

## HITRONIC® POF SIMPLEX PE



## Info

- Přenosová vzdálenost do 70 m

### ■ Výhody

- EMC bezpečnost
- Galvanické oddělení
- Žádné přeslechy
- Nepatrná hmotnost
- Vysoká flexibilita
- Jednoduchá manipulace

### ■ Oblasti použití

- Plastový optický kabel pro průmyslové aplikace k optickému přenosu signálů
- Obzvláště vhodný pro pevné uložení v rozvaděcích, kabelových kanálech nebo trubkách při nízké mechanické zátěži
- Vhodný pro přímou montáž konektoru

### ■ Vlastnosti výrobku

- PE obal žily je bezhalogenový
- Provedení Simplex

### ■ Odkazy na normy



### ■ Konstrukce

- Základním materiálem vlákna je polymethylmetakrylát (PMMA)
- Přímou na vlákno se stupňovaným indexem je nanášena černá ochranná vrstva z polyetylen (PE)
- Bez vnějšího pláště
- Označení podle normy: J-V2Y1P 980/1000

### ■ Technické údaje



#### Rozměry

POF 980/1000/2200 μm

#### Typ vlákna

Vlákno se stupňovaným indexem z polymethylmetakrylátu (PMMA)

Materiál vlákna:

polymethylmetakrylátu (PMMA)

Materiál pláště:

polyethylen

#### Optické hodnoty

Útlum při vlnové délce 660 nm:

200 dB/km

Šířka pásma:

10 MHz x 100 m

Numerická apertura: 0,5±0,05



#### Teplotní rozsah

-40 °C až +70 °C



#### Připustný poloměr ohybu

Pevné uložení:

25 mm



#### Připustná tažná síla

Krátkodobě: max. 15 N

Pevné uložení: max. 5 N

Číslo výrobku	Označení výrobku	Typ vlákna	Počet vláken	Vnější průměr mm max.	Hmotnost kg/km
<b>HITRONIC® POF</b>					
2185001	HITRONIC® POF SIMPLEX PE	POF	1	2,2	4,2

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Mille-Tie™ je registrovaná obchodní značka společnosti Millepede™ International Ltd.

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

### ■ Srovnatelné výrobky

- HITRONIC® POF SIMPLEX 105 °C XPE viz strana 447
- HITRONIC® POF SIMPLEX PVC viz strana 449
- HITRONIC® POF DUPLEX PE viz strana 450

### ■ Příslušenství

- Mille-Tie kabelové vázací pásy viz strana 1005
- Šetrné svazkování kabelů pomocí kabelových vázacích pásků Mille-Tie™
- Konektory, nářadí a další příslušenství na vyžádání