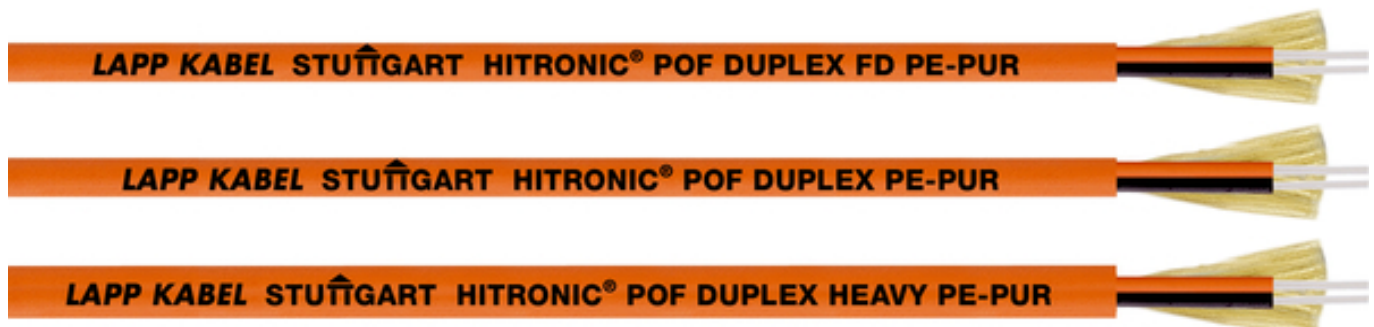


U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	HITRONIC® POF DUPLEX KABEL	05.11.2015

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



Halogenfrei



Hitzebeständig



Niedriges Gewicht



Ölresistent

Info

J-V2Y(ZN)11Y 2P 980/1000

Duplex-Kunststoff-LWL mit Zug-entlastung und PUR-Außenmantel

FD - Hochflexibel (Schleppkette)

Anwendungsgebiete

Kunststoff-LWL zur optischen Signalübertragung in industriellen Anwendungen

FD-Kabelausführung:

für bewegte Anwendungen (Schleppkette)

Nutzen

Optische Signalübertragung bis 70 m

Einfache Handhabung

Keine Störung durch äußere Felder

Keine Erdungsprobleme

Für direkte Steckerkonfektion geeignet

Aufbau

Kunststoff-Lichtwellenleiter

(Polymer Optical Fibre: POF)

PE-Adermantel

Ader-Farbkodierung: schwarz, orange

Zugentlastung aus Aramid-Fasern

Mantel aus Polyurethan (PUR), orange (RAL 2003)

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO102482DE.pdf	1 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	HITRONIC® POF DUPLEX KABEL	05.11.2015

Produkteigenschaften

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

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 sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Technische Daten

Optofasertyp:	Faserkern-Material: PMMA Fasermantel-Material: Fluorpolymere
Temperaturbereich:	Betrieb: -40 °C bis +70 °C (FD: -20 °C bis +50 °C) Verlegung: -10 °C bis +50 °C
Zulässiger Biegeradius:	≥ 10 x Außendurchmesser
Zulässige Zugkraft:	Fest verlegt: 100 N (PE-PUR), 130 N (Heavy PE-PUR) Kurzzeitig: 400 N

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO102482DE.pdf	2 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	HITRONIC® POF DUPLEX KABEL	05.11.2015

Artikel-nummer	Artikel-bezeichnung	Fasertyp	Faseranzahl	Außen-durch-messer in 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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO102482DE.pdf	3 / 3
--------------------	--------------------------------	-------