



✕ 25 letnia gwarancja producenta

✕ Do zastosowań wewnętrznych i zewn.

✕ Oznaczenie kabla co 1m

✕ Odporny na zginanie

✕ CPR zgodny z normą Dca

Właściwości

- 25-letni system gwarancji
- Oznaczenie kolejnych metrów na kablu
- Włókno jednomodowe 9/125
- Włókno szklane, kabel odporny na gryzonie
- Przycinanie do żądanej długości
- Uniwersalne zastosowanie (wewnętrzne i zewnętrzne)
- Konstrukcja rdzenia odporna na zgięcia
- Powłoka LSOH - czarna

Opis produktu

Kabel światłowodowy uniwersalny Excel został stworzony specjalnie z myślą o zastosowaniach zewnętrznych jak i wewnętrznych. Te kompaktowe i lekkie kable są niesamowicie elastyczne oraz łatwe do instalacji. Kable są prowadzone wewnątrz tuby wypełnionej żelą (nie kapiącym i bez silikonu), zawierającej do 24 barwionych włókien 9/125 μm . Płaszcz zewnętrzny jest pokryty czarną powłoką LSOH. Włókno jednomodowe spełnia wymagania G.652.D i charakteryzuje się niskim pikiem wodnym, oraz właściwościami eksploatacyjnymi OS1 oraz OS2. Dostępny też jest kabel w kolorze żółtym.



Jednomodowe kable światłowodowe Excel są wykonane z wysokiej jakości rdzenia z domieszkowanego szkła krzemionkowego, otoczonego płaszczem ze szkła krzemionkowego. Są one otoczone podwójną warstwą pokrycia akrylowego, utwardzanego promieniowaniem UV. Wzmocniony w ten sposób światłowód jednomodowy zapewnia lepsze działanie w całym spektrum długości fali od 1260 nm do 1625 nm dzięki niskiej tłumienności w granicach 1383 nm, w zakresie piku wodnego.

Kolory

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	14. Pomarańczowy	15. Zielony	16. Brązowy
znacznik co 70 mm	znacznik co 70 mm	znacznik co 70 mm	znacznik co 70 mm
17. Szary	18. Biały	19. Czerwony	20. Czarny
znacznik co 70 mm	znacznik co 70 mm	znacznik co 35 mm	znacznik co 35 mm
21. Żółty	22. Fioletowy	23. Różowy	24. Turkusowy
znacznik co 35 mm	znacznik co 35 mm	znacznik co 35 mm	znacznik co 35 mm

Właściwości fizyczne

Właściwość:	Test:	Wartość:
Wytrzymałość na rozciąganie	IEC 60974-1 E1	500 N (brak osłabienia, włókno rozciąga się nie więcej niż ¼ długości)
Wytrzymałość na krótkotrwałe rozciąganie	IEC 60974-1 E1	750 N (włókno rozciąga się nie więcej niż ⅓)
Max. wytrzymałość na rozciąganie przy instalacji	IEC 60974-1 E1	1000 N (włókno rozciąga się nie więcej niż ½)
Uderzenie	IEC 60974-1 E4	15 Nm (brak osłabienia, brak uszkodzeń i złamań)
Wytrzymałość na ściskanie	IEC 60974-1 E3	1500 N
Skręcanie	IEC 60974-1 E7	5 cykli ± 1 obrót
Plątanie	IEC 60974-1 E10	Kable nie ulegają skręceniu (splątaniu) gdy ułożone są w okrąg o średnicy 100 mm
Zakres temperatur	IEC 60974-1 F1	Użytkowanie -30 °C to +60 °C Instalacja -30 °C to +60 °C Magazynowanie -40 °C to +60 °C
Odporność na wodę	IEC 60974-1 F5B	brak wody w przewodzie

Właściwość:	4 - 16 włókien	24 włókna
Ciepło spalania	630 MJ/km 0.18 kWh/m	800 MJ/km 0.22 kWh/m
Nominalna średnica	6.0 mm	6.5 mm
Nominalna waga kabla	40 kg/km	45 kg/km
Minimalny promień zgięcia (IEC 60794-1 E11)	60 mm	

Właściwość:		
Tuba	Ø 2.8 mm wypełnienie żelem (≤ 16 włókien) Ø 3.5 mm wypełnienie żelem (24 włókna)	
Wzmocnienie	Wodoszczelne tworzywo E-Glass	
Powłoka	1.1 mm czarna, bezhalogenowa, ognioodporna termoplastyczna powłoka zgodna z EN 50290-2-27, UV	
Odporność ogniowa	IEC 60332-1-2 IEC 60754-1 IEC 60754-2 IEC 61034-2	Test pojedynczego kabla Brak substancji szkodliwych Brak substancji szkodliwych Brak gęstego dymu

Tłumienia kabla zgodnie z IEC 60793-1-40	
Maksymalna wartość tłumienia kabla dla 1310 - 1625 nm	≤ 0,39 dB/km
Maksymalna wartość tłumienia kabla dla 1550 nm	≤ 0,25 dB/km
Niejednorodność trasy OTDR dla dowolnych dwóch 1000 metrowych odcinków	Max. 0.1 dB/km

Grupowy współczynnik załamania	
Efektywny grupowy współczynnik przy 1310 nm	1,467
Efektywny grupowy współczynnik przy 1550 i 1625 nm	1,468
	≥ 2000 MHz.km

Typowe aplikacje

- 100GBASE- LX
- 40GBASE-LX

- 10GBASE- LX4
- 100GBASE-LX4

- 10GBASE- LR/LW
- 100GBASE-ER4

- 10GBASE-ER/EW

Numery katalogowe

Numer	Opis
205-300	Światłowodowy kabel uniwersalny Excel, 4 włóknowy, SM 9/125 OS2, LSOH
205-301	Światłowodowy kabel uniwersalny Excel, 8 włóknowy, SM 9/125 OS2, LSOH
205-302	Światłowodowy kabel uniwersalny Excel, 12 włóknowy, SM 9/125 OS2, LSOH
205-303	Światłowodowy kabel uniwersalny Excel, 16 włóknowy, SM 9/125 OS2, LSOH
205-304	Światłowodowy kabel uniwersalny Excel, 24 włóknowy, SM 9/125 OS2, LSOH
205-310	Światłowodowy kabel uniwersalny Excel, 48 włóknowy, SM 9/125 OS2, LSOH
205-315-YELLOW	Światłowodowy kabel uniwersalny Excel, 72 włóknowy, SM 9/125 OS2, LSOH - żółta powłoka

System gwarancji

25-letnia gwarancja na produkty zapewnia zgodność ze standardem wydajności dla odpowiedniej klasy okablowania. Gwarancja może być stosowana przez akredytowanego partnera firmy Excel, który dostarczył i zainstalował wspomniany system.



S-Cabling Sp. z o.o.

ul. Austriacka 4 , Leszno , 64-100, Poland

Tel: + 48 65 528 71 99 Fax:

Email: s-cabling@s-cabling.pl Web: www.s-cabling.pl

S-Cabling
ekspert w okablowaniu

www.s-cabling.pl