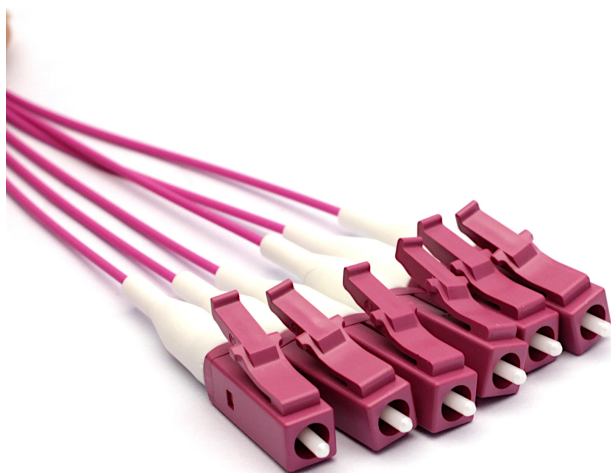


Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OM4 50/125 LC/UPC Fioletowy 1 m (12 sztuk)

Numer części: 200-647

excel
without compromise.



✕ Semi-Loose Buffered (amortyzacja pólstywna)

✕ Każdy kabel jest indywidualnie pakowany i etykietowany

✕ Certyfikat testowy z każdym kablem

✕ Zgodność z RoHS

✕ Konstrukcja niewrażliwa na zgięcia

✕ CIBSE TM65 Wcielony CO₂: 1,248 kg CO₂e

Opis produktu

Pigtails multimodowe Excel w osłonie światłowodowej wykonane są z najwyższej jakości włókien optycznych 900 mikronów, zakończone ceramicznymi złączami ferrytowymi różnych typów. Aby przyspieszyć przygotowanie i spawanie kabli, standardowo stosowany jest kabel pólstywny, łatwy do zdejmowania. Konfekcjonowanie, terminacja i testowanie kabli odbywa się zgodnie z ściśle kontrolowanymi procedurami w zatwierdzonym przez Excel zakładzie produkcyjnym posiadającym certyfikat ISO 9001.

Każdy pigtail posiada osłonę przeciwdrobiającą w celu wydłużenia i utrzymania parametrów pracy zespołu. W niewielkiej odległości od złącza znajduje się etykieta zawierająca unikalny numer partii, przymocowana do kabla w celu zapewnienia jakości i możliwości śledzenia.

Parametry produktu

Pozycja	Wartość
Rodzaj włókna	Wielomodowy 50/125
Kategoria	OM4
Długość	1 m
Rodzaj złącza wtykowego	LC
Wersja APC	nie
Kolor	Purpurowy/fioletowy
Przepust przeciwdrobiający	Wkładany

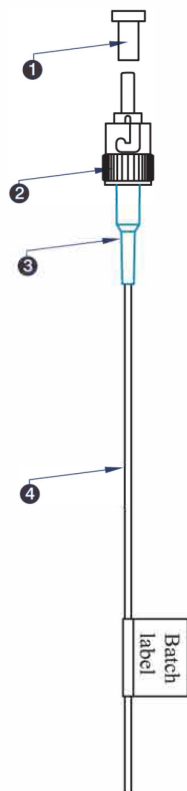
Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OM4 50/125 LC/UPC Fioletowy 1 m (12 sztuk)

Numer części: 200-647

excel
without compromise.

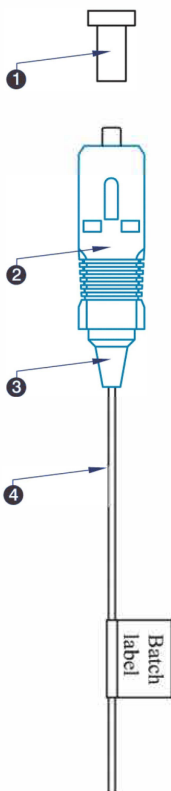
Schematy produktów

ST



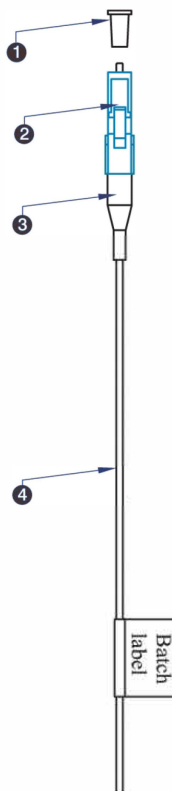
- 1 ST Dust cover
- 2 ST connector
- 3 ST Strain relief boot
- 4 Easy Strip LSOH cable

SC



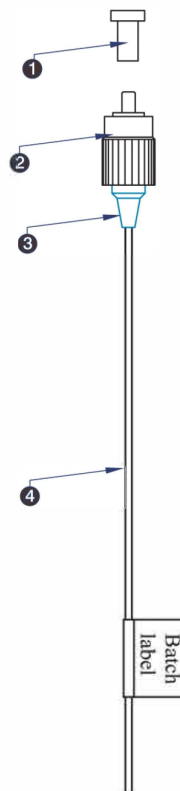
- 1 SC Dust cover
- 2 SC connector
- 3 SC Strain relief boot
- 4 Easy Strip LSOH cable

LC



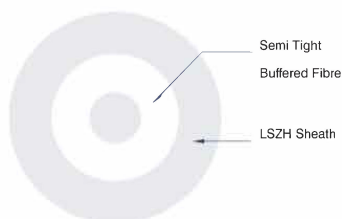
- 1 LC Dust cover
- 2 LC connector
- 3 LC Strain relief boot
- 4 Easy Strip LSOH cable

FC

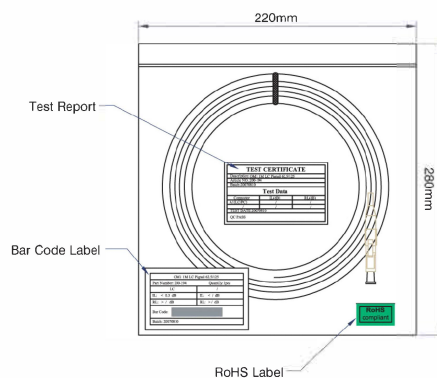


- 1 FC Dust cover
- 2 FC connector
- 3 FC Strain relief boot
- 4 Easy Strip LSOH cable

Cable Profile



Packaging



Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OM4 50/125 LC/UPC Fioletowy 1 m (12 sztuk)

Numer części: 200-647



Specyfikacja światłowodu

Właściwość	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5
Średnica rdzenia	$62.5 \pm 2.5 \mu\text{m}$	$50 \pm 2.5 \mu\text{m}$	$50 \pm 2.5 \mu\text{m}$	$50 \pm 2.5 \mu\text{m}$	$50 \pm 2.5 \mu\text{m}$
Nieokrągłość rdzenia	$\leq 5\%$	$\leq 5\%$	$\leq 5\%$	$\leq 5\%$	$\leq 5\%$
Błąd współrodkowości rdzeń-płaszcz	$\leq 1.5 \mu\text{m}$	$\leq 1.5 \mu\text{m}$	$\leq 1.0 \mu\text{m}$	$\leq 1.0 \mu\text{m}$	$\leq 1.0 \mu\text{m}$
Średnica płaszcz	$125 \pm 1.0 \mu\text{m}$	$125 \pm 1.0 \mu\text{m}$	$125 \pm 1.0 \mu\text{m}$	$125 \pm 1.0 \mu\text{m}$	$125 \pm 0.8 \mu\text{m}$
Nieokrągłość płaszcz	$\leq 1.0\%$	$\leq 1.0\%$	$\leq 1.0\%$	$\leq 1.0\%$	$\leq 0.6\%$
Średnica powłoki pierwotnej	$245 \pm 7 \mu\text{m}$	$245 \pm 7 \mu\text{m}$	$245 \pm 7 \mu\text{m}$	$245 \pm 7 \mu\text{m}$	$245 \pm 7 \mu\text{m}$
Błąd współrodkowości powłoka-płaszcz	$\leq 10.0 \mu\text{m}$	$\leq 10.0 \mu\text{m}$	$\leq 10.0 \mu\text{m}$	$\leq 10.0 \mu\text{m}$	$\leq 10.0 \mu\text{m}$
Nieokrągłość powłoki	$\leq 6.0\%$	$\leq 6.0\%$	$\leq 6.0\%$	$\leq 6.0\%$	$\leq 6.0\%$
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 Enbeam Patchcord światłowodowy OM4 50/125 LC/UPC Fioletowy 1 m (12 sztuk)

Numer części: 200-647



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

Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OM4 50/125 LC/UPC Fioletowy 1 m (12 sztuk)

Numer części: 200-647



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 Enbeam Patchcord światłowodowy OM4 50/125 LC/UPC Fioletowy 1 m (12 sztuk)

Numer części: 200-647



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 - Uproszczone 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
200-637	Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OM1 62.5/125 SC/UPC Szary 1 m (12 sztuk)
200-638	Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OM1 62.5/125 ST/UPC Szary 1 m (12 sztuk)
200-639	Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OM1 62.5/125 LC/UPC Szary 1 m (12 sztuk)
200-640	Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OM2 50/125 ST/UPC Biały 1 m (12 sztuk)

Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OM4 50/125 LC/UPC Fioletowy 1 m (12 sztuk)

Numer części: 200-647



200-641	Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OM2 50/125 SC/UPC Biały 1 m (12 sztuk)
200-642	Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OM2 50/125 LC/UPC Biały 1 m (12 sztuk)
200-643	Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OM3 50/125 ST/UPC Turkusowy 1 m (12 sztuk)
200-644	Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OM3 50/125 SC/UPC Turkusowy 1 m (12 sztuk)
200-645	Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OM3 50/125 LC/UPC Turkusowy 1 m (12 sztuk)
200-646	Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OM4 50/125 SC/UPC Fioletowy 1 m (12 sztuk)
200-647	Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OM4 50/125 LC/UPC Fioletowy 1 m (12 sztuk)

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



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