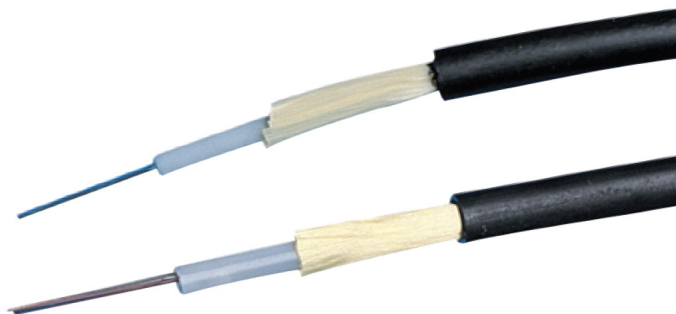


Kabel światłowodowy Excel z luźną tubą, wewnętrzny/zewnętrzny, wielomodowy OM1

excel
without compromise.



Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych

Z podziałką metrową

Gwarancja systemowa na 25 lat

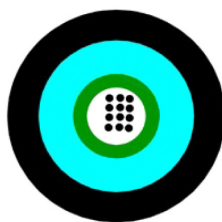
Zgodność z CPR, klasy: Dca

Cechy produktu

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- Światłowód wielomodowy 62,5/125 μm
- Szerokość pasma 200/600 MHz-km
- Możliwość przycięcia na długość
- Z podziałką metrową
- Czarna powłoka LSOH
- Nadaje się do układania w kanalizacji kablowej
- Gwarancja systemowa na 25 lat
- Zgodność z CPR, klasy: Dca

Opis produktu

Kable światłowodowe Excel z luźną tubą zostały specjalnie zaprojektowane do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz budynków. Kable te, charakteryzujące się zwartością, niewielką masą i dużą elastycznością, pozwalają na szybką i łatwą instalację. Konstrukcja kabla opiera się na tubie wypełnionej żelom (niekapiącym i niezawierającym silikonu), zawierającej do 24 włókien 62,5/125 μm oznaczonych kolorami, z pokryciem pierwotnym 250 μm . Otuliną tuby jest warstwa wzmacniająca wykonana z przędzy pęczniejącej (zapewnia to ochronę przed wzdłużną penetracją wody). Płaszcz zewnętrzny jest uniepalniony, bezhalogenowy, o niskiej emisji dymu.



Kolory włókien			
1. Niebieski	2. Pomarańczowy	3. Zielony	4. Brązowy
5. Szary	6. Biały	7. Czerwony	8. Czarny
9. Żółty	10. Fioletowy	11. Różowy	12. Turkusowy
13. Niebieski z oznaczeniem co 70 mm	14. Pomarańczowy z oznaczeniem co 70 mm	15. Zielony z oznaczeniem co 70 mm	16. Brązowy z oznaczeniem co 70 mm
17. Szary z oznaczeniem co 70 mm	18. Biały z oznaczeniem co 70 mm	19. Czerwony z oznaczeniem co 70 mm	20. Czarny z oznaczeniem co 70 mm
21. Żółty z oznaczeniem co 70 mm	22. Fioletowy z oznaczeniem co 70 mm	23. Różowy z oznaczeniem co 70 mm	24. Turkusowy z oznaczeniem co 70 mm

Kabel światłowodowy Excel z luźną tubą, wewnętrzny/zewnętrzny, wielomodowy OM1

excel
without compromise.

Właściwość	Metoda badania	Wartość
Wytrzymałość na rozciąganie	IEC 60794-1 E1	500 N (brak zmian w tłumienności, odkształcenie włókien mniejsze niż ¼ proof-testu)
Krótkotrwała wytrzymałość na rozciąganie	IEC 60794-1 E1 750 N	750 N (odkształcenie włókien mniejsze niż 1/3 proof-testu)
Maksymalna wytrzymałość na rozciąganie instalacji	IEC 60794-1 E1	1000 N (odkształcenie włókien mniejsze niż ½ proof-testu)
Odporność na uderzenia	IEC 60794-1 E4	15 Nm (brak zmian w tłumienności, brak uszkodzeń elementów kabla)
Ściskanie	IEC 60794-1 E3	1500 N
Skręcanie	IEC 60794-1 E7	5 cykli ± 1 obrót
Suplenie	IEC 60794-1 E10	Kabel nie supli się, jeśli średnica pętli jest większa niż 100 mm
Zakres temperatury	IEC 60794-1 F1 Eksploatacja Instalacja Przechowywanie	-30°C do +60°C -30°C do +60°C -40°C do +60°C
Przenikanie wody	IEC 60794-1 F5B	Brak wody na wolnym końcu

Właściwość	4-16 włókien	24 włókna
Ciepło spalania	630 MJ/km 0,18 kWh/m	800 MJ/km 0,22 kWh/m
Średnica nominalna	6,0 mm	6,5 mm
Masa nominalna kabla	40 kg/km	45 kg/km
Min. promień gięcia	Dynamiczny (IEC 60794-1 E11) Statyczny	60 mm 100 mm

Właściwość	
Luźna tuba	Luźna tuba wypełniona żelem, Ø 2,8 mm (≤ 16 włókien) Luźna tuba wypełniona żelem, Ø 3,5 mm (24 włókna)
Element wzmacniający	Wodoszczelne włókna szklane E-Glass
Płaszcz	Czarne tworzywo termoplastyczne, bezhalogenowe, uodpornione na działanie ognia, o grubości 1,1 mm, zgodne z normą EN 50290-2-27, stabilizowane UV
Odporność ogniowa	IEC 60332-1-2 Odporność pojedynczego kabla ułożonego pionowo IEC 60754-1 Brak halogenów IEC 60754-2 Brak kwasowości IEC 61034-2 Brak gęstego dymu

Tłumienność kabla	IEC 60793-1-40
Maksymalna tłumienność kabla przy 850 nm	≤ 3,2 dB/km
Maksymalna tłumienność kabla przy 1300 nm	≤ 1,0 dB/km
Niejednorodność trasy OTDR dla dowolnych dwóch włókien o długości 1000 metrów	Maks. 0,2 dB/km

Szerokość pasma	IEC 60793-1-41
Szerokość pasma (OFL) przy 850 nm	200 MHz·km
Szerokość pasma (OFL) przy 1300 nm	600 MHz·km

Kabel światłowodowy Excel z luźną tubą, wewnętrzny/ zewnątrzny, wielomodowy OM1 (05/2012)

excel
without compromise.

Standardy i normy	
IEC 60793-2-10 Kategoria A1b	EN 50173-1 kategoria OM1
Kanały światłowodowe IBM™, ESCON™	ISO / IEC 11801 kategoria OM1
IEEE 802.3	TIA / EIA-492 AAAAA
EN 60793-2-10: typ A1b	ANSI / TIA / EIA-568-B.3 / ANSI/TIA/EIA 598

Właściwość	Standard	Wartość
Średnica rdzenia	IEC / EN 60793-1-20	62,5 ± 2,5 μm
Eliptyczność rdzenia	IEC / EN 60793-1-20	≤ 5%
Średnica płaszczka	IEC / EN 60793-1-20	125,0 ± 1,0 μm
Eliptyczność płaszczka	IEC / EN 60793-1-20	≤ 0,5%
Błąd koncentryczności rdzenia względem płaszczka	IEC / EN 60793-1-20	≤ 1,5 μm
Średnica pokrycia pierwotnego – niebarwione	IEC / EN 60793-1-20	242 ± 7 μm
Średnica pokrycia pierwotnego – barwione	IEC / EN 60793-1-20	250 ± 15 μm
Eliptyczność pokrycia pierwotnego	IEC / EN 60793-1-20	≤ 5%
Błąd koncentryczności pokrycia pierwotnego względem płaszczka	IEC / EN 60793-1-20	≤ 10 μm
Grupowy współczynnik załamania:	IEC / EN 60793-1-20	
przy 850 nm		1,492
przy 1300 nm		1,491
Odporność mechaniczna	IEC / EN 60793-1-30	≥ 0,7 (≈ 1 % odkształceń) GPa
Średnia siła zdejmowania pokrycia	IEC / EN 60793-1-32	1,7 N
Siła zdejmowania pokrycia (szczytowa)	IEC / EN 60793-1-32	1,3 ≤ siły szczytowej.usuwalność pokrycia ≤ 8,9 N
Apertura numeryczna	IEC / EN 60793-1-43	0,275 ± 0,015

Typowe zastosowania

- 100BASE-FX ● 1000BASE-SX ● 1000BASE-LX ● FDDI ● 155 Mbps ATM
- 155 Mbps ATM ● 622 Mbps ATM ● Kanał światłowodowy 531 Mbps ● Kanał światłowodowy 1062 Mbps

Informacja o numerach części

Nr części	Opis
200-047	Kabel światłowodowy wewnętrzny/zewnątrzny, luźna tuba, 4-włóknowy 62,5/125 OM1
200-060	Kabel światłowodowy wewnętrzny/zewnątrzny, luźna tuba, 4-włóknowy 62,5/125 OM1
200-067	Kabel światłowodowy wewnętrzny/zewnątrzny, luźna tuba, 4-włóknowy 62,5/125 OM1
205-087	Kabel światłowodowy wewnętrzny/zewnątrzny, luźna tuba, 4-włóknowy 62,5/125 OM1
205-081	Kabel światłowodowy wewnętrzny/zewnątrzny, luźna tuba, 4-włóknowy 62,5/125 OM1
205-084	Kabel światłowodowy wewnętrzny/zewnątrzny, luźna tuba, 4-włóknowy 62,5/125 OM1

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

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

excel
without compromise.

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

www.excel-networking.com