

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

Codice articolo: 201-043

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.

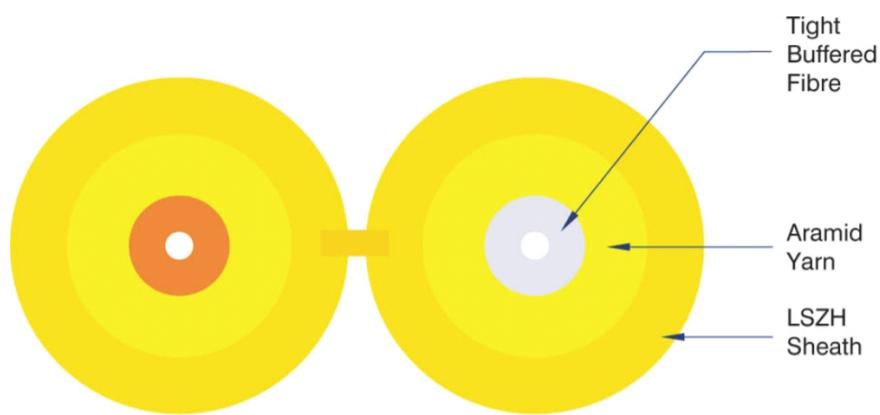
Specifiche di Prodotto

| Caratteristica | Valore |
|---|------------|
| Tipo di fibra | Monomodale |
| Categoria | OS2 |
| Numero di fibre | 2 |
| Diametro esterno guaina della singola fibra | 2 mm |
| Tipo di cavo | Duplex |
| Lunghezza | 3 m |
| Tipo di connettore del collegamento 1 | SC |
| Tipo di connettore del collegamento 2 | LC |

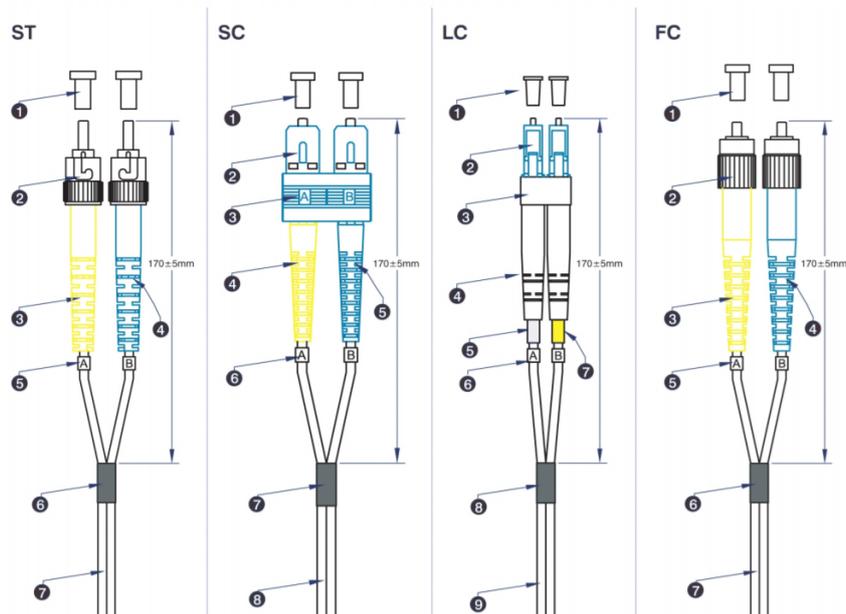
Codice articolo: 201-043

| | |
|---|-------------------|
| Colore della guaina esterna | Giallo |
| Guaina antipiega | Inserito (mobile) |
| Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-1-2 | sì |
| A bassa emissione di fumi (conforme alla norma 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 | | |

Codice articolo: 201-043

Specifiche fibra

| Caratteristiche | Valori |
|--|-------------------------------------|
| Diametro campo modale a 1310 nm | 8,4 - 9,2 μm |
| Diametro campo modale a 1550 nm | 9,3-10,3 μm |
| Diametro del cladding | 125,0 \pm 0,7 μm |
| Non circolarit  del cladding | \leq 0,7% |
| Diametro rivestimento primario | 235 - 245 μm |
| Errore di concentricit  rivestimento/cladding | \leq 12 μm |
| Non circolarit  del rivestimento | \leq 6,0% |
| Errore di concentricit  core/cladding | \leq 0,5 μm |
| 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 |

Codice articolo: 201-043

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 | Specifiche 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 |

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 |

Codice articolo: 201-043

| | |
|---------|--|
| | 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 | |
| 201-252 | 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 |