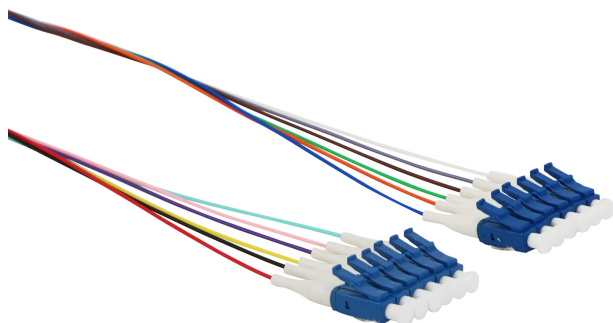


Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 LC/UPC Set di 12 Colori (TIA 598) 1 m

Codice articolo: 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

Panoramica del Prodotto

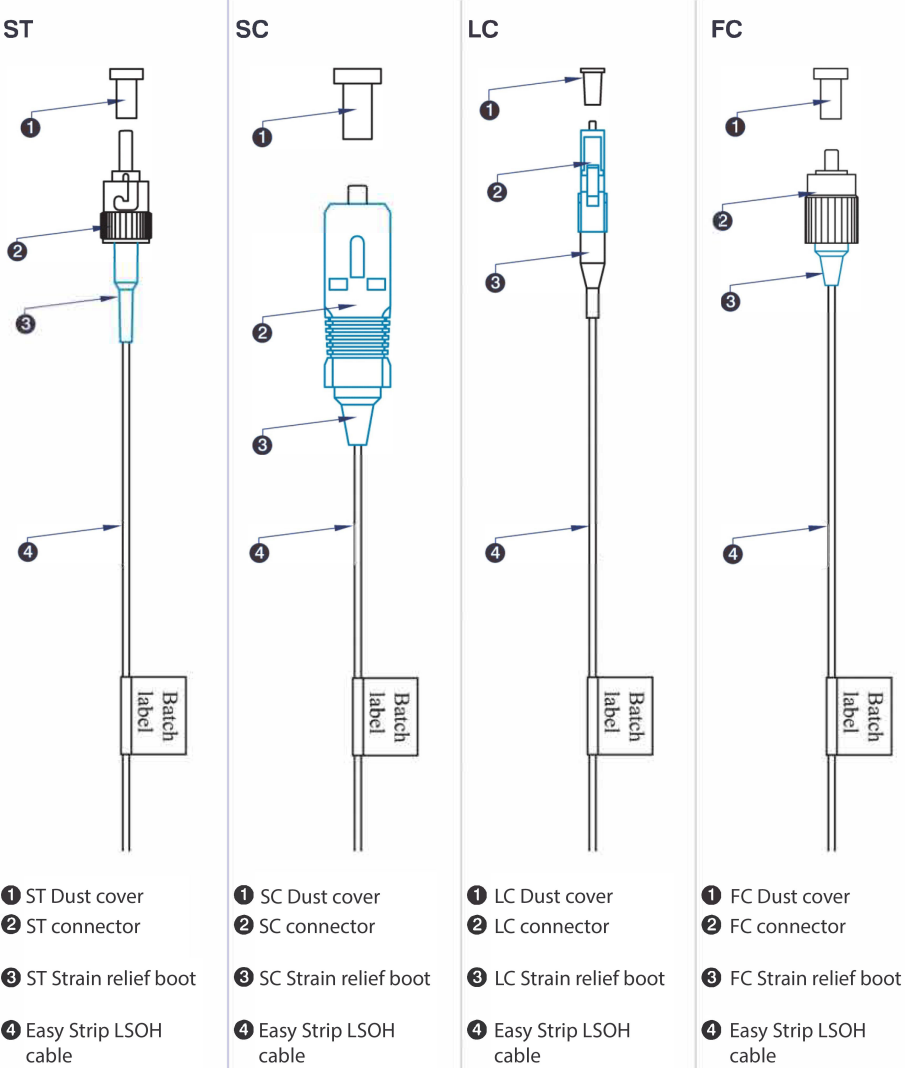
Excel Singlemode-LWL-Pigtails werden aus hochwertigsten 900-Mikron-Lichtwellenleitern gefertigt und mit keramischen Ferrule-Steckverbindern verschiedener Typen konfektioniert. Um die Kabelkonfektionierung und das Spleißen zu beschleunigen, wird standardmäßig ein semi-fest gepufferter, leicht abisolierbarer 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.

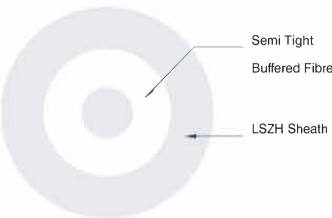
Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Tipo di fibra	Singlemode
Categoria	OS2
Lunghezza	1 m
Tipo di connettore	LC
Esecuzione APC	no
Colore	Multi Coloured (TIA 598)
Manicotto anti-piegatura	Inserito

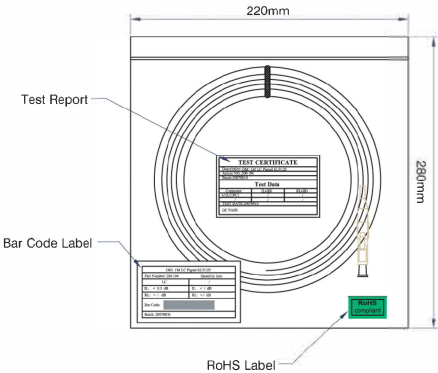
Schemi prodotto



Cable Profile



Packaging



Specifiche cavi

Caratteristiche	Valori	Cavi assemblati ST	Cavi assemblati SC	Cavi assemblati LC
Costruzione	"Semi-tight buffered"			
N. di Fibre	1			
Diametro	900 micron			
Intervallo temperatura	Da -20 a +70 °C			
Materiale connettore		Ottone placcato nichel	Composito	Composito
Raggio di piegatura minimo	10 x diametro del cavo			
Ghiera connettore		Ceramica-zirconio 2,5 mm	Ceramica-zirconio 2,5 mm	Ceramica-zirconio 1,25 mm
Perdita di inserzione del connettore	Max. 0,3 dB			
Attenuazione di riflessione del connettore (multimodale)	Max. -30 dB			
Interfaccia ghiera (UPC monomodale)	Max. -50 dB			
Interfaccia ghiera (APC monomodale)	Max. -60 dB			

Specifiche fibra

Caratteristiche	Valori
Diametro campo modale a 1310 nm	8,4-9,2 μ m
Diametro campo modale a 1550 nm	9,3-10,3 μ m
Diametro del cladding	125,0 $\pm$ 0,7 μ m
Non circolarit� del cladding	$\leq$ 0,7%
Diametro rivestimento primario	235 - 245 μ m
Errore di concentricit� rivestimento/cladding	$\leq$ 12 μ m

Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 LC/UPC Set di 12 Colori (TIA 598) 1 m

Codice articolo: 200-548



Non circolarità del rivestimento	$\leq 6,0\%$
Errore di concentricità core/cladding	$\leq 0,5 \mu\text{m}$
Attenuazione Max. a 1310 nm	$\leq 0,35 \text{ dB/km}$
Attenuazione Max. a 1383 nm	$\leq 0,35 \text{ dB/km}$
Attenuazione Max. a 1460 nm	$\leq 0,25 \text{ dB/km}$
Attenuazione Max. a 1490 nm	$\leq 0,23 \text{ dB/km}$
Attenuazione Max. a 1550 nm	$\leq 0,21 \text{ dB/km}$
Attenuazione Max. a 1625 nm	$\leq 0,23 \text{ dB/km}$
PMD (valore tipico)	0,04 ps/km
Lunghezza d'onda di cut-off	1260 nm
Lunghezza d'onda dispersione zero	1300-1324 nm
Pendenza a dispersione zero	$\leq 0,092 \text{ ps/nm}^2\cdot\text{km}$
Indice di rifrazione a 1310 nm	1.466
Indice di rifrazione a 1550 nm	1.467
Perdita per macropiegatura - 10 curve, raggio 15 mm, 1625 nm	$\leq 0,03 \text{ dB}$
Perdita per macropiegatura - 10 curve, raggio 15 mm, 1550 nm	$\leq 0,1 \text{ dB}$
Perdita per macropiegatura - 1 curva, raggio 10 mm, 1550 nm	$\leq 0,1 \text{ dB}$
Perdita per macropiegatura - 1 curva, raggio 10 mm, 1625 nm	$\leq 0,2 \text{ dB}$
Perdita per macropiegatura - 1 curva, raggio 7,5 mm, 1550 nm	$\leq 0,5 \text{ dB}$
Perdita per macropiegatura - 1 curva, raggio 7,5 mm, 1625 nm	$\leq 1,0 \text{ dB}$

Standard

Standard applicabili	Dettaglio
BS EN 60332-1-2:2004+A11:2016	Prove su cavi elettrici e cavi in fibra ottica in condizioni di incendio - Prova di propagazione verticale della fiamma per un singolo filo o cavo isolato. Procedura per la fiamma premiscelata da 1 kW
IEC 60793-1-1:2022	Fibre ottiche - Parte 1-1: Metodi di misura e procedure di prova - Generalità e linee guida

Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125
LC/UPC Set di 12 Colori (TIA 598) 1 m

Codice articolo: 200-548



IEC 60793-2:2015	Fibre ottiche - Parte 2: Specifiche del prodotto - Generalità
IEC 60793-2-10:2017	Specifiche di sezione per fibre multimodali di tipo A1
IEC 60793-1-20:2014	Fibre ottiche - Parte 1-20: Metodi di misura e procedure di prova - Geometria della fibra
IEC 60793-1-21:2001	Fibre ottiche - Parte 1-21: Metodi di misura e procedure di prova - Geometria del rivestimento
IEC 60793-1-22:2001	Fibre ottiche - Parte 1-22: Metodi di misura e procedure di prova - Misurazione della lunghezza
IEC 60793-1-30:2010	Fibre ottiche - Parte 1-30: Metodi di misura e procedure di prova - Prova di rottura della fibra
IEC 60793-1-31:2010	Fibre ottiche - Parte 1-31: Metodi di misura e procedure di prova - Resistenza a trazione
ITU-T G.652:2016	Caratteristiche di una fibra ottica e di un cavo monomodale
ITU-T G.657:2016	Caratteristiche di una fibra ottica e di un cavo monomodale insensibile alla flessione
EN 50173-1:2018	Tecnologia dell'informazione. Sistemi di cablaggio generici - Requisiti generali
EN 50173-2:2007 + A1:2010	Tecnologia dell'informazione. Sistemi di cablaggio generici - Locali per ufficio
IEC 61754-1:2013	Dispositivi di interconnessione a fibra ottica e componenti passivi - Interfacce per connettori a fibra ottica - Parte 1: Generalità e linee guida
IEC 61754-2:1996	Interfacce per connettori a fibra ottica - Parte 2: Famiglia di connettori di tipo BFOC/2,5
IEC 61754-4:2013	Dispositivi di interconnessione a fibra ottica e componenti passivi - Interfacce per connettori a fibra ottica - Parte 4: Famiglia di connettori di tipo SC
IEC 61754-4-100:2015	Dispositivi di interconnessione a fibra ottica e componenti passivi - Interfacce per connettori a fibra ottica - Parte 4-100: Famiglia di connettori di tipo SC - Interfacce semplificate per connettore di tipo SC-PC
RoHS-II/-III (2011/65/EU & 2015/863): 2023	Our products, demonstrate full adherence to the regulatory stipulations of the EU Directive 2011/65/EU (RoHS-II) and its corresponding delegated directive 2015/863 (RoHS-III).
ANSI/TIA 568-3.D	Standard di cablaggio e componenti per fibra ottica
ISO/IEC 11801-1:2017	Tecnologia dell'informazione - Cablaggio generico per le strutture dei clienti: Parte 1 Requisiti generali
WFD: 2023	Compliant to Waste Framework Directive
SCIP: 2023	Compliant - Does Not Contain Substances of Concern In

Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 LC/UPC Set di 12 Colori (TIA 598) 1 m

Codice articolo: 200-548



articles as such or in complex objects (Products)

POPs (EU) No 2019/1021

EU Regulation for the restriction of Persistent Organic Pollutants.

Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
200-454	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 SC/UPC a Buffer Stretto Set di 12 Colori (TIA 598) 2 m
200-455	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 LC/UPC a Buffer Stretto Set di 12 Colori (TIA 598) 2 m
200-456	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 SC/APC a Buffer Stretto Set di 12 Colori (TIA 598) 2 m
200-457	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 LC/APC a Buffer Stretto Set di 12 Colori (TIA 598) 2 m
200-548	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 LC/UPC Set di 12 Colori (TIA 598) 1 m
200-554	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 SC/UPC Giallo 2 m
200-561	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 LC/UPC Giallo 2 m
200-565	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 LC/UPC Set di 12 Colori (TIA 598) 0,5 m
200-576	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 ST/UPC Giallo 2 m
200-602	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 LC/UPC Set di 12 Colori (TIA 598) 2 m
200-723-12	Excel Enbeam Coleta de fibra OS2 9/125 SC/UPC Semiholgada Amarilla 1 m (Paquete de 12)



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