



# CAVI IN FIBRA OTTICA LOOSE CON ARMATURA METALLICA

## CARATTERISTICHE

- Rivestimento con armatura metallica in acciaio corrugato
- Fibre colorate per una rapida identificazione
- Guaina in PE per la resistenza ai raggi UV in caso di posa esterna
- Guaina in LSZH per la posa interna (su richiesta)\*



Cavi per trasmissione dati in fibra ottica “Loose” per posa esterna OM1 OM2 OM3 OM4 OS2 (multimodali e monomodali) da 4 a 24 fibre - Armata metallica in acciaio corrugato - Guaina esterna in LSZH e PE.

Il cavo in fibra ottica 2ELLO con struttura di tipo “Loose” con **armatura metallica**, risulta essere adatto sia per **posa esterna**.

Il cavo è costituito da un singolo tubo in materiale plastico al cui interno sono contenute le fibre immerse in un gel. Le fibre sono ricoperte da una guaina di 250 micron. Il tutto è contenuto all'interno di un tubo metallico in acciaio corrugato ricoperto da una guaina in PE nera che garantisce la resistenza ai raggi UV. I cavi in fibra ottica sono disponibili in tutte le versioni standard omologate Multimodale **OM1,OM2,OM3,OM4** e versione Singlemode **OS1,OS2**. Disponibile inoltre con guaina esterna in LSZH.\*

NUMERO DI FIBRE	TIPO DI FIBRA GUAINA IN PE				
	9   125 µm	50   125 µm			62,5   125 µm
	OS2	OM2	OM3	OM4	OM1
4 Fibre	0070287-04	0070003-04	0070072-04	0070140-04	0070218-04
8 Fibre	0070300-08	0070027-08	0070096-08	0070164-08	0070232-08
12 Fibre	0070317-12	0070034-12	0070102-12	0070171-12	0070249-12
24 Fibre	0070324-24	0070041-24	0070119-24	0070188-24	0070256-24

# CAVI IN FIBRA OTTICA LOOSE CON ARMATURA METALLICA



## Specifiche tecniche

	OS2	OM1	OM2	OM3	OM4
<b>Caratteristiche di trasmissione</b>	9/125 micron (1310/1550)	50/125 micron (850/1300)	62,5/125 micron (850/1300)	62,5/125 micron (850/1300)	50/125 micron (850/1300)
<b>Attenuazione (dB/Km)</b>	0,380/0,24	2,7/0,7	2,8/0,8	2,8/0,8	2,7/0,7
<b>Minima banda (MHz/Km)</b>		1500/1500	200/500	500/500	1500/1500
<b>Rivestimento primario</b>	250	250	250	250	250
<b>Diametro cavo (mm)</b>	10,5 mm +/- 0,2	10,5 mm +/- 0,2	10,5 mm +/- 0,2	10,5 mm +/- 0,2	10,5 mm +/- 0,2
<b>Presa cavo (Kg/Km)</b>	125	125	125	125	125
<b>Resistenza Trazione (N)</b>	1200	1200	1200	1200	1200
<b>Resistenza all'urto (N/cm2)</b>	500	500	500	500	500
<b>Raggio di curvatura in posa (cm)</b>	15	15	15	15	15
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	Da -40° a 70° C	Da -40° a 70° C	Da -40° a 70° C	Da -40° a 70° C	Da -40° a 70° C
<b>Temperatura di posa</b>	Da -25° a 50° C	Da -25° a 50° C	Da -25° a 50° C	Da -25° a 50° C	Da -25° a 50° C
<b>Temperatura operativa</b>	Da -20° a 70° C	Da -20° a 70° C	Da -20° a 70° C	Da -20° a 70° C	Da -20° a 70° C
<b>Prestazioni fuoco</b>	LSZH / PE interno a richiesta	LSZH / PE interno a richiesta	LSZH / PE interno a richiesta	LSZH / PE interno a richiesta	LSZH / PE interno a richiesta
<b>Resistenza al fuoco</b>	IEC 60332-1	IEC 60332-1	IEC 60332-1	IEC 60332-1	IEC 60332-1
<b>Standards cavi in fibra</b>	IEC/EN 60793 IEC/EN 60794-1	IEC/EN 60793 IEC/EN 60794-1	IEC/EN 60793 IEC/EN 60794-1	IEC/EN 60793 IEC/EN 60794-1	IEC/EN 60793 IEC/EN 60794-1
<b>Standards sistema di cablaggio</b>	EN 50173 ISO 11801	EN 50173 ISO 11801	EN 50173 ISO 11801	EN 50173 ISO 11801	EN 50173 ISO 11801
<b>Applicativi</b>	IEEE 802.3 10M to 10Gbit IEEE 802.5 Token Ring ANSI X3T9-5 (FDDI) ATM (155,662,...)	IEEE 802.3 10M to 10Gbit IEEE 802.5 Token Ring ANSI X3T9-5 (FDDI) ATM (155,662,...)	IEEE 802.3 10M to 10Gbit IEEE 802.5 Token Ring ANSI X3T9-5 (FDDI) ATM (155,662,...)	IEEE 802.3 10M to 10Gbit IEEE 802.5 Token Ring ANSI X3T9-5 (FDDI) ATM (155,662,...)	IEEE 802.3 10M to 10Gbit IEEE 802.5 Token Ring ANSI X3T9-5 (FDDI) ATM (155,662,...)

## Garanzia di prodotto

I cavi in fibra 2ELLO sono coperti dalla garanzia 36 mesi per i difetti di conformità ai sensi dal DLgs n. 24/02.

La garanzia di Ssistema permette l'estensione fino a 30 anni nel caso la soluzione venga posata in un impianto con tutti i prodotti passivi a marchio 2ELLO da installatori certificati 2ELLO.

I prodotti in rame 2ELLO rispettano la direttiva europea RoHS 2002/95/EC relativa al contenuto di sostanze pericolose. (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substance in Electrical and Electronic Equipment.)

