

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

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



Halogenfrei



Hitzebeständig



Niedriges Gewicht



Ölresistent

Info

J-V2Y(ZN)11Y 1P 980/1000

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

FD - Hochflexibel (Schleppkette)

Anwendungsgebiete

Kunststoff-LWL zur optischen Signalübertragung in industriellen Anwendungen

Als Bindeglied zwischen bewegten Teilen

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

Zugentlastung aus Aramid-Fasern

PUR Außenmantel

Farbe: orange (RAL 2003)

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO299DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

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

Produkteigenschaften

Beständig gegen Abrieb, Öl, Mikroben und Hydrolyse

Adhäsionsfrei

Außenmantel schwer brennbar

und halogenfrei

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: -20 °C bis +70 °C

Verlegung: -10 °C bis +50 °C

Zulässiger Biegeradius:

≥ 10 x Außendurchmesser

Zulässige Zugkraft:

Fest verlegt: 100 N

Kurzzeitig: 600 N

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO299DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

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