



HITRONIC® PCF SIMPLEXケーブル

ポリマークラッドファイバー、SIMPLEX ファイバーケーブルバージョン、屋内または屋外用、PURアウターシース付きハロゲンフリー

備考
・ 直接コネクタ組付けに対応



利点

- ・ 通信距離、最大500 m
- ・ 直接コネクタ組付けに最適
- ・ 高い機械的強度
- ・ 耐UV
- ・ EMC保護

適用範囲

- ・ PROFIBUS、INTERBUSなどのフィールドバスシステムでのデータ通信
- ・ 産業環境

製品の特徴

- ・ 有効な伝送波長：650 nmおよび850 nm
- ・ 難燃性およびハロゲンフリーのアウターシース

製品の構成

- ・ タイトバッファファイバー
- ・ ストレインリリーフとしてのアラミド糸
- ・ PURアウターシース
- ・ 色: 黒(RAL 9005)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000034 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 光ファイバーケーブル
	寸法 2.9mm ファイバータイプ PCF - K200/230 PCF - ポリマークラッドファイバー (Polymer Cladded Fibre)
	最小曲げ半径 固定: ≥ 15 x 外径 可動: ≥ 20 x 外径
	標準指定 A-V(ZN)11Y
	光ファイバータイプ 線心の材質: ガラス 被覆材質: フッ素樹脂
	許容張力 固定使用: 200 N
	温度範囲 動作: -10°C~+60°C 設置: -10°C~+50°C

型番	製品名	ファイバータイプ	ファイバー数	外径 (mm)	重量 (kg/km)
HITRONIC® PCF SIMPLEXケーブル					
28600701	HITRONIC® PCF SIMPLEX PUR Outdoor	200/230 PCF	1	2.9	7.5

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
このケーブルは、あらかじめ終端処理された光ファイバー幹線ケーブルとしても供給されます。
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

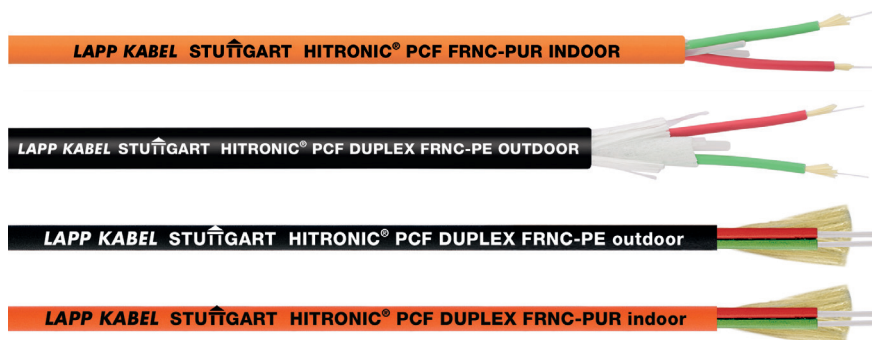
アクセサリ

- ・ PCF組立セット (496 ページ参照)
- ・ PCFコネクタHFBR (495 ページ参照)
- ・ PCFコネクタF-SMAおよびST(BFOC) (495 ページ参照)
- ・ PCFカッティングツール (497 ページ参照)



HITRONIC® PCF DUPLEXケーブル

ポリマークラッドファイバー、DUPLEX ファイバーケーブルバージョン、屋内または屋外用



備考

- ・ 直接コネクタ組付けに対応

利点

- ・ 通信距離、最大500 m
- ・ 直接コネクタ組付けに最適
- ・ 油、石油、酸およびアルカリに対する優れた耐性
- ・ 高い機械的強度
- ・ EMC保護

適用範囲

- ・ PROFIBUS、INTERBUSなどのフィールドバスシステムでのデータ通信用
- ・ 産業環境

製品の特徴

- ・ 有効な伝送波長：650 nmおよび850 nm
- ・ すべてのバスシステムの要件に適合
- ・ ハロゲンフリーアウターシース

製品の構成

- ・ カラーコード付きタイトバッファPCFサブケーブル、FRNCシース付き(2.9mm)
- ・ ストレインリリーフとしてのアラミド糸
- ・ PURアウターシース(屋内)、PEアウターシース(屋外)
- ・ 色: 橙(屋内); 黒(屋外)

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000034
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 光ファイバーケーブル



寸法

バッファード光ファイバー: 0.5mm
シングルケーブル: 2.9 mm
ケーブル: 表を参照



線心識別コード

赤、緑



ファイバータイプ

PCF - K200/230
PCF - ポリマークラッドファイバー (Polymer Cladded Fibre)



最小曲げ半径

固定: $\geq 15 \times$ 外径
可動: $\geq 20 \times$ 外径

標準指定

PCF DUPLEX Indoor: J-V(ZN)H11Y 2K200/230
PCF DUPLEX Outdoor: A-VQ(ZN) HB2Y 2K200/230

光学的数値

データシート参照



光ファイバータイプ

線心の材質: ガラス
被覆材質: フッ素樹脂



許容張力

固定使用: 400 N (屋内); 500 N (屋外)
短時間: 1200 N (屋内)、1500 N (屋外)



温度範囲

動作: $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
設置: $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$

型番	製品名	ファイバータイプ	ファイバー数	外径 (mm)	重量 (kg/km)
屋内用					
28020702	HITRONIC® PCF DUPLEX FRNC-PUR Indoor	200/230 PCF	2	8	53
屋外用					
28620702	HITRONIC® PCF DUPLEX FRNC-PE Outdoor	200/230 PCF	2	10.5	89

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
このケーブルは、あらかじめ終端処理された光ファイバー幹線ケーブルとしても供給されます。
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

類似製品

- ・ HITRONIC® PCF DUPLEX FDケーブル (493 ページ参照)
- ・ PROFINETアプリケーション用HITRONIC® PCFケーブル (494 ページ参照)

アクセサリ

- ・ PCF組立セット (496 ページ参照)
- ・ PCFコネクタHFB (495 ページ参照)
- ・ PCFコネクタF-SMAおよびST(BFOC) (495 ページ参照)
- ・ PCFコネクタSC-RJ (496 ページ参照)
- ・ STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)



HITRONIC® PCF DUPLEX FDケーブル

ポリマークラッドファイバー、DUPLEX ファイバーケーブルバージョン、可動使用、PURアウターシース、ハロゲンフリー



備考

- すべてのBUSシステムと互換性のあるフレキシブルPCFケーブル

LAPP KABEL STUTTGART HITRONIC® PCF DUPLEX FD FRNC-PUR

LAPP KABEL STUTTGART HITRONIC® PCF DUPLEX FD FRNC-PUR

利点

- ケーブルチェーン用に設計
- 通信距離、最大500 m
- 直接コネクタ組付けに最適
- 油、石油、酸およびアルカリに対する優れた耐性
- EMC保護

適用範囲

- 高度な可動部での使用向け
- PROFIBUS、INTERBUSなどのフィールドバスシステムでのデータ通信用
- 可動部品間のリンク用
- 産業環境

製品の特徴

- 有効な伝送波長: 650 nmおよび850 nm
- すべてのバスシステムの要件に適合
- 難燃性およびハロゲンフリーのアウターシース

製品の構成

- カラーコード付きタイトバッファPCFサブケーブル、FRNCシース付き
- サブケーブル外径: 2.2mm
- ストレーンリリーフとしてのアラミド糸
- PURアウターシース
- 色: 橙(RAL 2003)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000034 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 光ファイバーケーブル
	寸法 バッファード光ファイバー: 0.5mm シングルケーブル: 2.2 mm ケーブル: 8.8mm
	線心識別コード 赤、緑 ファイバータイプ PCF - K200/230 PCF - ポリマークラッドファイバー (Polymer Cladded Fibre)
	最小曲げ半径 固定: $\geq 15 \times$ 外径 可動: $\geq 20 \times$ 外径
	標準指定 A/J-V(ZN)H11Y
	光ファイバータイプ 線心の材質: ガラス 被覆材質: フッ素樹脂
	許容張力 固定使用: 800 N 短時間: 2000 N
	温度範囲 動作: $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 設置: $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$

型番	製品名	ファイバータイプ	ファイバー数	外径 (mm)	重量 (kg/km)
HITRONIC® PCF DUPLEX FDケーブル					
28320702	HITRONIC® PCF DUPLEX FD FRNC-PUR	200/230 PCF	2	8.8	63

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
このケーブルは、あらかじめ終端処理された光ファイバー幹線ケーブルとしても供給されます。
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

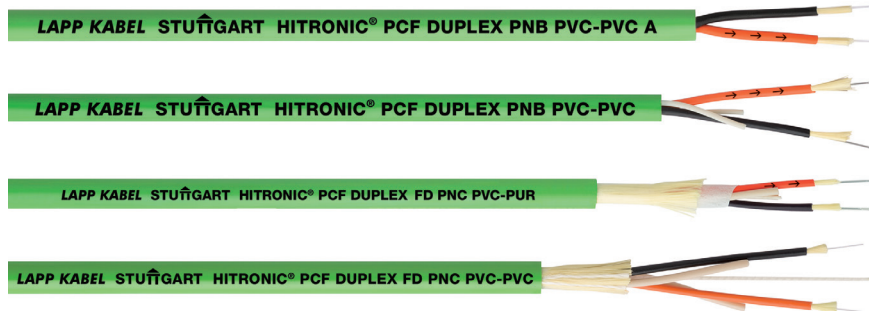
アクセサリ

- PCF組立セット (496 ページ参照)
- PCFコネクタHFBR (495 ページ参照)
- PCFコネクタF-SMAおよびST(BFOC) (495 ページ参照)
- PCFカッティングツール (497 ページ参照)
- PCFコネクタSC-RJ (496 ページ参照)
- STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)



PROFINETアプリケーション用HITRONIC® PCFケーブル

ポリマー光ファイバー、DUPLEX ファイバーケーブルバージョン、PCVまたはPURシース付き、PROFINET用タイプBまたはC



備考

- ・ PROFINET準拠- タイプBまたはタイプC
- ・ 直接コネクタ組付けに対応

利点

- ・ 通信距離、最大500m
- ・ 取り扱いが簡単
- ・ 外部の電磁界に影響されない
- ・ アースの問題なし
- ・ 直接コネクタ組付けに最適

適用範囲

- ・ PCF DUPLEXケーブル、産業用途の光信号通信用
- ・ PROFINET / Industrial Ethernet
- ・ 100 Mbit/s: 最大ケーブル長 100 m
- ・ PROFINETタイプB: 固定使用
- ・ PROFINETタイプC: 可動使用(ケーブルチェーン)

製品の特徴

- ・ PVCアウターシース付きケーブルバージョン:
産業環境での標準的なアプリケーション
- ・ PURアウターシース付きケーブルバージョン:
産業環境での機械的または化学的に大きなストレスがかかるアプリケーション
- ・ PNB - PROFINET- タイプB
- ・ PNC - PROFINET- タイプC
- ・ FD - 高可動(ケーブルチェーン)

適合基準/認可

- ・ 28055702: c(UL)us認定あり (OFNG 75°C)

製品の構成

- ・ カラーコード付きタイトバッファPCFサブケーブル、PVCシース付き
- ・ サブケーブル外径: 2.2mm
- ・ ストレインリリーフとしてのアラミド糸
- ・ アウターシース材質PURまたはPVC(型番の説明を参照)
- ・ アウターシース色: 緑(RAL 6018)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000034 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 光ファイバーケーブル
	寸法 バッファード光ファイバー: 0.5mm シングルケーブル: 2.2 mm ケーブル: 表を参照
	線心識別コード 黒、橙(矢印の印刷付き)
	ファイバータイプ PCF - K200/230 PCF - ポリマークラッドファイバー (Polymer Cladded Fibre)
	最小曲げ半径 データシート参照
	標準指定 J-V(ZN)YY 2K200/230 J-V(ZN)Y(ZN)11Y 2K200/230 flex J-V(ZN)Y(ZN)Y 2K200/230 flex
	光ファイバータイプ 線心の材質: ガラス 被覆材質: フッ素樹脂
	許容張力 データシート参照
	温度範囲 データシート参照

型番	製品名	ファイバータイプ	ファイバー数	外径 (mm)	重量 (kg/km)
PCF DUPLEX - PROFINET TYPE B					
28055702	HITRONIC® PCF DUPLEX PNB PVC-PVC A	200/230 PCF	2	7.5	59
28052702	HITRONIC® PCF DUPLEX PNB PVC-PVC	200/230 PCF	2	7.2	55
PCF DUPLEX - PROFINET TYPE C					
28351702	HITRONIC® PCF DUPLEX FD PNC PVC-PUR	200/230 PCF	2	8.8	71
28352702	HITRONIC® PCF DUPLEX FD PNC PVC-PVC	200/230 PCF	2	8.8	76

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
Lapp Kabelは、PROFIBUSユーザー組織(PNO)のメンバーです
このケーブルは、あらかじめ終端処理された光ファイバー幹線ケーブルとしても供給されます。
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ PCF組立セット (496 ページ参照)
- ・ PCFコネクタF-SMAおよびST(BFOC) (495 ページ参照)
- ・ PCFカッティングツール (497 ページ参照)
- ・ PCFコネクタSC-RJ (496 ページ参照)
- ・ EPIC® DATA PB Sub-D FO (354 ページ参照)
- ・ STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)