



FCX-6008/X

Fibra Ottica Plastica (F.O.P.) per la realizzazione di soluzioni di sicurezza innovative, in grado di risolvere problematiche particolari, legate ai sistemi più tradizionali.

FCX-6008R/X

Fibra Ottica Plastica (F.O.P.) Antiroditore.

La F.O.P. è un cavo che conduce luce, ed è in grado di garantire alta immunità ad ogni tipo di interferenza ambientale ed elettromagnetica, nonché flessibilità di utilizzo ed una lunga vita utile.

ALM-6009

Connettore per giunzioni di Fibra Ottica Plastica.

Accessorio che permette di realizzare giunzioni di segmenti di cavo di fibra ottica in caso di rottura e/o interruzione: il tutto in modo semplice e veloce senza dover lappare la fibra e compromettere il funzionamento dei vari sistemi.

Fibra Ottica Plastica

- Alta flessibilità
- Alta resistenza alla trazione, shock e vibrazioni
- Totale immunità elettromagnetica
- Isolamento galvanico
- Convive con i cavi elettrici
- Guaina in PE-HD qualità M1-LSZH a basso attrito (conforme alle normative di resistenza alla luce solare: UL 1581 sez. 1200, UL 2556, ISO 4892-2, EN50289-4-17, ASTM D 2565)
- Terminazione in 30 secondi senza attrezzi specifici
- Dimensioni e Peso ridotte
- Luce visibile ad occhio nudo per una corretta installazione
- Vita utile: più di 20 anni
- **Disponibile nella versione Antiroditore**

Connettore per F.O.P.

- Temperatura di funzionamento: da -55° a 100°
- Involucro resistente alla luce solare
- Connessione non-permanente
- Compatibile con F.O.P. di diametro 2,2 mm
- Doppia *D* anti-rotazione
- Facilità ed economicità d'installazione

Applicazioni

- Sistema antifurto per pannelli fotovoltaici: **Solar Defender**
- Sistema di Protezione Perimetrale Antisfondamento in Fibra Ottica Plastica
- Sistema antifurto per la protezione delle attrezzature da cantiere: **Edil Defender**
- Sistema antifurto per cavi e qualsiasi oggetto che può essere "cucito" con la fibra: **Cable Defender**
- Sistemi per la conversione del segnale video di qualsiasi telecamera analogica, in fibra ottica plastica: **Convertitori Video M-Fiber**

Caratteristiche generali

La Fibra Ottica Plastica, serie FCX-6008, è un cavo che conduce luce, flessibile (permette raggi di curvatura fino a 20 mm), semplice e veloce da posare, senza l'utilizzo di attrezzi speciali.

100% immune ai disturbi elettrici e alle condizioni atmosferiche, ha un'elevata vita utile, in quanto non invecchia e non si arrugginisce ed

è resistente alle sollecitazioni meccaniche.

Per le sue caratteristiche può convivere con i cavi elettrici, passa in qualsiasi canalina, garantisce i dati trasmessi contro l'intercettazione e risolve i problemi di massa (*ground loop*).

La Fibra Ottica Plastica, serie FCX-6008, è realizzata nel pieno rispetto delle normative di resistenza alla luce solare, e questo la rende particolarmente adatta per applicazioni di sicurezza anche in ambienti con forti e prolungate esposizioni al sole.

L'uso di luce visibile garantisce inoltre contro l'emissione di radiazioni nocive e ne consente la verifica ad occhio nudo, e quindi la corretta installazione della stessa.

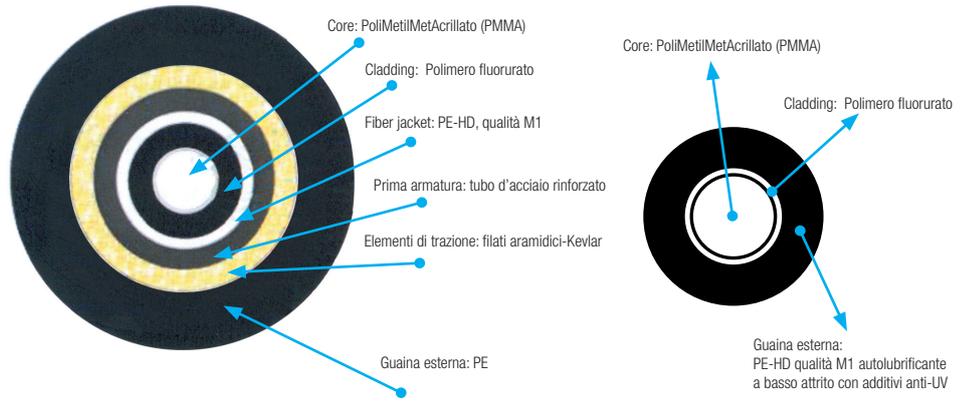
In caso di rottura, la Fibra Ottica Plastica, serie FCX-6008, si ripara in 1 minuto senza attrezzi speciali: bastano delle semplici forbici da elettricista e l'innovativo **Connettore per giunzioni ALM-6009**. Grazie alla sua struttura con doppia D anti-rotazione, permette di realizzare ri-giunzioni di segmenti di cavo di fibra ottica plastica rotto in modo semplice e veloce senza ricorrere ad attrezzi speciali: basta tagliare la fibra con delle normali forbici da elettricista, inserire la fibra nel dado, avvitare e ripetere l'operazione con l'altro capo del cavo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

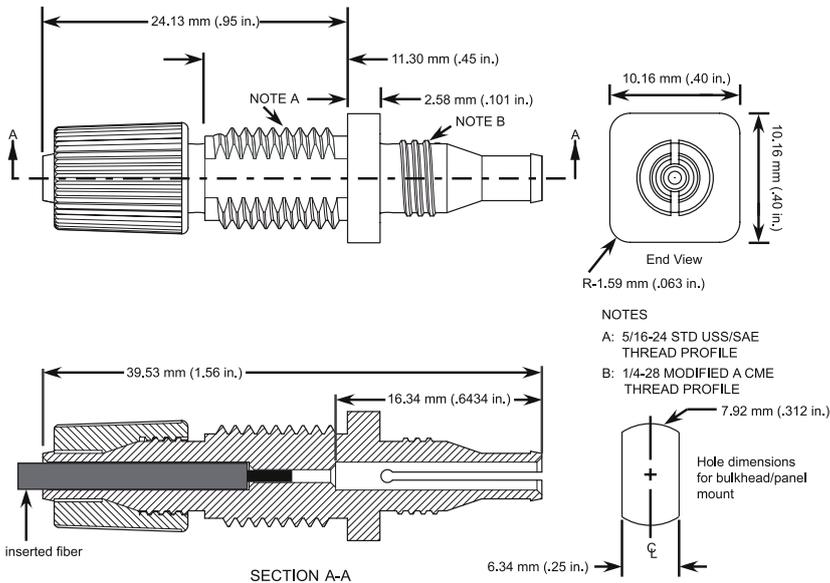
Codice	FCX-6008/1	FCX-6008/2	FCX-6008/3	FCX-6008/5	FCX-6008/10
Descrizione	F.O.P. matassa da 100 mt.	F.O.P. matassa da 200 mt.	F.O.P. matassa da 300 mt.	F.O.P. matassa da 500 mt.	F.O.P. matassa da 1000 mt.
Diametro fibra	980/10	980/10	980/10	980/10	980/10
Banda	30 MHz* 100m				
Apertura numerica	0,46 ± 0,025	0,46 ± 0,025	0,46 ± 0,025	0,46 ± 0,025	0,46 ± 0,025
Attenuazione@525 nm (dB)	100 max				
Attenuazione@650 nm (dB)	150 max				
Guaina	PE-HD-LSZH*	PE-HD-LSZH*	PE-HD-LSZH*	PE-HD-LSZH*	PE-HD-LSZH*
Diametro cavo (mm)	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Peso (Kg/Km)	6	6	6	6	6
Trazione (N)	65 max (@25°C)				
Raggio di curvatura (mm)	20 min (@25°)				
Temperatura di utilizzo (°C)	-40° a + 85°				

* conforme alle normative di resistenza alla luce solare: UL 1581 sez. 1200, UL 2556, ISO 4892-2 EN50289-4-17, ASTM D 2565

Codice	FCX-6008R/5
Descrizione	F.O.P. Antiroduttore, matassa da 500 mt.
Diametro fibra	980/10
Banda	30 MHz* 100m
Apertura numerica	0,46 ± 0,025
Attenuazione@525 nm (dB)	100 max
Attenuazione@650 nm (dB)	150 max
Guaina	PE-HD-LSZH*
Diametro cavo (mm)	4,8
Peso (Kg/Km)	
Trazione (N)	65 max (@25°C)
Raggio di curvatura (mm)	20 min (@25°)
Temperatura di utilizzo (°C)	-40° a + 85°



Schema ALM-6009



Brevetto MARSS per il fissaggio della Fibra Ottica Plastica ai pannelli fotovoltaici in modo preciso e veloce, senza possibilità di errori e quindi malfunzionamenti dei sistemi; riduce del 70% i tempi di installazione.

CODICE	ALM-6006/AZ	ALM-6006/BZ
Descrizione	Sigillo Solar Defender per foro da 6 mm	Sigillo Solar Defender per foro da 8 mm
Materiale	Metallo zincato	Metallo zincato
Peso (gr)	32	32