

# FOC-SC:AA-SC:AA-OS2:D01/3 - Cavo patch in fibra ottica



1115542

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1115542>

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.

OS2 duplex jumper, monomodale, SC-SC, rettifica APC, lunghezza 3 m



## I vantaggi

- Ponticello in fibra ottica a forma di 8 per cavo FO
- Realizzato in materiale privo di alogenati, con propagazione ritardata della fiamma, conforme alla direttiva RoHS
- Eccellenti proprietà meccaniche e ottiche
- Impiego in vani interni, idoneo per la distribuzione di fibra ottica e dispositivi terminali
- Tutti i componenti conformi a UL 94, V0
- Cavo patch monomodale per posa in interni
- Le caratteristiche soddisfano gli standard industriali ottici e meccanici
- Connettore con lucidatura UPC per valori di attenuazione ottimali
- Perdita di inserzione  $\leq 0,5$  dB (varia a seconda dello stato)

## Dati commerciali

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo                     | 1115542   |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi   |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi   |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | ABNIBC  |
| Codice prodotto                     | ABNIBC  |
| GTIN                                | 4063151040055   |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 45,88 g   |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 27 g  |
| Numero tariffa doganale             | 85447000  |
| Paese di origine                    | CN  |

# FOC-SC:AA-SC:AA-OS2:D01/3 - Cavo patch in fibra ottica



1115542

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1115542>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

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

### Caratteristiche elettriche

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Mezzo trasmissivo        | Fibra di vetro Singlemode |
| Velocità di trasmissione | 100 Gbit/s                |
| Velocità di trasmissione | 100 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 2

|      |                   |
|------|-------------------|
| Tipo | Maschio SC Duplex |
|------|-------------------|

### Cavo / linea

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Lunghezza cavo                 | 3,00 m                    |
| Peso della linea               | 5,30 kg/km                |
| Tipo di cavo                   | Fibra di vetro Singlemode |
| 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                      |
| Guaina esterna, colore         | giallo                    |
| Singolo filo, quantità cavetti | 2                         |
| Conduttori singoli, diametro   | 900 µm                    |

# FOC-SC:AA-SC:AA-OS2:D01/3 - Cavo patch in fibra ottica



1115542

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1115542>

|   |  |
|---|--|
| 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 | 16 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 Singlemode 9/125 µm       |
| Cavo, attenuazione      | 0,5 dB/km (1310 nm), 0,4 dB/km (1550 nm) |
| Attenuazione            | ≤ 0,5 dB/km (1310 nm)                    |
| Attenuazione di ritorno | ≥ 60 dB                                  |
| Mezzo trasmissivo       | Fibra di vetro Singlemode                |

## 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<br>RL: IEC 61300-3-6                               |

1115542

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1115542>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27061003 |
| ECLASS-15.0 | 27061003 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002700 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

1115542

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1115542>

## 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 2026 © - 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)