

## Kabel światłowodowy POF DUPLEX PE-PUR 980/1000um, wzmocniony włóknem, czarny

1101225-P-DX-PUR-bk



### OPIS

Kable z włóknem światłowodowym polimerowym oferują niezawodne i tanie połączenia do transmisji danych na krótkie odległości. Najczęstsze zastosowanie znajdują w aplikacjach przemysłowych.

Kable typu PE-PUR znajdują zastosowanie w przypadku dużych obciążeń mechanicznych. Posiadają odporność na ścieranie, olej, działanie mikroorganizmów i hydrolizę.

Światłowód wykonany jest z włókna polimetakrylanu metylu (PMMA) o średnicy 1mm. Bezpośrednio na włókno nałożona jest czarna otulina z polietylenu. Otoczona jest ona włóknami aramidowymi. Płaszcz zewnętrzny wykonany jest z poliuretanu - jest on samogasnący i bezhalogenowy.

Włókna mogą być zarabiane niskim kosztem za pomocą specjalnych złączy bez konieczności stosowania żywicy epoksydowej oraz skomplikowanych procedur polerskich.

Odległości transmisji na długości fali 660nm - do 70 m.

### DANE TECHNICZNE

Średnica zewnętrzna:	5,5 mm (2.2*4.4*5.55±0.2 mm)
Waga:	27 kg
Powłoka:	PUR trudnopalny bezhalogenowy poliuretan; czarna
Średnica włókna:	1mm (980/1000µm)
Włókno:	POF - polimerowe (PMMA)
Ilość włókien:	2
Promień gięcia:	≥10 x średnica zewnętrzna
Siła ciągnięcia:	400 N (dynamiczna), 100 N (statyczna)
Tłumienie na długości fali:	650nm ≤ 180 dB/km
Apertura numeryczna:	0.5±0.15 NA
Zakres temperatur:	od -20°C do +70°C

### CENY I DOSTĘPNOŚĆ

Kod towaru	Nazwa	Jedn.
1101225-P-DX-PUR-bk	Kabel światłowodowy POF DUPLEX PE-PUR 980/1000um, wzmocniony włóknem, czarny	m