

CABLE-FLK20/OE/0,14/ 300 - Kabel



2305347

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2305347>

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: Einzeladern (20-polig) (Die Adern sind beschriftet und mit Aderendhülsen versehen); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 20-polig); Kabellänge: 3 m

Ihre Vorteile

- 20- und 50-polig
- Steckverbinder gemäß IEC 60603-13
- 1:1-Verbindung
- Einseitig offenes Ende

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Artikelnummer | 2305347 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | DI |
| Produktschlüssel | DK2213 |
| GTIN | 4046356039024 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 254 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 240 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 | 3 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) |

CABLE-FLK20/OE/0,14/ 300 - Kabel



2305347

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2305347>


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

Farbcode: Einzelader

| | |
|---------------|---------------------|
| schwarz | IDC/FLK20 (1) = () |
| braun | IDC/FLK20 (2) = () |
| rot | IDC/FLK20 (3) = () |
| orange | IDC/FLK20 (4) = () |
| gelb | IDC/FLK20 (5) = () |
| grün | IDC/FLK20 (6) = () |
| blau | IDC/FLK20 (7) = () |
| violett | IDC/FLK20 (8) = () |
| grau | IDC/FLK20 (9) = () |
| weiß | IDC/FLK20 (10) = () |
| weiß-schwarz | IDC/FLK20 (11) = () |
| weiß-braun | IDC/FLK20 (12) = () |
| weiß-rot | IDC/FLK20 (13) = () |
| weiß-orange | IDC/FLK20 (14) = () |
| weiß-gelb | IDC/FLK20 (15) = () |
| weiß-grün | IDC/FLK20 (16) = () |
| weiß-blau | IDC/FLK20 (17) = () |
| weiß-violett | IDC/FLK20 (18) = () |
| weiß-grau | IDC/FLK20 (19) = () |
| braun-schwarz | IDC/FLK20 (20) = () |

Anschlussdaten

Anschluss 1

| | |
|-------------------------|--|
| Anschlussart | Einzeladern |
| Abisolierlänge (Mantel) | ≈  mm |
| Polzahl | 20 |
| Hinweis | Die Adern sind beschriftet und mit Aderendhülsen versehen |

Anschluss 2

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60603-13 (in Anlehnung) |
| Anschlussart | IDC/FLK-Buchsenleiste |
| Anzahl der Anschlüsse | 1 |
| Polzahl | 20 |
| Steckzyklen | > 50 |

CABLE-FLK20/OE/0,14/ 300 - Kabel



2305347

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2305347>

| | |
|-----------|---------|
| Rastermaß | 2,54 mm |
|-----------|---------|

Hinweise

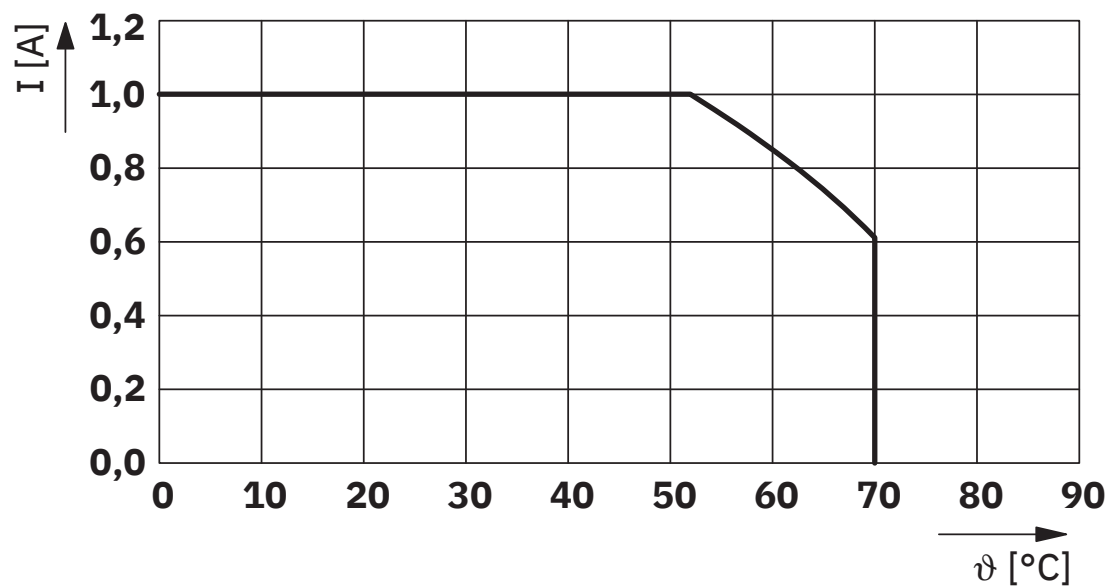
| | |
|---------------------|---|
| Hinweis zum Betrieb | Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch sind die Vorgaben der Installationsrichtlinie (siehe Downloads) einzuhalten. Bei Anwendungen oder Einsatz mit Fremdprodukten, müssen zusätzlich die Vorgaben, Sicherheits- und Warnhinweise des jeweiligen Fremdherstellers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

Zeichnungen

Schemazeichnung



Diagramm



Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand

CABLE-FLK20/OE/0,14/ 300 - Kabel



2305347

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2305347>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2305347>



EAC

Zulassungs-ID: RU*-DE.HB*35.B00385



UL Listed

Zulassungs-ID: E238705

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine | | | | |
| | 125 V | 1 A | - | - |



cUL Listed

Zulassungs-ID: E238705

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine | | | | |
| | 125 V | 1 A | - | - |

CABLE-FLK20/OE/0,14/ 300 - Kabel



2305347

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2305347>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

CABLE-FLK20/OE/0,14/ 300 - Kabel



2305347

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2305347>

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 2026 © - 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