

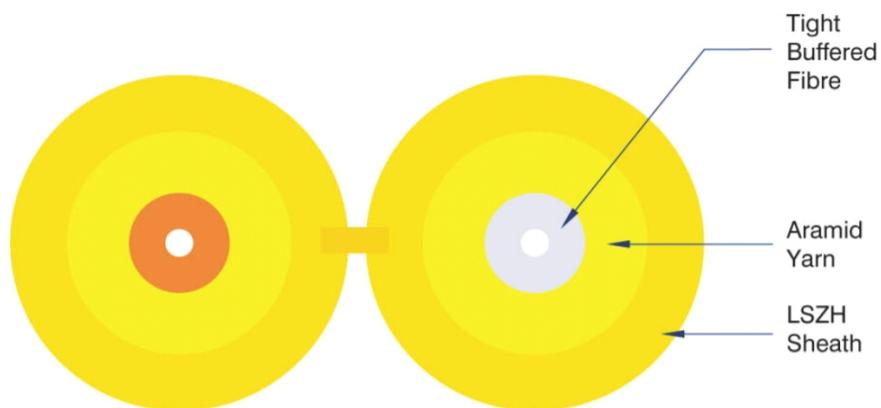


## Panoramica del Prodotto

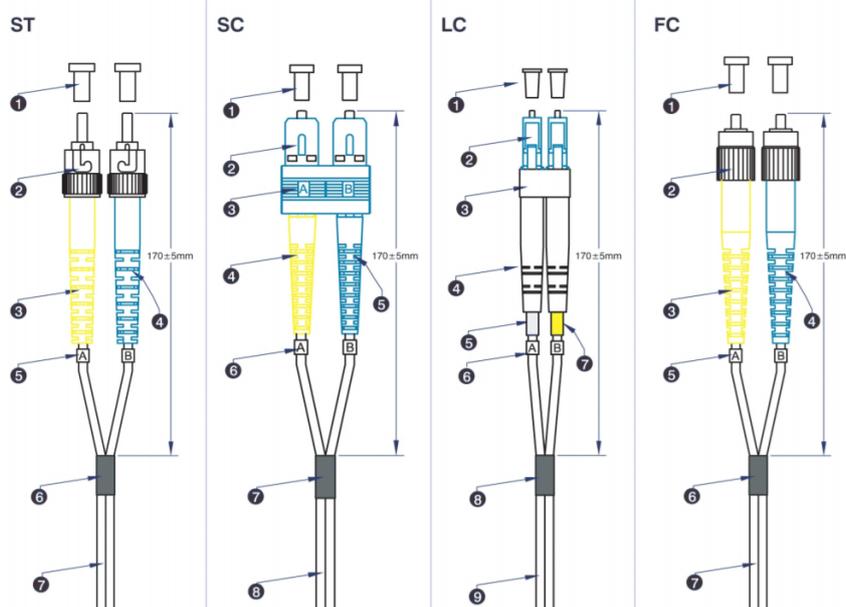
### Specifiche di Prodotto

| Caratteristica  | Valore            |
|---|-------------------|
| Tipo di fibra   | Monomodale        |
| Categoria   | OS2               |
| Numero di fibre   | 2                 |
| Diametro esterno guaina della singola fibra                 | 2 mm              |
| Tipo di cavo  | Duplex            |
| Lunghezza   | 10 m              |
| Tipo di connettore del collegamento 1                       | SC                |
| Tipo di connettore del collegamento 2                       | LC                |
| Colore della guaina esterna                                 | Giallo            |
| Guaina antipiega  | Inserito (mobile) |
| Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-1-2                  | sì                |
| A bassa emissione di fumi (conforme alla norma IEC 61034-2) | sì                |

### Schema sezione trasversale



### Disegno prodotto



### Specifiche cavi

| Caratteristiche                       | Valori                        | Assemblaggi SC  | Assemblaggi LC   |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------|
| Costruzione del cavo                  | Cavo a zip duplex             |                 |                  |
| Numero di fibre                       | 2                             |                 |                  |
| Dimensioni del cavo                   |                               | 2.8 x 5.7 mm    | 2.0 x 4.0 mm     |
| Colore                                | Giallo                        |                 |                  |
| Elementi di rinforzo                  | Fibra di aramide              |                 |                  |
| Intervallo di temperatura             | -20°C a +70°C                 |                 |                  |
| Materiale del connettore              |                               | Composito       | Composito        |
| Raggio di curvatura minimo (caricato) | 10 volte il diametro del cavo |                 |                  |
| Ferrula del connettore                |                               | 2.5 mm Ceramica | 1.25 mm Ceramica |
| Superficie terminale della ferrula    | Lucidatura APC                |                 |                  |

### Specifiche fibra

| Caratteristiche                               | Valori         |
|---|----------------|
| Diametro campo modale a 1310 nm               | 8,4 - 9,2 µm   |
| Diametro campo modale a 1550 nm               | 9,3-10,3 µm    |
| Diametro del cladding                         | 125,0 ± 0,7 µm |
| Non circolarità del cladding                  | ≤ 0,7%         |
| Diametro rivestimento primario                | 235 - 245 µm   |
| Errore di concentricità rivestimento/cladding | ≤ 12 µm        |
| Non circolarità del rivestimento              | ≤ 6,0%         |
| Errore di concentricità core/cladding         | ≤ 0,5 µm       |
| Attenuazione Max. a 1310 nm                   | ≤ 0,35 dB/km   |
| Attenuazione Max. a 1383 nm                   | ≤ 0,35 dB/km   |
| Attenuazione Max. a 1460 nm                   | ≤ 0,25 dB/km   |
| Attenuazione Max. a 1490 nm                   | ≤ 0,23 dB/km   |
| Attenuazione Max. a 1550 nm                   | ≤ 0,21 dB/km   |
| Attenuazione Max. a 1625 nm                   | ≤ 0,23 dB/km   |
| PMD (valore tipico)                           | 0,04 ps/km     |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Lunghezza d'onda di cut-off                                  | 1260 nm                        |
| Lunghezza d'onda dispersione zero                            | 1300-1324 nm                   |
| Pendenza a dispersione zero                                  | ≤ 0,092 ps/nm <sup>2</sup> .km |
| Indice di rifrazione a 1310 nm                               | 1.466                          |
| Indice di rifrazione a 1550 nm                               | 1.467                          |
| Perdita per macropiegatura - 10 curve, raggio 15 mm, 1625 nm | ≤ 0,03 dB                      |
| Perdita per macropiegatura - 10 curve, raggio 15 mm, 1550 nm | ≤ 0,1 dB                       |
| Perdita per macropiegatura - 1 curva, raggio 10 mm, 1550 nm  | ≤ 0,1 dB                       |
| Perdita per macropiegatura - 1 curva, raggio 10 mm, 1625 nm  | ≤ 0,2 dB                       |
| Perdita per macropiegatura - 1 curva, raggio 7,5 mm, 1550 nm | ≤ 0,5 dB                       |
| Perdita per macropiegatura - 1 curva, raggio 7,5 mm, 1625 nm | ≤ 1,0 dB                       |
| Forza di spelatura (tipica)                                  | 1,5 N                          |
| Forza di spelatura (picco)                                   | 1,3 - 8,9 N                    |

## Standard

| Standard applicabile          | Dettaglio  |
|-------------------------------|--|
| BS EN 60332-1-2:2004+A11:2016 | Prove su cavi elettrici e cavi in fibra ottica in condizioni di incendio - Prova di propagazione verticale della fiamma per un singolo filo o cavo isolato. Procedura per la fiamma premiscelata da 1 kW |
| IEC 60793-1-1:2022            | Fibre ottiche - Parte 1-1: Metodi di misura e procedure di prova - Generale e linee guida  |
| IEC 60793-2:2015              | Fibre ottiche - Parte 2: Specifiche del prodotto - Generale  |
| IEC 60793-2-10:2017           | Specifica sezione per fibre multimodali A1   |
| IEC 60793-1-20:2014           | Fibre ottiche - Parte 1-20: Metodi di misura e procedure di prova - Geometria della fibra  |
| IEC 60793-1-21:2001           | Fibre ottiche - Parte 1-21: Metodi di misura e procedure di prova - Geometria del rivestimento   |
| IEC 60793-1-22:2001           | Fibre ottiche - Parte 1-22: Metodi di misura e procedure di prova - Misurazione della lunghezza  |

|  |  |
|--|--|
| IEC 60793-1-30:2010                        | Fibre ottiche - Parte 1-30: Metodi di misura e procedure di prova - Prova di resistenza della fibra  |
| IEC 60793-1-31:2010                        | Fibre ottiche - Parte 1-31: Metodi di misura e procedure di prova - Resistenza a trazione  |
| ITU-T G.652:2016                           | Caratteristiche di una fibra ottica e di un cavo monomodale  |
| ITU-T G.657:2016                           | Caratteristiche di una fibra ottica e di un cavo monomodale insensibile alla perdita di curvatura  |
| EN 50173-1:2018                            | Tecnologia dell'informazione. Sistemi di cablaggio generico - Requisiti generali   |
| EN 50173-2:2007 + A1:2010                  | Tecnologia dell'informazione. Sistemi di cablaggio generico - Uffici   |
| IEC 61754-1:2013                           | Dispositivi di interconnessione in fibra ottica e componenti passivi - Interfacce connettore in fibra ottica - Parte 1: Generale e linee guida   |
| IEC 61754-2:1996                           | Interfacce connettore in fibra ottica - Parte 2: Famiglia di connettori BFOC/2,5   |
| IEC 61754-4:2013                           | Dispositivi di interconnessione in fibra ottica e componenti passivi - Interfacce connettore in fibra ottica - Parte 4: Famiglia di connettori SC  |
| IEC 61754-4-100:2015                       | Dispositivi di interconnessione in fibra ottica e componenti passivi - Interfacce connettore in fibra ottica - Parte 4-100: Famiglia di connettori SC - Interfacce semplificate per connettori SC-PC a presa |
| IEC 61754-4-100:2015                       | Dispositivi di interconnessione in fibra ottica e componenti passivi - Interfacce connettore in fibra ottica - Parte 4-100: Famiglia di connettori SC - Interfacce semplificate per connettori SC-PC a presa |
| ISO/IEC 11801-1:2017                       | Tecnologia dell'informazione - Cablaggio generico per le strutture del cliente: Parte 1 Requisiti generali   |
| RoHS-II/-III (2011/65/EU & 2015/863): 2023 | Our products, demonstrate full adherence to the regulatory stipulations of the EU Directive 2011/65/EU (RoHS-II) and its corresponding delegated directive 2015/863 (RoHS-III).                              |
| WFD: 2023                                  | Compliant to Waste Framework Directive   |
| SCIP: 2023                                 | Compliant - Does Not Contain Substances of Concern In articles as such or in complex objects (Products)  |
| POPs (EU) No 2019/1021                     | EU Regulation for the restriction of Persistent Organic Pollutants.  |

## Tabella dei numeri di parte

| Numero di parte | Descrizione  |
|-----------------|--|
| 201-001         | Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-SC/APC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 1 m  |
| 201-002         | Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-SC/APC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 2 m  |
| 201-003         | Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-SC/APC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 3 m  |
| 201-005         | Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-SC/APC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 5 m  |
| 201-010         | Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-SC/APC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 10 m |
| 201-015         | Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-SC/UPC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 15 m |
| 201-021         | Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-SC/UPC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 1 m  |
| 201-022         | Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-SC/UPC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 2 m  |
| 201-023         | Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-SC/UPC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 3 m  |
| 201-025         | Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-SC/UPC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 5 m  |
| 201-030         | Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-SC/UPC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 10 m |
| 201-041         | Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-LC/UPC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 1 m  |
| 201-042         | Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-LC/UPC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 2 m  |
| 201-043         | Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-LC/UPC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 3 m  |
| 201-045         | Cavo di Collegamento in Fibra Ottica Excel Enbeam OS2 SC/APC-LC/UPC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 5 m  |
| 201-050         |  |
| 201-252         | Cavo di Connessione a Fibre Ottiche Excel Enbeam OS2 LC/APC-LC/APC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 2 m   |
| 201-253         | Cavo di Connessione a Fibre Ottiche Excel Enbeam OS2 LC/APC-LC/APC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 3 m   |
| 201-254         | Cavo di Connessione a Fibre Ottiche Excel Enbeam OS2 LC/APC-LC/APC Monomodale 9/125 Duplex LSOH Giallo 5 m   |