

✕ 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 di collegamento duplex Excel OS2 9/125  $\mu\text{m}$  sono realizzati con fibre ottiche di alta qualità da 900  $\mu\text{m}$  di guaina/tubo tampone, terminati con connettori a ferrule in ceramica.

Ogni cavo è dotato di guaine di protezione per prolungare e mantenere i livelli di prestazioni dell'assemblaggio, le "gambe" di trasmissione e ricezione di ciascun cavo duplex sono identificate tramite un anello di marcatura 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 facilmente gestibile e legate insieme. Infine, viene fissata una etichetta contenente un numero di lotto univoco al centro del cavo per scopi di qualità e tracciabilità.

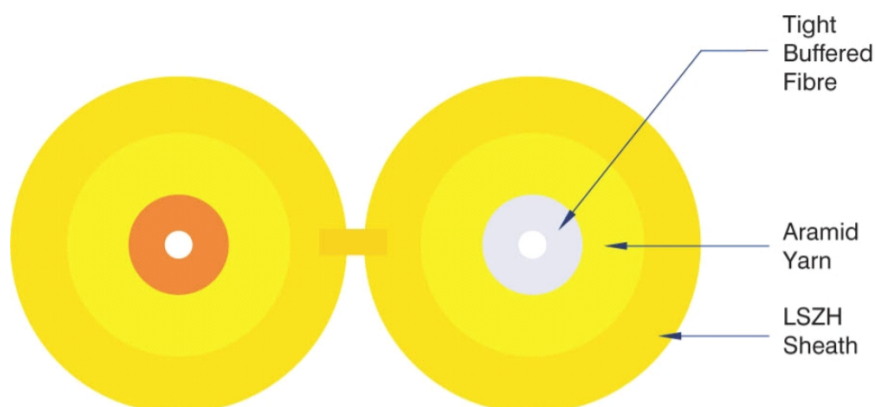
## Specifiche di Prodotto

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	1 m
Tipo di connettore del collegamento 1	LC
Tipo di connettore del collegamento 2	SC

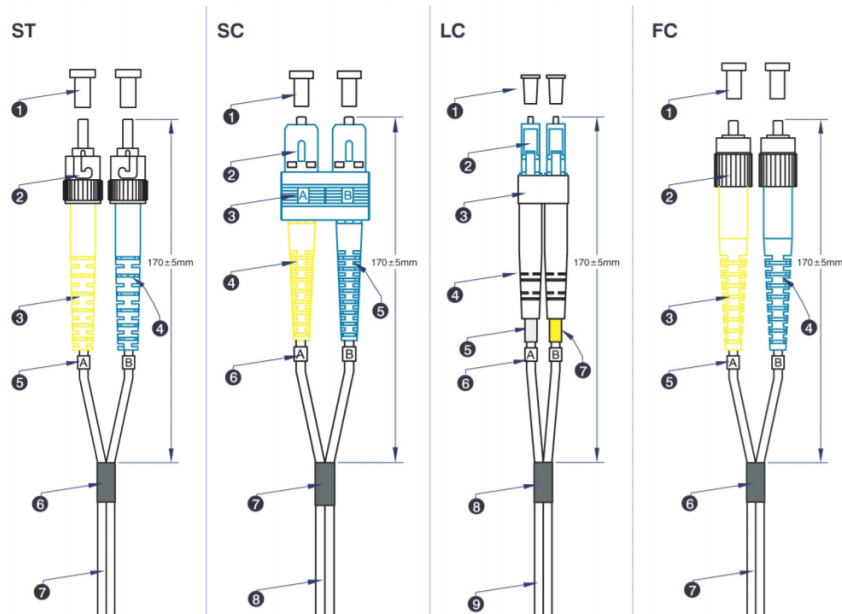
Codice articolo: 200-686

Colore della guaina esterna	Giallo
Guaina antipiega	Inserito (mobile)
Non propagante la fiamma	Conforme alla norma EN 60332-1-2
A bassa emissione di fumi	Conforme alla norma IEC/ EN 61034-2

### Schema sezione trasversale



### Disegno prodotto



### Specifiche cavi

### Specifiche fibra

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

Codice articolo: 200-686

Attenuazione Max. a 1550 nm	≤ 0,21 dB/km
Attenuazione Max. a 1625 nm	≤ 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	≤ 0,092 ps/nm <sup>2</sup> .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	≤ 0,03 dB
Perdita per macropiegatura - 10 curve, raggio 15 mm, 1550 nm	≤ 0,1 dB
Perdita per macropiegatura - 1 curva, raggio 10 mm, 1550 nm	≤ 0,1 dB
Perdita per macropiegatura - 1 curva, raggio 10 mm, 1625 nm	≤ 0,2 dB
Perdita per macropiegatura - 1 curva, raggio 7,5 mm, 1550 nm	≤ 0,5 dB
Perdita per macropiegatura - 1 curva, raggio 7,5 mm, 1625 nm	≤ 1,0 dB
Forza di spelatura (tipica)	1,5 N
Forza di spelatura (picco)	1,3 - 8,9 N

## Standard

### Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
200-096	Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 LC-SC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 20 m
200-097	Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 LC-SC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 15 m
200-098	Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 LC-SC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 10 m
200-099	

Codice articolo: 200-686

200-100

200-101

200-102 Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC-SC Monomodale  
9/125 Duplex LSOH Giallo 10 m

200-103 Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC-SC Monomodale  
9/125 Duplex LSOH Giallo 15 m

200-104 Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC-SC Monomodale  
9/125 Duplex LSOH Giallo 20 m

200-105

200-107

200-108

200-109

200-201 Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 LC-LC Monomodale  
9/125 Duplex LSOH Giallo 10 m

200-203 Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 LC-LC Monomodale  
9/125 Duplex LSOH Giallo 15 m

200-205 Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 LC-LC Monomodale  
9/125 Duplex LSOH Giallo 20 m

200-251

200-252

200-253

200-254

200-255

200-256

200-257

200-259

200-261 Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC-SC Monomodale  
9/125 Duplex LSOH Giallo 1 m

200-262 Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC-SC Monomodale  
9/125 Duplex LSOH Giallo 2 m

200-263 Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC-SC Monomodale  
9/125 Duplex LSOH Giallo 3 m

200-264 Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC-SC Monomodale  
9/125 Duplex LSOH Giallo 5 m

200-268

200-501

Codice articolo: 200-686

200-502

200-503

200-504

200-505

200-511

200-513

200-514

200-515

200-517

200-534

200-535

200-536

200-537

200-538

200-678

Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 LC-LC Monomodale  
9/125 Duplex LSOH Giallo 1 m

200-680

Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 LC-LC Monomodale  
9/125 Duplex LSOH Giallo 2 m

200-682

Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 LC-LC Monomodale  
9/125 Duplex LSOH Giallo 3 m

200-684

Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 LC-LC Monomodale  
9/125 Duplex LSOH Giallo 5 m

200-686

Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 LC-SC Monomodale  
9/125 Duplex LSOH Giallo 1 m

200-688

Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 LC-SC Monomodale  
9/125 Duplex LSOH Giallo 2 m

200-690

Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 LC-SC Monomodale  
9/125 Duplex LSOH Giallo 3 m

200-692

Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 LC-SC Monomodale  
9/125 Duplex LSOH Giallo 5 m

200-694

200-696

200-698

200-699

202-172

Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 LC-LC Monomodale  
9/125 Duplex LSOH Giallo 0.5 m

Codice articolo: 200-686

202-175	Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 LC-LC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 30 m
202-179	Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 LC-SC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 0.5 m
202-182	Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 LC-SC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 30 m
202-185	
202-188	
202-192	Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC-SC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 0.5 m
202-195	Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC-SC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 30 m
202-198	