

# HITRONIC® POF SIMPLEX PE-PUR

Полимерное оптоволокно (POF) в версии Simplex с внешней оболочкой



LAPP KABEL STUÏGART HITRONIC® POF SIMPLEX PE-PUR



## Применение

- Пластиковое оптоволокно для промышленного применения при высоких механических нагрузках
- Длина передачи до 60 м при длине волны 660 нм


- Стойкий к маслам, износу и разрывам благодаря полиуретановой внешней оболочке
- Полиуретановая внешняя оболочка не содержит галоген, огнестойкая согласно IEC 60332-1, стойкая к гидролизу


## Конструкция кабеля

- Волокно из полиметилметакрилата (PMMA)
- Защитный слой поверх волокна со ступенчато-изменяющимся показателем преломления из полиэтилена, черного цвета
- Армидное волокно (кеврал), обеспечивает физическую прочность кабеля, устойчивость к растяжению и раздавливанию

- Внешняя оболочка из полиуретана, оранжевого цвета
- Стандартная маркировка: J-V2Y11Y1P 980/1000 220A 10


## Технические данные


 Размеры:  
POF 980/1000 мкм

 Допустимый радиус изгиба:  
кратковременно: 30 мм  
постоянно: 50 мм

Тип волокна:  
Волокно со ступенчато-изменяющимся показателем преломления из полиметилметакрилата (PMMA)

Оптические свойства:  
затухание при длине волны 660 нм:  
200 дБ/км  
скорость передачи данных: 10 МГц x км  
числовая апертура: 0,47

 Температурный диапазон:  
от -40°C до +70°C

 Допустимое растягивающее усилие:  
кратковременно: макс. 350 Н  
постоянно: макс. 100 Н

Артикул	Тип	Тип волокна	Количество волокон	Внешний диаметр, пригл., мм	Вес пригл., кг/км
2185 030	HITRONIC® POF SIMPLEX PE	POF	1	5,5	25,0

Стандартные длины: 100, 500 м