

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

Codice articolo: 201-211

excel
without compromise.



✕ Testato al 100 % otticamente

✕ Certificato di prova incluso

✕ Connettori a bassa perdita

✕ Ferrule in ceramica di zirconia PC

✕ Costruzione insensibile alla curvatura

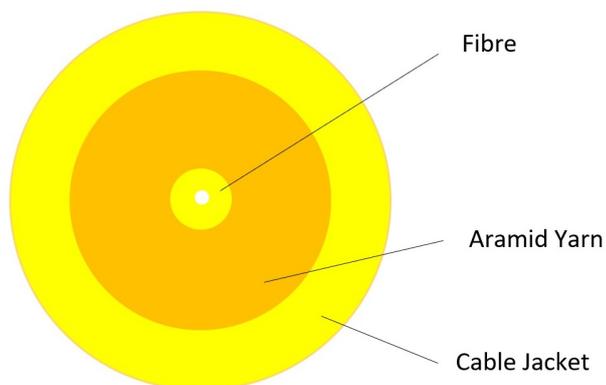
Panoramica del Prodotto

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.

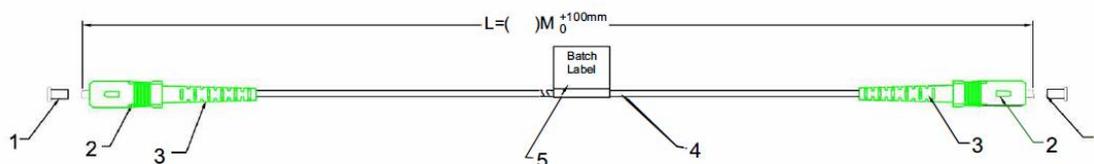
Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Tipo di fibra	Monomodale
Categoria	OS2
Numero di fibre	1
Tipo di cavo	Simplex
Lunghezza	1 m
Tipo di connettore del collegamento 1	SC
Tipo di connettore del collegamento 2	SC
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
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

Codice articolo: 201-211

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 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

Codice articolo: 201-211

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

Codice articolo: 201-211

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