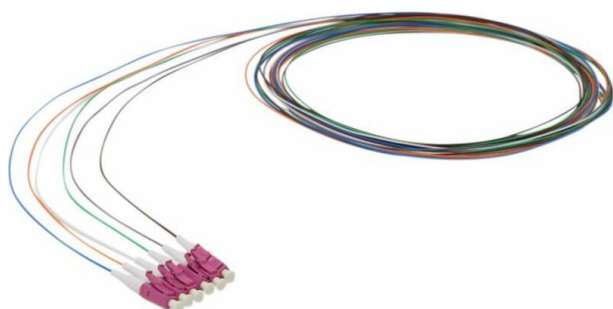


Excel OM4 LC Pigtail 50/125 2m - 12 kolorów opakowanie

Numer części: 200-604

excel
without compromise.



✕ Wybór długości

✕ Wybór złącz

✕ Każdy kabel jest indywidualnie zapakowany i oznakowany

✕ Każdemu kablowi towarzyszy certyfikat badania

✕ Zgodność z dyrektywą RoHS

Opis produktu

Kable światłowodowe Excel wielomodowe typu pigtail produkowane są ze światłowodów najwyższej jakości, o średnicy 900 µm i zakończone są ceramicznymi złączami tulejkowymi różnych typów. Jako standard wykorzystane zostało półściśle buforowane włókno z luzną izolacją, co ułatwia szybkie przygotowanie kabla oraz spawanie. Produkcja, zakończenie i testowanie kabli odbywa się wg ściśle kontrolowanych procedur w zakładzie produkcyjnym posiadającym akceptację Excel oraz akredytację ISO9001.

Każdy kabel pigtail posiada osłonkę niwelującą naprężenie, która wydłuża i utrzymuje wysoki poziom wydajności podczas instalacji. Dla celów kontroli jakości i identyfikowalności produktu w niewielkiej odległości od złącza przyczepiona została etykieta z unikalnym numerem partii produkcyjnej.

Parametry produktu

Pozycja	Wartość
Rodzaj włókna	Wielomodowy 50/125
Kategoria	OM4
Długość	2 m
Rodzaj złącza wtykowego	LC
Wersja APC	nie
Kolor	Multi Coloured (TIA 598)
Przepust przeciwwzglięciowy	Wkładany

Specyfikacja światłowodu

Właściwość	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5
Średnica rdzenia	62.5 ± 2.5 μm	50 ± 2.5 μm	50 ± 2.5 μm	50 ± 2.5 μm	50 ± 2.5 μm
Nieokrągłość rdzenia	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%
Błąd współrodkowości rdzeń-płaszcz	≤1.5 μm	≤1.5 μm	≤1.0 μm	≤1.0 μm	≤1.0 μm
Średnica płaszcz	125 ± 1.0 μm	125 ± 1.0 μm	125 ± 1.0 μm	125 ± 1.0 μm	125 ± 0.8 μm
Nieokrągłość płaszcz	≤1.0%	≤1.0%	≤1.0%	≤1.0%	≤0.6%
Średnica powłoki pierwotnej	245 ± 7 μm	245 ± 7 μm	245 ± 7 μm	245 ± 7 μm	245 ± 7 μm
Błąd współrodkowości powłoka-płaszcz	≤10.0 μm	≤10.0 μm	≤10.0 μm	≤10.0 μm	≤10.0 μm
Nieokrągłość powłoki	≤6.0%	≤6.0%	≤6.0%	≤6.0%	≤6.0%
Średnica powłoki wtórnej	900 μm nominalna	900 μm nominalna	900 μm nominalna	900 μm nominalna	900 μm nominalna
Maksymalne tłumienie przy 850 nm	2.7 dB/km	2.3 dB/km	2.4 dB/km	2.4 dB/km	2.4 dB/km
Maksymalne tłumienie przy 953 nm		1.7 dB/km			
Maksymalne tłumienie przy 1300 nm	0.6 dB/km	0.6 dB/km	0.6 dB/km	0.6 dB/km	0.6 dB/km
Współczynnik refrakcji przy 850 nm	1.496	1.482	1.482	1.482	1.482
Współczynnik refrakcji przy 1300 nm	1.491	1.477	1.477	1.477	1.477
Pasmo przenoszenia przy 850 nm	200 MHz.km	500 MHz.km	≥1500 MHz.km	≥3500 MHz.km	≥3500 MHz.km
Pasmo		≥1850			

Excel OM4 LC Pigtail 50/125 2m - 12 kolorów opakowanie

Numer części: 200-604



przenoszenia przy 953 nm		MHz.km			
Pasmo przenoszenia przy 1300 nm	500 MHz.km	500 MHz.km	≥500 MHz.km	≥500 MHz.km	≥500 MHz.km
Efektywna szerokość pasma modalnego przy 850 nm		≥2000 MHz/km	≥4700 MHz/km	≥4700 MHz/km	
Efektywna szerokość pasma modalnego przy 953 nm		≥2470 MHz/km			
Aperatura numeryczna	0.275 ±0.015	0.200 ±0.015	0.200 ±0.015	0.200 ±0.015	0.200 ± 0.015
Długość fali zerowej dyspersji	1320-1365 nm	1295-1340 nm	1295-1340 nm	1295-1340 nm	1295-1340 nm
Strata makrogłębokości - 100 zwojów, promień 37,5 mm, 850 nm	≤0.50 dB	≤0.10 dB	≤0.50 dB	≤0.5 0dB	≤0.10 dB
Strata makrogłębokości - 100 zwojów, promień 37,5 mm, 1300 nm	≤0.50 dB	≤0.30 dB	≤0.50 dB	≤0.50 dB	≤0.30 dB
Strata makrogłębokości - 2 zwoje, promień 7,5 mm, 850 nm		≤0.2 dB	≤1.0 dB	≤1.0 dB	≤0.2 dB
Strata makrogłębokości - 2 zwoje, promień 7,5 mm, 1300 nm		≤0. 5dB	≤1.0 dB	≤1.0 dB	≤0.5 dB

Specyfikacja światłowodu

Właściwość	Wartości	Zestawy ST	Zestawy SC	Zestawy LC
Konstrukcja	Powłoka półsztywna			
Liczba włókien	1			
Średnica	900 mikronów			
Zakres temperatur	od -20°C do +70°C			
Materiał wtyczki		Mosiądz niklowany	Kompozyt	Kompozyt
Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla			
Tulejka wtyczki		2,5 mm ceramika cyrkonowa	2,5 mm ceramika cyrkonowa	1,25 mm ceramika cyrkonowa
Tłumienie wtykowe	Maksymalnie 0,3 dB			
Współczynnik odbicia wtyczki (wielomodowy)	Maksymalnie -30 dB			
Powierzchnia czołowa tulejki (jednomodowy UPC)	Maksymalnie -50 dB			
Powierzchnia czołowa tulejki (jednomodowy APC)	Maksymalnie -60 dB			

Obowiązujące normy

Norma zastosowana	Szczegóły
IEC 60793-1-1:2022	Włókna optyczne - Część 1-1: Metody pomiarowe i procedury badawcze - Ogólne i wskazówki
IEC 60793-2:2015	Włókna optyczne - Część 2: Specyfikacje wyrobów - Ogólne
IEC 60793-2-10:2017	Szczegółowa specyfikacja włókien wielomodowych A1
IEC 60793-1-20:2014	Włókna optyczne - Część 1-20: Metody pomiarowe i procedury badawcze - Geometria włókna
IEC 60793-1-21:2001	Włókna optyczne - Część 1-21: Metody pomiarowe i procedury badawcze - Geometria powłoki

Excel OM4 LC Pigtail 50/125 2m - 12 kolorów opakowanie

Numer części: 200-604



IEC 60793-1-22:2001	Włókna optyczne - Część 1-22: Metody pomiarowe i procedury badawcze - Pomiar długości
IEC 60793-1-30:2010	Włókna optyczne - Część 1-30: Metody pomiarowe i procedury badawcze - Badanie wytrzymałości włókna
IEC 60793-1-31:2010	Włókna optyczne - Część 1-31: Metody pomiarowe i procedury badawcze - Wytrzymałość na rozciąganie
ITU-T G.651.1:2018	Charakterystyki kabla światłowodowego z włóknem wielomodowym o stopniowym indeksie refrakcji 50/125 µm dla sieci dostępowej
EN 50173-1:2018	Technika informatyczna. Systemy kablowe generyczne - wymagania ogólne
EN 50173-2:2007 + A1:2010	Technika informatyczna. Systemy kablowe generyczne - Pomieszczenia biurowe
IEC 61754-1:2013	Urządzenia łączące światłowodowe i elementy pasywne - Złącza światłowodowe - Część 1: Ogólne i wskazówki
IEC 61754-2:1996	Złącza światłowodowe - Część 2: Rodzina złączy typu BFOC/2,5
IEC 61754-4:2013	Urządzenia łączące światłowodowe i elementy pasywne - Złącza światłowodowe - Część 4: Rodzina złączy typu SC
IEC 61754-4-100:2015	Urządzenia łączące światłowodowe i elementy pasywne - Złącza światłowodowe - Część 4-100: Rodzina złączy typu SC - Uprozczone gniazdo złącza SC-PC
RoHS	Ograniczenie stosowania substancji niebezpiecznych - Zgodne
ANSI/TIA 568-3.D	Norma dotycząca okablowania światłowodowego i komponentów
ISO/IEC 11801-1:2017	Technika informatyczna - Okablowanie generyczne dla pomieszczeń klienta: Część 1 Wymagania ogólne

Informacja o numerach części

Numer części	Opis
200-458	Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OM3 50/125 LC/UPC Wskażeniowy 12-kolorowy (TIA 598) 2 m
200-546	Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OM3 50/125 LC/UPC 12-kolorowy (TIA 598) 1 m
200-547	Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OM4 50/125 LC/UPC 12-kolorowy (TIA 598) 1 m
200-578	Excel OM3 LC Pigtail 50/125 0.5m - 12 kolorów opakowanie
200-603	Excel OM3 LC Pigtail 9/125 2m - 12 kolorów opakowanie

Excel OM4 LC Pigtail 50/125 2m - 12 kolorów opakowanie

Numer części: 200-604



200-604

Excel OM4 LC Pigtail 50/125 2m - 12 kolorów opakowanie

204-322

Excel OM4 LC Pigtail 50/125 0.5m - 12 kolorów opakowanie

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



E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.