

# HITRONIC® POF SIMPLEX PE



**정보**

- 전송 길이 최고 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
- 직접 연결 조립

**제품개요**

- 할로겐 프리 성질을 지닌 PE 버퍼 튜브
- 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-V2Y 1P 980/1000

**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:  
160 dB/km  
Bandwidth-length product:  
10 MHz x 100 m  
Numerical aperture: 0.5±0.05



**Range of temperature**  
-40 °C to +70 °C



**Permissible bending radius**  
Fixed installation: 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.
2185001	HITRONIC® POF SIMPLEX PE	POF	1	2.2	4.2

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

**Comparable products**

- HITRONIC® POF SIMPLEX 105 °C XPE see page 421
- HITRONIC® POF SIMPLEX PVC see page 423
- HITRONIC® POF DUPLEX PE see page 424

**Accessories**

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