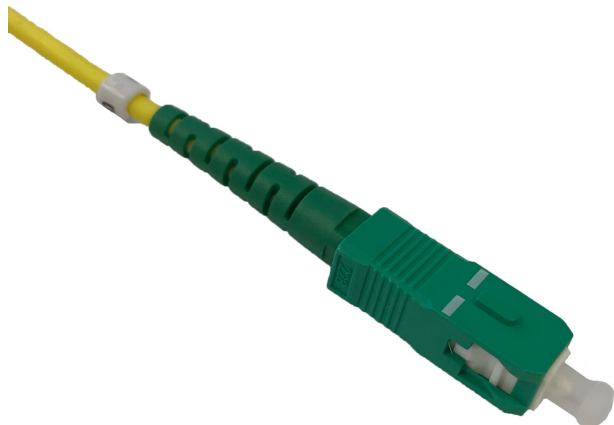


Cavo di Collegamento a Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 G.657.A1 SC/APC-SC/APC Monomodale 9/125 Si...

Codice articolo: 201-216



- ✕ Testato al 100 % otticamente
- ✕ Certificato di prova incluso
- ✕ Connettori a bassa perdita
- ✕ Ferrule in ceramica di zirconia PC
- ✕ Costruzione insensibile alla curvatura

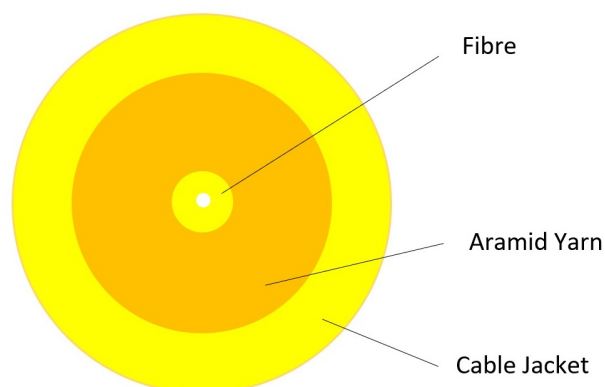
Panoramica del Prodotto

I cavi di collegamento Excel OS2 9/125 µm simplex sono realizzati con fibra ottica di alta qualità da 900 µm G657A2, con connettori a ferrule ceramici. Ogni cavo è dotato di manicotti per il sollievo dalla tensione al fine di prolungare e mantenere elevati i livelli di prestazioni dell'assemblaggio. Una etichetta contenente un numero di lotto univoco è applicata al centro del cavo per scopi di qualità e tracciabilità.

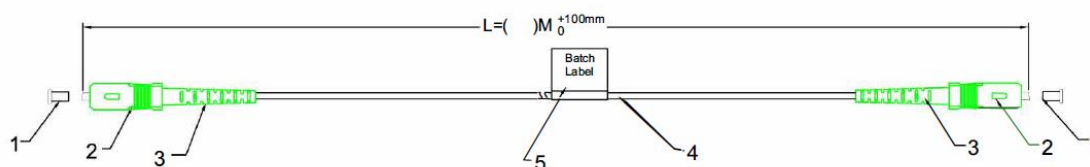
Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Tipo di fibra	Singlemode
Categoria	OS2
Numero di fibre	1
Tipo di cavo	Simplex
Lunghezza	10 m
Tipo di connettore collegamento 1	SC
Tipo di connettore collegamento 2	SC
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
Costruzione del cavo	Simplex
Numero di fibre	1
Dimensioni del cavo	3 mm
Colore	Giallo
Elementi di resistenza	Fibra di aramide
Intervallo di temperatura	-20 °C a +70 °C
Materiale del connettore	Composito
Raggio di curvatura minimo (carico)	10 volte il diametro del cavo
Ferrule del connettore	Ceramica di zirconio da 2,5 mm

Superficie terminale della ferrule	Lucidatura APC
Perdita di inserzione del connettore	Massimo 0,3 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
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	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
201-211	Cavo di Collegamento a Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 G.657.A1 SC/APC-SC/APC Monomodale 9/125 Simplex Giallo 1 m
201-212	Cavo di Collegamento a Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 G.657.A1 SC/APC-SC/APC Monomodale 9/125 Simplex Giallo 2 m
201-213	Cavo di Collegamento a Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 G.657.A1 SC/APC-SC/APC Monomodale 9/125 Simplex Giallo 3 m
201-214	Cavo di Collegamento a Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 G.657.A1 SC/APC-SC/APC Monomodale 9/125 Simplex Giallo 5 m
201-216	Cavo di Collegamento a Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 G.657.A1 SC/APC-SC/APC Monomodale 9/125 Simplex Giallo 10 m