

CARATTERISTICHE DEL CAVO OTTICO CABLATO

Cod. CLC 4x625 mm – SC/SC – 150

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

- GUAINA ESTERNA	: LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
- DIAMETRO ESTERNO CAVO	: 9 mm (nominale)
- DIAMETRO ESTERNO PROTEZIONE	: 40 mm (nominale)
- ARMATURA METALLICA	: Nastro longitudinale di acciaio corrugato termosaldato
- ELEMENTI DI TRAZIONE E RINFORZO	: Filato Aramidico
- RAGGIO MINIMO DI CURVATURA	: 20 volte Ø esterno del cavo (Dinamico)
- RAGGIO MINIMO DI CURVATURA	: 15 volte Ø esterno del cavo (Statico)
- TRAZIONE MASSIMA SULLA PROTEZIONE	: 150 N (15 kg)
- RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO	: 3000 N/10cm
- TEMPERATURA DI ESERCIZIO	: - 30° + 70°C
- PESO NETTO CAVO	: 110 Kg/Km circa
- DIAMETRO ESTERNO DEL TUBO DI TIRO E PROTEZIONE	: 40mm x 800mm
- DIAMETRO ESTERNO FAN-OUT	: 25mm x 100mm
- DIAMETRO DELLA PROTEZIONE SINGOLA FIBRA	: 3mm

FIBRE OTTICHE

- NUMERO FIBRE TERMINATE	: 4 (quattro)
- TIPO DI FIBRA OTTICA	: MULTIMODE G.I.
- DIAMETRO DEL CAMPO MODALE	: 62,5 micron
- DIAMETRO DEL CLADDING	: 125 micron
- DIAMETRO BUFFER PRIMARIO	: 250 micron
- ATTENUAZIONE END-to-END	: 2,8 dB (Max.) testata @ 850 nm
- ATTENUAZIONE END-to-END	: 2,15 dB (Max.) testata @ 1300 nm
- TIPO DI CONNETTORE	: SC SIMPLEX 4 per ogni CAPO



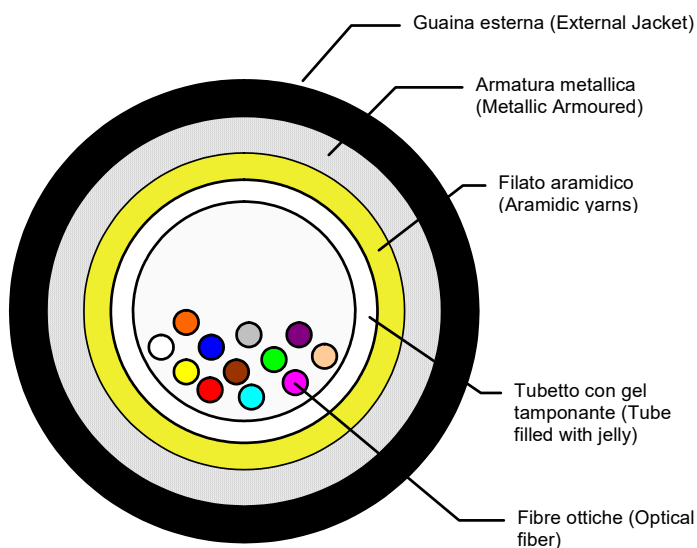
Versione da 4 a 12 f.o.

ESEMPIO CAVO TERMINATO CON CONNETTORI

DATE: 14.09.2019	Page: 4 of 4	DRAWING NR.:	REV.: 0.0	SIGN : M.R.
----------------------------	------------------------	---------------------	---------------------	-----------------------

TOT1 x 1(x yyd) KH9M

Cavo a fibre ottiche in versione monotubetto loose con armatura metallica in acciaio Corrugato e guaina esterna LSZH (*Optical cable single loose tube version with Corrugated metallic armoured and LSZH external jacket*)



Completamento codice/titolo:

Numero fibre = x = 4

Tipo di fibra = y = MM (Multi mode)

Diametro core = d = with 62,5

STRUTTURA - STRUCTURE

Loose mono tubo
(Single loose
Tube)

Tubetto in PBTP con gel tamponante capacità massima 24 fibre ottiche identificabili mediante colorazione (*PBTP filled with jelly maximum capacity 24 optical fiber - code optical fiber*).

DATE: 14.09.2019	Page: 4 of 4	DRAWING NR.:	REV.: 0.0	SIGN : M.R.
----------------------------	------------------------	---------------------	---------------------	-----------------------

Colore Fibre ottiche (Standard colour of fiber)

1 – Naturale (Natural)	13 – Azzurro (Turquoise)
2 – Rossa (Red)	14 – Rosso + tacca nera (Red with black ring)
3 – Verde (Green)	15 – Verde + tacca nera (Green with black ring)
4 – Gialla (Yellow)	16 – Gialla + tacca nera (Yellow with black ring)
5 – Marrone (Brown)	17 – Marrone + tacca nera (Brown with black ring)
6 – Blu (Blue)	18 – Blu + tacca nera (Blue with black ring)
7 – Viola (Violet)	19 – Viola + tacca nera (Violet with black ring)
8 – Arancione (Orange)	20 – Arancione + tacca nera (Orange with black ring)
9 – Grigia (Gray)	21 – Grigia + tacca nera (Gray with black ring)
10 – Bianca (White)	22 – Bianca + tacca nera (White with black ring)
11 – Nera (Black)	23 – Rosa + tacca nera (Pink with black ring)

ELEMENTO DI RINFORZO E TRAZIONE (TENSILE MEMBER)

Materiale (Material)	Filato Aramidico (Aramidic Yarns)
-------------------------	-----------------------------------

ARMATURA (ARMOURING)

Materiale (Material)	Nastro corrugato di acciaio bi-placcato termosaldato (Bi-coated corrugated steel tape heat sealed)
-------------------------	--

GUAINA ESTERNA (EXTERNAL JACKET)

Materiale (Material)	LSZH - Non propagante la fiamma , non propagante l'incendio, bassa emissione di fumi e gas tossici (Flamme retardant, Fire retardant, low smoke zero halogen)
Diametro nominale (Nominal diameter)	9,0 mm

ALTRE CARATTERISTICHE (OTHER CHARACTERISTICS)

Peso nominale (Nominal weight)	≈ 110 Kg/Km
Raggio minimo di curvatura (Minimum bending radius)	Statico (Static) - 15 x Ø esterno (external) Dinamico (Dinamic) – 20 Ø esterno (external)
Temperatura operativa (Operating Temperature)	-20°C / +70°C

CARATTERISTICHE MECCANICHE (MECHANICAL CHARACTERISTICS)

Resistenza alla Trazione (Tensile performance)	IEC 60794-1-2-E1	1500 N
Resistenza all'Impatto (Impact)	IEC 60794-1-2-E4	15 J
Resistenza alla Compressione (Crush)	IEC 60794-1-2-E3	3000 N/100mm

COMPORTAMENTO AL FUOCO (SAFETY PERFORMANCE)

Emissione di Gas alogeni (Haloacetic acid gas emission)	IEC 60754-1 / 2	≤ 0,3 %
Grado di acidità dei gas emessi durante la combustione (Degree of acidity of gases evolved during of the combustion)	IEC 60754-1 / 2	pH valore ≥ 4,3 Conducibilità ≤ 10µS/mm
Opacità dei fumi emessi durante la combustione (Smoke emission – Transmittance during of the)	IEC 61034-1 e 2	≥ 60 %
Non propagante la Fiamma (Flamme Retardant)	IEC 60332-1-2	
Non propagante l'Incendio (Fire Retardant)	IEC 60332-3-24	