

# VIP-CAB-FLK40/FS/NA/HF/ 2,0M - Kabel



1116410

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1116410>

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; Anschluss 1: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 40-polig, 180 °-Abgang); Anschluss 2: Einzeladern (40-polig); Kabellänge: 2 m

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 1116410                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 2 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | I1 - Systemverkabelung                        |
| Produktschlüssel                         | DK2AH7                                        |
| GTIN                                     | 4063151042165                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 349 g                                         |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 349 g                                         |
| Zolltarifnummer                          | 85444290                                      |
| Ursprungsland                            | DE                                            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Umgebungsbedingungen

|                                                      |                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Schutzart                                            | IP00                                    |
| 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, 50 °C) | ≤ 1 A (im abgerollten Zustand, siehe Derating)   |
| Strom (pro Pfad, 70 °C) | ≤ 0,6 A (im abgerollten Zustand, siehe Derating) |

### Kabel / Leitung

|                                          |                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Leitungslänge                            | 2 m                                                               |
| UL AWM Style                             | 21946                                                             |
| Polzahl                                  | 40                                                                |
| Geschirmt                                | ja                                                                |
| Leiterart                                | Konfektioniertes, geschirmtes, halogenfreies Rundkabel            |
| Leiteraufbau Signalleitung               | 7x 0,16 mm                                                        |
| AWG Signalleitung                        | 26                                                                |
| Leitungsquerschnitt                      | 40x 0,14 mm <sup>2</sup>                                          |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung     | 1 mm ±0,03 mm                                                     |
| Leitungsaußendurchmesser                 | 9,80 mm ±0,4 mm                                                   |
| Außenmantel, Material                    | halogenfreie Ummantelung                                          |
| Außenmantel, Farbe                       | grau                                                              |
| Material Leiter                          | verzinnte Cu-Litze                                                |
| Leitungs-Widerstand                      | ≤ 145 Ω/km                                                        |
| Isolationswiderstand                     | ≥ 20 MΩ*km                                                        |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 102 mm                                                            |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 184 mm                                                            |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen)        | Biegezyklen maximal: 5000                                         |
| Halogenfreiheit                          | ja                                                                |
| Flammwidrigkeit                          | IEC 60332-1-2 (Rohleitung)<br>VDE 0842, Teil 332-1-2 (Rohleitung) |

# VIP-CAB-FLK40/FS/NA/HF/ 2,0M - Kabel



1116410

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1116410>

|                 |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
|                 | IEC 60332-3-22 (Rohleitung)               |
| Ölbeständigkeit | gegen gelegentliche Spritzer (Rohleitung) |
| Kabelauführung  | Kabel für ein Modul                       |

## Farbcode: Einzelader

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| schwarz       | IDC/FLK50 (1) = IDC/FLK50 (1)   |
| braun         | IDC/FLK50 (2) = IDC/FLK50 (2)   |
| rot           | IDC/FLK50 (3) = IDC/FLK50 (3)   |
| orange        | IDC/FLK50 (4) = IDC/FLK50 (4)   |
| gelb          | IDC/FLK50 (5) = IDC/FLK50 (5)   |
| grün          | IDC/FLK50 (6) = IDC/FLK50 (6)   |
| blau          | IDC/FLK50 (7) = IDC/FLK50 (7)   |
| violett       | IDC/FLK50 (8) = IDC/FLK50 (8)   |
| grau          | IDC/FLK50 (9) = IDC/FLK50 (9)   |
| weiß          | IDC/FLK50 (10) = IDC/FLK50 (10) |
| weiß-schwarz  | IDC/FLK50 (11) = IDC/FLK50 (11) |
| weiß-braun    | IDC/FLK50 (12) = IDC/FLK50 (12) |
| weiß-rot      | IDC/FLK50 (13) = IDC/FLK50 (13) |
| weiß-orange   | IDC/FLK50 (14) = IDC/FLK50 (14) |
| weiß-gelb     | IDC/FLK50 (15) = IDC/FLK50 (15) |
| weiß-grün     | IDC/FLK50 (16) = IDC/FLK50 (16) |
| weiß-blau     | IDC/FLK50 (17) = IDC/FLK50 (17) |
| weiß-violett  | IDC/FLK50 (18) = IDC/FLK50 (18) |
| weiß-grau     | IDC/FLK50 (19) = IDC/FLK50 (19) |
| braun-schwarz | IDC/FLK50 (20) = IDC/FLK50 (20) |
| braun-rot     | IDC/FLK50 (21) = IDC/FLK50 (21) |
| braun-orange  | IDC/FLK50 (22) = IDC/FLK50 (22) |
| braun-gelb    | IDC/FLK50 (23) = IDC/FLK50 (23) |
| braun-grün    | IDC/FLK50 (24) = IDC/FLK50 (24) |
| braun-blau    | IDC/FLK50 (25) = IDC/FLK50 (25) |
| braun-violett | IDC/FLK50 (26) = IDC/FLK50 (26) |
| braun-grau    | IDC/FLK50 (27) = IDC/FLK50 (27) |
| braun-weiß    | IDC/FLK50 (28) = IDC/FLK50 (28) |
| grün-schwarz  | IDC/FLK50 (29) = IDC/FLK50 (29) |
| grün-braun    | IDC/FLK50 (30) = IDC/FLK50 (30) |
| grün-rot      | IDC/FLK50 (31) = IDC/FLK50 (31) |
| grün-orange   | IDC/FLK50 (32) = IDC/FLK50 (32) |
| grün-blau     | IDC/FLK50 (33) = IDC/FLK50 (33) |
| grün-violett  | IDC/FLK50 (34) = IDC/FLK50 (34) |
| grün-grau     | IDC/FLK50 (35) = IDC/FLK50 (35) |
| grün-weiß     | IDC/FLK50 (36) = IDC/FLK50 (36) |
| gelb-schwarz  | IDC/FLK50 (37) = IDC/FLK50 (37) |
| gelb-braun    | IDC/FLK50 (38) = IDC/FLK50 (38) |
| gelb-rot      | IDC/FLK50 (39) = IDC/FLK50 (39) |

# VIP-CAB-FLK40/FS/NA/HF/ 2,0M - Kabel



1116410

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1116410>

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| gelb-orange | IDC/FLK50 (40) = IDC/FLK50 (40) |
|-------------|---------------------------------|

## Anschlussdaten

### Anschluss 1

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Anschluss gemäß Norm  | IEC 60603-13 (in Anlehnung) |
| Anschlussart          | IDC/FLK-Buchsenleiste       |
| Anzahl der Anschlüsse | 1                           |
| Polzahl               | 40                          |
| Abgangswinkel         | 180 °                       |
| Steckzyklen           | > 50                        |
| Rastermaß             | 2,54 mm                     |

### Anschluss 2

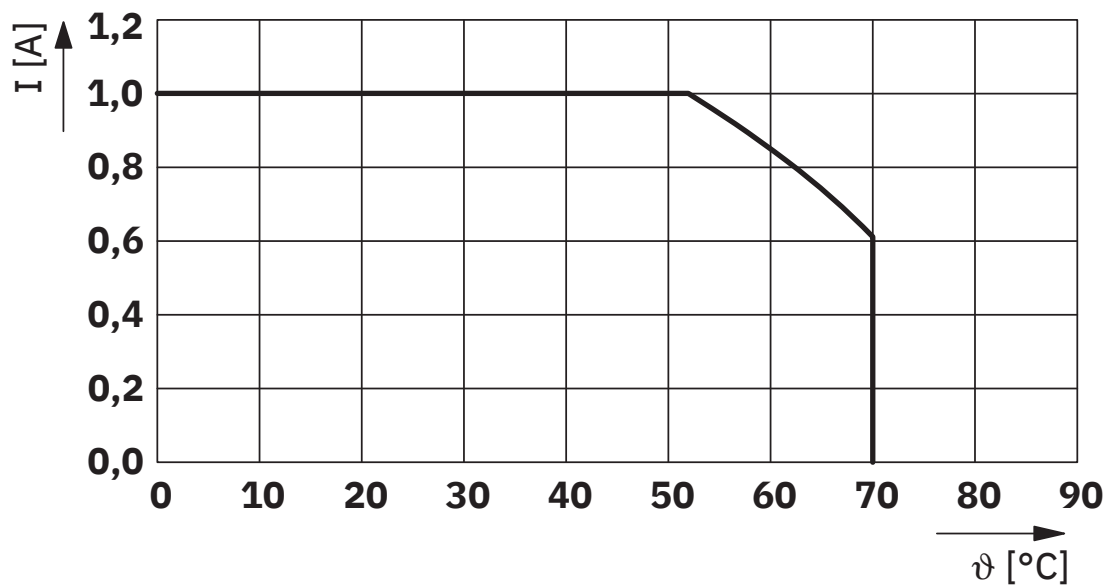
|                         |                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart            | Einzeladern                                                                            |
| Abisolierlänge (Mantel) | ≈  mm |
| Polzahl                 | 40                                                                                     |

## 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

# VIP-CAB-FLK40/FS/NA/HF/ 2,0M - Kabel



1116410

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1116410>

## 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, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|                                        | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|