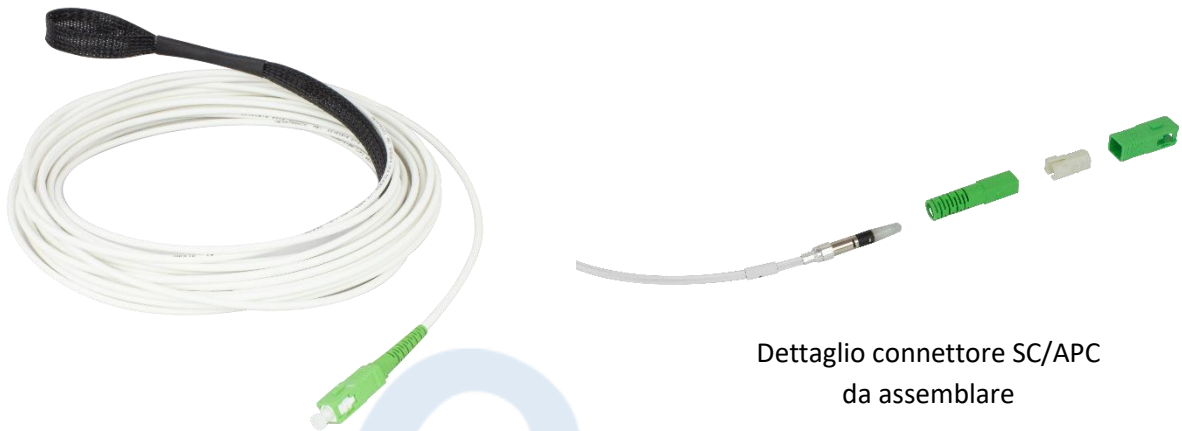


Descrizione Cavo monofibra 9/125 G.657.A2, guaina LSZH, Cca, precablato con connettori SC/APC



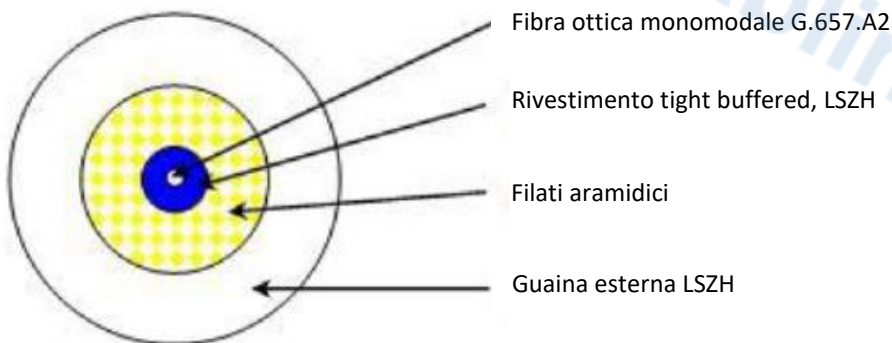
Dettaglio connettore SC/APC da assemblare

### Descrizione

Cavo tipo tight buffered, monofibra monomodale G.657.A2, guaina LSZH, Euroclasse Cca s1a, d0, a1 preconnettorizzato ad entrambe le estremità con connettori SC/APC. Adatto per realizzare la distribuzione o collegamenti in fibra sia in infrastrutture multiservizio che in impianti già esistenti.

Per agevolare l'installazione all'interno delle tubature, un'estremità presenta una protezione con calza con all'interno un connettore SC/APC da assemblare.

### Sezione cavo ottico



### Caratteristiche costruttive cavo

Nucleo cavo	Fibra tipo tight buffered da 900 µm
Riempitivo di protezione	Filati aramidici
Tipologia fibre ottiche	Monomodali 9/125 G.657.A2 Bend Insensitive
Materiale guaina esterna	LSZH (Low Smoke Halogen Free)
Colore guaina	Bianco
Diametro esterno nominale	3,0 ± 0,2 mm
Peso nominale	8 Kg/Km

<b>Descrizione</b>	<b>Cavo monofibra 9/125 G.657.A2, guaina LSZH, Cca, precablato con connettori SC/APC</b>
--------------------	--

### **Caratteristiche meccaniche e ambientali cavo**

Uso	Interno
Raggio di curvatura (installazione)	15 x diametro esterno
Raggio di curvatura (lungo termine)	10 x diametro esterno
Tiro massimo cavo (installazione)	400 N
Schiacciamento	500 N/dm
Temperatura di funzionamento	da -20°C a +70°C

### **Standard di riferimento**

Cavi e fibre ottiche	EN 60793 EN 60794-1 ITU-T G.657.A2
Cablaggio strutturato	EN 50173-1 ISO/IEC 11801 ANSI/TIA 568.3-D

### **Comportamento al fuoco cavo**

Regolamento CPR	EN 50575 Euroclasse Cca s1a, d0, a1
Reazione al fuoco	EN 50399 EN 60332-1

### **Codici di riferimento**

Cavo monofibra SM G.657.A2 connettorizzato SC/APC, Euroclasse Cca - 5 mt	Cod. 2004240
Cavo monofibra SM G.657.A2 connettorizzato SC/APC, Euroclasse Cca - 10 mt	Cod. 2004241
Cavo monofibra SM G.657.A2 connettorizzato SC/APC, Euroclasse Cca - 15 mt	Cod. 2004242
Cavo monofibra SM G.657.A2 connettorizzato SC/APC, Euroclasse Cca - 20 mt	Cod. 2004243
Cavo monofibra SM G.657.A2 connettorizzato SC/APC, Euroclasse Cca - 30 mt	Cod. 2004244
Cavo monofibra SM G.657.A2 connettorizzato SC/APC, Euroclasse Cca - 40 mt	Cod. 2004245
Cavo monofibra SM G.657.A2 connettorizzato SC/APC, Euroclasse Cca - 50 mt	Cod. 2004246

Descrizione Cavo monofibra 9/125 G.657.A2, guaina LSZH, Cca, precablato con connettori SC/APC

## SPECIFICHE FIBRE OTTICHE MONOMODALI

Tipologia Fibra	9/125 (ITU G.652.A2)
Diametro mantello	125 ± 0,7 µm
Diametro protezione primaria	235-245 µm
Non circolarità mantello	≤ 0,7%
Errore concentricità nucleo/mantello	≤ 0,5 µm
Errore concentricità mantello/protezione primaria	≤ 12 µm
Attenuazione λ=1310 nm	≤ 0,35 dB/Km
Attenuazione λ=1550 nm	≤ 0,30 dB/Km
Attenuazione λ=1625 nm	≤ 0,40 dB/Km
Indice rifrazione @ 1310 nm	1,467
Indice rifrazione @ 1550 nm	1,468
Lunghezza d'onda di taglio	$\lambda_{cc} \leq 1260$ nm
Lunghezza d'onda di dispersione nulla $\lambda_0$	1302-1322 nm
Pendenza a $\lambda_0$	$S_0 \leq 0,092$ ps/(nm <sup>2</sup> ·Km)
Diametro campo modale @ 1310 nm	8,4-9,2 µm
Diametro campo modale @ 1550 nm	9,4-10,4 µm
PMD	≤ 0,1 ps/√Km
Prova di tensione	100 kpsi (0.69 GPa)
Piegatura 10 giri, 15 mm @ 1550 nm	≤ 0,03 dB
Piegatura 10 giri, 15 mm @ 1625 nm	≤ 0,1 dB
Piegatura 1 giro, 10 mm @ 1550 nm	≤ 0,1 dB
Piegatura 1 giro, 10 mm @ 1625 nm	≤ 0,2 dB
Piegatura 1 giro, 7,5 mm @ 1550 nm	≤ 0,5 dB
Piegatura 1 giro, 7,5 mm @ 1625 nm	≤ 1,0 dB

Le fibre ottiche sono conformi alle norme IEC/EN 60793-1, IEC/EN 60793-2, EN 50173 e ISO/IEC 11801