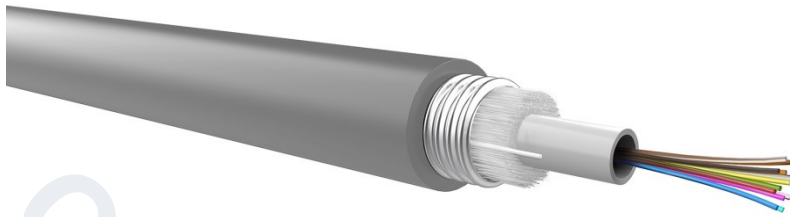


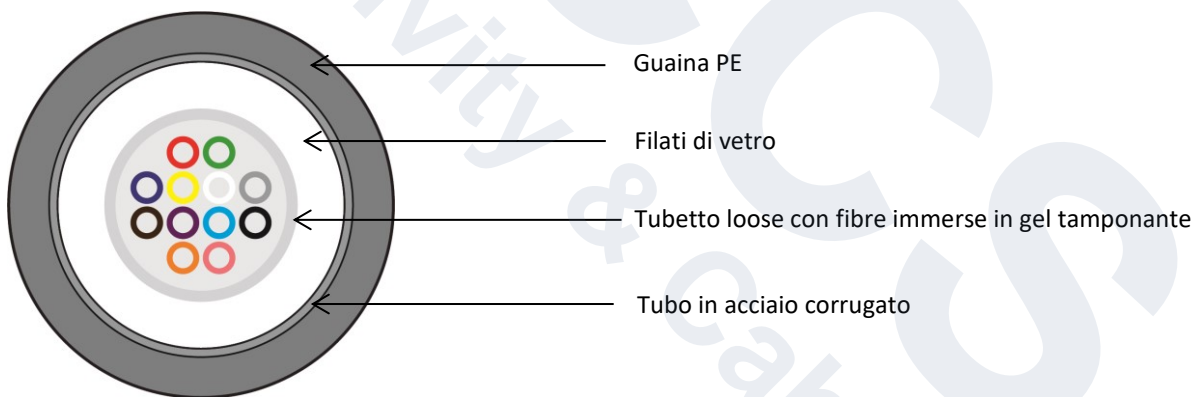
Tipologia Cavo	A-DQ(ZN)(SR)2Y
Descrizione	Cavo Loose monotubo, 4-24 FO, armatura metallica, guaina PE, per connettorizzazione in laboratorio



*il colore della guaina dell'immagine è puramente indicativo

Cavo tipo A-DQ(ZN)(SR)2Y per connettorizzazione in laboratorio

Cavo ottico loose monotubo per connettorizzazione in laboratorio, tipo A-DQ(ZN)(SR)2Y per uso esterno da 4 a 24 fibre ottiche ad elevata resistenza meccanica resistente longitudinalmente e trasversalmente alla penetrazione dell'acqua, protezione contro l'azione dei roditori e sollecitazioni meccaniche di tipo metallico in acciaio corrugato termosaldato, guaina esterna di tipo PE (polietilene). Le fibre ottiche, con rivestimento primario da 250µm, sono contenute all'interno di un unico tubetto termoplastico ed immerse in un gel tamponante di protezione contro l'umidità.



Caratteristiche costruttive

Nucleo cavo	Tubo Loose con fibre immerse in gel tamponante
Riempitivo di protezione	Filati di vetro
Tipologia fibre ottiche	Monomodali 9/125; multimodali 50/125; multimodali 62,5/125
Materiale guaina	PE (polietilene)
Armatura	Tubo in acciaio corrugato
Diametro esterno nominale	8,5 mm
Peso nominale	75-80 Kg/Km

Caratteristiche meccaniche e ambientali

Uso	Esterno
Raggio di curvatura (installazione)	15 x diametro esterno
Raggio di curvatura (lungo termine)	10 x diametro esterno
Tiro massimo cavo	1000 N (100 kg max.)
Schiacciamento	2000 N/dm
Temperatura di installazione	da -40°C a +70°C
Temperatura di funzionamento	da -40°C a +70°C

Tipologia Cavo	A-DQ(ZN)(SR)2Y
Descrizione	Cavo Loose monotubo, 4-24 FO, armatura metallica, guaina PE, 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

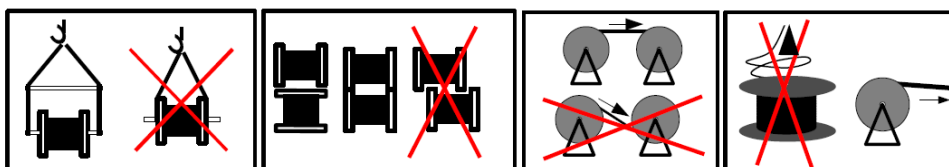
Colorazione guaina esterna

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

Codici di riferimento

N° fibre cavo	9/125 OS2	50/125 OM2	50/125 OM3	62,5/125 OM1
1x6 fibre	2008341	2008350	-	2008360
1x12 fibre	2008340	2008351	2008351OM3	2008361
1x24 fibre	2008342	2008352	-	-

Raccomandazioni di utilizzo



Tipologia Cavo	A-DQ(ZN)(SR)2Y
Descrizione	Cavo Loose monotubo, 4-24 FO, armatura metallica, guaina PE, 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	62,550 ± 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%
Errore 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 – 3,5 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
Banda passante λ=850 nm	500 MHz·Km	1500 MHz·Km	3500 MHz·Km	220 MHz·Km
Banda passante λ=1300 nm	500 MHz·Km	500 MHz·Km	500 MHz·Km	500 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 ₀	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 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.