieb, Öl, Mikroben und Hydrolyse  
Adhäsionsfrei  
Außenmantel schwer brennbar  
und halogenfrei

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 SIMPLEX KABEL

FD-Kabelauführung:  
5.000.000 Biegezyklen

### Aufbau

Kunststoff-Lichtwellenleiter  
(Polymer Optical Fibre: POF)  
PE-Adermantel  
Zugentlastung aus Aramid-Fasern  
PUR Außenmantel  
Farbe: 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
Fasertyp:	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 Kurzzeitig: 600 N
Temperaturbereich:	Betrieb: -20 °C bis +70 °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 SIMPLEX KABEL**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Fasertyp	Faseranzahl	Außendurchmesser [mm]	Gewicht kg/km
HITRONIC® POF SIMPLEX PE-PUR					
28020001	HITRONIC® POF SIMPLEX PE-PUR	980/1000 POF	1	5,5	25
HITRONIC® POF SIMPLEX FD PE-PUR für Schleppketten-Anwendung					
28320001	HITRONIC® POF SIMPLEX FD PE-PUR	980/1000 POF	1	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 SIMPLEX KABEL

