

# HITRONIC® POF MULTI FIBRE PE-PVC



**정보**

- POF 다중 섬유 케이블
- 6개의 색상으로 코드화 된 섬유

**장점**

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

**응용반경**

- 광학 신호 전송의 산업용 플라스틱 광섬유
- 제어함 고정환경, 케이블 덕트 또는 단순 기계 응력을 갖춘 파이프용
- 케이블은 공중 늘어뜨림이 아닌 고정 부설 전용 (전기 제어함 간 연결 약 10m)

**승인(규범 참고 자료)**



**디자인**

- 섬유 재료는 폴리메틸메타크릴레이트 (PMMA)로 제작
- 계단형 섬유 바로 위의 보호 커버는 유색 폴리에틸렌 (PE)으로 제작
- 6개의 색상으로 코드화 된 섬유 및 따개띠로 구성
- 색상 코드 섬유: 검정, 백색, 적색, 녹색, 회색, 주황색
- 이러한 유형의 섬유는 연합되어 있으며 외피는 VC (검정) 재질

**Technical data**



**Dimensions**  
POF 6 x 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:  
120 MHz x 20 m at 650 nm  
Numerical aperture: 0.5±0.05



**Range of temperature**  
For installation: -5°C up to +50°C  
After installation: -30°C up to +70°C



**Permissible bending radius**  
Fixed installation: 7.5 x cable diameter



**Permissible tensile force**  
**MULTI FIBRE**  
400 N  
**SIMPLEX FIBRE**  
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.
<b>MULTI FIBRE</b>					
3036010	HITRONIC® POF MULTI FIBRE 6 PE-PVC	POF	6	8.8	63.0
<b>SIMPLEX FIBRE</b>					
3035565	HITRONIC® POF SIMPLEX PE black	POF	1	2.2	4.2
3035566	HITRONIC® POF SIMPLEX PE white	POF	1	2.2	4.2
3035567	HITRONIC® POF SIMPLEX PE red	POF	1	2.2	4.2
3035568	HITRONIC® POF SIMPLEX PE green	POF	1	2.2	4.2
3035569	HITRONIC® POF SIMPLEX PE grey	POF	1	2.2	4.2
3035570	HITRONIC® POF SIMPLEX PE orange	POF	1	2.2	4.2

Also versions with more fibres available.

**Accessories**

- 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