

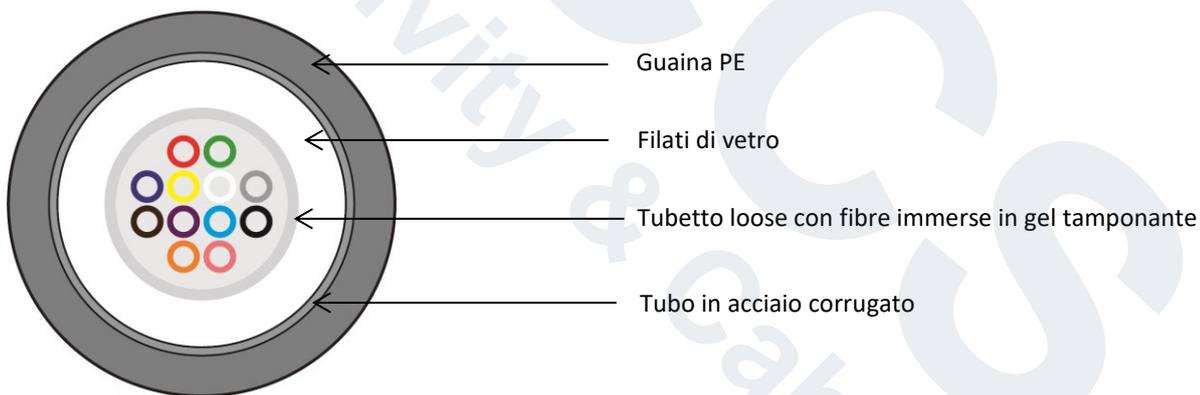
|                |   |
|----------------|---|
| Tipologia Cavo | <b>A-DQ(ZN)(SR)2Y</b>   |
| Descrizione    | <b>Cavo Loose monotubo, 4-24 FO, armatura metallica, guaina PE, per connettorizzazione in laboratorio</b> |



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

### Cavo tipo A-DQ(ZN)(SR)2Y per connettorizzazione in laboratorio

Cavo ottico loose monotubo per connettorizzazione in laboratorio, tipo A-DQ(ZN)(SR)2Y per uso esterno da 4 a 24 fibre ottiche ad elevata resistenza meccanica resistente longitudinalmente e trasversalmente alla penetrazione dell'acqua, protezione contro l'azione dei roditori e sollecitazioni meccaniche di tipo metallico in acciaio corrugato termosaldato, guaina esterna di tipo PE (polietilene). Le fibre ottiche, con rivestimento primario da 250µm, sono contenute all'interno di un unico tubetto termoplastico ed immerse in un gel tamponante di protezione contro l'umidità.



### Caratteristiche costruttive

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Nucleo cavo               | Tubo Loose con fibre immerse in gel tamponante             |
| Riempitivo di protezione  | Filati di vetro  |
| Tipologia fibre ottiche   | Monomodali 9/125; multimodali 50/125; multimodali 62,5/125 |
| Materiale guaina          | PE (polietilene)   |
| Armatura                  | Tubo in acciaio corrugato                                  |
| Diametro esterno nominale | 8,5 mm   |
| Peso nominale             | 75-80 Kg/Km  |

### Caratteristiche meccaniche e ambientali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Uso                                 | Esterno               |
| Raggio di curvatura (installazione) | 15 x diametro esterno |
| Raggio di curvatura (lungo termine) | 10 x diametro esterno |
| Tiro massimo cavo                   | 1000 N (100 kg max.)  |
| Schiacciamento                      | 2000 N/dm             |
| Temperatura di installazione        | da -40°C a +70°C      |
| Temperatura di funzionamento        | da -40°C a +70°C      |

|                |   |
|----------------|---|
| Tipologia Cavo | <b>A-DQ(ZN)(SR)2Y</b>   |
| Descrizione    | <b>Cavo Loose monotubo, 4-24 FO, armatura metallica, guaina PE, 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 |

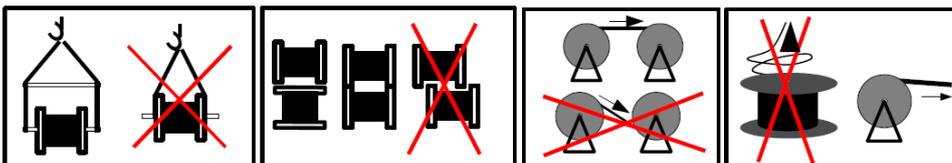
**Colorazione guaina esterna**

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

**Codici di riferimento**

| N° fibre cavo | 9/125 OS2 | 50/125 OM2 | 50/125 OM3 | 62,5/125 OM1 |
|---------------|-----------|------------|------------|--------------|
| 1x6 fibre     | 2008341   | 2008350    | -          | 2008360      |
| 1x12 fibre    | 2008340   | 2008351    | 2008351OM3 | 2008361      |
| 1x24 fibre    | 2008342   | 2008352    | -          | -            |

**Raccomandazioni di utilizzo**



|                |   |
|----------------|---|
| Tipologia Cavo | <b>A-DQ(ZN)(SR)2Y</b>   |
| Descrizione    | <b>Cavo Loose monotubo, 4-24 FO, armatura metallica, guaina PE, 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     | 62,550 ± 2,5 µm |
| Diametro mantello                                 | 125 ± 1 µm      |
| Diametro protezione primaria                      | 242 ± 5 µm      |
| Non circolarità mantello                          | ≤ 0,7%          | ≤ 0,7%          | ≤ 0,7%          | ≤ 0,7%          |
| Non circolarità nucleo                            | ≤ 5%            | ≤ 5%            | ≤ 5%            | ≤ 5%            |
| Errore concentricità nucleo/mantello              | ≤ 1 µm          | ≤ 1 µm          | ≤ 1 µm          | ≤ 1 µm          |
| Errore concentricità mantello/protezione primaria | ≤ 10 µm         | ≤ 10 µm         | ≤ 10 µm         | ≤ 10 µm         |
| Atten. tipica/max λ=850 nm                        | 2,0 – 3,5 dB/Km | 2,0 – 3,5 dB/Km | 2,0 – 3,5 dB/Km | 2,6 – 3,5 dB/Km |
| Atten. tipica/max λ=1300 nm                       | 0,5 – 1,5 dB/Km |
| Banda passante λ=850 nm                           | 500 MHz·Km      | 1500 MHz·Km     | 3500 MHz·Km     | 220 MHz·Km      |
| Banda passante λ=1300 nm                          | 500 MHz·Km      | 500 MHz·Km      | 500 MHz·Km      | 500 MHz·Km      |
| Indice rifrazione @ 850 nm                        | 1,482           | 1,482           | 1,482           | 1,496           |
| Indice rifrazione @ 1300 nm                       | 1,477           | 1,477           | 1,477           | 1,491           |
| Apertura numerica                                 | 0,200 ± 0,015   | 0,200 ± 0,015   | 0,200 ± 0,015   | 0,275 ± 0,015   |

### SPECIFICHE FIBRE OTTICHE MONOMODALI

| Tipologia Fibra                                      | 9/125 OS2 (ITU G.652D)                           |
|--|--|
| Diametro nucleo                                      | 9,0 ± 0,4 µm @1310 nm<br>10,1 ± 0,5 µm @ 1550 nm |
| Diametro mantello                                    | 125 ± 0,7 µm                                     |
| Diametro protezione primaria                         | 242 ± 7 µm                                       |
| Non circolarità mantello                             | ≤ 0,7%   |
| Errore concentricità nucleo/mantello                 | ≤ 0,5 µm   |
| Errore concentricità mantello/protezione primaria    | ≤ 12 µm  |
| Attenuazione tipica/max λ=1310 nm                    | 0,31 – 0,35 dB/Km                                |
| Attenuazione tipica/max λ=1550 nm                    | 0,20 – 0,24 dB/Km                                |
| Attenuazione tipica/max λ=1625 nm                    | 0,21 – 0,26 dB/Km                                |
| Indice rifrazione @ 1310 nm                          | 1,4676   |
| Indice rifrazione @ 1550 nm                          | 1,4682   |
| Dispersione @ 1550 nm                                | ≤ 18 ps/(nm·Km)                                  |
| Dispersione @ 1625 nm                                | ≤ 22 ps/(nm·Km)                                  |
| Lunghezza d'onda di taglio                           | λ <sub>cc</sub> ≤ 1260 nm                        |
| Lunghezza d'onda di dispersione nulla λ <sub>0</sub> | 1304-1324 nm                                     |
| PMD  | ≤ 0,1 ps/√Km                                     |

**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.

|   |   |
|---|---|
| <p>CCS Connectivity &amp; Cabling System trademark registered by<br/> <b>QUBIX S.p.A. Networking solutions – Via Canada, 22/A – 35127 Padova – Italy</b><br/>         Tel. +39 049 7801994 – Fax +39 049 775667 – <a href="http://www.qubix.it">http://www.qubix.it</a></p> |   |
| Rev. 01-20  | <p>Qubix S.p.A. si riserva di apportare modifiche e migliorie in qualsiasi momento senza preavviso<br/>         Qubix S.p.A. reserves the right to make changes and improvements at any time without notice</p> |