

## HITRONIC® PCF DUPLEX Kabel

PCF als Duplex-Kabelauführung für Innen- oder Außenanwendung

HITRONIC® PCF DUPLEX Kabel für unterschiedliche Anwendungen, 2,9 mm Durchmesser, Mantelfarbe schwarz für Außenkabel A-VQ(ZN)HB2Y  
orange für Innenkabel J-V(ZN)H11Y

### Info

Für direkte Steckerkonfektion



Halogenfrei

### Nutzen

Übertragungsstrecken bis zu 500 m  
Für direkte Steckerkonfektion geeignet  
Gute Beständigkeit gegen Öl, Benzin,  
Säuren und Laugen  
Hohe mechanische Festigkeit  
EMV-Sicherheit

### Anwendungsgebiete

Für die Datenübertragung bei Feldbus-Systemen wie z. B. PROFIBUS, INTERBUS etc.  
Industrie-Umgebung

### Produkteigenschaften

Nutzbare Wellenlängen:  
650 nm und 850 nm  
Entspricht den Anforderungen für alle BUS-Systeme  
Halogenfreier Außenmantel

### Aufbau

Farbkodierte, PCF Vollader-Einzelkabel mit FRNC-Mantel (2,9 mm)  
Zugentlastung aus Aramid-Fasern  
Außenmantel aus PUR (indoor) bzw.  
PE (outdoor)  
Farbe: orange (indoor); schwarz (outdoor)

Letzte Änderung (12.12.2019)

©2019 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® PCF DUPLEX Kabel

### 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: 0,5 mm Einzelkabel: 2,9 mm Kabel: siehe Tabelle
Ader-Ident-Code:	rot, grün
Fasertyp:	PCF - K200/230 PCF - Polymer Cladded Fibre (Kunststoffummantelte Glasfaser)
Mindestbiegeradius:	Statisch: $\geq 15 \times$ Außendurchmesser Dynamisch: $\geq 20 \times$ Außendurchmesser
Normbezeichnung:	PCF DUPLEX Indoor: J-V(ZN)H11Y 2K200/230 PCF DUPLEX Outdoor: A-VQ(ZN)HB2Y 2K200/230
optische Werte:	siehe Datenblatt
Optofasertyp:	Faserkern-Material: Glas Fasermantel-Material: Fluorpolymere
Zulässige Zugkraft:	Fest verlegt: 400 N (indoor); 500 N (outdoor) Kurzzeitig: 1200 N (indoor); 1500 N (outdoor)
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. Die Kabel können auch als vorkonfektionierte LWL-Trunks geliefert werden. 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® PCF DUPLEX Kabel**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Fasertyp	Faseranzahl	Außendurchmesser [mm]	Gewicht kg/km
Indoor					
28020702	HITRONIC® PCF DUPLEX FRNC-PUR Indoor	200/230 PCF	2	8	53
Outdoor					
28620702	HITRONIC® PCF DUPLEX FRNC-PE Outdoor	200/230 PCF	2	10,5	89

Letzte Änderung (12.12.2019)

©2019 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® PCF DUPLEX Kabel

