

HITRONIC® POF MULTI FIBRE PE-PVC

LAPP KABEL STUTTGART HITRONIC® POF MULTI FIBRE 6 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.
MULTI FIBRE					
3036010	HITRONIC® POF MULTI FIBRE 6 PE-PVC	POF	6	8.8	63.0
SIMPLEX FIBRE					
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