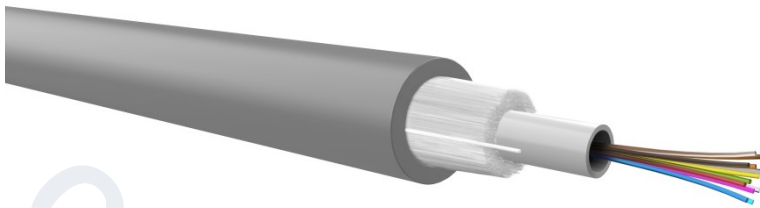


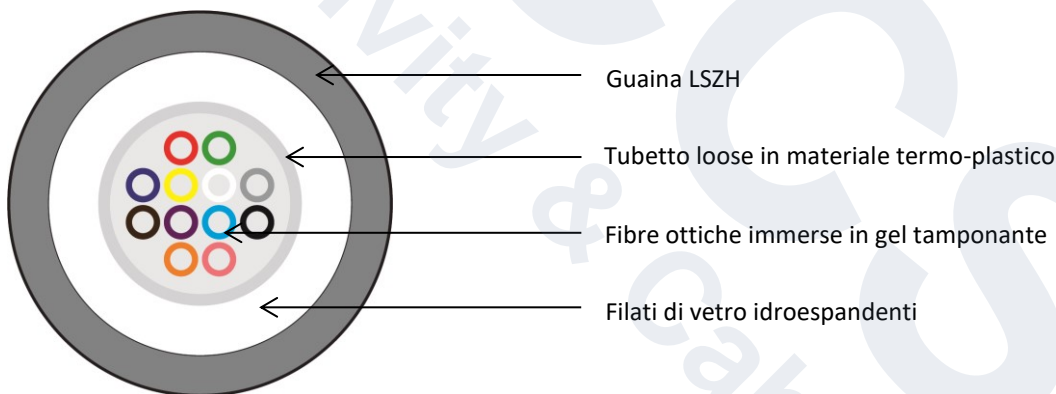
Tipologia Cavo	U-DQ(ZN)BH
Descrizione	Cavo Loose monotubo, 4-24 FO, armatura dielettrica, guaina LSZH, Dca, per connettorizzazione in laboratorio



*il colore della guaina dell'immagine è puramente indicativo

Cavo tipo U-DQ(ZN)BH per connettorizzazione in laboratorio

Cavo ottico Loose monotubo per uso interno ed esterno tipo U-DQ(ZN)BH per la connettorizzazione in laboratorio, da 4 a 24 fibre ottiche ad elevata resistenza meccanica, resistente longitudinalmente alla penetrazione dell'acqua, protezione contro l'azione dei roditori di tipo dielettrico, guaina esterna di tipo LSZH (Low Smoke Zero Halogen), Euroclasse Dca. Le fibre ottiche, con rivestimento primario da 250µm, sono contenute all'interno di un unico tubetto termoplastico ed immerse in gel tamponante di protezione contro l'umidità.



Caratteristiche costruttive

Nucleo cavo	Tube Loose con fibre immerse in gel tamponante
Riempitivo di protezione	Filati di vetro idroespandenti
Tipologia fibre ottiche	Monomodali 9/125; multimodali 50/125; multimodali 62,5/125
Materiale guaina esterna	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Armatura	Dielettrica
Diametro esterno nominale	da 5,8 a 6,1 mm
Peso nominale	circa 37 Kg/Km

Caratteristiche meccaniche e ambientali

Uso	Interno/Esterno
Raggio di curvatura (installazione)	20 x diametro esterno
Raggio di curvatura (lungo termine)	10 x diametro esterno
Tiro massimo cavo	1250 N (120 kg max.)
Schiacciamento	1500 N/dm
Temperatura di installazione	da -5°C a +40°C
Temperatura di funzionamento	da -30°C a +70°C

Tipologia Cavo	U-DQ(ZN)BH
Descrizione	Cavo Loose monotubo, 4-24 FO, armatura dielettrica, guaina LSZH, Dca, 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 CRP	EN 50575 Euroclasse Dca-s2,d1,a1
Reazione al fuoco	EN 60332-1
Densità fumi	EN 61034-2
Emissione gas acidi	EN 60754-1/2

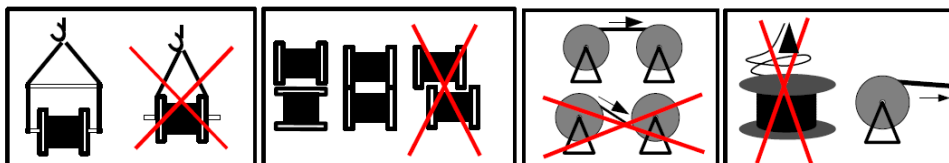
Colorazione guaina esterna

Fibra 9/125 OS2	Giallo
Fibra 50/125 OM2	Grigio
Fibra 50/125 OM3	Aqua
Fibra 50/125 OM4	Erika
Fibra 62,5/125 OM1	Arancio

Codici di riferimento

N° fibre cavo	9/125 OS2	50/125 OM2	50/125 OM3	50/125 OM4	62,5/125 OM1
1x4 fibre	2008345	2008355	2008355OM3	-	2008365
1x8 fibre	2008347	2008357	2008357OM3	-	2008367
1x12 fibre	2008348	2008358	2008358OM3	2008358OM4	2008368
1x24 fibre	2008349	2008359	2008359OM3	2008359OM4	2008369

Raccomandazioni di utilizzo



Tipologia Cavo	U-DQ(ZN)BH
Descrizione	Cavo Loose monotubo, 4-24 FO, armatura dielettrica, guaina LSZH, Dca, per connettorizzazione in laboratorio

SPECIFICHE FIBRE OTTICHE MULTIMODALI

Tipologia fibra	50/125 OM2	50/125 OM3	50/125 OM4	62,5/125 OM1
Diametro nucleo	50 ± 2,5 µm	50 ± 2,5 µm	50 ± 2,5 µm	62,5 ± 2,5 µm
Diametro mantello	125 ± 1 µm	125 ± 1 µm	125 ± 1 µm	125 ± 1 µm
Lunghezza d'onda	850/1310 nm	850/1310 nm	850/1310 nm	850/1310 nm
Atten. tipica/max λ=850 nm	2,3 / 2,5 dB/Km	2,3 / 2,5 dB/Km	2,3 / 2,5 dB/Km	2,7 / 3 dB/Km
Atten. tipica/max λ=1300 nm	0,5 / 0,6 dB/Km	0,5 / 0,6 dB/Km	0,5 / 0,6 dB/Km	0,7 / 0,8 dB/Km
Banda passante λ=850 nm	500 MHz·Km	1500 MHz·Km	3500 MHz·Km	200 MHz·Km
Banda passante λ=1300 nm	500 MHz·Km	500 MHz·Km	500 MHz·Km	600 MHz·Km
Apertura numerica	0,200 ± 0,015 µm	0,200 ± 0,015 µm	0,200 ± 0,015 µm	0,275 ± 0,015 µm

SPECIFICHE FIBRE OTTICHE MONOMODALI

Tipologia Fibra	9/125 OS2 (ITU G.652D)
Diametro nucleo	9,2 ± 0,4 µm
Diametro mantello	125 ± 0,7 µm
Lunghezza d'onda	1350 nm - 1550 nm - 1625 nm
Attenuazione tipica/massima a 1350 nm	0,33 / 0,34 dB/km
Attenuazione tipica/massima a 1550 nm	0,18 / 0,19 dB/Km
Attenuazione tipica/massima a 1625 nm	0,20 / 0,24 dB/Km
Dispersione a 1350 nm	≤ 3,2 ps/(nm·Km)
Dispersione a 1550 nm	≤ 17 ps/(nm·Km)
PMD	≤ 0,06 ps/Km
Lunghezza d'onda di taglio	< 1260nm

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 connettorizzate in laboratorio. Tali cavi non sono a brand CCS by Qubix ma provengono 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.