

## HITRONIC® PCF Kabel für PROFINET-Anwendungen

PCF als Duplex-Kabelauführung mit PVC-oder PUR-Mantel für PROFINET-Anwendung Typ B oder C

PROFINET konforme optische Lichtwellenleiter entsprechend Typ B und C mit 2K200/230 PCF Zwillingskabel, farbkodiert J-VY(ZN)Y, AT-V(ZN)Y(ZN)11Y

### Info

PROFINET-konform  
 - Typ B oder Typ C  
 Für direkte Steckerkonfektion



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Maschinen- und Anlagenbau



Hitzebeständig



Niedriges Gewicht



Ölresistent



Optimale Zugentlastung



Power Chain

### Nutzen

Optische Signalübertragung bis 500 m  
 Einfache Handhabung  
 Keine Störung durch äußere Felder

Letzte Änderung (14.04.2022)

©2022 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 Kabel für PROFINET-Anwendungen

Keine Erdungsprobleme  
Für direkte Steckerkonfektion geeignet

### Anwendungsgebiete

PCF DUPLEX Kabel zur optischen Signalübertragung in industriellen Anwendungen  
PROFINET / Industrial Ethernet  
Bei 100 Mbit/s: max. 100 m Länge  
PROFINET- Typ B:  
für feste Verlegung  
PROFINET- Typ C:  
für bewegte Anwendungen (Schleppkette)

### Produkteigenschaften

Kabelauführung mit PVC-Mantel:  
für Standardanwendungen in Industrieumgebung  
Kabelauführung mit PUR-Mantel:  
für hohe mechanische oder chemische Beanspruchung in Industrieumgebung  
PNB - PROFINET-Typ B  
PNC - PROFINET-Typ C  
FD - Hochflexibel (Schleppkette)

### Norm-Referenzen / Zulassungen

28055702: mit c(UL)us-Zertifizierung  
(OFNG 75 °C)  
PUR Variante: Ölbeständig gemäß IEC 60811-2-1 und DIN EN 50363-10-2

### Aufbau

Farbkodierte, PCF Vollader-Einzelkabel mit PVC-Mantel  
Einzelkabeldurchmesser: 2,2 mm  
Zugentlastung aus Aramid-Fasern  
Außenmantel aus PUR oder PVC  
(siehe Artikelbezeichnung)  
Außenmantelfarbe: grün (RAL 6018)

### Technische Daten

|                        |   |
|------------------------|---|
| Klassifikation ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000034<br>ETIM 5.0 Class-Description: LWL-Kabel                  |
| Klassifikation ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000034<br>ETIM 6.0 Class-Description: LWL-Kabel                  |
| Abmessungen:           | Ader: 0,5 mm<br>Einzelkabel: 2,2 mm<br>Kabel: siehe Tabelle                           |
| Ader-Ident-Code:       | Schwarz, orange (mit Pfeilbedruckung)   |
| Fasertyp:              | PCF - K200/230<br>PCF - Polymer Cladded Fibre<br>(Kunststoffummantelte Glasfaser)     |
| Mindestbiegeradius:    | siehe Datenblatt  |
| Normbezeichnung:       | J-V(ZN)YY 2K200/230<br>J-V(ZN)Y(ZN)11Y 2K200/230 flex<br>J-V(ZN)Y(ZN)Y 2K200/230 flex |

Letzte Änderung (14.04.2022)

©2022 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 Kabel für PROFINET-Anwendungen

|                     |   |
|---------------------|---|
| Optofasertyp:       | Faserkern-Material: Glas<br>Fasermantel-Material: Fluorpolymere |
| Zulässige Zugkraft: | siehe Datenblatt  |
| Temperaturbereich:  | siehe Datenblatt  |

### 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.

Lapp Kabel ist Mitglied der PROFIBUS Nutzer Organisation (PNO)

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 Kabel für PROFINET-Anwendungen**

| Artikelnummer               | Artikelbezeichnung                     | Fasertyp    | Faseranzahl | Außendurchmesser [mm] | Gewicht kg/km |
|-----------------------------|--|-------------|-------------|-----------------------|---------------|
| PCF DUPLEX - PROFINET TYP B |  |             |             |                       |               |
| 28055702                    | HITRONIC® PCF DUPLEX<br>PNB PVC-PVC A  | 200/230 PCF | 2           | 7,5                   | 59            |
| 28052702                    | HITRONIC® PCF DUPLEX<br>PNB PVC-PVC    | 200/230 PCF | 2           | 7,2                   | 55            |
| PCF DUPLEX - PROFINET TYP C |  |             |             |                       |               |
| 28351702                    | HITRONIC® PCF DUPLEX<br>FD PNC PVC-PUR | 200/230 PCF | 2           | 8,8                   | 71            |
| 28352702                    | HITRONIC® PCF DUPLEX<br>FD PNC PVC-PVC | 200/230 PCF | 2           | 8,8                   | 76            |

Letzte Änderung (14.04.2022)

©2022 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 Kabel für PROFINET-Anwendungen

