

## HITRONIC® POF SIMPLEX ADER

Kunststofffaser als Einzeladerausführung mit PE-Mantel

HITRONIC® POF SIMPLEX PE, POF-Einzel-Ader mit PE-Aderhülle, J-V2Y 1P980/1000  
Aderdurchmesser 2,2 mm, Farbe schwarz

### Info

Für direkte Steckerkonfektion geeignet

---



Halogenfrei



Niedriges Gewicht

### Nutzen

Übertragungsstrecken bis zu 70 m  
Für direkte Steckerkonfektion geeignet  
Einfache Handhabung  
Kein Nebensprechen  
EMV Schutz

### Anwendungsgebiete

Kunststoff-LWL für industrielle Anwendungen zur optischen Signalübertragung  
Besonders geeignet für die feste Verlegung im Schaltschrank, in Kabelkanälen oder Rohren bei einfachen mechanischen Belastungen

### Produkteigenschaften

Geringes Gewicht  
Hohe Flexibilität  
Halogenfreie Aderhülle

### Aufbau

Kunststoff-Lichtwellenleiter  
(Polymer Optical Fibre: POF)  
PE-Adermantel  
Ohne Außenmantel  
Farbe: schwarz

Letzte Änderung (07.07.2021)

©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 ADER

### 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
Fasertyp:	POF - P980/1000
Normbezeichnung:	J-V2Y
Optofasertyp:	Faserkern-Material: PMMA Fasermantel-Material: Fluorpolymere
Zulässiger Biegeradius:	≥ 10 x Außendurchmesser
Zulässige Zugkraft:	Fest verlegt: 5 N Kurzzeitig: 15 N
Temperaturbereich:	Betrieb: -55 °C bis +85 °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. 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 ADER**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Fasertyp	Faseranzahl	Außendurchmesser [mm]	Gewicht kg/km
HITRONIC® POF SIMPLEX PE					
28000001	HITRONIC® POF SIMPLEX PE	980/1000 POF	1	2,2	3,8

Letzte Änderung (07.07.2021)

©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