



HITRONIC® POF SIMPLEX バッファファイバー

ポリマー光ファイバー、SIMPLEX バッファード光ファイバーバージョン、PEシース付き



備考

- ・ 直接コネクタ組付けに最適

利点

- ・ 通信距離、最大70 m
- ・ 直接コネクタ組付けに最適
- ・ 取り扱いが簡単
- ・ クロストークなし
- ・ EMC保護

適用範囲

- ・ 産業用光学信号通信
- ・ 機械的ストレスが低く、制御盤、ケーブルダクト、パイプの固定使用に最適

製品の特徴

- ・ 軽量
- ・ 高柔軟性
- ・ ハロゲンフリーのバッファチューブ

製品の構成

- ・ ポリマー光ファイバー(POF)
- ・ PEバッファチューブ
- ・ アウターシースなし
- ・ 色: 黒

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: 2.2 mm

ファイバータイプ

POF - 1P 980/1000

標準指定

J-V2Y



光ファイバータイプ

線心の材質: PMMA
被覆材質: フッ素樹脂



許容曲げ半径

≥ 10 x 外径



許容張力

固定使用: 5 N
短時間: 15 N



温度範囲

動作: -55°C~+85°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® POF SIMPLEX PE					
28000001	HITRONIC® POF SIMPLEX PE	980/1000 POF	1	2.2	3.8

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。
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® POF SIMPLEX ケーブル (481 ページ参照)

アクセサリ

- ・ POFコネクタおよびアダプタHFBR (485 ページ参照)
- ・ POFカッティングツール (488 ページ参照)
- ・ POFコネクタF05 SIMPLEX (486 ページ参照)
- ・ UNIVERSAL STRIP ストリッピングツール (990 ページ参照)
- ・ Ty-Grip®FOL / FOケーブルタイ (1046 ページ参照)



HITRONIC® POF SIMPLEX ケーブル

ポリマー光ファイバー、SIMPLEX ファイバーケーブルバージョン、PURシース付き、固定または可動使用



備考

- ・ 直接コネクタ組付けに最適

利点

- ・ 通信距離、最大70m
- ・ 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

- ・ 産業用途での光学信号通信
- ・ 可動部品間のリンク用
- ・ FDケーブルバージョン：可動使用(ケーブルチェーン)

製品の特徴

- ・ 摩耗、油、微生物、加水分解への耐性
- ・ 接着剤不要
- ・ 難燃性およびハロゲンフリーのアウトターシース
- ・ FDケーブルバージョン：5,000,000の曲げサイクル

製品の構成

- ・ ポリマー光ファイバー(POF)
- ・ PEバッファチューブ
- ・ ストレインリリーフとしてのアラミド糸
- ・ PURアウトターシース
- ・ 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: 2.2 mm ケーブル: 表を参照
	ファイバータイプ POF - 1P 980/1000
	標準指定 J-V2Y(ZN)11Y
	光ファイバータイプ 線心の材質: PMMA 被覆材質: フッ素樹脂
	許容曲げ半径 ≥ 10 x 外径
	許容張力 固定使用: 100 N 短時間: 600 N
	温度範囲 動作: -20 °C~+70 °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® POF SIMPLEX PE-PUR					
28020001	HITRONIC® POF SIMPLEX PE-PUR	980/1000 POF	1	5.5	25
HITRONIC® POF SIMPLEX FD PE-PUR (ケーブルチェーンでの使用)					
28320001	HITRONIC® POF SIMPLEX FD PE-PUR	980/1000 POF	1	6	30

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。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
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

- ・ POF組立セット (488 ページ参照)
- ・ POFカッティングツール (488 ページ参照)
- ・ POFコネクタF-SMAおよびST(BFOC) (486 ページ参照)
- ・ UNIVERSAL STRIP ストリッピングツール (990 ページ参照)
- ・ STAR STRIP ストリッピングツール (985 ページ参照)



HITRONIC® POF DUPLEX バッファファイバー

ポリマー光ファイバー、DUPLEX バッファード光ファイバーバージョン、PEシース付き



備考

- ・ 直接コネクタ組付けに対応

利点

- ・ 通信距離、最大70 m
- ・ 直接コネクタ組付けに最適
- ・ 取り扱いが簡単
- ・ クロストークなし
- ・ EMC保護

適用範囲

- ・ 産業用途での光学信号通信
- ・ 機械的ストレスが低く、制御盤、ケーブルダクト、パイプの固定使用に最適
- ・ 軽度の機械的ストレス
- ・ 白点で線心を識別

製品の特徴

- ・ ハロゲンフリー
- ・ 軽量
- ・ 高柔軟性

製品の構成

- ・ ポリマー光ファイバー(POF)
- ・ ツインケーブル
- ・ PEバッファチューブ
- ・ アウターシースなし
- ・ 色: 黒

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

ツインケーブル
2 x 2.2 mm



線心識別コード

黒/黒と白点

ファイバータイプ

POF - 1P 980/1000

標準指定

J-V2Y



光ファイバータイプ

線心の材質: PMMA
被覆材質: フッ素樹脂



許容曲げ半径

≥ 10 x 外径



許容張力

固定使用: 10 N
短時間: 30 N



温度範囲

動作: -55°C~+85°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® POF DUPLEX バッファファイバー					
28000002	HITRONIC® POF DUPLEX PE	980/1000 POF	2	2.2	7.6

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。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
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® POF SIMPLEX バッファファイバー (480 ページ参照)
- ・ HITRONIC® POF DUPLEX ケーブル (483 ページ参照)
- ・ PROFINETアプリケーション用HITRONIC® POFケーブル (484 ページ参照)

アクセサリ

- ・ POFコネクタおよびアダプタHFBR (485 ページ参照)
- ・ POFカッティングツール (488 ページ参照)
- ・ POFコネクタF-SMAおよびST(BFOC) (486 ページ参照)
- ・ UNIVERSAL STRIP ストリッピングツール (990 ページ参照)
- ・ Ty-Grip®FOL / FOケーブルタイ (1046 ページ参照)



HITRONIC® POF DUPLEX 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、PURシース付き、固定または可動使用

備考

- ・ 直接コネクタ組付けに対応

LAPP KABEL STUTTGART HITRONIC® POF DUPLEX FD PE-PUR

LAPP KABEL STUTTGART HITRONIC® POF DUPLEX PE-PUR

LAPP KABEL STUTTGART HITRONIC® POF DUPLEX HEAVY PE-PUR

利点

- ・ 通信距離、最大70m
- ・ 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

- ・ 産業用途での光学信号通信
- ・ FDケーブルバージョン：可動使用(ケーブルチェーン)

製品の特徴

- ・ 難燃性およびハロゲンフリーのアウトターシース
- ・ 摩耗、油、微生物、加水分解への耐性
- ・ 接着剤不要
- ・ FDケーブルバージョン：5,000,000の曲げサイクル

製品の構成

- ・ ポリマー光ファイバー(POF)
- ・ PEバッファチューブ
- ・ ファイバー色コーディング: 黒、橙
- ・ ストレインリリーフとしてのアラミド糸
- ・ PURアウトターシース、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: 2.2 mm ケーブル: 表を参照
	線心識別コード 黒、橙
	ファイバータイプ 2x POF - 1P 980/1000
	標準指定 J-V2Y(ZN)11Y
	光ファイバータイプ 線心の材質: PMMA 被覆材質: フッ素樹脂
	許容曲げ半径 ≥ 10 x 外径
	許容張力 固定使用: 100 N (PE-PUR)、 130 N (ヘビーPE-PUR) 短時間: 400 N
	温度範囲 動作: -40°C~+7 °C (FD: -20°C~+70°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® 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 (ケーブルチェーンでの使用)					
28320002	HITRONIC® POF DUPLEX FD PE-PUR	980/1000 POF	2	6	30

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。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
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® POF SIMPLEX ケーブル (481 ページ参照)
- ・ PROFINETアプリケーション用HITRONIC® POFケーブル (484 ページ参照)

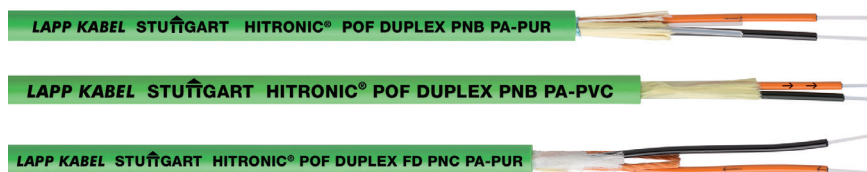
アクセサリ

- ・ POF組立セット (488 ページ参照)
- ・ POFカッティングツール (488 ページ参照)
- ・ POFコネクタF-SMAおよびST(BFOC) (486 ページ参照)
- ・ POFコネクタSC-RJ (487 ページ参照)
- ・ UNIVERSAL STRIP ストリッピングツール (990 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® POF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、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

利点

- ・ 通信距離、最大70m
- ・ 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

- ・ 産業用途での光学信号通信
- ・ PROFINET / Industrial Ethernet
- ・ 100 Mbit/s: 最大ケーブル長 50 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用途
- ・ 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用途
- ・ PNB - PROFINET- タイプB
- ・ PNC - PROFINET- タイプC
- ・ FD - 高可動(ケーブルチェーン)

製品の構成

- ・ ポリマー光ファイバー(POF)
- ・ PAバッファチューブ
- ・ ファイバー識別色: 黒、
橙(矢印のプリント付き)
- ・ 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: 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)
	標準指定 J-V4Y(ZN)11Y 2P980/1000 J-V4Y(ZN)Y 2P980/1000 J-V4Y(ZN)11Y 2P980/1000 flex
	光ファイバータイプ 線心の材質: PMMA 被覆材質: フッ素樹脂
	許容曲げ半径 ≥ 10 x 外径
	許容張力 データシート参照
	温度範囲 動作: -20 °C ~ +70 °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)
POF DUPLEX - PROFINETタイプB					
28051002	HITRONIC® POF DUPLEX PNB PA-PUR	980/1000 POF	2	8	56
28052002	HITRONIC® POF DUPLEX PNB PA-PVC	980/1000 POF	2	7.8	59
POFデ DUPLEX - PROFINETタイプC					
28351002	HITRONIC® POF DUPLEX FD PNC PA-PUR	980/1000 POF	2	8	55

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。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Lapp Kabelは、PROFIBUSユーザー組織(PNO)のメンバーです
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

- ・ POF組立セット (488 ページ参照)
- ・ POFカッティングツール (488 ページ参照)
- ・ POFコネクタF-SMAおよびST(BFOC) (486 ページ参照)
- ・ POFコネクタSC-RJ (487 ページ参照)
- ・ EPIC® DATA PB Sub-D FO (354 ページ参照)
- ・ UNIVERSAL STRIP ストリッピングツール (990 ページ参照)
- ・ STAR STRIP ストリッピングツール (985 ページ参照)