

# FOC-ST:PA-ST:PA-OM2:D01/10 - Cavo patch in fibra ottica



1146539

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1146539>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

OM2 duplex jumper, multimodale, ST-ST, rettifica UPC, lunghezza 10 m



## I vantaggi

- Prova completa secondo IEC 61753-122-2 e IEC 61753-1 Cat. C
- Verifica del cambio di temperatura secondo IEC 61300-2-1
- Prova di vibrazioni secondo IEC 61300-2-1
- Resistenza alla trazione del collegamento del cavo secondo IEC 61300-2-5
- Cavo patch multimodale con caratteristiche ottiche e meccaniche eccellenti per la posa negli interni
- Ideale per l'impiego in impianti di distribuzione e per la connessione di dispositivi terminali
- Protezione antincendio grazie alla guaina LSZH e ai componenti UL 94 V0
- Prove con interferometro ad ogni tappa del processo di certificazione
- Soddisfa gli standard industriali ottici e meccanici
- Connettore con lucidatura UPC per valori di attenuazione ottimali

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1146539       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | ABNIBC        |
| Codice prodotto                     | ABNIBC        |
| GTIN                                | 4063151138158 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 90,8 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 81 g          |
| Numero tariffa doganale             | 85447000      |
| Paese di origine                    | CN            |

# FOC-ST:PA-ST:PA-OM2:D01/10 - Cavo patch in fibra ottica



1146539

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1146539>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Tipo di prodotto    | Cavo dati confezionato   |
| Numero di poli      | 2                        |
| Piano d'inserimento | Connettori ST/UPC-ST/UPC |

### Caratteristiche elettriche

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Mezzo trasmissivo        | Fibra di vetro Multimode |
| Velocità di trasmissione | 1 GBit/s                 |

### Caratteristiche meccaniche

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Resistenza alla trazione corta/costante | 70 N |
|-----------------------------------------|------|

#### Dati meccanici

|                  |       |
|------------------|-------|
| Cicli di manovra | ≥ 500 |
|------------------|-------|

### Indicazioni materiale

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0   |
| Guaina esterna, materiale              | LSZH |

### Dimensioni

#### Misure esterne

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Diametro esterno min. | 2 mm |
| Diametro esterno max. | 4 mm |

### Connettori

#### Connessione 1

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Tipo                | Maschio 2x ST |
| Grado di protezione | IP20          |

#### Connessione 2

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Tipo                | Maschio 2x ST |
| Grado di protezione | IP20          |

### Cavo / linea

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Lunghezza cavo              | 10,00 m                |
| Peso della linea            | 5,30 kg/km             |
| Tipo di cavo                | Fibra ottica Multimode |
| Tipo di cavo                | Zipcord                |
| Abbreviazione cavi          | I-V(ZN)H               |
| Struttura dei cavi          | Figura 8: cavo         |
| Diametro esterno conduttore | 2,00 mm                |
| Guaina esterna, materiale   | LSZH                   |

# FOC-ST:PA-ST:PA-OM2:D01/10 - Cavo patch in fibra ottica



1146539

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1146539>

|                                         |                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Guaina esterna, colore                  | arancione                                                        |
| Singolo filo, quantità cavetti          | 2                                                                |
| Conduttori singoli, diametro            | 900 µm                                                           |
| Raggio di piegatura costante            | 50 mm                                                            |
| Raggio di piegatura corto/costante      | 30 mm                                                            |
| Raggio di piegatura minimo, posa fissa  | 30 mm                                                            |
| Raggio di piegatura minimo, posa mobile | 30 mm                                                            |
| Resistenza alla trazione corta/costante | 70 N                                                             |
| Pressione trasversale costante          | 100,00 N/cm                                                      |
| Assenza di alogeni                      | a norma IEC 60754-1/2                                            |
| Resistenza all'olio                     | nessuna resistenza a olio, benzina, acidi e a soluzioni alcaline |
| A tenuta di gas combusto                | a norma IEC 61034                                                |
| Resistenza alla fiamma                  | sì                                                               |
| Resistenza al fuoco                     | Assenza di fumi corrosivi o tossici                              |

## Cavo in fibra ottica

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Numero di fibre   | 2                                  |
| Fibra             | Fibra di vetro                     |
| Tipo di fibra     | Fibra di vetro multimode 50/125 µm |
| Attenuazione      | ≤ 3,5 dB/km (a 850 nm)             |
| Mezzo trasmissivo | Fibra di vetro Multimode           |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                             |                                                                  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Grado di protezione                         | IP20                                                             |
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -20 °C ... 60 °C                                                 |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -20 °C ... 60 °C                                                 |
| Temperatura ambiente (montaggio)            | -20 °C ... 60 °C                                                 |
| Temperatura ambiente (posa)                 | -20 °C ... 60 °C                                                 |
| Resistenza all'olio                         | nessuna resistenza a olio, benzina, acidi e a soluzioni alcaline |

## Normative e prescrizioni

|                          |                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Resistenza al fuoco      | Assenza di fumi corrosivi o tossici                              |
| Resistenza alla fiamma   | sì                                                               |
| Resistenza all'olio      | nessuna resistenza a olio, benzina, acidi e a soluzioni alcaline |
| A tenuta di gas combusto | a norma IEC 61034                                                |
| Norme/disposizioni       | IEC 61300-3-4                                                    |
|                          | RL: IEC 61300-3-6                                                |

# FOC-ST:PA-ST:PA-OM2:D01/10 - Cavo patch in fibra ottica



1146539

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1146539>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27061003 |
| ECLASS-12.0 | 27061003 |
| ECLASS-13.0 | 27061003 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002607 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# FOC-ST:PA-ST:PA-OM2:D01/10 - Cavo patch in fibra ottica



1146539

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1146539>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|-------------------------------------------|--------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)