

HITRONIC® POF FD PE-PUR

LAPP KABEL STUIGART HITRONIC® POF SIMPLEX FD PE-PUR



정보

- 높은 유동 산업 설치용

응용반경

- 필요 공간이 제한되어 있거나 유연성이 높아야 하는 경우의 광학 신호 전송.
- 로컬 네트워크 (LAN), 컴퓨터 주변기기 및 오디오 분야에서도 사용 가능.
- 전송 길이 최대 70m

제품개요

- 외피는 난연 폴리우레탄 혼합물로 구성되어 있으며, 오일, 마찰, 미생물에 대한 저항성
- 폴리우레탄 외피는 할로겐 프리 성질을 가지고 있으며, 점착되지 않고 가수분해에 대한 저항성

승인(규범 참고 자료)



디자인

- 섬유 재료는 폴리메틸메타크릴레이트 (PMMA)로 제작
- 섬유는 217개의 개별 전선으로 구성되며, 다른 명칭은 다중전선-계단형-POF (Multicore-Stepindex-POF). 높은 유연성 및 낮은 구부림 감쇠율
- 계단형 섬유 바로 위의 보호 커버는 검정 폴리에틸렌 (PE)으로 제작
- 이러한 유형의 파이버에도 아라미드 파이버와 PUR 외피 (주황)로 만들어진 응력 완화 장치 탑재
- 표준 명칭 : J-V2Y(ZN)11Y 1P980/1000 400A 10 (심플렉스)

Technical data



Dimensions
POF 980 / 1000 / ... μm

Fibre type
Step index fibre made of polymethylmethacrylate (PMMA)



Minimum bending radius
SIMPLEX

Temporary: 15 mm
Fixed installation: 15 mm

DUPLEX
Temporary: 50 mm
Fixed installation: 75 mm

Optical values
Bandwidth-length product:
10 MHz x 100 m
Numerical aperture:
SIMPLEX 0.47
DUPLEX 0.45



Range of temperature
-20 °C to +70 °C



Permissible tensile force
Temporarily: max. 400 N
Fixed installation: max. 100 N

Part number	Article designation	Fibre type	Number of fibres	Outer diameter in mm max.	Weight kg/km approx.
2185207	HITRONIC® POF SIMPLEX FD PE-PUR	POF	1	6.0	33.2
2185213	HITRONIC® POF DUPLEX FD PE-PUR	POF	2	7.4	60.0

Please find our standard lengths at: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Accessories

- SILVYN® CHAIN
- SMARTSTRIP 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