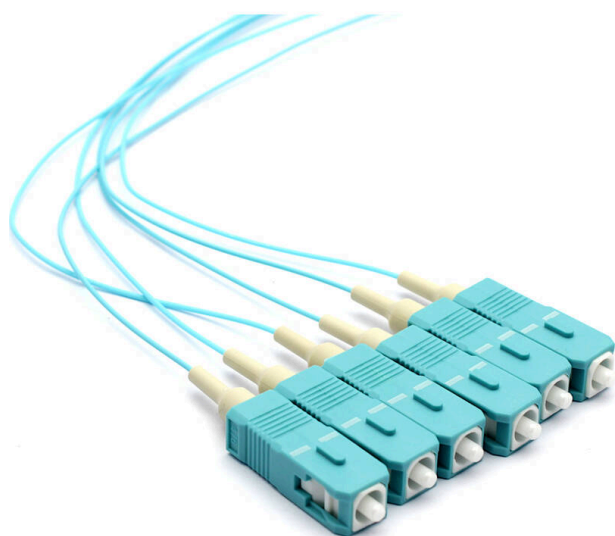


Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OM3 50/125 SC/UPC Turkusowy 1 m (12 sztuk)

Numer części: 200-644

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 | SC |
| Wersja APC | nie |
| Kolor | Aqua |
| Przepust przeciwzgięciowy | Wkładany |

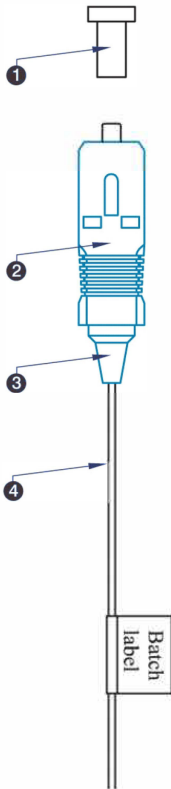
Schematy produktów

ST



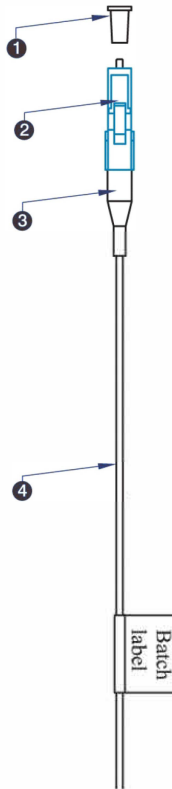
- 1 ST Dust cover
- 2 ST connector
- 3 ST Strain relief boot
- 4 Easy Strip LSOH cable

SC



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

LC



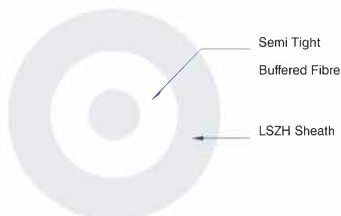
- 1 LC Dust cover
- 2 LC connector
- 3 LC Strain relief boot
- 4 Easy Strip LSOH cable

FC

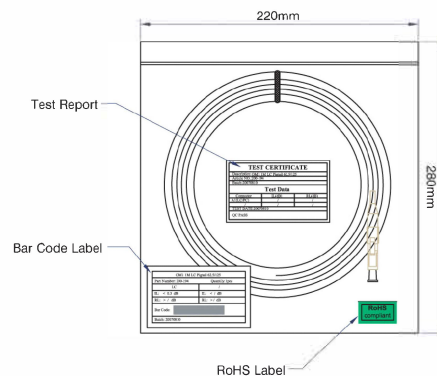


- 1 FC Dust cover
- 2 FC connector
- 3 FC Strain relief boot
- 4 Easy Strip LSOH cable

Cable Profile



Packaging



Specyfikacja światłowodu

| Właściwość | 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-łuszczy | ≤1.5 μm | ≤1.5 μm | ≤1.0 μm | ≤1.0 μm | ≤1.0 μm |
| Średnica łuszczy | 125 ± 1.0 μm | 125 ± 1.0 μm | 125 ± 1.0 μm | 125 ± 1.0 μm | 125 ± 0.8 μm |
| Nieokrągłość łuszczy | ≤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-łuszczy | ≤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 Enbeam Patchcord światłowodowy OM3 50/125 SC/UPC Turkusowy 1 m (12 sztuk)

Numer części: 200-644



| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| przenoszenia przy 953 nm | | MHz.km | | | |
| Pasma 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 |

| | |
|---------------------------|--|
| 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 |
|--------------|---|
| 200-637 | 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 OM3 50/125 SC/UPC Turkusowy 1 m (12 sztuk)

Numer części: 200-644



| | |
|---------|---|
| 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.

