



Easy Line System

Easy Line System è una soluzione di cablaggio pronta all'uso, utilizzabile in interno e/o esterno, completamente assemblato e testato in laboratorio.

Non sono presenti giunti o connessioni all'interno del cavo: le fibre attraversano il divisore, vengono separate e protette singolarmente da un cavetto dal diametro di 2mm rinforzato con filati aramidici.

Le estremità connettorizzate sono protette da un tubo metallico flessibile e di dimensioni ridotte, resistente alla trazione e alla compressione; rimosso il tubo, il divisore può essere utilizzato come sistema di ancoraggio del cavo per mezzo di un controdado con passo PG 16.

L'installazione è semplice e veloce: non necessita di personale specializzato né di strumentazione costosa, ciò permette una significativa riduzione dei tempi e dei costi.

La lunghezza del cavo, la tipologia della fibra e dei connettori sono definite dal cliente in fase d'ordine in funzione alle reali esigenze applicative. Il prodotto viene spedito in adeguato imballaggio includendo i test report.

Easy Line System può essere facilmente riutilizzato, senza scarti o rilavorazioni.



Caratteristiche

- Plug & play system
- Per applicazioni in interno e/o esterno
- Il tubo di protezione flessibile e resistente
- Installazione semplice e veloce
- Divisore con filettatura standard PG 16
- Riduzione dei tempi e dei costi di installazione
- Lunghezza cavo e connettori definiti dal cliente
- Sistema riutilizzabile senza rilavorazioni

Applicazioni

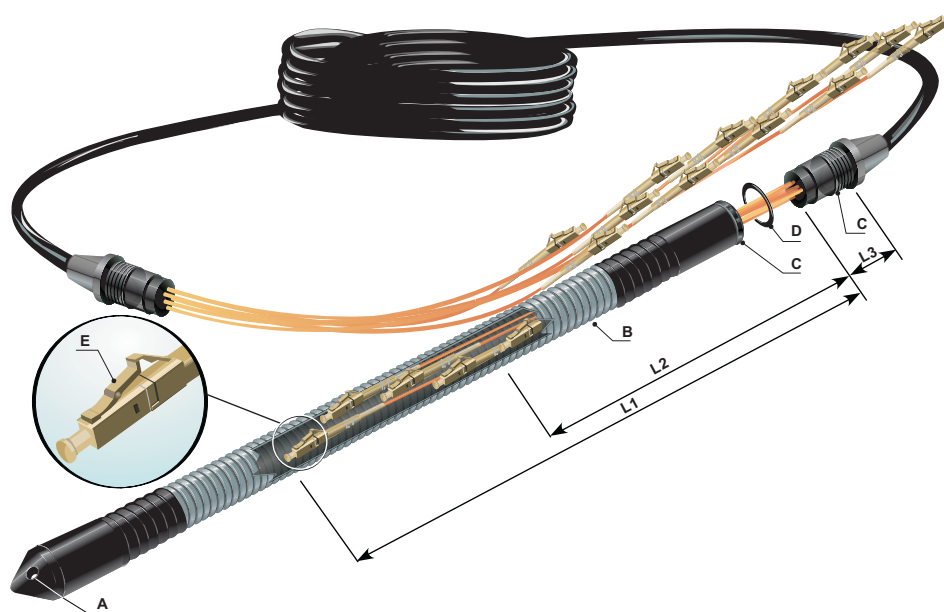
- Rete locale (EN 50173-1)
- Dorsale di insediamento (da edificio ad edificio)
- Dorsale di edificio (da piano a piano)
- Storage Area Network (EN 50173-5)
- Cavo di distribuzione principale
- Cavo di distribuzione di zona

Ambiente Industriale

- Controllo di processo
- Automazione

Automazione d'edificio

- Videosorveglianza
- TV via Cavo



Semibretelle	Numero di fibre				
	4	8	12	16	24
Lunghezza min/max L2 / L1 mm*	920/1000 ± 5	830/1000 ± 5	730/1000 ± 5	920/1300 ± 5	730/1300 ± 5
Lunghezza tubo B mm	1100	1100	1100	1320	1320
Diametro singoli cavetti	2 mm ± 0,1				
Materiale guaina cavetti	LSZH Low Smoke Zero Halogen				
Identificazione singoli cavetti	codifica numerica				
Connettori E	SMA, ST, SC, FC, LC, MU, ETC				

* a richiesta lunghezza fino a 5 metri

Estremità Cavo	Unità	Tubo di protezione	Divisore
Diametro max esterno C	mm	30	30
Lunghezza di installazione L3	mm	-	32
Resistenza max alla trazione *	N	< 1000	< 1000
Resistenza allo schiacciamento	N	< 1250	< 1000
Grado di protezione (con O-RING D)	IP	67	67

* vedere specifiche tecniche cavo per la resistenza dell'ancoraggio cavo/divisore

Imballo	Lunghezza cavo max				Temperatura consentite	
	6mm	8mm	10mm	12mm		
Diametro cavo	6mm	8mm	10mm	12mm	Installazione	- 10°C + 50°C CEI EN 61300-2-22
Matassa in box di cartone	80m	60m	50m	40m	Esercizio	- 25°C + 70°C CEI EN 61300-2-22
Bobina di cartone piccola	200m	150m	120m	100m	Stoccaggio	- 25°C + 70°C CEI EN 61300-2-22
Bobina di cartone grande	400m	350m	250m	200m		
Bobina di legno	2000m	2000m	2000m	2000m		

E L - A - B B - C - D D / E E - F F F F

A **Selezione tipologia cavo**

- A = Tubetto, filati di vetro, guaina LSZH, 1500 N
- B = Tubetto, filati di vetro, guaina LSZH, 2500 N
- C = Tubetto, filati di vetro, guaina PE
- D = Tubetto, treccia di acciaio, guaina PE
- E = Tubetto, treccia di acciaio, guaina LSZH, 2500 N
- x = Altri disponibili a richiesta

D D **Selezione connettore lato A**

- 2 o = ST
- 3 o = FC/SPC
- 4 o = SC/SPC
- 5 o = LC/SPC
- 6 o = MU/SPC
- D D = Per la lista completa, si veda codici bretelle ottiche

B B **Selezione numero fibre**

- o 4 = 4 fibre
- = fibre
- 1 2 = 12 fibre
- = max 24 fibre

E E **Selezione connettore lato B**

- E E = Opzione come DD
- o o = Non terminato

C **Selezione tipo fibra**

- N = NZ-DS
- 9 = Single mode 9/125
- 5 = 50/125
- O = 50/125 OM3 300
- M = 50/125 OM3 550
- 6 = 62,5/125

F F F F **Selezione lunghezza cavo in metri ***

- 3 5 = 35 metri
- 1 4 8 o = 1480 metri

* Tolleranze incluso semibretelle

Fino a 50 m: +/- 50 cm

Da 51 a 100 m: +/- 100 cm

Oltre 101 m: +/- 2 %



E L - C D - P L

Controdado per fissaggio divisore Easy Line System



E L - O - R I N G

Anello O-RING per tenuta stagna divisore Easy Line System