

# FOC-ST:A-SJ:C-HB02/13 PR - Cavo patch in fibra ottica



1426160

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1426160>

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.



Cavo in fibra ottica confezionato, cavo PROFINET tipo B, fibra PCF 200/230 µm, custodia in metallo Push-Pull SC-RJ/IP67 su BFOC(ST)/IP20, guaina esterna in PVC, privo di alogenati, resistente ai raggi UV e all'ozono, in tubo di protezione, per la posa fissa all'interno, lunghezza: 13 m

## I vantaggi

- Affidabile anche in applicazioni sensibili a EMC
- Veloce trasmissione dati per applicazioni esigenti
- Posa flessibile grazie alla guaina esterna in PVC
- Con protocollo di misura personalizzato
- Cavi per installazione universali per la posa fissa all'interno e all'esterno (posa a terra diretta non consentita)
- Ulteriore protezione della linea grazie al tubo di protezione
- Fili singoli da 2,2 mm in cloruro di polivinile (PVC) ad elevata resistenza
- PROFINET tipo B per l'uso flessibile
- Cavo robusto per l'impiego in condizioni critiche
- Resistente all'ozono e ai raggi UV, privo di alogenati

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 1426160               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | ABNOBB                |
| Codice prodotto                     | ABNOBB                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 217 (C-4-2019) |
| GTIN                                | 4055626447681         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 1.349,57 g            |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 1.349,57 g            |
| Numero tariffa doganale             | 85447000              |
| Paese di origine                    | DE                    |

# FOC-ST:A-SJ:C-HB02/13 PR - Cavo patch in fibra ottica



1426160

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1426160>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto | Cavo dati confezionato |
| Applicazione     | Standard               |
| Numero di poli   | 2                      |

### Caratteristiche elettriche

|                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| Attenuazione             | ≤ 2 dB (a 650 nm)<br>≤ 1,5 dB (a 850 nm) |
| Mezzo trasmissivo        | Fibra PCF                                |
| Velocità di trasmissione | 100 MBit/s                               |

### Caratteristiche meccaniche

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Resistenza alla trazione corta/costante | 800 N / 100 N |
|-----------------------------------------|---------------|

### Indicazioni materiale

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Materiale ferula          | Ceramica Zirkonia |
| Guaina esterna, materiale | PVC               |

### Dimensioni

#### Misure esterne

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Diametro esterno min. | 6,7 mm |
| Diametro esterno max. | 7,7 mm |

#### Caratteristiche meccaniche

|                  |         |
|------------------|---------|
| Diametro boccola | 2,50 mm |
|------------------|---------|

### Connettori

#### Connessione 1

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Tipo                | Maschio diritto Variante Push-Pull 14 |
| Grado di protezione | IP65/IP67 (Push-Pull)<br>IP20 (B-FOC) |

#### Connessione 2

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Tipo                | Maschio diritto B-FOC (ST) |
| Grado di protezione | IP20                       |

### Cavo / linea

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Lunghezza cavo              | 13,00 m                  |
| Peso della linea            | 45 kg/km                 |
| Sigla                       | AT-V(ZN)YY 2K200/230 HCS |
| Diametro esterno conduttore | 7,2 mm                   |
| Guaina esterna, materiale   | PVC                      |

# FOC-ST:A-SJ:C-HB02/13 PR - Cavo patch in fibra ottica



1426160

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1426160>

|                                         |                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Guaina esterna, elementi resistenti     | non metallico, fibra aramidica                           |
| Singolo filo, quantità cavetti          | 2                                                        |
| Conduttore singolo, materiale           | PVC                                                      |
| Conduttori singoli, diametro            | 2,2 mm $\pm$ 0,1 mm                                      |
| Resistenza alla trazione corta/costante | 800 N / 100 N                                            |
| Pressione trasversale breve             | 500 N/cm                                                 |
| Pressione trasversale costante          | 300 N/cm                                                 |
| Raggio di piegatura elemento singolo    | 30 mm (in breve tempo)<br>30 mm (in breve tempo)         |
| Raggio di piegatura cavo complessivo    | 70 mm (in breve tempo)                                   |
|                                         | 70 mm (in breve tempo)                                   |
| 660 nm                                  | 10 dB/km                                                 |
| 850 nm                                  | 8 dB/km                                                  |
| Resistenza all'olio                     | elevata resistenza agli agenti chimici e agli olii       |
| Resistenza al fuoco                     | antifiamma secondo IEEE e/o IEC 60 332-3 tipo di prova C |

## Cavo in fibra ottica

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Numero di fibre    | 2                                       |
| Fibra              | 200/230 $\mu$ m                         |
| Tipo di fibra      | Fibra PCF A3C                           |
| Cavo, attenuazione | 10 dB/km (650 nm), 8 dB/km (con 850 nm) |
| Mezzo trasmissivo  | Fibra PCF                               |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Grado di protezione                         | IP67/IP20        |
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -40 °C ... 70 °C |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 70 °C |
| Temperatura ambiente (montaggio)            | -5 °C ... 50 °C  |
| Temperatura ambiente (posa)                 | -5 °C ... 50 °C  |
| Resistenza all'olio                         | sì               |

## Normative e prescrizioni

|                        |                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| Resistenza alla fiamma | sì, secondo le norme IEC 60332-1-2 e IEC 60332-3-22 Cat. A |
| Resistenza all'olio    | sì                                                         |

# FOC-ST:A-SJ:C-HB02/13 PR - Cavo patch in fibra ottica



1426160

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1426160>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27440390 |
| ECLASS-13.0 | 27061003 |

### ETIM

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

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# FOC-ST:A-SJ:C-HB02/13 PR - Cavo patch in fibra ottica



1426160

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1426160>

## 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)