

# CABLE-D50SUB/B/B/100/KONFEK/S - Kabel



2305541

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2305541>

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



Geconfectioneerde afgeschermd systeemkabel; aansluiting 1: D-SUB-busconnector (1x 50-polig); aansluiting 2: D-SUB-busconnector (1x 50-polig); kabellengte: 1 m

## Commerciële gegevens

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Artikelnummer                           | 2305541                                     |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks                                     |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks                                     |
| Aanwijzing                              | Ordergebonden productie (geen retournering) |
| Verkoopcode                             | DK2252                                      |
| Productcode                             | DK2252                                      |
| GTIN                                    | 4046356011884                               |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 359 g                                       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 354,6 g                                     |
| Douanetariefnummer                      | 85444290                                    |
| Land van herkomst                       | DE                                          |

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|             |              |
|-------------|--------------|
| Producttype | Systeemkabel |
|-------------|--------------|

### Omgevings- en levensduuromstandigheden

#### Omgevingsomstandigheden

|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| beschermklasse                                     | IP20                                 |
| beschermklasse (Inbouwpositie)                     | ≥ IP54 (Inbouwpositie)               |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) (vaste montage)     | -40 °C ... 70 °C (vaste montage)     |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) (flexibele montage) | -10 °C ... 70 °C (flexibele montage) |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport)            | -40 °C ... 80 °C                     |
| hoogtepositie                                      | ≤ 2000 m                             |

### Elektrische eigenschappen

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| bedrijfsspanning (AC)     | ≤ 30 V AC                                   |
| bedrijfsspanning (DC)     | ≤ 60 V DC                                   |
| nominale bedrijfssituatie | 100 % ED                                    |
| stroom (per circuit)      | ≤ 2 A (in afgerolde toestand, zie derating) |

### Kabel/leiding

|             |     |
|-------------|-----|
| kabellengte | 1 m |
|-------------|-----|

#### 50X0.25 [PVC]

|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| UL AWM Style                          | 2464/1061                                    |
| aantal polen                          | 50                                           |
| Afgeschermd                           | ja                                           |
| Kabeltype                             | 50X0.25 [PVC]                                |
| Adersoort                             | Geconfectioneerde afgeschermdde systeemkabel |
| aderopbouw signaalleiding             | 14x 0,15 mm                                  |
| AWG signaalleiding                    | 24                                           |
| aderdoorsnede                         | 50x 0,25 mm <sup>2</sup>                     |
| aderdiameter inclusief isolatie       | 1,2 mm ±0,05 mm                              |
| kabelbuitendiameter                   | 12,40 mm ±0,5 mm                             |
| buitenmantel, materiaal               | Semi-stug PVC                                |
| buitenmantel, kleur                   | grijs                                        |
| materiaal aders                       | blanke Cu-litzendraad                        |
| kabelweerstand                        | ≤ 80 Ω/km (bij 20 °C)                        |
| isolatieweerstand                     | ≥ 20 MΩ*km (bij 20 °C)                       |
| kleinste buigradius, permanent gelegd | 106 mm                                       |
| kleinste buigradius, flexibel gelegd  | 200 mm                                       |
| Halogeenvrij                          | nee                                          |
| IEC 60332-1-2 (leiding)               |                                              |

# CABLE-D50SUB/B/B/100/KONFEK/S - Kabel



2305541

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2305541>

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| vlambestendigheid | VDE 0842, deel 332-1-2 (leiding)    |
|                   | IEC 60332-3-22 (leiding)            |
|                   | UL VW-1                             |
|                   | CSA FT-1                            |
| oliebestendigheid | tegen incidentele spatten (leiding) |

## Kleurcode: Afzonderlijke ader

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| wit         | D-SUB50 (1) = D-SUB50 (1)   |
| bruin       | D-SUB50 (2) = D-SUB50 (2)   |
| groen       | D-SUB50 (3) = D-SUB50 (3)   |
| geel        | D-SUB50 (4) = D-SUB50 (4)   |
| grijs       | D-SUB50 (5) = D-SUB50 (5)   |
| roze        | D-SUB50 (6) = D-SUB50 (6)   |
| blauw       | D-SUB50 (7) = D-SUB50 (7)   |
| rood        | D-SUB50 (8) = D-SUB50 (8)   |
| zwart       | D-SUB50 (9) = D-SUB50 (9)   |
| paars       | D-SUB50 (10) = D-SUB50 (10) |
| grijs-roze  | D-SUB50 (11) = D-SUB50 (11) |
| rood-blauw  | D-SUB50 (12) = D-SUB50 (12) |
| wit-groen   | D-SUB50 (13) = D-SUB50 (13) |
| bruin-groen | D-SUB50 (14) = D-SUB50 (14) |
| wit-geel    | D-SUB50 (15) = D-SUB50 (15) |
| geel-bruin  | D-SUB50 (16) = D-SUB50 (16) |
| wit-grijs   | D-SUB50 (17) = D-SUB50 (17) |
| grijs-bruin | D-SUB50 (18) = D-SUB50 (18) |
| wit-roze    | D-SUB50 (19) = D-SUB50 (19) |
| roze-bruin  | D-SUB50 (20) = D-SUB50 (20) |
| wit-blauw   | D-SUB50 (21) = D-SUB50 (21) |
| bruin-blauw | D-SUB50 (22) = D-SUB50 (22) |
| wit-rood    | D-SUB50 (23) = D-SUB50 (23) |
| bruin-rood  | D-SUB50 (24) = D-SUB50 (24) |
| wit-zwart   | D-SUB50 (25) = D-SUB50 (25) |
| bruin-zwart | D-SUB50 (26) = D-SUB50 (26) |
| grijs-groen | D-SUB50 (27) = D-SUB50 (27) |
| geel-grijs  | D-SUB50 (28) = D-SUB50 (28) |
| roze-groen  | D-SUB50 (29) = D-SUB50 (29) |
| geel-roze   | D-SUB50 (30) = D-SUB50 (30) |
| groen-blauw | D-SUB50 (31) = D-SUB50 (31) |
| geel-blauw  | D-SUB50 (32) = D-SUB50 (32) |
| groen-rood  | D-SUB50 (33) = D-SUB50 (33) |
| geel-rood   | D-SUB50 (34) = D-SUB50 (34) |
| groen-zwart | D-SUB50 (35) = D-SUB50 (35) |
| geel-zwart  | D-SUB50 (36) = D-SUB50 (36) |
| grijs-blauw | D-SUB50 (37) = D-SUB50 (37) |

2305541

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2305541>

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| roze-blauw  | D-SUB50 (38) = D-SUB50 (38) |
| grijs-rood  | D-SUB50 (39) = D-SUB50 (39) |
| roze-rood   | D-SUB50 (40) = D-SUB50 (40) |
| grijs-zwart | D-SUB50 (41) = D-SUB50 (41) |
| roze-zwart  | D-SUB50 (42) = D-SUB50 (42) |
| blauw-zwart | D-SUB50 (43) = D-SUB50 (43) |
| rood-zwart  | D-SUB50 (44) = D-SUB50 (44) |
| wit-bruin   | D-SUB50 (45) = D-SUB50 (45) |
| geel-groen  | D-SUB50 (46) = D-SUB50 (46) |
| grijs-roze  | D-SUB50 (47) = D-SUB50 (47) |
| blauw-rood  | D-SUB50 (48) = D-SUB50 (48) |
| wit-groen   | D-SUB50 (49) = D-SUB50 (49) |
| groen-bruin | D-SUB50 (50) = D-SUB50 (50) |

## aansluitgegevens

## aansluiting 1

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC 60807-2<br>DIN 41652 |
| Aansluitmethode                 | D-SUB-busconnector       |
| schroefdraad                    | UNC 4-40                 |
| Aantal Aansluitingen            | 1                        |
| aantal polen                    | 50                       |
| Aanhaalmoment                   | 0,2 Nm                   |
| steekcycli                      | > 200                    |
| Rastermaat                      | 2,77 mm                  |

## aansluiting 2

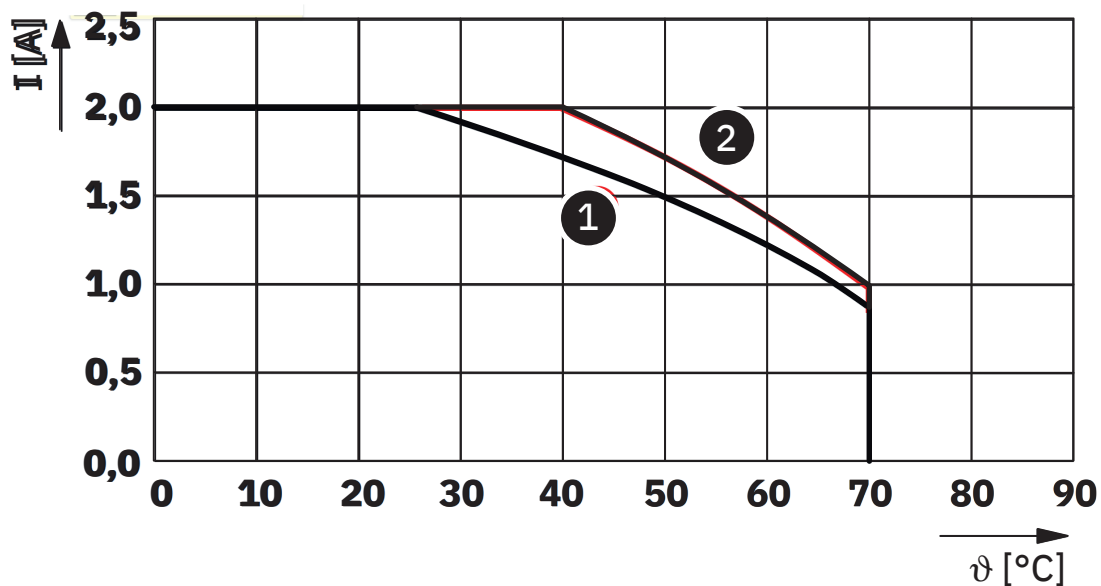
|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC 60807-2<br>DIN 41652 |
| Aansluitmethode                 | D-SUB-busconnector       |
| schroefdraad                    | UNC 4-40                 |
| Aantal Aansluitingen            | 1                        |
| aantal polen                    | 50                       |
| Aanhaalmoment                   | 0,2 Nm                   |
| steekcycli                      | > 200                    |
| Rastermaat                      | 2,77 mm                  |

## Opmerking

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aanwijzing voor de bediening | Voor het beoogde gebruik moeten de instructies uit de installatierichtlijn (zie downloads) worden nageleefd. Voor toepassingen of gebruik met producten van derden moeten de specificaties, veiligheidsinformatie en waarschuwingen van de desbetreffende fabrikant ook worden nageleefd. |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Tekeningen

diagram



(1) Derating: standaard

(2) Derating: volgens UL

# CABLE-D50SUB/B/B/100/KONFEK/S - Kabel



2305541

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2305541>

## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2305541>

| <b>CSA</b><br>Toelatings-ID: 70002966 |                         |                       |               |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                       | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                 |                         |                       |               |                         |
|                                       | 125 V                   | 1 A                   | -             | -                       |

| <b>cUL Recognized</b><br>Toelatings-ID: E238705 |                         |                       |               |                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                 | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                           |                         |                       |               |                         |
|                                                 | 125 V                   | 2 A                   | -             | -                       |

| <b>UL Recognized</b><br>Toelatings-ID: E238705 |                         |                       |               |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                          |                         |                       |               |                         |
|                                                | 125 V                   | 2 A                   | -             | -                       |

| <b>EAC</b><br>Toelatings-ID: RU*-DE.HB*35.B00385 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------------|--|--|--|--|

| <b>cULus Listed</b><br>Toelatings-ID: E238705 V22/S5 |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# CABLE-D50SUB/B/B/100/KONFEK/S - Kabel



2305541

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2305541>

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242220 |
| ECLASS-15.0 | 27242220 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000237 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

## EU RoHS

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja   |
| uitzonderingsregelingen voor zover bekend  | 6(a) |

## China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig. |

## EU REACH SVHC

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                         | 12304b93-2fd7-4f07-befc-85acdd38b3b4 |