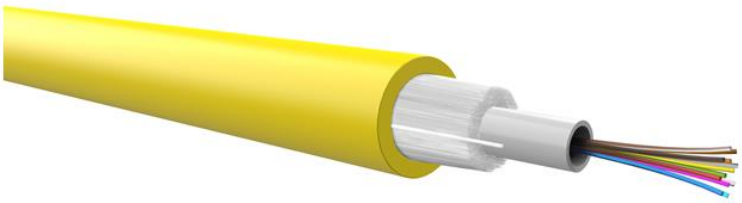
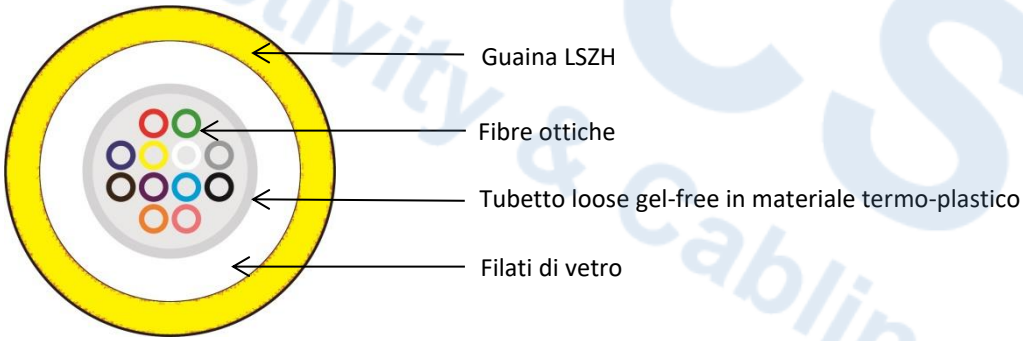
Tipologia Cavo	**I-B(ZN)BH**
Descrizione	**Cavo Loose monotubo, 6-24 FO, armatura dielettrica, guaina LSZH, B2ca, per connettorizzazione in laboratorio**



*il colore della guaina dell'immagine è puramente indicativo

Cavo tipo I-B(ZN)BH per connettorizzazione in laboratorio

Cavo ottico loose monotubo per connettorizzazione in laboratorio, tipo I-B(ZN)BH per uso interno da 6 a 24 fibre ottiche ad elevata resistenza meccanica, protezione contro l'azione dei roditori di tipo dielettrico, guaina esterna di tipo LSZH (Low Smoke Zero Halogen), Euroclasse B2ca s1a,d0,a1. Le fibre ottiche, con rivestimento primario da 250µm, sono contenute all'interno di un unico tubetto termoplastico dry-core privo di gel tamponante.



Caratteristiche costruttive

Nucleo cavo	Tubo Loose gel-free contenente le fibre ottiche
Riempitivo di protezione	Filati di vetro
Tipologia fibre ottiche	Monomodali 9/125; multimodali 50/125 OM3, OM4. OM5
Materiale guaina esterna	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Armatura	Dielettrica
Diametro esterno nominale	Da 6,5 a 7 mm
Peso nominale	Da 46 a 51 Kg/Km

Caratteristiche meccaniche e ambientali

Uso	Interno
Raggio di curvatura (installazione)	15 x diametro esterno
Raggio di curvatura (lungo termine)	20 x diametro esterno
Tiro massimo cavo	1500 N (150 kg max.)
Schiacciamento	1500 N/dm
Temperatura di installazione	da -5°C a +50°C
Temperatura di funzionamento	da -25°C a +60°C

Tipologia Cavo	**I-B(ZN)BH**
Descrizione	**Cavo Loose monotubo, 6-24 FO, armatura dielettrica, guaina LSZH, B2ca, per connettorizzazione in laboratorio**

Standard di riferimento

Cavi e fibre ottiche	EN 60793 EN 60794-1
Cablaggio strutturato	EN 50173-1 ISO/IEC 11801 ANSI/TIA 568.3-D

Comportamento al fuoco

Regolamento CPR	EN 50575 Euroclasse B2ca s1a, d0,a1
Reazione al fuoco	IEC 60332-1-2; IEC 60332-3-24; EN 50399
Densità fumi	IEC 61034
Emissione gas acidi	IEC 60754-2

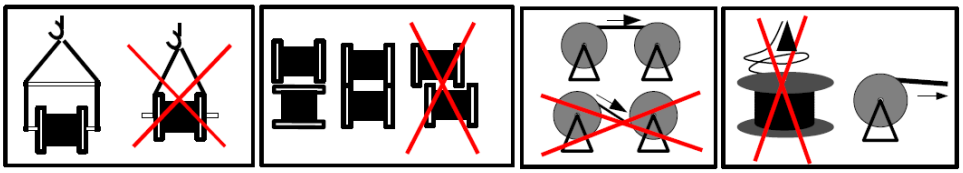
Colorazione guaina esterna

Fibra 9/125 OS2	Giallo
Fibra 50/125 OM3	Aqua
Fibra 50/125 OM4	Viola Erika
Fibra 50/125 OM5	Lime

Codici di riferimento

N° fibre cavo	*9/125 OS2*	*50/125 OM3*	*50/125 OM4*	*50/125 OM5*
1x6 fibre	2008370	2008373OM3	2008373OM4	-
1x12 fibre	2008371	2008374OM3	2008374OM4	-
1x24 fibre	2008372	2008375OM3	2008375OM4	2008375OM5

Raccomandazioni di utilizzo



Tipologia Cavo	**I-B(ZN)BH**
Descrizione	**Cavo Loose monotubo, 6-24 FO, armatura dielettrica, guaina LSZH, B2ca, per connettorizzazione in laboratorio**

SPECIFICHE FIBRE OTTICHE MULTIMODALI

Tipologia fibra	***50/125 OM2***	***50/125 OM3/OM4***	***50/125 OM5***	***62,5/125 OM1***
Diametro nucleo	50 ± 2,5 µm	50 ± 2,5 µm	50 ± 2,5 µm	62,50 ± 2,5 µm
Diametro mantello	125 ± 1 µm	125 ± 1 µm	125 ± 1 µm	125 ± 1 µm
Diametro protezione primaria	242 ± 5 µm	242 ± 5 µm	242 ± 5 µm	242 ± 5 µm
Non circolarità mantello	≤ 0,7%	≤ 0,7%	≤ 0,7%	≤ 0,7%
Non circolarità nucleo	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%
Err. concentricità nucleo/mantello	≤ 1 µm	≤ 1 µm	≤ 1 µm	≤ 1 µm
Errore concentricità mantello/protezione primaria	≤ 10 µm	≤ 10 µm	≤ 10 µm	≤ 10 µm
Atten. tipica/max λ=850 nm	2,0 – 3,5 dB/Km	2,0 – 3,5 dB/Km	2,0 – 3,0 dB/Km	2,6 – 3,5 dB/Km
Atten. tipica/max λ=1300 nm	0,5 – 1,5 dB/Km	0,5 – 1,5 dB/Km	0,5 – 1,5 dB/Km	0,5 – 1,5 dB/Km
Atten. max λ=953 nm	-	-	2,3 dB/Km	-
Banda passante λ=850 nm	500 MHz·Km	1500 MHz·Km OM3 3500 MHz·Km OM4	4700 MHz·Km	220 MHz·Km
Banda passante λ=1300 nm	500 MHz·Km	500 MHz·Km	500 MHz·Km	500 MHz·Km
Banda passante λ=953 nm	-	-	1850 MHz·Km	-
Indice rifrazione @ 850 nm	1,482	1,482	1,482	1,496
Indice rifrazione @ 1300 nm	1,477	1,477	1,477	1,491
Apertura numerica	0,200 ± 0,015	0,200 ± 0,015	0,200 ± 0,015	0,275 ± 0,015

SPECIFICHE FIBRE OTTICHE MONOMODALI

Tipologia Fibra	***9/125 OS2 (ITU G.652D)***
Diametro nucleo	9,0 ± 0,4 µm @1310 nm 10,1 ± 0,5 µm @ 1550 nm
Diametro mantello	125 ± 0,7 µm
Diametro protezione primaria	242 ± 7 µm
Non circolarità mantello	≤ 0,7%
Errore concentricità nucleo/mantello	≤ 0,5 µm
Errore concentricità mantello/protezione primaria	≤ 12 µm
Attenuazione tipica/max λ=1310 nm	0,31 – 0,35 dB/Km
Attenuazione tipica/max λ=1550 nm	0,20 – 0,24 dB/Km
Attenuazione tipica/max λ=1625 nm	0,21 – 0,26 dB/Km
Indice rifrazione @ 1310 nm	1,4676
Indice rifrazione @ 1550 nm	1,4682
Dispersione @ 1550 nm	≤ 18 ps/(nm·Km)
Dispersione @ 1625 nm	≤ 22 ps/(nm·Km)
Lunghezza d'onda di taglio	λ_{cc} ≤ 1260 nm
Lunghezza d'onda di dispersione nulla λ_o	1304-1324 nm
PMD	≤ 0,1 ps/√Km

Le fibre ottiche sono conformi alle norme IEC/EN 60793-1, IEC/EN 60793-2, EN 50173 e ISO/IEC 11801.

NOTA

Quanto specificato nella scheda tecnica descrive le caratteristiche generali dei cavi utilizzati per la fornitura delle soluzioni connetto rizzate in laboratorio. Tali cavi non sono a brand CCS by Qubix ma provengo da produttori primari.
Si precisa quindi che in alcuni casi le caratteristiche del prodotto potrebbero differire parzialmente da quanto riportato nel presente documento.
La dichiarazione di prestazione inerente al regolamento CPR è scaricabile direttamente dal sito del produttore attraverso i dati indicati nell'etichetta CPR che accompagna il prodotto stesso