

Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-LC/UPC Monomodale 9/125 Duplex LSO...

Codice articolo: 201-041

excel
without compromise.



- ✕ Testato al 100% otticamente
- ✕ Certificato di test incluso
- ✕ Connettori a bassa perdita
- ✕ Ferrule in ceramica di zirconia PC
- ✕ Polarità modificabile (connettori duplex)
- ✕ Costruzione insensibile alla curvatura

Panoramica del Prodotto

I Cavi duplex Excel OS2 9/125 μ m sono realizzati con la fibra ottica di alta qualità con guaina/jacket da 900 μ m e terminati con connettori a ferrule ceramici.

Ogni cavo è dotato di stivali di scarico per prolungare e mantenere i livelli di prestazione dell'assemblaggio. Le "gambe" di trasmissione e ricezione di ciascun cavo duplex sono identificate mediante un anello di tipo cavo fissato su ciascuna estremità dell'assemblaggio. A breve distanza da questi anelli di identificazione, viene applicato un termorestringente per mantenere un cavo a due fibre unito e facile da gestire. Infine, una etichetta contenente un numero di lotto unico viene fissata al centro del cavo per fini di qualità e rintracciabilità.

Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Tipo di fibra	Singlemode
Categoria	OS2
Numero di fibre	2
Diametro esterno guaina della singola fibra	2 mm
Tipo di cavo	Duplex
Lunghezza	1 m
Tipo di connettore collegamento 1	SC
Tipo di connettore collegamento 2	LC

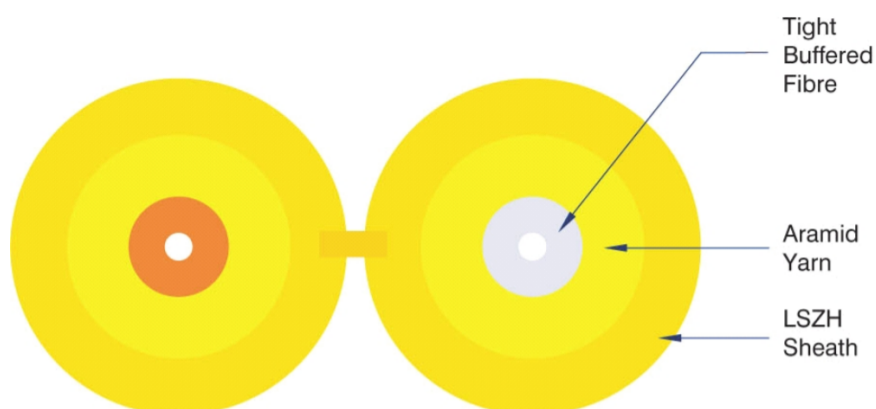
Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam
OS2 SC/APC-LC/UPC Monomodale 9/125 Duplex
LSO...



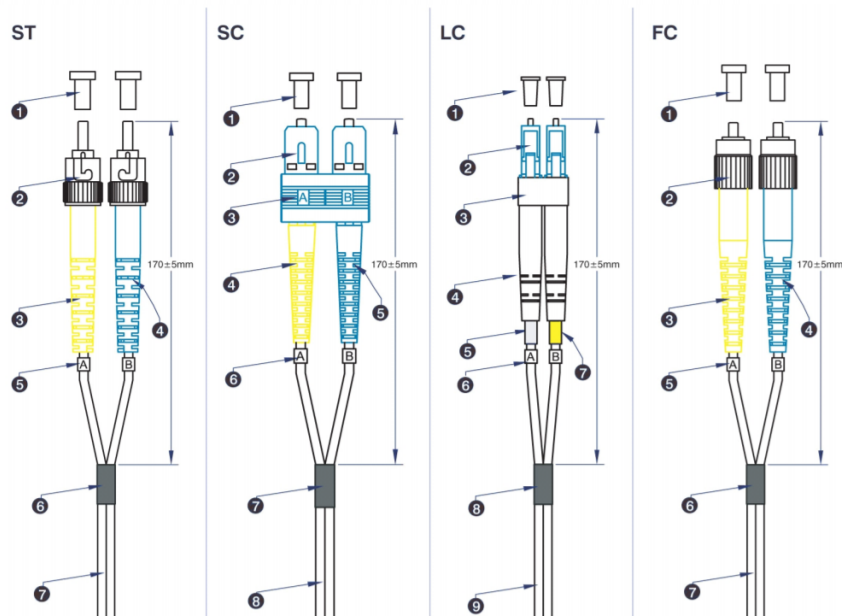
Codice articolo: 201-041

Colore del rivestimento	Giallo
Manicotto anti-piegatura	Inserito
Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-1-2	sì
Senza fumo secondo IEC 61034-2	sì

Schema sezione trasversale



Disegno prodotto



Specifiche cavi

Caratteristiche	Valori	Assemblaggi SC	Assemblaggi LC
Costruzione del cavo	Cavo a zip duplex		
Numero di fibre	2		
Dimensioni del cavo		2.8 x 5.7 mm	2.0 x 4.0 mm
Colore	Giallo		
Elementi di rinforzo	Fibra di aramide		
Intervallo di temperatura	-20°C a +70°C		
Materiale del connettore		Composito	Composito
Raggio di curvatura minimo (caricato)	10 volte il diametro del cavo		
Ferrula del connettore		2.5 mm Ceramica	1.25 mm Ceramica
Superficie terminale della ferrula	Lucidatura APC		

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
Non circolarit� del rivestimento	$\leq$ 6,0%
Errore di concentricit� core/cladding	$\leq$ 0,5 μ m
Attenuazione Max. a 1310 nm	$\leq$ 0,35 dB/km
Attenuazione Max. a 1383 nm	$\leq$ 0,35 dB/km
Attenuazione Max. a 1460 nm	$\leq$ 0,25 dB/km
Attenuazione Max. a 1490 nm	$\leq$ 0,23 dB/km
Attenuazione Max. a 1550 nm	$\leq$ 0,21 dB/km
Attenuazione Max. a 1625 nm	$\leq$ 0,23 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 ps/nm ² .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 dB
Perdita per macropiegatura - 10 curve, raggio 15 mm, 1550 nm	$\leq$ 0,1 dB
Perdita per macropiegatura - 1 curva, raggio 10 mm, 1550 nm	$\leq$ 0,1 dB
Perdita per macropiegatura - 1 curva, raggio 10 mm, 1625 nm	$\leq$ 0,2 dB
Perdita per macropiegatura - 1 curva, raggio 7,5 mm, 1550 nm	$\leq$ 0,5 dB
Perdita per macropiegatura - 1 curva, raggio 7,5 mm, 1625 nm	$\leq$ 1,0 dB
Forza di spelatura (tipica)	1,5 N

Forza di spelatura (picco)

1,3 - 8,9 N

Standard

Standard applicabile	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 - Generale e linee guida
IEC 60793-2:2015	Fibre ottiche - Parte 2: Specifiche del prodotto - Generale
IEC 60793-2-10:2017	Specifica sezione per fibre multimodali 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 resistenza 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 perdita di curvatura
EN 50173-1:2018	Tecnologia dell'informazione. Sistemi di cablaggio generico - Requisiti generali
EN 50173-2:2007 + A1:2010	Tecnologia dell'informazione. Sistemi di cablaggio generico - Uffici
IEC 61754-1:2013	Dispositivi di interconnessione in fibra ottica e componenti passivi - Interfacce connettore in fibra ottica - Parte 1: Generale e linee guida
IEC 61754-2:1996	Interfacce connettore in fibra ottica - Parte 2: Famiglia di connettori BFOC/2,5
IEC 61754-4:2013	Dispositivi di interconnessione in fibra ottica e componenti passivi - Interfacce connettore in fibra ottica - Parte 4: Famiglia di connettori SC
IEC 61754-4-100:2015	Dispositivi di interconnessione in fibra ottica e componenti

Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-LC/UPC Monomodale 9/125 Duplex LSO...

Codice articolo: 201-041



passivi - Interfacce connettore in fibra ottica - Parte 4-100:
Famiglia di connettori SC - Interfacce semplificate per
connettori SC-PC a presa

IEC 61754-4-100:2015

Dispositivi di interconnessione in fibra ottica e componenti
passivi - Interfacce connettore in fibra ottica - Parte 4-100:
Famiglia di connettori SC - Interfacce semplificate per
connettori SC-PC a presa

ISO/IEC 11801-1:2017

Tecnologia dell'informazione - Cablaggio generico per le
strutture del cliente: Parte 1 Requisiti generali

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).

WFD: 2023

Compliant to Waste Framework Directive

SCIP: 2023

Compliant - Does Not Contain Substances of Concern In
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
201-001	Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-SC/APC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 1 m
201-002	Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-SC/APC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 2 m
201-003	Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-SC/APC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 3 m
201-005	Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-SC/APC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 5 m
201-010	Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-SC/APC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 10 m
201-015	Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-SC/UPC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 15 m
201-021	Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-SC/UPC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 1 m
201-022	Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-SC/UPC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 2 m
201-023	Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-SC/UPC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 3 m
201-025	Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-SC/UPC

Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam
OS2 SC/APC-LC/UPC Monomodale 9/125 Duplex
LSO...



Codice articolo: 201-041

	Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 5 m
201-030	Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-SC/UPC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 10 m
201-041	Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-LC/UPC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 1 m
201-042	Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-LC/UPC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 2 m
201-043	Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-LC/UPC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 3 m
201-045	Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-LC/UPC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 5 m
201-050	
201-251	Cavo di Connessione a Fibre Ottiche Excel Enbeam OS2 LC/APC-LC/APC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 1 m
201-252	Cavo di Connessione a Fibre Ottiche Excel Enbeam OS2 LC/APC-LC/APC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 2 m
201-253	Cavo di Connessione a Fibre Ottiche Excel Enbeam OS2 LC/APC-LC/APC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 3 m
201-254	Cavo di Connessione a Fibre Ottiche Excel Enbeam OS2 LC/APC-LC/APC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 5 m
201-256	Cavo di Connessione a Fibre Ottiche Excel Enbeam OS2 LC/APC-LC/APC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 10 m



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