

# CABLE-D37SUB/B/S/ 50/KONFEK/S - Kabel



2302191

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2302191>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Konfektioniertes, geschirmtes Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig);  
Anschluss 2: D-SUB-Stiftleiste (1x 37-polig); Kabellänge: 0,5 m

## Kaufmännische Daten

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Artikelnummer                            | 2302191                |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                |
| Verkaufsschlüssel                        | I1 - Systemverkabelung |
| Produktschlüssel                         | DK2252                 |
| GTIN                                     | 4017918894733          |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 201 g                  |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 198,2 g                |
| Zolltarifnummer                          | 85444290               |
| Ursprungsland                            | HU                     |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|            |             |
|------------|-------------|
| Produkttyp | Systemkabel |
|------------|-------------|

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Umgebungsbedingungen

|                                                      |                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Schutzart                                            | IP20                                    |
| Schutzart (Einbauort)                                | ≥ IP54 (Einbauort)                      |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (feste Verlegung)      | -40 °C ... 70 °C (feste Verlegung)      |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (bewegliche Verlegung) | -10 °C ... 70 °C (bewegliche Verlegung) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)             | -40 °C ... 80 °C                        |
| Höhenlage                                            | ≤ 2000 m                                |

### Elektrische Eigenschaften

|                       |                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| Betriebsspannung (AC) | ≤ 30 V AC                                      |
| Betriebsspannung (DC) | ≤ 60 V DC                                      |
| Nennbetriebsart       | 100 % ED                                       |
| Strom (pro Pfad)      | ≤ 2 A (im abgerollten Zustand, siehe Derating) |

### Kabel / Leitung

|               |       |
|---------------|-------|
| Leitungslänge | 0,5 m |
|---------------|-------|

#### 37X0.25 [PVC]

|                                          |                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| UL AWM Style                             | 2464/1061                                                     |
| Polzahl                                  | 37                                                            |
| Geschirmt                                | ja                                                            |
| Leitungstyp                              | 37X0.25 [PVC]                                                 |
| Leiterart                                | Konfektioniertes, geschirmtes Rundkabel                       |
| Leiteraufbau Signalleitung               | 14x 0,15 mm                                                   |
| AWG Signalleitung                        | 24                                                            |
| Leitungsquerschnitt                      | 37x 0,25 mm <sup>2</sup>                                      |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung     | 1,2 mm ±0,05 mm                                               |
| Leitungsaußendurchmesser                 | 10,80 mm ±0,5 mm                                              |
| Außenmantel, Material                    | Semi-Rigid-PVC                                                |
| Außenmantel, Farbe                       | grau                                                          |
| Material Leiter                          | blanke Cu-Litze                                               |
| Leitungs-Widerstand                      | ≤ 80 Ω/km (bei 20 °C)                                         |
| Isolationswiderstand                     | ≥ 20 MΩ*km (bei 20 °C)                                        |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 90 mm                                                         |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 170 mm                                                        |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen)        | Biegezyklen maximal: 5000 (bei Radius ≥ 15x Außendurchmesser) |
| Halogenfreiheit                          | nein                                                          |

# CABLE-D37SUB/B/S/ 50/KONFEK/S - Kabel



2302191

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2302191>

|                 |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
| Flammwidrigkeit | IEC 60332-1-2 (Rohleitung)                |
|                 | VDE 0842, Teil 332-1-2 (Rohleitung)       |
|                 | IEC 60332-3-22 (Rohleitung)               |
|                 | UL VW-1                                   |
|                 | CSA FT-1                                  |
| Ölbeständigkeit | gegen gelegentliche Spritzer (Rohleitung) |

## Farbcode: Einzelader

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| weiß          | D-SUB37 (1) = D-SUB37 (1)   |
| braun         | D-SUB37 (2) = D-SUB37 (2)   |
| grün          | D-SUB37 (3) = D-SUB37 (3)   |
| gelb          | D-SUB37 (4) = D-SUB37 (4)   |
| grau          | D-SUB37 (5) = D-SUB37 (5)   |
| rosa          | D-SUB37 (6) = D-SUB37 (6)   |
| blau          | D-SUB37 (7) = D-SUB37 (7)   |
| rot           | D-SUB37 (8) = D-SUB37 (8)   |
| schwarz       | D-SUB37 (9) = D-SUB37 (9)   |
| violett       | D-SUB37 (10) = D-SUB37 (10) |
| grau-rosa     | D-SUB37 (11) = D-SUB37 (11) |
| rot-blau      | D-SUB37 (12) = D-SUB37 (12) |
| weiß-grün     | D-SUB37 (13) = D-SUB37 (13) |
| braun-grün    | D-SUB37 (14) = D-SUB37 (14) |
| weiß-gelb     | D-SUB37 (15) = D-SUB37 (15) |
| gelb-braun    | D-SUB37 (16) = D-SUB37 (16) |
| weiß-grau     | D-SUB37 (17) = D-SUB37 (17) |
| grau-braun    | D-SUB37 (18) = D-SUB37 (18) |
| weiß-rosa     | D-SUB37 (19) = D-SUB37 (19) |
| rosa-braun    | D-SUB37 (20) = D-SUB37 (20) |
| weiß-blau     | D-SUB37 (21) = D-SUB37 (21) |
| braun-blau    | D-SUB37 (22) = D-SUB37 (22) |
| weiß-rot      | D-SUB37 (23) = D-SUB37 (23) |
| braun-rot     | D-SUB37 (24) = D-SUB37 (24) |
| weiß-schwarz  | D-SUB37 (25) = D-SUB37 (25) |
| braun-schwarz | D-SUB37 (26) = D-SUB37 (26) |
| grau-grün     | D-SUB37 (27) = D-SUB37 (27) |
| gelb-grau     | D-SUB37 (28) = D-SUB37 (28) |
| rosa-grün     | D-SUB37 (29) = D-SUB37 (29) |
| gelb-rosa     | D-SUB37 (30) = D-SUB37 (30) |
| grün-blau     | D-SUB37 (31) = D-SUB37 (31) |
| gelb-blau     | D-SUB37 (32) = D-SUB37 (32) |
| grün-rot      | D-SUB37 (33) = D-SUB37 (33) |
| gelb-rot      | D-SUB37 (34) = D-SUB37 (34) |
| grün-schwarz  | D-SUB37 (35) = D-SUB37 (35) |
| gelb-schwarz  | D-SUB37 (36) = D-SUB37 (36) |

# CABLE-D37SUB/B/S/ 50/KONFEK/S - Kabel



2302191

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2302191>

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| grau-blau | D-SUB37 (37) = D-SUB37 (37) |
|-----------|-----------------------------|

## Anschlussdaten

### Anschluss 1

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Anschluss gemäß Norm  | IEC 60807-2         |
|                       | DIN 41652           |
| Anschlussart          | D-SUB-Buchsenleiste |
| Schraubengewinde      | UNC 4-40            |
| Anzahl der Anschlüsse | 1                   |
| Polzahl               | 37                  |
| Anzugsdrehmoment      | 0,2 Nm              |
| Steckzyklen           | > 200               |
| Rastermaß             | 2,77 mm             |

### Anschluss 2

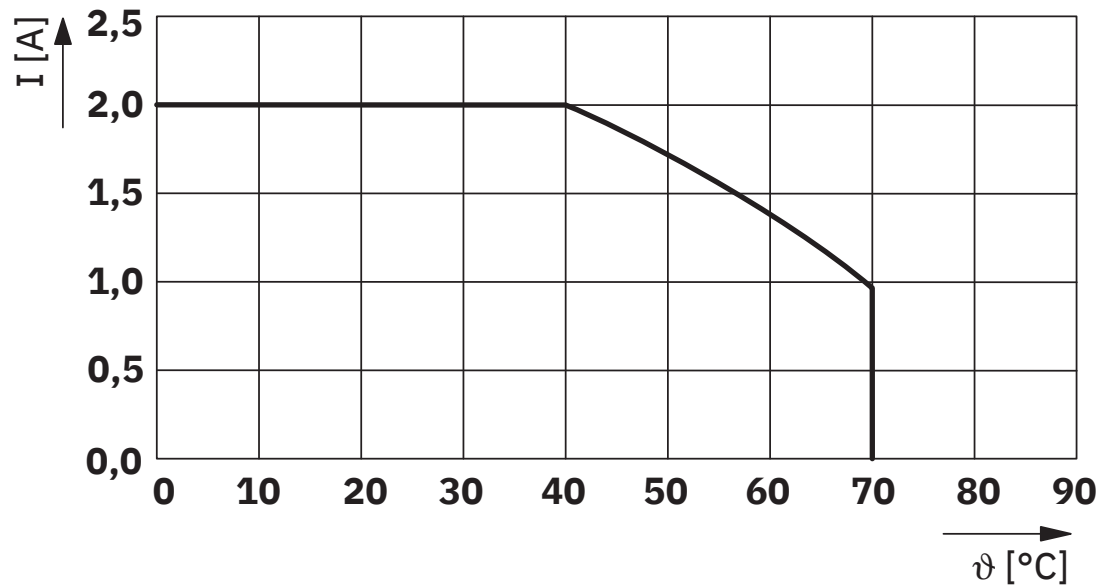
|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Anschluss gemäß Norm  | IEC 60807-2       |
|                       | DIN 41652         |
| Anschlussart          | D-SUB-Stiftleiste |
| Schraubengewinde      | UNC 4-40          |
| Anzahl der Anschlüsse | 1                 |
| Polzahl               | 37                |
| Anzugsdrehmoment      | 0,2 Nm            |
| Steckzyklen           | > 200             |
| Rastermaß             | 2,77 mm           |

## Hinweise

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis zum Betrieb | Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch sind die Vorgaben der Installationsrichtlinie (siehe Downloads) einzuhalten. Bei Anwendungen oder Einsatz mit Fremdprodukten, müssen zusätzlich die Vorgaben, Sicherheits- und Warnhinweise des jeweiligen Fremdherstellers erfüllt werden. |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Zeichnungen

Diagramm



Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand

# CABLE-D37SUB/B/S/ 50/KONFEK/S - Kabel



2302191

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2302191>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2302191>

|  <b>CSA</b><br>Zulassungs-ID: 70002966 |                    |                 |                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                         | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                   |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                         | 125 V              | 1 A             | -               | -                         |

|  <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E238705 |                    |                 |                 |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                   | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                             |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                   | 125 V              | 2 A             | -               | -                         |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E238705 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                    | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                              |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                    | 125 V              | 2 A             | -               | -                         |

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

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

# CABLE-D37SUB/B/S/ 50/KONFEK/S - Kabel



2302191

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2302191>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

## EU RoHS

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja   |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 6(a) |

## China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                              |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

## EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                        | f418201d-5550-457f-a728-30af3df5225a |