

FUNE DIELETTTRICA



FUNE DIELETTTRICA AUTOPORTANTE IN FILATI ARAMIDICI

DESCRIZIONE

L'impiego della **fune dielettrica** è previsto esclusivamente per la posa su infrastrutture elettriche a **bassa tensione** (BT) in impianti di nuova costruzione, laddove non sia possibile utilizzare il supporto autoportante fornito da cablaggi esistenti, nel contesto del territorio.

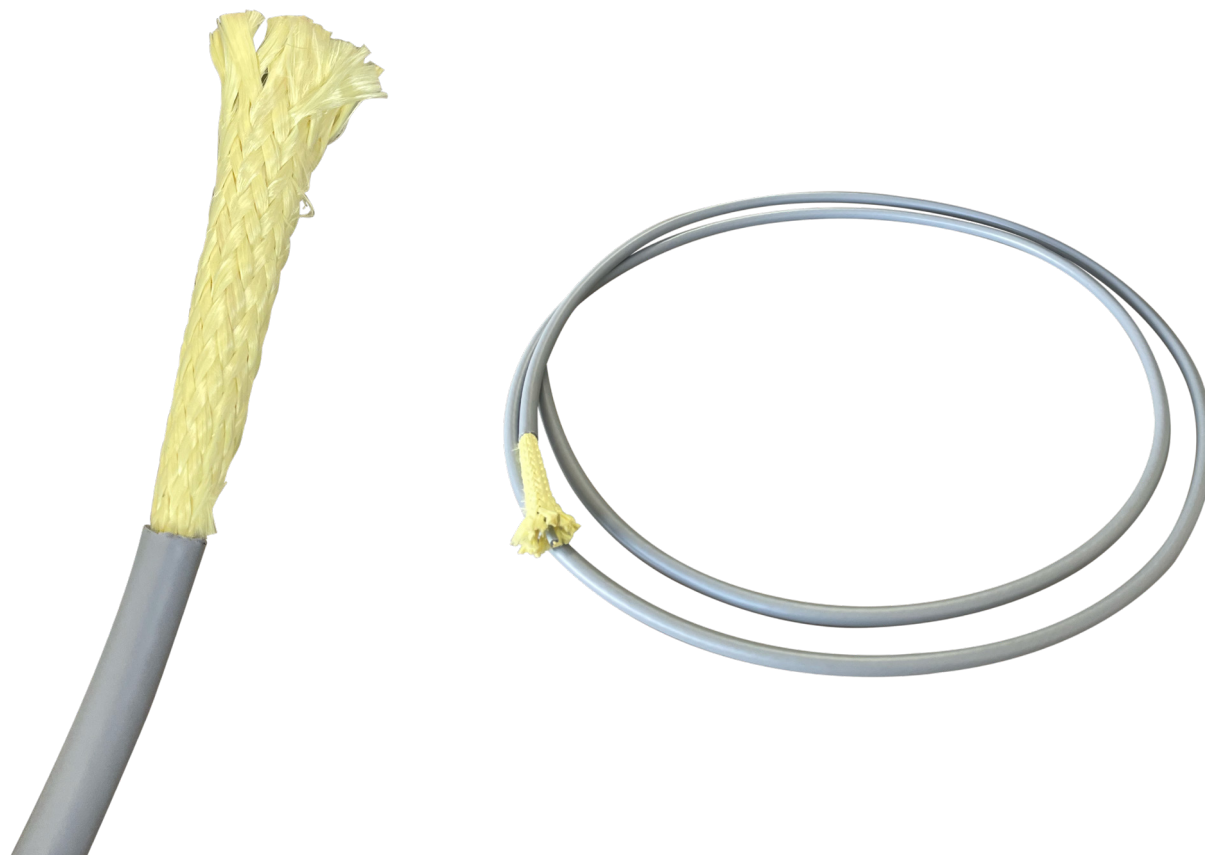
La fune dielettrica autoportante rappresenta una **soluzione adatta** in tutti i casi di **installazione all'esterno** in cui sia richiesta la **posa aerea** di cavi in fibra ottica e non siano disponibili infrastrutture di rete preesistenti idonee all'utilizzo.

Tale fune è **autoportante** e completamente composta da **materiali dielettrici**, così da consentire la posa aerea delle linee ottiche in maniera **indipendente e sicura** rispetto ad eventuali linee elettriche attive presenti nell'ambiente.

La fune assicura **elevate prestazioni meccaniche** e **resistenza ai raggi UV**, al fine di contrastare efficacemente l'azione degradante della radiazione solare.

Le caratteristiche dei materiali sono:

Resistente ai raggi UV (guaina esterna), **senza alogeni, non corrosivi, resistenti al restringimento**.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

 Carico di rottura	>1200 daN
 Range temperatura	-40/+60°C
 Modulo elastico lineare	21000 Mpa
 Coefficiente di dilatazione termica lineare	10 ⁻⁵ (1/C°)
 Diametro nominale esterno	7,1 mm
 Spessore nominale della guaina esterna	0,6 mm
 Diametro nominale dell'elemento interno	3,6 mm
 Spessore nominale della guaina interna	1,4 mm
 Filati aramidici	1580 dTex
 Peso nominale	30 kg/km
 Colore guaina interna ed esterna	Poliuretano - Grigio RAL 7001
 Filati aramidici	Aramidici K49
 Specifica tecnica	ST Open Fiber 1838
 Lunghezza bobina	500 mt

