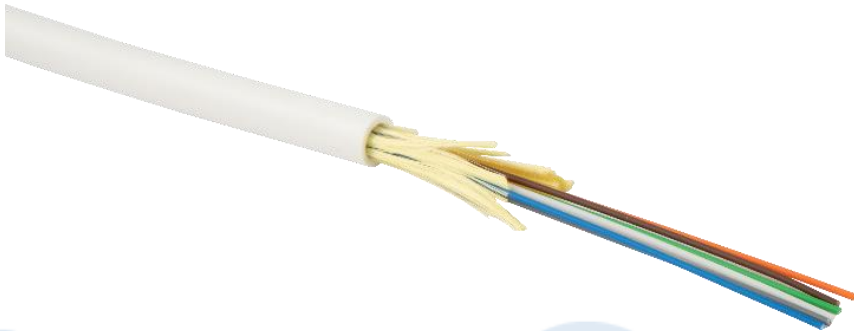
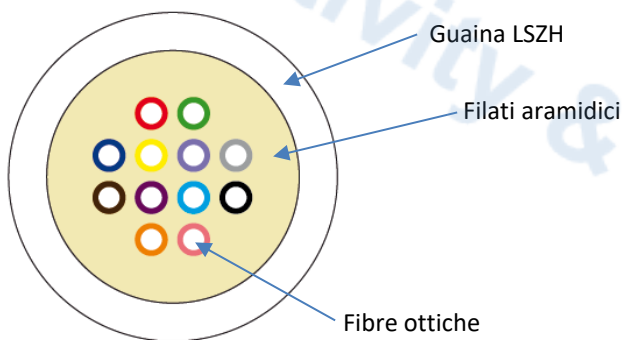


|             |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Codice      | 2008496 - 2008497 - 2008498                                           |
| Descrizione | Cavi drop Tight Buffered, 6-12-24 FO 9/125 G.657.A2, guaina LSZH, Cca |



### Cavi drop

Cavi ottici Tight Buffered per uso interno da 6, 12 o 24 fibre ottiche monomodali G.657.A2, con filati interni di riempimento aramidici, guaina esterna di tipo LSZH (Low Smoke Zero Halogen), in Euroclasse Cca s1a,d0,a1. Le fibre ottiche presentano un rivestimento Tight da 900 µm (cavi a 6-12 Fo) o 600 µm (cavi a 24FO). Tali cavi sono ideali per la realizzazione di reti ottiche tipo POLAN o di sistemi FTTH.



### Caratteristiche costruttive

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Costruzione               | 6 - 12 - 24 fibre tipo Tight Buffered                |
| Buffer                    | 900 µm per cavi a 6-12 FO<br>600 µm per cavi a 24 FO |
| Tipologia fibre ottiche   | Monomodali 9/125 G.657.A2 bend insensitive           |
| Riempitivo                | Filati aramidici                                     |
| Materiale guaina esterna  | LSZH (Low Smoke Zero Halogen)                        |
| Colore guaina             | Bianco                                               |
| Diametro esterno nominale | 6,8 ± 0,5 mm                                         |

### Caratteristiche meccaniche e ambientali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Uso                                 | Interno               |
| Raggio di curvatura (lungo termine) | 10 x diametro esterno |
| Tiro massimo cavo                   | 600 N (60 kg max.)    |
| Schiacciamento                      | 1000 N/dm             |
| Temperatura di installazione        | da -15°C a +50°C      |
| Temperatura di funzionamento        | da -20°C a +70°C      |

|             |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Codice      | 2008496 - 2008497 - 2008498                                           |
| Descrizione | Cavi drop Tight Buffered, 6-12-24 FO 9/125 G.657.A2, guaina LSZH, Cca |

### Standard di riferimento

|                       |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Cavi e fibre ottiche  | EN 60793<br>EN 60794-1<br>ITU-T G.657.A2        |
| Cablaggio strutturato | EN 50173-1<br>ISO/IEC 11801<br>ANSI/TIA 568-3.D |

### Comportamento al fuoco

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Regolamento CRP     | EN 50575                     |
| Reazione al fuoco   | Euroclasse Cca s1a,d0,a1     |
| Densità fumi        | EN 60332-1-2; EN 50399       |
| Emissione gas acidi | EN 61034-1/2<br>EN 60754-1/2 |

Cavi ottici adatti per la posa singola o a fascio in ambienti a rischio rilevante in caso d'incendio (ove è richiesto l'impiego di cavi in Euroclasse Cca s1b,d1,a1 o superiore).

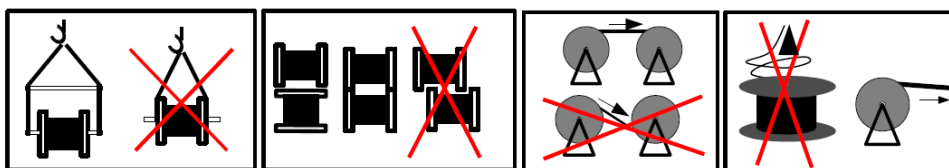
### Confezionamento

|        |                     |
|--------|---------------------|
| Bobina | 1000 o 2000 mt ± 5% |
|--------|---------------------|

### Codici di riferimento

| N° fibre cavo | 6       | 12      | 24      |
|---------------|---------|---------|---------|
| Cod.          | 2008496 | 2008497 | 2008198 |

### Raccomandazioni di utilizzo



|             |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Codice      | 2008496 - 2008497 - 2008498                                           |
| Descrizione | Cavi drop Tight Buffered, 6-12-24 FO 9/125 G.657.A2, guaina LSZH, Cca |

## SPECIFICHE FIBRE OTTICHE MONOMODALI

| Tipologia Fibra                                   | 9/125 (ITU G.652.A2)                                      |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Diametro mantello                                 | $125 \pm 0,7 \mu\text{m}$                                 |
| Non circolarità mantello                          | $\leq 0,7\%$                                              |
| Errore concentricità nucleo/mantello              | $\leq 0,5 \mu\text{m}$                                    |
| Errore concentricità mantello/protezione primaria | $\leq 12 \mu\text{m}$                                     |
| Attenuazione $\lambda=1310 \text{ nm}$            | $\leq 0,34 \text{ dB/Km}$                                 |
| Attenuazione $\lambda=1550 \text{ nm}$            | $\leq 0,20 \text{ dB/Km}$                                 |
| Attenuazione $\lambda=1625 \text{ nm}$            | $\leq 0,24 \text{ dB/Km}$                                 |
| Indice rifrazione @ 1310 nm                       | 1,467                                                     |
| Indice rifrazione @ 1550 nm                       | 1,468                                                     |
| Lunghezza d'onda di taglio                        | $\lambda_{cc} \leq 1260 \text{ nm}$                       |
| Lunghezza d'onda di dispersione nulla $\lambda_0$ | 1302-1322 nm                                              |
| Pendenza a $\lambda_0$                            | $S_0 \leq 0,092 \text{ ps}/(\text{nm}^2 \cdot \text{Km})$ |
| Diametro campo modale @ 1310 nm                   | $9,2 \pm 0,4 \mu\text{m}$                                 |
| Diametro campo modale @ 1550 nm                   | 9,4-10,4 $\mu\text{m}$                                    |
| PMD                                               | $\leq 0,04 \text{ ps}/\sqrt{\text{Km}}$                   |
| Piegatura 10 giri, 15 mm @ 1550 nm                | $\leq 0,03 \text{ dB}$                                    |
| Piegatura 10 giri, 15 mm @ 1625 nm                | $\leq 0,1 \text{ dB}$                                     |
| Piegatura 1 giro, 10 mm @ 1550 nm                 | $\leq 0,1 \text{ dB}$                                     |
| Piegatura 1 giro, 10 mm @ 1625 nm                 | $\leq 0,2 \text{ dB}$                                     |
| Piegatura 1 giro, 7,5 mm @ 1550 nm                | $\leq 0,5 \text{ dB}$                                     |
| Piegatura 1 giro, 7,5 mm @ 1625 nm                | $\leq 1,0 \text{ dB}$                                     |

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