

# FOC-SC:PA-SC:PA-OS2:D01/5 - Glasvezel-patchkabel

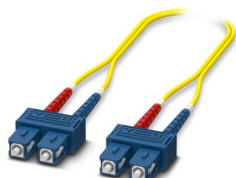


1115546

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1115546>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht

OS2-duplex-jumper, singlemode, SC-SC, UPC-polish, lengte 5 m



## Uw voordelen

- Glasvezeloptische, 8-vormige lichtgeleider-kabelsteekbrug
- Van halogeenvrij en vlambestendig materiaal, RoHS-conform
- Uitstekende mechanische en optische eigenschappen
- Gebruik in binnenruimtes, geschikt voor lichtgeleiderkabel-verdeling en aansluitapparaten
- Singlemode-patchkabel voor binnentoepassingen
- Alle componenten voldoen aan UL 94, V0
- Eigenschappen voldoen aan optische en mechanische industriestandaards
- Connectoren met UPC-polish voor optimale dempingswaarden
- Tussenschakeldemping  $\leq 0,5$  dB (varieert afhankelijk van de toestand)

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1115546       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | ABNIBC        |
| Productcode                             | ABNIBC        |
| GTIN                                    | 4063151039332 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 57,3 g        |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 57,3 g        |
| Douanetariefnummer                      | 85447000      |
| Land van herkomst                       | CN            |

1115546

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1115546>

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| aantal polen | 2                       |
| stekerbeeld  | SC/UPC-SC/UPC-connector |

### Elektrische eigenschappen

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| overdrachtsmedium   | singlemode glasvezel |
| Overdrachtssnelheid | 100 Gbit/s           |
| overdrachtssnelheid | 100 GBit/s           |

### Mechanische eigenschappen

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| treksterkte kortstondig/continu | 70 N |
|---------------------------------|------|

### Mechanische gegevens

|            |       |
|------------|-------|
| steekcycli | ≥ 500 |
|------------|-------|

### Materiaal

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0   |
| buitenmantel, materiaal            | LSZH |

### Afmetingen

#### Buitenafmeting

|                     |      |
|---------------------|------|
| min. buitendiameter | 2 mm |
| max. buitendiameter | 4 mm |

### Connectoren

#### Aansluiting 2

|          |                     |
|----------|---------------------|
| bouwvorm | connector SC-duplex |
|----------|---------------------|

### Kabel/leiding

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| kabellengte                       | 5,00 m                |
| Kabelgewicht                      | 5,30 kg/km            |
| Kabeltype                         | glasvezel, singlemode |
| kabeltype                         | zipcord               |
| kabelcode                         | I-V(ZN)H              |
| kabelopbouw                       | Afbeelding 8: Kabel   |
| kabelbuitendiameter               | 2,00 mm               |
| buitenmantel, materiaal           | LSZH                  |
| buitenmantel, kleur               | geel                  |
| Afzonderlijke ader, aantal litzen | 2                     |
| afzonderlijke aders, diameter     | 900 µm                |
| buigradius continu                | 50 mm                 |

1115546

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1115546>

|                                       |                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| buigradius kortstondig/continu        | 30 mm                                            |
| kleinste buigradius, permanent gelegd | 30 mm                                            |
| kleinste buigradius, flexibel gelegd  | 16 mm                                            |
| treksterkte kortstondig/continu       | 70 N                                             |
| dwarsdruk continu                     | 100,00 N/cm                                      |
| Halogeenvrij                          | volgens IEC 60754-1/2                            |
| oliebestendigheid                     | niet bestand tegen olie, benzine, zuren en logen |
| rookgasdicht                          | volgens IEC 61034                                |
| vlambestendigheid                     | ja                                               |
| brandbaarheid                         | geen corrosieve en toxische brandgassen          |

## Lichtgeleiderkabel

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Aantal vezels      | 2                                        |
| vezel              | glasvezel                                |
| vezeltype          | singlemode glasvezel 9/125 µm            |
| kabel, afscherming | 0,5 dB/km (1310 nm), 0,4 dB/km (1550 nm) |
| Demping            | ≤ 0,5 dB/km ()                           |
| overspraakdemping  | ≥ 50 dB                                  |
| overdrachtsmedium  | singlemode glasvezel                     |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

## Omgevingsomstandigheden

|                                         |                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| beschermklasse                          | IP20                                             |
| omgevingstemperatuur (bedrijf)          | -20 °C ... 60 °C                                 |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport) | -20 °C ... 60 °C                                 |
| omgevingstemperatuur (montage)          | -20 °C ... 60 °C                                 |
| omgevingstemperatuur (montage)          | -20 °C ... 60 °C                                 |
| oliebestendigheid                       | niet bestand tegen olie, benzine, zuren en logen |

## Normen en bepalingen

|                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| brandbaarheid     | geen corrosieve en toxische brandgassen          |
| vlambestendigheid | ja                                               |
| oliebestendigheid | niet bestand tegen olie, benzine, zuren en logen |
| rookgasdicht      | volgens IEC 61034                                |
| normen/bepalingen | IEC 61300-3-4                                    |
|                   | RL: IEC 61300-3-6                                |

1115546

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1115546>

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja, Geen uitzonderingsregelingen |
|--------------------------------------------|----------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                         |
|                                        | Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.  
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar  
Postbus 246 6900 AE Zevenaar  
(0316) 59 17 20  
[sales@phoenixcontact.nl](mailto:sales@phoenixcontact.nl)