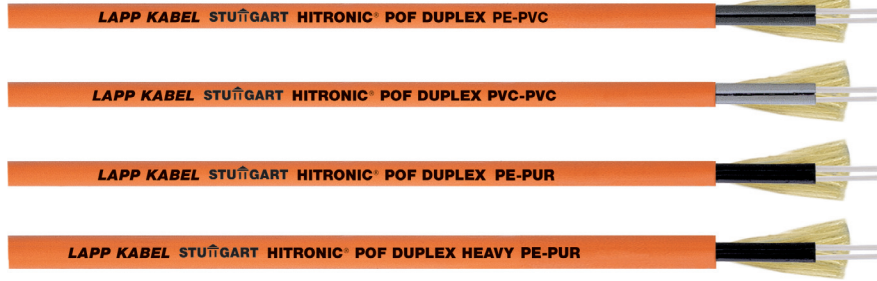


HITRONIC® POF DUPLEX

정보

- PE – 2Y
- PVC – Y
- PUR – 11Y



장점

- EMC 안전
- 전류충격 분리
- 무간섭
- 경량, 고도 유연성
- 취급 용이

응용반경

- 높은 기계 응력에서의 광학 신호 전송에 사용되는 산업용 플라스틱 광섬유
- 전송 길이 최대 70 m

제품개요

- 듀플렉스 (Duplex) 버전
- PE-PVC, PVC-PVC, PE-PUR, HEAVY PE-PUR 버전
- 외피는 산, 알칼리에 대한 저항성이 있으며 방수 기능

승인(규범 참고 자료)



디자인

- 섬유 재료는 폴리메틸메타크릴레이트 (PMMA)로 제작
- 계단형 섬유 바로 위의 보호 커버는 검정색 PVC 또는 PE 소재 DUPLEX 케이블의 섬유 2개는 스트랩으로 연결. 이 유형에도 아라미드 파이버 및 PVC나 PUR 외피 재질의 응력 완화 장치 탑재
- 표준 명칭 (PE-PVC) : J-V2Y(ZN)Y 2P980/1000
- 표준 명칭 (PVC-PVC) : J-VY(ZN)Y 2P980/1000
- 표준 명칭 (PE-PUR) : J-V2Y(ZN)11Y 2P980/1000

Technical data

- Dimensions**
POF 980/1000 µm
- Fibre type**
Every model:
Step index fibre
Core material:
Polymethylmetacrylate (PMMA)
Cladding material:
Fluoropolymers
- Optical values**
Attenuation at 650 nm wavelength:
160 dB/km
Bandwidth-length product:
10 MHz x 100 m
Numerical aperture: 0.5±0.005
- Range of temperature**
PE-PVC, PVC-PVC:
-30 °C to +70 °C
PE-PUR:
-40 °C to +70 °C
HEAVY PE-PUR:
-20 °C to +85 °C
- Permissible bending radius**
PE-PVC, PVC-PVC, PE-PUR: 50 mm
HEAVY PE-PUR: 80 mm
- Permissible tensile force**
PE-PVC, PVC-PVC, PE-PUR:
Temporarily: max. 400 N
Fixed installation: max. 100 N
HEAVY PE-PUR:
Temporarily: max. 400 N
Fixed installation: max. 130 N

Part number	Article designation	Fibre type	Number of fibres	Outer diameter in mm max.	Weight kg/km approx.
2185209	HITRONIC® POF DUPLEX PE-PVC	POF	2	6.0	37.4
2185210	HITRONIC® POF DUPLEX PVC-PVC	POF	2	6.1	38.4
2185040	HITRONIC® POF DUPLEX PE-PUR	POF	2	5.5	28.0
2185211	HITRONIC® POF DUPLEX HEAVY PE-PUR	POF	2	8.0	28.0

Please find our standard lengths at: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Mille-Tie™ is a registered trademark of Millepede™ International Ltd.

Accessories

- SMARTSTRIP stripping tool see page 909
- DATA STRIP stripping tool see page 909
- Mille-Tie cable ties see page 968
- Damage free cable bundles through: Mille-Tie™
- Connectors, tools and further accessories on request