HITRONIC® POF SIMPLEX PVC

정 보

- UL 승인을 받은 폴리머 광섬유 (POF)
- 전송 길이 최대 70m

장점

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

응용반경

- 광학 신호 전송의 산업용 플라스틱 광섬유
- 특히 제어함 고정환경, 케이블 덕트 또는 단순 기계 응력을 갖춘 파이프용
- UL 승인을 받았으므로, 이 섬유는 UL 승인이 필요한 미국 및 기타 국가에서 사용하기에 적합
- 전송 길이최대 70m
- 직접 연결 조립

승인(규범 참고 자료)

c UL us RoHS

디자인

- 섬유 재료는 폴리메틸메타크라이레이트 (PMMA)로 제작
- 계단형 섬유 바로 위의 보호 커버는 회색 PVC 소재
- 색상 : 암회색 (RAL 7032)
- 표준 명칭 :
  J-VY 1P980/1000

Technical data

Dimensions
POF 980/1000/2200 µm

Approvals
In accordance with UL 1581 - Style 5237

Fibre type
Step index fibre
Core material:
Polymethylmetacrylate (PMMA)
Cladding material:
Fluorpolymers

Minimum bending radius
25 mm

Optical values
Attenuation at 650 nm wavelength:
160 dB/km
Bandwidth-length product:
10 MHz x 100 m
Numerical aperture: 0.5±0.05

Range of temperature
-20°C up to +80°C

Permissible tensile force
SIMPLEX PVC
Temporary: 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.
2185201	HITRONIC® POF SIMPLEX PVC	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