

VIP-CAB-FLK20/0,14/0,5M - Kabel



2318541

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2318541>

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 Rundkabel; Anschluss 1: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 20-polig, 180 °-Abgang);
Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 20-polig, 90 °-Abgang); Kabellänge: 0,5 m

Ihre Vorteile

- Längen nach Wunsch
- 10-polig ... 20-polig
- Individuelle Seriennummer
- Steckverbinder gemäß IEC 60603-13
- 1:1-Verbindung

Kaufmännische Daten

| | |
|------------------------------------------|------------------------|
| Artikelnummer | 2318541 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | I1 - Systemverkabelung |
| Produktschlüssel | DK2221 |
| GTIN | 4046356312127 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 79,62 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 79,62 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 | 0,5 m |
|---------------|-------|

20X0.14 [PVC]

| | |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| UL AWM Style | 2464/1061 |
| Polzahl | 20 |
| Geschirmt | nein |
| Leitungstyp | 20X0.14 [PVC] |
| Leiterart | Konfektioniertes Rundkabel |
| Leiteraufbau Signalleitung | 7x 0,16 mm |
| AWG Signalleitung | 26 |
| Leitungsquerschnitt | 20x 0,14 mm ² |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1 mm ±0,03 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 7,60 mm ±0,4 mm |
| Außenmantel, Material | Semi-Rigid-PVC |
| Außenmantel, Farbe | grau |
| Material Leiter | verzinnte Cu-Litze |
| Leitungs-Widerstand | ≤ 145 Ω/km (20 °C) |
| Isolationswiderstand | ≥ 20 MΩ*km (20 °C) |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt | 64 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 120 mm |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen) | Biegezyklen maximal: 5000 (bei Radius ≥ 15x Außendurchmesser) |

VIP-CAB-FLK20/0,14/0,5M - Kabel



2318541

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2318541>

| | |
|-----------------|-------------------------------------------|
| Halogenfreiheit | nein |
| 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) |
| Kabelauführung | Kabel für ein Modul |

Anschlussdaten

Anschluss 1

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60603-13 (in Anlehnung) |
| Anschlussart | IDC/FLK-Buchsenleiste |
| Anzahl der Anschlüsse | 1 |
| Polzahl | 20 |
| Abgangswinkel | 180 ° |
| Steckzyklen | > 50 |
| Rastermaß | 2,54 mm |

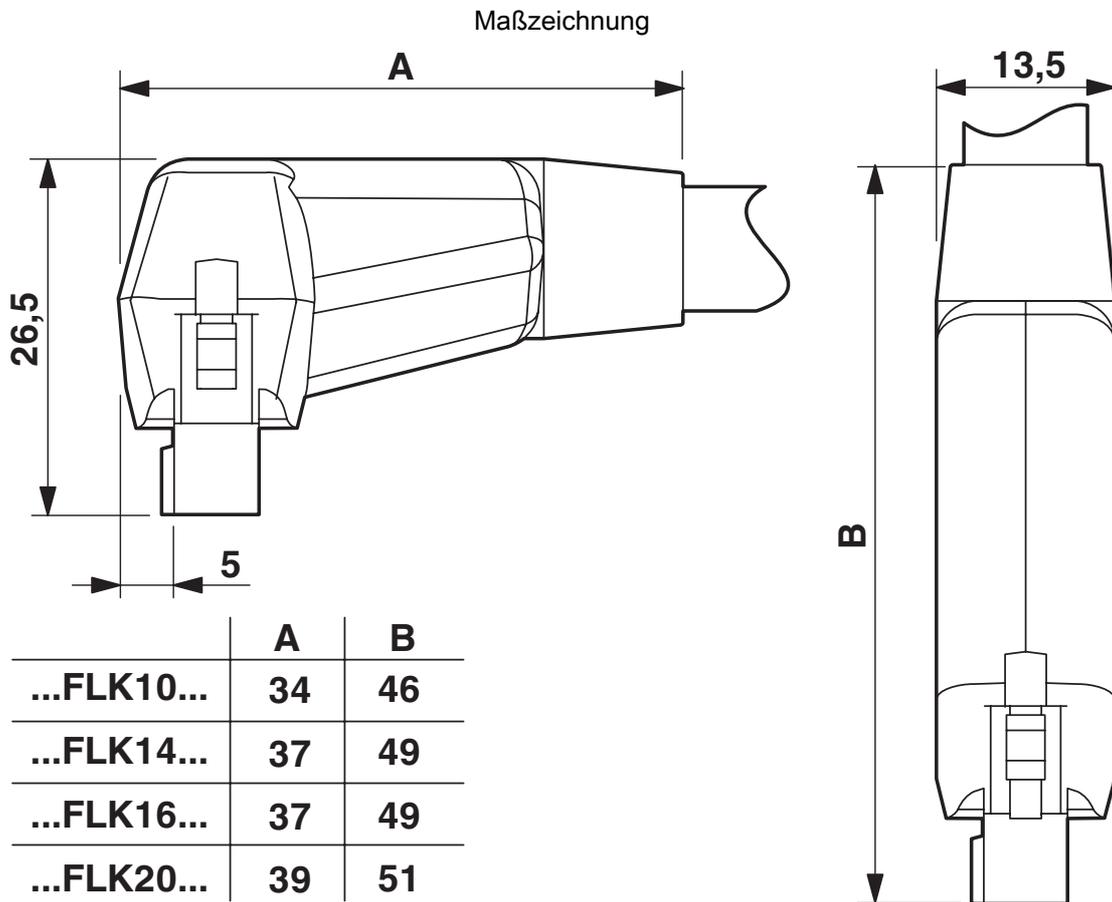
Anschluss 2

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60603-13 (in Anlehnung) |
| Anschlussart | IDC/FLK-Buchsenleiste |
| Anzahl der Anschlüsse | 1 |
| Polzahl | 20 |
| Abgangswinkel | 90 ° |
| Steckzyklen | > 50 |
| Rastermaß | 2,54 mm |

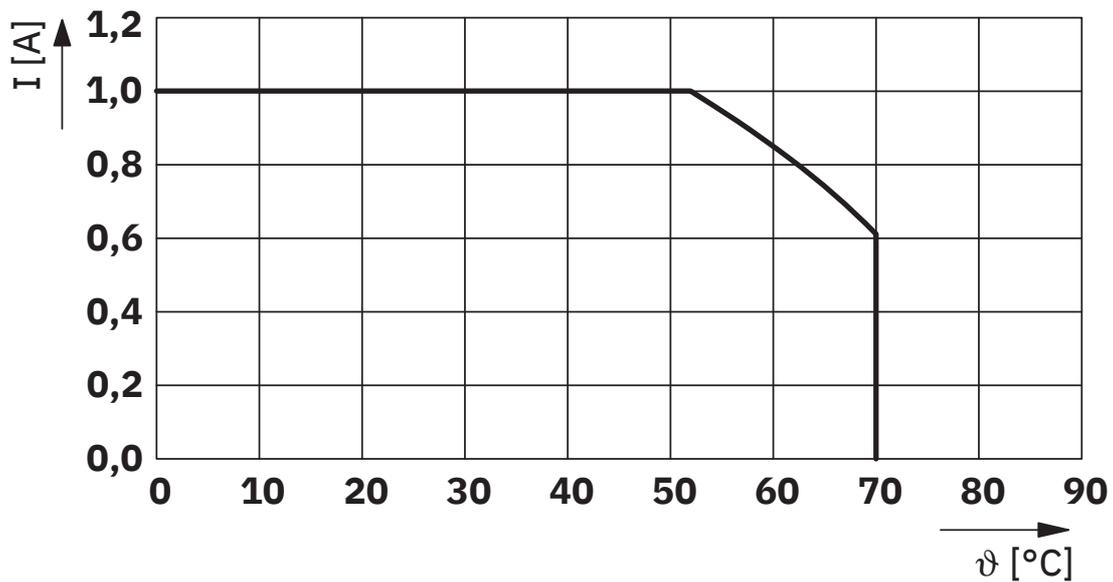
Hinweise

| | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

VIP-CAB-FLK20/0,14/0,5M - Kabel



2318541

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2318541>

Klassifikationen

ETIM

ETIM 8.0

EC000237

UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

VIP-CAB-FLK20/0,14/0,5M - Kabel



2318541

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2318541>

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 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de