

HITRONIC® POF SIMPLEX 105°C XPE



정보

- 최고 105°C에서 사용하는 폴리머 광섬유 (POF)

장점

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

응용반경

- 이 산업용 플라스틱 광섬유 케이블은 특히 온도가 최고 105°C까지 상승하는 환경에서 광학 신호를 전송하는 데 사용.
- 이러한 환경 조건은 산업 환경, 예를 들어 세탁 및 건조 공장과 같은 곳에서 종종 발생함.
- 전력 발전이나 벽돌 공사용 증기 터빈 또는 가스 터빈의 데이터 전송
- 직접 연결 조립
- 전송 길이는 최고 70m

제품개요

- XPE 보호 커버는 비할로겐 성질
- 심플렉스 (Simplex) 버전

승인(규범 참고 자료)



디자인

- 섬유 재료는 폴리메틸메타크릴레이트 (PMMA)로 제작
- 계단형 섬유 바로 위의 보호 커버는 검정 폴리에틸렌 (PE)으로 제작
- 외피 없이 제작
- 표준 명칭 : J-V2X 1P980/1000 200A 10

Technical data

- Dimensions**
POF 980 / 1000 / 2200 µm
- Fibre type**
Step index fibre
Core material:
Polymethylmetacrylate (PMMA)
Cladding material:
Fluoropolymers
- Optical values**
Attenuation at 650 nm wavelength:
200 dB/km
Numerical aperture: 0.58
- Range of temperature**
-55 °C to +105 °C
- Permissible bending radius**
25 mm
- Permissible tensile force**
Temporarily: max. 15 N
Fixed installation: max. 5 N

Part number	Article designation	Fibre type	Number of fibres	Outer diameter in mm max.	Weight kg/km approx.
2185202	HITRONIC® POF SIMPLEX 105 °C XPE	POF	1	2.2	4.2

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

Accessories

- Mille-Tie cable ties see page 968
- Damage free cable bundles through: Mille-Tie™
- Connectors, tools and further accessories on request