

# CAB-D37/F/F/HF/S/F-DO/8M/ETHA - Kabel



1673251

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1673251>

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, halogenfreies Rundkabel; Steuerung: SIEMENS ET 200SP HA (F-DQ10x24VDC/2A HA (6DL1136-6DA00-0PH1)); Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig) (angeschlossene Pole: 20); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig) (angeschlossene Pole: 20); Kabellänge: 8 m

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 1673251                                               |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                               |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                               |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)         |
| Verkaufsschlüssel                        | DI                                                    |
| Produktschlüssel                         | DK225S                                                |
| GTIN                                     | 4067923221284                                         |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 0,1 MGM                                               |
| Zolltarifnummer                          | 85444290                                              |
| Ursprungsland                            | Angaben zum Ursprungsland erfolgen mit der Lieferung. |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Umgebungsbedingungen

|                                          |                                                                                                                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart                                | IP20                                                                                                                           |
| Schutzart (Einbauort)                    | ≥ IP54 (Einbauort)                                                                                                             |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 70 °C (feste Verlegung)<br>-10 °C ... 70 °C (bewegliche Verlegung)                                                  |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 80 °C                                                                                                               |
| Höhenlage                                | ≤ 2000 m (Bei Höhenlage > 2000 m ... ≤ 3000 m ist der Korrekturfaktor 0,88 auf die Umgebungstemperatur (Betrieb) einzuhalten.) |

### Elektrische Eigenschaften

|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Betriebsspannung (AC) | ≤ 25 V AC                                        |
| Betriebsspannung (DC) | ≤ 60 V DC                                        |
| Nennbetriebsart       | 100 % ED                                         |
| Strom (pro Pfad)      | ≤ 2,5 A (im abgerollten Zustand, siehe Derating) |
| Strom (Summenstrom)   | ≤ 20 A (siehe Derating)                          |

#### Unterstützte Steuerung: SIEMENS ET 200SP HA

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Passender Terminalblock    | 6DL1193-6TC00-0DH0 |
| Passendes Peripherie Modul | 6DL1136-6DA00-0PH1 |

### Kabel / Leitung

|               |     |
|---------------|-----|
| Leitungslänge | 8 m |
|---------------|-----|

#### 20X0.5 [PE H]

|                                      |                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| UL AWM Style                         | 21946                                                  |
| Polzahl                              | 20                                                     |
| Geschirmt                            | ja                                                     |
| Leitungstyp                          | 20X0.5 [PE H]                                          |
| Leiterart                            | Konfektioniertes, geschirmtes, halogenfreies Rundkabel |
| Leiteraufbau Signalleitung           | 16x 0,20 mm                                            |
| AWG Signalleitung                    | 21                                                     |
| Leitungsquerschnitt                  | 20x 0,5 mm <sup>2</sup>                                |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,5 mm ±0,05 mm                                        |
| Leitungsaußendurchmesser             | 10,50 mm ±0,5 mm                                       |
| Außenmantel, Material                | FR-PE, halogenfrei                                     |
| Außenmantel, Farbe                   | grau                                                   |
| Material Leiter                      | blanke Cu-Litze                                        |

# CAB-D37/F/F/HF/S/F-DO/8M/ETHA - Kabel



1673251

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1673251>

|                                          |                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Leitungs-Widerstand                      | ≤ 39 Ω/km (20 °C)                                             |
| Isolationswiderstand                     | ≥ 20 MΩ*km (20 °C)                                            |
| Nennspannung Kabel                       | 300 V AC/DC                                                   |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 84 mm                                                         |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 158 mm                                                        |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen)        | Biegezyklen maximal: 5000 (bei Radius ≥ 15x Außendurchmesser) |
| Halogenfreiheit                          | ja                                                            |
| Flammwidrigkeit                          | IEC 60332-1-2 (Rohleitung)                                    |
|                                          | VDE 0842, Teil 332-1-2 (Rohleitung)                           |
|                                          | IEC 60332-3-22 (Rohleitung)                                   |
|                                          | VDE 0482-1034-2                                               |
|                                          | IEC 60754-2                                                   |
| Ölbeständigkeit                          | gegen gelegentliche Spritzer (Rohleitung)                     |
| Kabelauführung                           | Kabel für ein Modul                                           |

## 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 (20) = D-SUB37 (20) |
| rot-blau   | D-SUB37 (21) = D-SUB37 (21) |
| weiß-grün  | D-SUB37 (22) = D-SUB37 (22) |
| braun-grün | D-SUB37 (23) = D-SUB37 (23) |
| weiß-gelb  | D-SUB37 (24) = D-SUB37 (24) |
| gelb-braun | D-SUB37 (25) = D-SUB37 (25) |
| weiß-grau  | D-SUB37 (26) = D-SUB37 (26) |
| grau-braun | D-SUB37 (27) = D-SUB37 (27) |
| weiß-rosa  | D-SUB37 (28) = D-SUB37 (28) |
| rosa-braun | D-SUB37 (29) = D-SUB37 (29) |

## Anschlussdaten

### Anschluss 1

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60807-2         |
|                      | DIN 41652           |
| Anschlussart         | D-SUB-Buchsenleiste |
| Anschlusstechnik     | Crimpanschluss      |

# CAB-D37/F/F/HF/S/F-DO/8M/ETHA - Kabel



1673251

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1673251>

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Schraubengewinde      | UNC 4-40                |
| Anzahl der Anschlüsse | 1                       |
| Polzahl               | 37                      |
| Hinweis               | angeschlossene Pole: 20 |
| Anzugsdrehmoment      | 0,2 Nm                  |
| Steckzyklen           | > 200                   |
| Rastermaß             | 2,77 mm                 |

## Anschluss 2

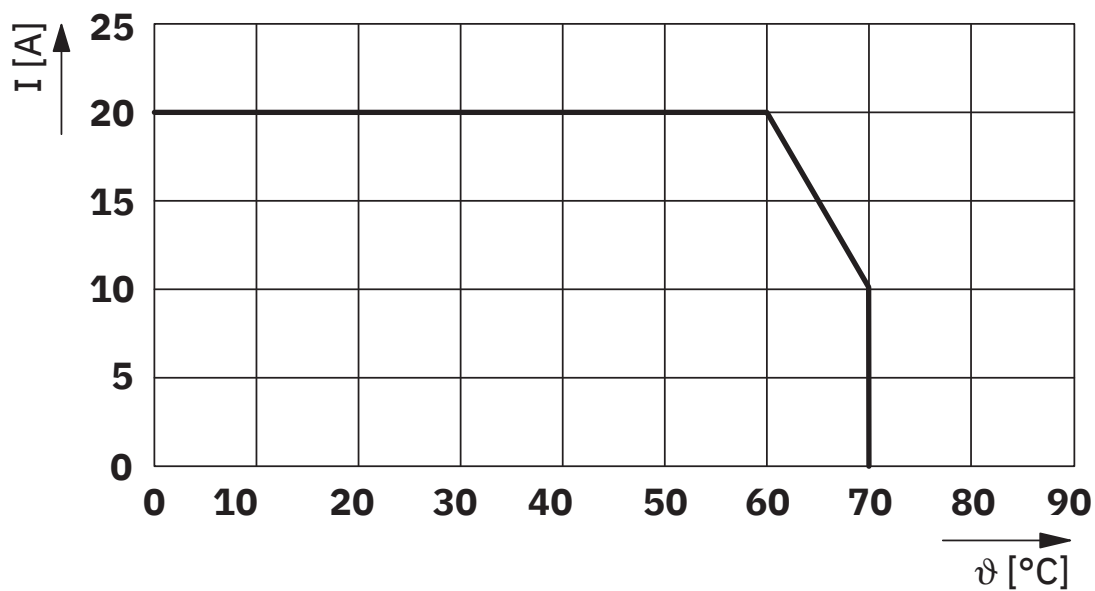
|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Anschluss gemäß Norm  | IEC 60807-2             |
|                       | DIN 41652               |
| Anschlussart          | D-SUB-Buchsenleiste     |
| Schraubengewinde      | UNC 4-40                |
| Anzahl der Anschlüsse | 1                       |
| Polzahl               | 37                      |
| Hinweis               | angeschlossene Pole: 20 |
| 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 Summenstrom im abgerollten Zustand

# CAB-D37/F/F/HF/S/F-DO/8M/ETHA - Kabel



1673251

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1673251>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000237 |
|-----------|----------|

## Environmental product compliance

## EU RoHS

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

## 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) |
|---------------------------------------------|--------------------------|