HITRONIC® HYBRID FD P DESINA®

정 보

- **DESINA®**준수 높은 유연성 하이브리드 케이블

장점

- 표준화 기구 (DESINA®, PNO=Profibus 사용자 기구)는 구리 도체를 통한 원격 소스 전원 공급 및 광섬유 케이블을 통한 데이터 전송을 보장하기 위한 분산 기계 및 시스템 애플리케이션의 장비 및 어셈블리에 사용할 구리 도체 및 POF로 된 표준 하이브리드 케이블을 규정
- FD 기술과 광섬유 공학의 장점 결합

제품개요

- 기술된 용도를 위해, LAPP KABEL은 HITRONIC® HYBRID FD P DESINA®, 를 제공하며, 이는 케이블 사양을 유지 관리
- 폴리우레탄 외피 사용으로 오일, 마모, 미생물에 대한 저항성 증가
- 폴리우레탄 외피는 할로겐 프리 성질을 가지고 있으며, 점착되지 않고 가수분해에 대한 저항성
- IEC 60332-1-2에 준하는 난연재

승인(규범 참고 자료)

RoHS

디자인

- 일반 초극세 구리선 연합, 검정 PVC 절연선에 백색으로 1 – 4 번호 인쇄
- 980/1000 폴리머 광섬유 2개가 함께 꼬임
- 계단형 섬유 바로 위의 보호 커버는 검정 폴리에틸렌 (PE)으로 제작
- PUR 외피, 색상 : RAL 4001에 준하는 보라색
- 표준 명칭 : J-2Y11Y2P 980/1000 220A 10 FFLiY 4x1,5 300/500V

Technical data

Core identification code
Black with printed white numbers

Conductor stranding
Extra fine wire

Minimum bending radius
7,5 x outer diameter

Rated voltage
U_0/U:
300/500 V

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

Optical fibre type
Step index fibre made of polymethylmethacrylate (PMMA)
Dimension: POF 980/1000 µm

Range of temperature
Flexible use: -5°Cup to +70°C
Fixed installation: -40°C up to +80°C

Tension load
max. 100 N

Part number	Article designation	Number of cores and mm² per conductor	Outer diameter mm	Copper index kg/km	Weight kg/km approx.
2186001	HITRONIC® HYBRID FD P DESINA®	4 x 1,5 + 2 x POF 980 / 1000	10.0 ± 0,4 mm	57.6	135.0

Copper price basis: EUR 150 / 100 kg; For utilization and definition of ‚Metal price basis' and ‚Metal index' see Appendix T17
Mille-Tie™ is a registered trademark of Millepede™ International Ltd.

Accessories

- SILVYN® CHAIN
- Universal strip stripping and cutting tool see page 907
- SMARTSTRIP stripping tool see page 909
- Connectors, tools and further accessories on request