

# Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OM3 50/125 LC/UPC Turkusowy 1 m (12 sztuk)

Numer części: 200-645

excel  
without compromise.



✘ Włókno półluzno buforowane

✘ Do wyboru różne długości

✘ Do wyboru różne rodzaje złącz

✘ Każdy kabel jest pojedynczo pakowany i etykietowany

✘ Certyfikat badania z każdym kablem

✘ Zgodność z dyrektywą RoHS

✘ Konstrukcja niewrażliwa na zgięcia

## Opis produktu

Przewody pigtailowe Excel z włóknem światłowodowym multimodowym są wykonane z najwyższej jakości włókna optycznego o średnicy 900 mikronów, zakończone ceramicznymi złączami ferrytowymi różnych typów. W celu ułatwienia szybkiej konfekcji i spawania kabli, standardowo stosowany jest kabel półluzno buforowany, łatwy do zdjęcia. Konfekcja, zakanczanie i testowanie kabli odbywa się zgodnie z ściśle kontrolowanymi procedurami w zatwierdzonej przez Excel fabryce posiadającej certyfikat ISO 9001.

Każdy pigtail posiada osłone przeciwodkształceniową, która wydłuża i utrzymuje parametry pracy połączenia. 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	OM3
Długość	1 m
Rodzaj złącza wtykowego	LC
Wersja APC	nie
Kolor	Aqua
Przepust przeciwzgięciowy	Wkładany

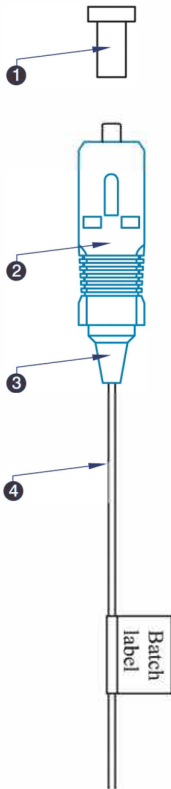
**Schematy produktów**

ST



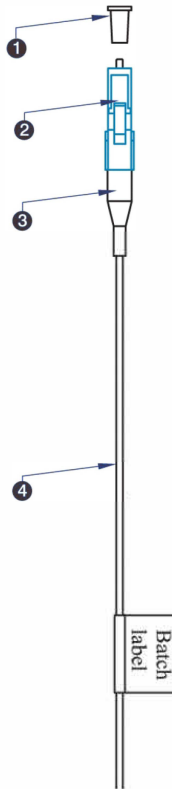
- 1 ST Dust cover
- 2 ST connector
- 3 ST Strain relief boot
- 4 Easy Strip LSOH cable

SC



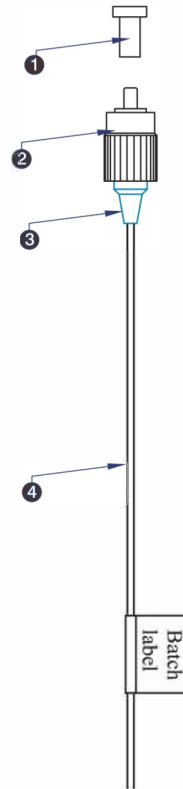
- 1 SC Dust cover
- 2 SC connector
- 3 SC Strain relief boot
- 4 Easy Strip LSOH cable

LC



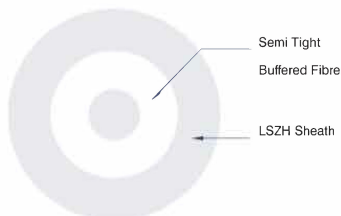
- 1 LC Dust cover
- 2 LC connector
- 3 LC Strain relief boot
- 4 Easy Strip LSOH cable

FC

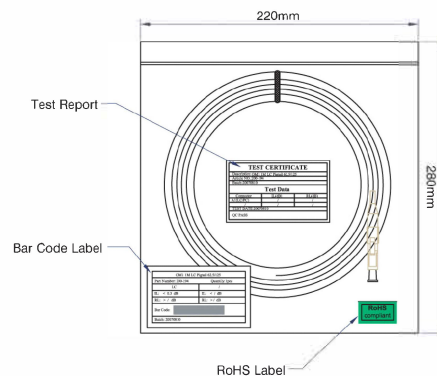


- 1 FC Dust cover
- 2 FC connector
- 3 FC Strain relief boot
- 4 Easy Strip LSOH cable

**Cable Profile**



**Packaging**



## Specyfikacja światłowodu

### Właściwość

Średnica rdzenia

Nieokrągłość rdzenia

Błąd współśrodkowości rdzeń-łaszcz

Średnicałaszcz

Nieokrągłośćłaszcz

Średnica powłoki pierwotnej

Błąd współśrodkowości powłoka-łaszcz

Nieokrągłość powłoki

Średnica powłoki wtórnej

Maksymalne tłumienie przy 850 nm

Maksymalne tłumienie przy 953 nm

Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OM3  
50/125 LC/UPC Turkusowy 1 m (12 sztuk)

Numer części: 200-645



Maksymalne tłumienie przy 1300 nm

Współczynnik refrakcji przy 850 nm

Współczynnik refrakcji przy 1300 nm

Pasma przenoszenia przy 850 nm

Pasma przenoszenia przy 953 nm

Pasma przenoszenia przy 1300 nm

Efektywna szerokość pasma modalnego przy 850 nm

Efektywna szerokość pasma modalnego przy 953 nm

Aperatura numeryczna

Długość fali zerowej dyspersji

Strata makrośliskości - 100 zwojów, promień 37,5 mm, 850 nm

# Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OM3 50/125 LC/UPC Turkusowy 1 m (12 sztuk)

Numer części: 200-645



Strata makrogiętkości - 100 zwojów, promień 37,5 mm, 1300 nm

Strata makrogiętkości - 2 zwoje, promień 7,5 mm, 850 nm

Strata makrogiętkości - 2 zwoje, promień 7,5 mm, 1300 nm

## 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
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 $\mu\text{m}$ 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
200-637	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)
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](mailto:sales@excel-networking.com)

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