



X Zgodność z G.652.D

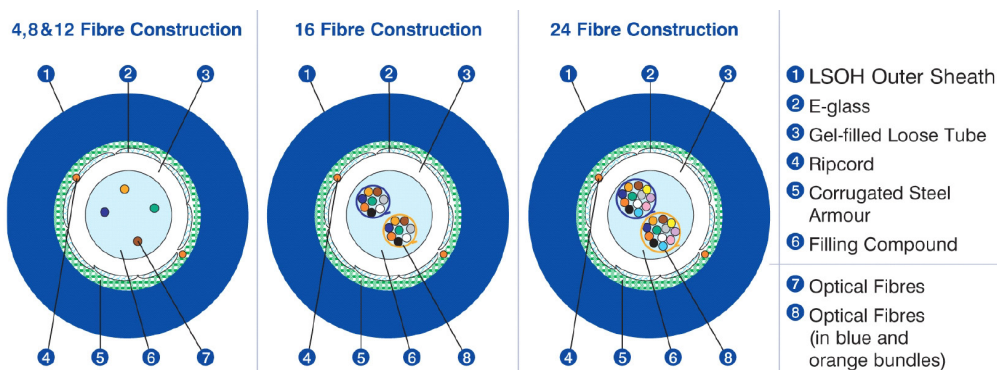
X Pancierz z karbowanej taśmy stalowej

Cechy produktu

- Zgodność z G.652.D
- Pancierz z karbowanej taśmy stalowej
- Nadaje się do układania w kanalizacji kablowej
- Z podziałką metrową
- Ochrona przed promieniami UV
- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- Kategoria wydajności OS1 i OS2
- Niebieska powłoka zewnętrzna LSOH
- Możliwość przycięcia na długość
- Odporność na atak gryzoni

Opis produktu

Kable światłowodowe Excel wzmocnione karbowaną taśmą stalową, z luźną tubą, zostały specjalnie zaprojektowane do zastosowań wymagających wysokiego stopnia ochrony mechanicznej. Włókno jednomodowe spełnia wymagania G.652.D, charakteryzuje się niskim pikiem wodnym i własnościami eksploatacyjnymi OS1 i OS2. Kable te, charakteryzujące się zwartością i niewielką masą, są niezwykle wytrzymałe, odporne na atak gryzoni i pozwalają na szybką i łatwą instalację. Konstrukcja kabla opiera się na tubie lub tubach wypełnionych żelazem, zawierających do 12 włókien 9/125 oznaczonych kolorami, z pokryciem pierwotnym 250 µm. Od zewnątrz tuba jest opleciona elementem wzmacniającym z włókien szklanych E-Glass i pokryta zewnętrzną powłoką LSOH (niepalną, bezhalogenową, o niskiej emisji dymu). Rozwiązanie konstrukcyjne z dwóch związków 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 10 Gigabit na dystansach do 10 km dzięki poszerzonemu pasmu, który jest standardem dla kabli Excel.

	1310 nm	1550 nm
Maks. tłumienność	0,40 dB/km	0,25 dB/km
Dyspersja	≤ 3,5 ps.nm-1.km-1	≤ 18 ps.nm-1.km-1
Modowa dyspersja polaryzacyjna	≤ 0,2 ps / km	
Długość fali odcięcia	≤ 1260 nm	
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)
Standardowa długość maks.	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		
Promień gięcia włókien światłowodowych i tub W trakcie instalacji/eksploatacji	IEC 60794-1-2-E1	≤ 1000 N
		≤ 2000 N
Odporność na przenikanie wody	IEC 60794-1-2-F5	Tak
Odporność na ściskanie	IEC 60794-1-2-E3	≤ 30000 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 ogniowa, bez halogenów	IEC 60332-3C (EN 50266-2-4)	Wynik pozytywny
Wydzielanie gazów korozyjnych Budowa	IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)	pH ≥ 3,5 - μS/cm ≤ 100
Budowa	ITU G.652.D	
Pancerz	Z karbowanej taśmy stalowej	
Parametry optyczne		
Średnica pola modu	9,2 ± 0,4 μm	
	125 ± 1 μm	

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 ● FDDi

Kanał światłowodowy 531 Mbps ● Kanał światłowodowy 1062 Mbps

Informacja o numerach części

Nr części	Opis
205-305	Kabel światłowodowy wewnętrzny/zewnętrzny, z pancerzem z karbowanej taśmy stalowej, 4-włóknowy 9/125 OS
205-306	Kabel światłowodowy wewnętrzny/zewnętrzny, z pancerzem z karbowanej taśmy stalowej, 8-włóknowy 9/125 OS
205-307	Kabel światłowodowy wewnętrzny/zewnętrzny, z pancerzem z karbowanej taśmy stalowej, 12-włóknowy 9/125 OS
205-308	Kabel światłowodowy wewnętrzny/zewnętrzny, z pancerzem z karbowanej taśmy stalowej, 16-włóknowy 9/125 OS
205-309	Kabel światłowodowy wewnętrzny/zewnętrzny, z pancerzem z karbowanej taśmy stalowej, 24-włóknowy 9/125 OS

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