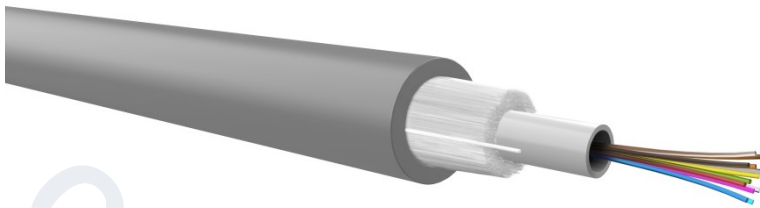


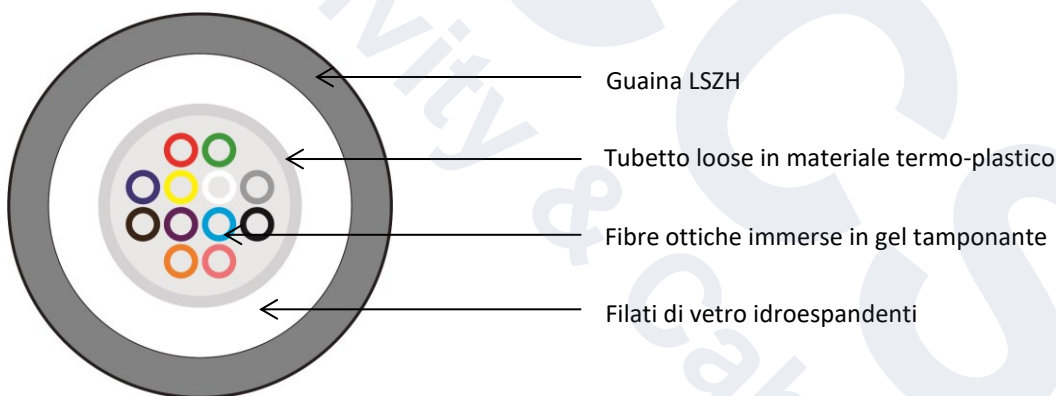
|                |  |
|----------------|--|
| Tipologia Cavo | <b>U-DQ(ZN)BH</b>  |
| Descrizione    | <b>Cavo Loose monotubo, 4-24 FO, armatura dielettrica, guaina LSZH, Dca, per connettorizzazione in laboratorio</b> |



\*il colore della guaina dell'immagine è puramente indicativo

### Cavo tipo U-DQ(ZN)BH per connettorizzazione in laboratorio

Cavo ottico Loose monotubo per uso interno ed esterno tipo U-DQ(ZN)BH per la connettorizzazione in laboratorio, da 4 a 24 fibre ottiche ad elevata resistenza meccanica, resistente longitudinalmente alla penetrazione dell'acqua, protezione contro l'azione dei roditori di tipo dielettrico, guaina esterna di tipo LSZH (Low Smoke Zero Halogen), Euroclasse Dca. Le fibre ottiche, con rivestimento primario da 250µm, sono contenute all'interno di un unico tubetto termoplastico ed immerse in gel tamponante di protezione contro l'umidità.



#### Caratteristiche costruttive

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Nucleo cavo               | Tube Loose con fibre immerse in gel tamponante             |
| Riempitivo di protezione  | Filati di vetro idroespandenti                             |
| Tipologia fibre ottiche   | Monomodali 9/125; multimodali 50/125; multimodali 62,5/125 |
| Materiale guaina esterna  | LSZH (Low Smoke Zero Halogen)                              |
| Armatura                  | Dielettrica  |
| Diametro esterno nominale | da 5,8 a 6,1 mm  |
| Peso nominale             | circa 37 Kg/Km   |

#### Caratteristiche meccaniche e ambientali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Uso                                 | Interno/Esterno       |
| Raggio di curvatura (installazione) | 20 x diametro esterno |
| Raggio di curvatura (lungo termine) | 10 x diametro esterno |
| Tiro massimo cavo                   | 1250 N (120 kg max.)  |
| Schiacciamento                      | 1500 N/dm             |
| Temperatura di installazione        | da -5°C a +40°C       |
| Temperatura di funzionamento        | da -30°C a +70°C      |

|                |  |
|----------------|--|
| Tipologia Cavo | <b>U-DQ(ZN)BH</b>  |
| Descrizione    | <b>Cavo Loose monotubo, 4-24 FO, armatura dielettrica, guaina LSZH, Dca, per connettorizzazione in laboratorio</b> |

### Standard di riferimento

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

### Comportamento al fuoco

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Regolamento CRP     | EN 50575 Euroclasse Dca-s2,d1,a1 |
| Reazione al fuoco   | EN 60332-1                       |
| Densità fumi        | EN 61034-2                       |
| Emissione gas acidi | EN 60754-1/2                     |

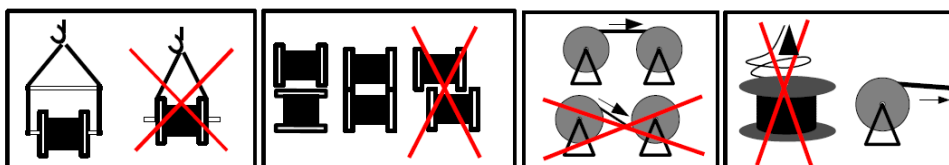
### Colorazione guaina esterna

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Fibra 9/125 OS2    | Giallo  |
| Fibra 50/125 OM2   | Grigio  |
| Fibra 50/125 OM3   | Aqua    |
| Fibra 50/125 OM4   | Erika   |
| Fibra 62,5/125 OM1 | Arancio |

### Codici di riferimento

| N° fibre cavo | 9/125 OS2 | 50/125 OM2 | 50/125 OM3 | 50/125 OM4 | 62,5/125 OM1 |
|---------------|-----------|------------|------------|------------|--------------|
| 1x4 fibre     | 2008345   | 2008355    | 2008355OM3 | -          | 2008365      |
| 1x8 fibre     | 2008347   | 2008357    | 2008357OM3 | -          | 2008367      |
| 1x12 fibre    | 2008348   | 2008358    | 2008358OM3 | 2008358OM4 | 2008368      |
| 1x24 fibre    | 2008349   | 2008359    | 2008359OM3 | 2008359OM4 | 2008369      |

### Raccomandazioni di utilizzo



|                |  |
|----------------|--|
| Tipologia Cavo | <b>U-DQ(ZN)BH</b>  |
| Descrizione    | <b>Cavo Loose monotubo, 4-24 FO, armatura dielettrica, guaina LSZH, Dca, per connettorizzazione in laboratorio</b> |

## SPECIFICHE FIBRE OTTICHE MULTIMODALI

| Tipologia fibra             | 50/125 OM2       | 50/125 OM3       | 50/125 OM4       | 62,5/125 OM1     |
|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Diametro nucleo             | 50 ± 2,5 µm      | 50 ± 2,5 µm      | 50 ± 2,5 µm      | 62,5 ± 2,5 µm    |
| Diametro mantello           | 125 ± 1 µm       | 125 ± 1 µm       | 125 ± 1 µm       | 125 ± 1 µm       |
| Lunghezza d'onda            | 850/1310 nm      | 850/1310 nm      | 850/1310 nm      | 850/1310 nm      |
| Atten. tipica/max λ=850 nm  | 2,3 / 2,5 dB/Km  | 2,3 / 2,5 dB/Km  | 2,3 / 2,5 dB/Km  | 2,7 / 3 dB/Km    |
| Atten. tipica/max λ=1300 nm | 0,5 / 0,6 dB/Km  | 0,5 / 0,6 dB/Km  | 0,5 / 0,6 dB/Km  | 0,7 / 0,8 dB/Km  |
| Banda passante λ=850 nm     | 500 MHz·Km       | 1500 MHz·Km      | 3500 MHz·Km      | 200 MHz·Km       |
| Banda passante λ=1300 nm    | 500 MHz·Km       | 500 MHz·Km       | 500 MHz·Km       | 600 MHz·Km       |
| Apertura numerica           | 0,200 ± 0,015 µm | 0,200 ± 0,015 µm | 0,200 ± 0,015 µm | 0,275 ± 0,015 µm |

## SPECIFICHE FIBRE OTTICHE MONOMODALI

| Tipologia Fibra                       | 9/125 OS2 (ITU G.652D)      |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Diametro nucleo                       | 9,2 ± 0,4 µm                |
| Diametro mantello                     | 125 ± 0,7 µm                |
| Lunghezza d'onda                      | 1350 nm - 1550 nm - 1625 nm |
| Attenuazione tipica/massima a 1350 nm | 0,33 / 0,34 dB/km           |
| Attenuazione tipica/massima a 1550 nm | 0,18 / 0,19 dB/Km           |
| Attenuazione tipica/massima a 1625 nm | 0,20 / 0,24 dB/Km           |
| Dispersione a 1350 nm                 | ≤ 3,2 ps/(nm·Km)            |
| Dispersione a 1550 nm                 | ≤ 17 ps/(nm·Km)             |
| PMD                                   | ≤ 0,06 ps/Km                |
| Lunghezza d'onda di taglio            | < 1260nm                    |

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

### NOTA

Quanto specificato nella scheda tecnica descrive le caratteristiche generali dei cavi utilizzati per la fornitura delle soluzioni connettorizzate in laboratorio. Tali cavi non sono a brand CCS by Qubix ma provengono da produttori primari.

Si precisa quindi che in alcuni casi le caratteristiche del prodotto potrebbero differire parzialmente da quanto riportato nel presente documento.

La dichiarazione di prestazione inerente al regolamento CPR è scaricabile direttamente dal sito del produttore attraverso i dati indicati nell'etichetta CPR che accompagna il prodotto stesso.