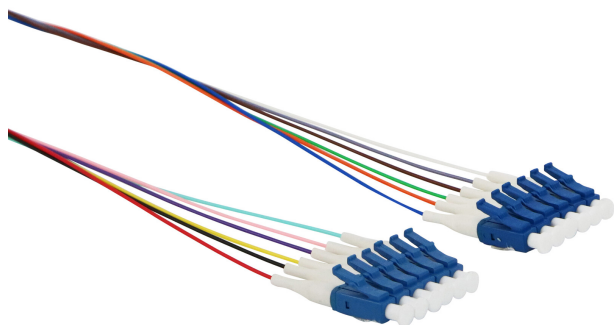


Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OS2 9/125 LC/UPC 12-kolorowy (TIA 598) 1 m

Numer części: 200-548

excel
without compromise.



✕ Semi-Loose Buffered (semi-fest gepufferter)

✕ Jedes Kabel ist einzeln verpackt und beschriftet

✕ Prüfzertifikat mit jedem Kabel

✕ RoHS-konform

✕ Biegeunempfindliche Konstruktion

✕ CIBSE TM65 Verkörperter Kohlenstoff: 1,248 kg CO2e

Opis produktu

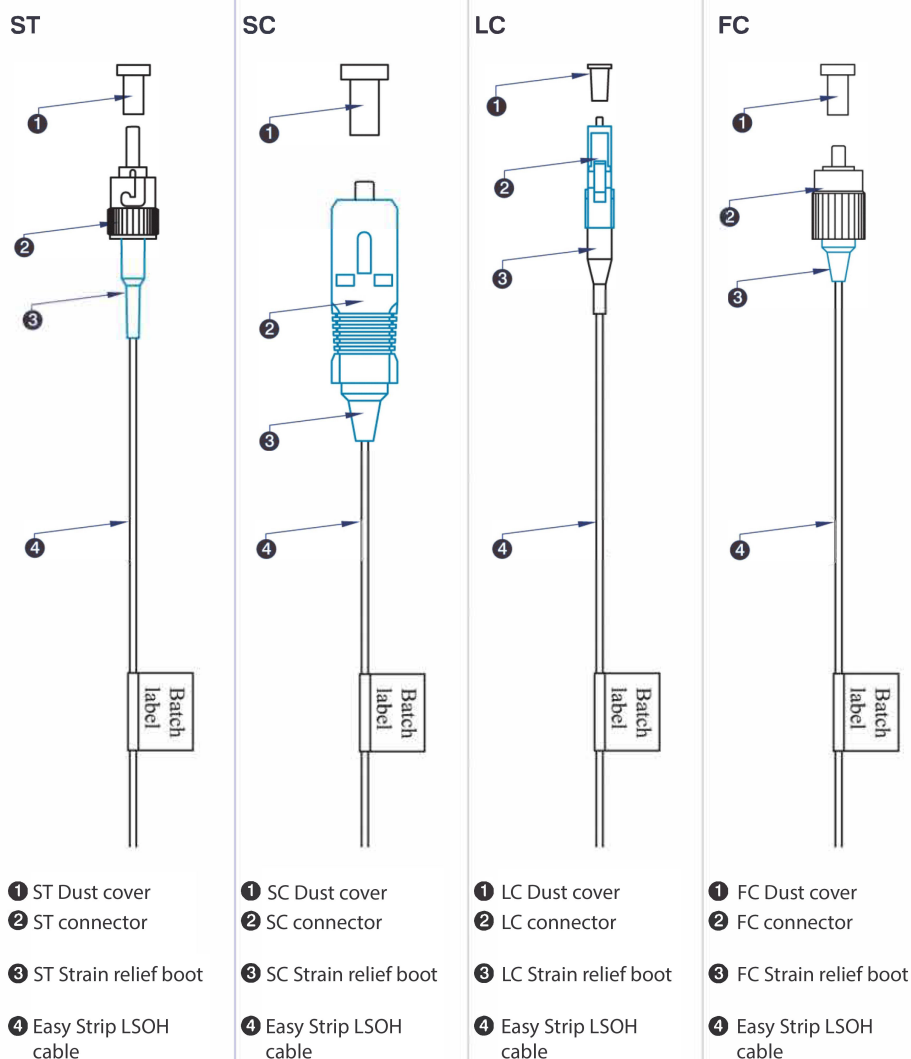
Excel Singlemode-LWL-Pigtails werden aus hochwertigsten 900-Mikron-Lichtwellenleitern gefertigt und mit keramischen Ferrule-Steckverbindern verschiedener Typen konfektioniert. Um die Kabelkonfektionierung und das Spleißen zu beschleunigen, wird standardmäßig ein semi-fest gepufferter, leicht abisolierbarer Kabel verwendet. Die Kabelkonfektionierung, der Abschluss und die Prüfung erfolgen nach strengen Vorgaben in einer von Excel zugelassenen und nach ISO 9001 zertifizierten Fertigungsstätte.

Jedes Pigtail verfügt über eine Zugentlastung, um die Leistungsfähigkeit der Verbindung zu verlängern und zu erhalten. In kurzem Abstand zum Stecker ist ein Etikett mit einer eindeutigen Losnummer am Kabel befestigt, um die Qualität und Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten.

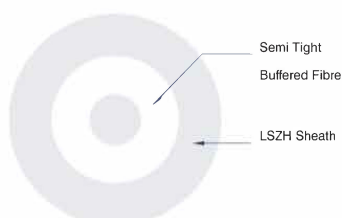
Parametry produktu

Pozycja	Wartość
Rodzaj włókna	Jednomodowy
Kategoria	OS2
Długość	1 m
Rodzaj złącza wtykowego	LC
Wersja APC	nie
Kolor	Multi Coloured (TIA 598)
Przepust przeciwwzgięciowy	Wkładany

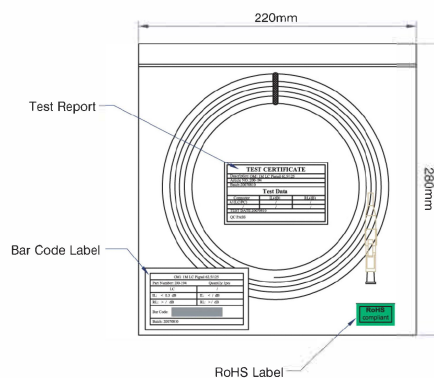
Schematy produktów



Cable Profile



Packaging



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			

Specyfikacja światłowodu

Właściwość	Wartości
Średnica pola modalnego przy 1310 nm	8,4-9,2 μm
Średnica pola modalnego przy 1550 nm	9,3-10,3 μm
Średnica płaszczka	125,0 $\pm$ 0,7 μm
Nieokrągłość płaszczka	$\leq$ 0,7%
Średnica powłoki pierwotnej	235-245 μm
Błąd współśrodkowości powłoka-płaszcz	$\leq$ 12 μm
Nieokrągłość powłoki	$\leq$ 6,0%

Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OS2 9/125 LC/UPC 12-kolorowy (TIA 598) 1 m

Numer części: 200-548



Błąd współśrodkowości rdzeń-płaszcz	$\leq 0,5 \mu\text{m}$
Maksymalne tłumienie przy 1310 nm	$\leq 0,35 \text{ dB/km}$
Maksymalne tłumienie przy 1383 nm	$\leq 0,35 \text{ dB/km}$
Maksymalne tłumienie przy 1460 nm	$\leq 0,25 \text{ dB/km}$
Maksymalne tłumienie przy 1490 nm	$\leq 0,23 \text{ dB/km}$
Maksymalne tłumienie przy 1550 nm	$\leq 0,21 \text{ dB/km}$
Maksymalne tłumienie przy 1625 nm	$\leq 0,23 \text{ dB/km}$
PMD (wartość typowa)	0,04 ps/km
Długość fali odcinająca	1260 nm
Długość fali zerowej dyspersji	1300-1324 nm
Spadek dyspersji zerowej	$\leq 0,092 \text{ ps/nm}^2\cdot\text{km}$
Współczynnik refrakcji przy 1310 nm	1466
Współczynnik refrakcji przy 1550 nm	1467
Strata makrogiętkości - 10 zwojów, promień 15 mm, 1625 nm	$\leq 0,03 \text{ dB}$
Strata makrogiętkości - 10 zwojów, promień 15 mm, 1550 nm	$\leq 0,1 \text{ dB}$
Strata makrogiętkości - 1 zwój, promień 10 mm, 1550 nm	$\leq 0,1 \text{ dB}$
Strata makrogiętkości - 1 zwój, promień 10 mm, 1625 nm	$\leq 0,2 \text{ dB}$
Strata makrogiętkości - 1 zwój, promień 7,5 mm, 1550 nm	$\leq 0,5 \text{ dB}$
Strata makrogiętkości - 1 zwój, promień 7,5 mm, 1625 nm	$\leq 1,0 \text{ dB}$

Obowiązujące normy

Obowiązująca Norma	Szczegóły
BS EN 60332-1-2:2004+A11:2016	Badania kabli elektrycznych i światłowodowych w warunkach pożaru - Badanie na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia dla pojedynczego izolowanego przewodu lub kabla. Procedura dla płomienia wstępnie zmieszanego 1 kW
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.652:2016	Charakterystyki włókna jednomodowego i kabla światłowodowego jednomodowego
ITU-T G.657:2016	Charakterystyki włókna jednomodowego i kabla światłowodowego jednomodowego o niskiej stratliwości na gięcie
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

Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OS2 9/125 LC/UPC 12-kolorowy (TIA 598) 1 m

Numer części: 200-548



Informacja o numerach części

Numer części	Opis
200-454	Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OS2 9/125 SC/UPC Włosko rdzeniowy 12-kolorowy (TIA 598) 2 m
200-455	Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OS2 9/125 LC/UPC Włosko rdzeniowy 12-kolorowy (TIA 598) 2 m
200-456	Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OS2 9/125 SC/APC Włosko rdzeniowy 12-kolorowy (TIA 598) 2 m
200-457	Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OS2 9/125 LC/APC Włosko rdzeniowy 12-kolorowy (TIA 598) 2 m
200-548	Excel Enbeam Patchcord światłowodowy OS2 9/125 LC/UPC 12-kolorowy (TIA 598) 1 m
200-554	Przewód pigtailowy Excel Enbeam OS2 9/125 SC/UPC 2 m
200-561	Przewód pigtailowy Excel Enbeam OS2 9/125 LC/UPC 2 m
200-565	Excel OS2 LC Pigtail 9/125 0.5m - 12 kolorów opakowanie
200-576	Przewód pigtailowy Excel Enbeam OS2 9/125 ST/UPC 2 m
200-602	Excel OS2 LC Pigtail 9/125 2m - 12 kolorów opakowanie
200-723-12	Excel Enbeam Pigtail światłowodowy OS2 9/125 SC/UPC z półką tuba 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.

