



X Gwarancja systemowa na 25 lat

X Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych

X Pancerz z karbowanej taśmy stalowej

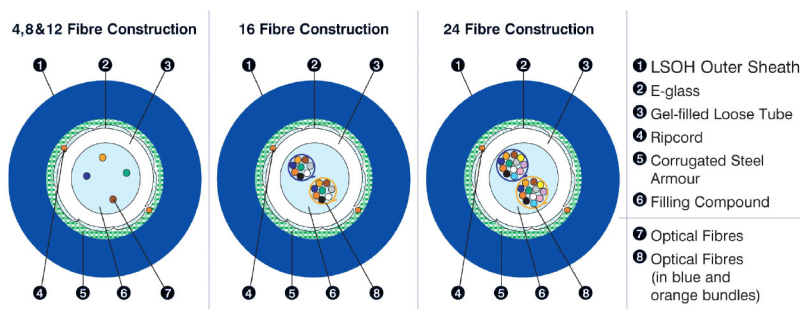
X Zgodność z CPR, klasy: Eca

Cechy produktu

- Gwarancja systemowa na 25 lat
- Z podziałką metrową
- Włókno optyczne wielomodowe 50/125
- Nadaje się do układania w kanalizacji kablowej, odporność na atak gryzoni
- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- Pancerz z karbowanej taśmy stalowej
- Niebieska powłoka zewnętrzna LSOH
- Możliwość przycięcia na długość
- Zgodność z CPR, klasy: Eca

Opis produktu

Kable światłowodowe Excel wzmocnione karbowaną taśmą stalową, z luźną tubą, zostały specjalnie zaprojektowane do zastosowań wymagających wysokiego stopnia ochrony mechanicznej. Kable te charakteryzują się zwartością i niewielką masą, są bardzo wytrzymałe i pozwalają na szybką i łatwą instalację. Konstrukcja kabla opiera się na tubie lub tubach wypełnionych żel, zawierających do 12 włókien 50/125 μm oznaczonych kolorami, z buforem 250 μm . Od zewnątrz tuba jest opleciona elementem wzmacniającym z włókien szklanych E-Glass i pokryta zewnętrzną powłoką LSOH (uniepalną, bezhalogenową, o niskiej emisji dymu). Rozwiązanie konstrukcyjne z dwóch wiązek zastosowane w kablach 16- i 24-włóknowych zapewnia włóknom dodatkową ochronę i przyczynia się do szybkości i łatwości instalacji. Jednocześnie kable te nadal charakteryzują się niewielką średnicą zewnętrzną.



Charakterystyka eksploatacyjna

Kable światłowodowe Excel z luźną tubą są projektowane i wytwarzane z myślą o zapewnieniu optymalnych właściwości eksploatacyjnych dla zainstalowanych łączy światłowodowych. Produkt gwarantuje obsługę protokołów takich jak Ethernet Gigabit na maksymalnych dystansach — zagwarantowane 550 metrów zarówno przy 850 nm, jak i przy 1300 nm — dzięki poszerzonemu pasmu, który jest standardem dla kabli Excel.

Parametry optyczne

Średnica pola modu	50 ± 2,5 μm 125 ± 1 μm
Apertura numeryczna	0,20 ± 0,015 μm

	850 nm	1300 nm
Maks. tłumienność pasma	3,2 dB/km	1,5 dB/km
Parametry Gigabit Ethernet	≥ 500 MHz·km	≥ 500 MHz·km
10 Gigabit	550 m	5
Współczynnik załamania	82 m	Nie dotyczy
	1,483	1,478

Kabel z luźną tubą i pancerzem z karbowanej taśmy stalowej		
Średnica zewnętrzna	4-12 włókien 8,3 ± 0,2 mm	16 i 24 włókna 8,5 ± 0,2 mm
Powłoka zewnętrzna	LSOH, grubość 1,8 mm	
Średnica tuby luźnej	2,8 ± 0,1 mm	
Luźna tuba	Poli(tereftalan butylenu) (PBT)	
Kolor luźnej tuby	Naturalny	
Masa wypełniająca luźną tubę	Żel tiksotropowy	
Zewnętrzne elementy wzmacniające	Włókna E-Glass	
Masa	4-12 włókien 90 kg/km (nominalna)	16 i 24 włókna 95 kg/km (nominalna)
Zewnętrzne elementy wzmacniające	2000 m ± 10%	
Zakres temperatury	IEC 60794-1-2-F1	
Transport / przechowywanie		od -40°C do +60°C
Eksploatacja		od -20°C do +70°C
Siła naciągu	IEC 60794-1-2-E1	≤ 1000 N
W trakcie eksploatacji		≤ 2000 N
W trakcie instalacji		≤ 2000 N
Promień gięcia włókien światłowodowych i tub w trakcie instalacji/eksploatacji > 25 mm		
Odporność na przenikanie wody	IEC 60794-1-2-F5	Tak
Odporność na ściskanie	IEC 60794-1-2-E3	≤ 3000 N/m
Promień gięcia	IEC 60794-1-2-E11	10 x Ø
W trakcie eksploatacji	IEC 60794-1-2-E6	20 x Ø
W trakcie instalacji		
Odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	IEC 60332-1 (EN 50265-2-1)	Wynik pozytywny
Wydzielanie gazów korozyjnych	IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)	pH ≥ 3,5 - μS/cm ≤ 100
Budowa	IEC 60794	
Pancerz	Z karbowanej taśmy stalowej	

1-12 włókien			
1. Niebieski	2. Pomarańczowy	3. Zielony	4. Brązowy
5. Szary	6. Biały	7. Czerwony	8. Czarny
9. Żółty	10. Fioletowy	11. Róża	12. Turkusowy

NB. W kablach 16-włóknowych zestaw kolorów 1-8 powtarza się w każdej luźnej tubie. W kablach 24-włóknowych zestaw kolorów 1-12 powtarza się w każdej luźnej tubie.

Typowe zastosowania

100BASE-FX ● 1000BASE-SX ● 1000BASE-LX ● 10GBASE-LX4 ● 155 Mbps ATM ● 622 Mbps ATM ● FDD

Kanał światłowodowy 531 Mbps ● Kanał światłowodowy 1062 Mbps

Informacja o numerach części

Nr części	Opis
205-275	Kabel światłowodowy wewnętrzny/zewnętrzny, z pancerzem z karbowanej taśmy stalowej, 4-włóknowy 50/125 OM2
205-276	Kabel światłowodowy wewnętrzny/zewnętrzny, z pancerzem z karbowanej taśmy stalowej, 8-włóknowy 50/125 OM2
205-277	Kabel światłowodowy wewnętrzny/zewnętrzny, z pancerzem z karbowanej taśmy stalowej, 12-włóknowy 50/125 OM2
205-278	Kabel światłowodowy wewnętrzny/zewnętrzny, z pancerzem z karbowanej taśmy stalowej, 16-włóknowy 50/125 OM2
205-279	Kabel światłowodowy wewnętrzny/zewnętrzny, z pancerzem z karbowanej taśmy stalowej, 24-włóknowy 50/125 OM2

Gwarancja systemowa

Gwarancja Systemowa Excel oznacza 25-letnią gwarancję zgodności produktu i aplikacji z branżowymi normami eksploatacyjnymi obowiązującymi dla klasy zainstalowanego okablowania. Wniosek o udzielenie gwarancji może zostać przedłożony przez akredytowanego partnera Excel, który zaprojektował, dostarczył i zainstalował dany system.



Excel oferuje kompleksowe i wysokowydajne rozwiązania infrastrukturalne światowej klasy — projektowane, wytwarzane, dostarczane i objęte wsparciem — bez żadnych kompromisów.

Zapraszamy do kontaktu z nami pod adresem sales@excel-networking.com



Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy lub pomyłki w publikacji.
Excel jest zarejestrowanym znakiem towarowym Mayflex Holdings Ltd.

www.excel-networking.com