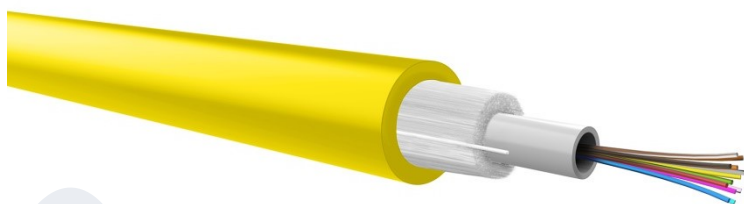
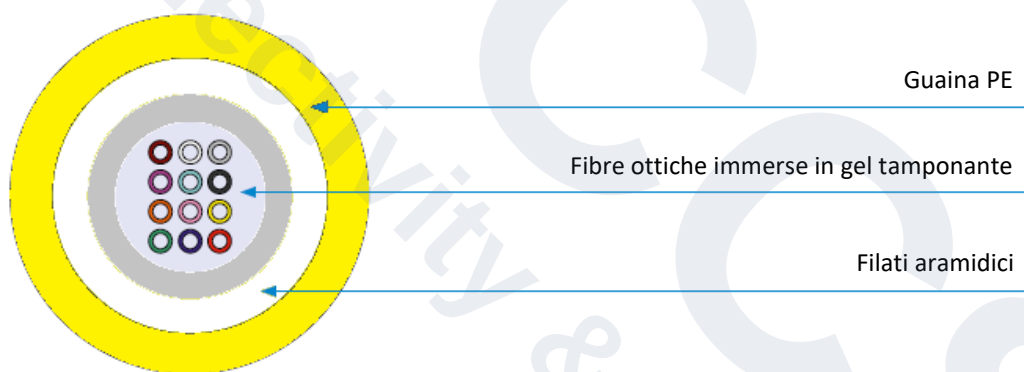


Tipologia Cavo	A-DQ(ZN)2Y
Descrizione	Cavo DROP loose monotubo da esterno, 4-12 FO, guaina PE, Fca



A-DQ(ZN)2Y

Cavi ottici DROP tipo loose da esterno contenenti fibre monomodali 9/125 G.657.A2 Bend Insensitive con rivestimento primario da 250µm, guaina PE (polietilene), Euroclasse Fca. Le fibre ottiche sono contenute all'interno di un unico tubetto termoplastico ed immerse in gel tamponante contro l'umidità. Tale tipologia di cavi è adatta alla realizzazione di infrastrutture ottiche multiservizio per uso esterno secondo quanto previsto dalla guida CEI 306-22.



Caratteristiche costruttive

Nucleo cavo	Tubo Loose con fibre immerse in gel tamponante
Riempitivo di protezione	Filati aramidici
Tipologia fibre ottiche	Monomodali 9/125 G.657.A2 Bend Insensitive
Materiale guaina esterna	PE (polietilene), resistente agli UV
Colore guaina	Giallo
Armatura	Dielettrica
Diametro esterno nominale	3,4 ± 0,1 mm
Peso nominale	10 Kg/Km
Marcatura	CCS by Qubix - "codice prodotto" - FO Cable A -DQ(ZN)2Y - "formazione cavo" - "tipologia fibra" - PE jacket - metratura - lotto - FID - Euroclasse Fca - n° DOP

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	250 N (25 kg max.)
Schiacciamento	1000 N/dm
Temperatura di installazione	da -15°C a +50°C
Temperatura di funzionamento	da -15°C a +70°C

Tipologia Cavo	A-DQ(ZN)2Y
Descrizione	Cavo DROP loose monotubo da esterno, 4-12 FO, guaina PE, Fca

Standard di riferimento

Cavi e fibre ottiche	EN 60793 EN 60794-1 ITU-T G.657.A2
Cablaggio strutturato	EN 50173-1 ISO/IEC 11801 ANSI/TIA 568.3-D

Comportamento al fuoco

Regolamento CPR	EN 50575 Euroclasse Fca
-----------------	-------------------------

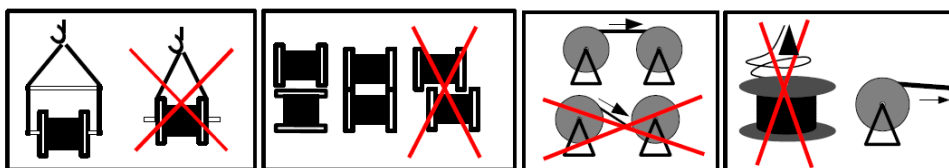
Confezionamento

Bobina	2000 mt $\pm$ 5%
--------	------------------

Codici di riferimento

N° fibre cavo	1x4	1x8	1x12
Cod.	2008456	2008457	2008458

Raccomandazioni di utilizzo



Tipologia Cavo	A-DQ(ZN)2Y
Descrizione	Cavo DROP loose monotubo da esterno, 4-12 FO, guaina PE, Fca

SPECIFICHE FIBRE OTTICHE MONOMODALI

Tipologia Fibra

9/125 (ITU G.652.A2)

Diametro mantello	125 ± 0,7 µm
Diametro protezione primaria	235-245 µm
Non circolarità mantello	≤ 0,7%
Errore concentricità nucleo/mantello	≤ 0,5 µm
Errore concentricità mantello/protezione primaria	≤ 12 µm
Attenuazione λ=1310 nm	≤ 0,35 dB/Km
Attenuazione λ=1550 nm	≤ 0,30 dB/Km
Attenuazione λ=1625 nm	≤ 0,40 dB/Km
Indice rifrazione @ 1310 nm	1,467
Indice rifrazione @ 1550 nm	1,468
Lunghezza d'onda di taglio	λ _{cc} ≤ 1260 nm
Lunghezza d'onda di dispersione nulla λ _o	1302-1322 nm
Pendenza a λ _o	S _o ≤ 0,092 ps/(nm ² · Km)
Diametro campo modale @ 1310 nm	8,4-9,2 µm
Diametro campo modale @ 1550 nm	9,4-10,4 µm
PMD	≤ 0,1 ps/√Km
Prova di tensione	100 kpsi (0.69 GPa)
Piegatura 10 giri, 15 mm @ 1550 nm	≤ 0,03 dB
Piegatura 10 giri, 15 mm @ 1625 nm	≤ 0,1 dB
Piegatura 1 giro, 10 mm @ 1550 nm	≤ 0,1 dB
Piegatura 1 giro, 10 mm @ 1625 nm	≤ 0,2 dB
Piegatura 1 giro, 7,5 mm @ 1550 nm	≤ 0,5 dB
Piegatura 1 giro, 7,5 mm @ 1625 nm	≤ 1,0 dB

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