# CABLE-FLK10/OE/0,14/ 6,0M - Kabel

2904080

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904080

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 (10-polig) (Die Adern sind beschriftet und mit Aderendhülsen versehen); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 10-polig); Kabellänge: 6 m

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2904080 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | DI |
| Produktschlüssel | DK2213 |
| GTIN | 4046356773232 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 307 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 40,1 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 | 6 m |

10X0.14 [PVC]

| | |
|---|---|
| UL AWM Style | 2464/1061 |
| Polzahl | 10 |
| Geschirmt | nein |
| Leitungstyp | 10X0.14 [PVC] |
| Leiterart | Konfektioniertes Rundkabel |
| Leiteraufbau Signalleitung | 7x 0,16 mm |
| AWG Signalleitung | 26 |
| Leitungsquerschnitt | 10x 0,14 mm² |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1 mm ±0,03 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 6,10 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 | 52 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 98 mm |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen) | Biegezyklen maximal: 5000 |

| | |
|---|---|
| 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) |
| Kabelausführung | Kabel für ein Modul |

Farbcode: Einzelader

| | |
|---|---|
| schwarz | IDC/FLK10 (1) = () |
| braun | IDC/FLK10 (2) = () |
| rot | IDC/FLK10 (3) = () |
| orange | IDC/FLK10 (4) = () |
| gelb | IDC/FLK10 (5) = () |
| grün | IDC/FLK10 (6) = () |
| blau | IDC/FLK10 (7) = () |
| violett | IDC/FLK10 (8) = () |
| grau | IDC/FLK10 (9) = () |
| weiß | IDC/FLK10 (10) = () |

## Anschlussdaten

Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Einzeladern |
| Abisolierlänge (Mantel) | ≈ mm |
| Polzahl | 10 |
| Hinweis | Die Adern sind beschriftet und mit Aderendhülsen versehen |

Anschluss 2

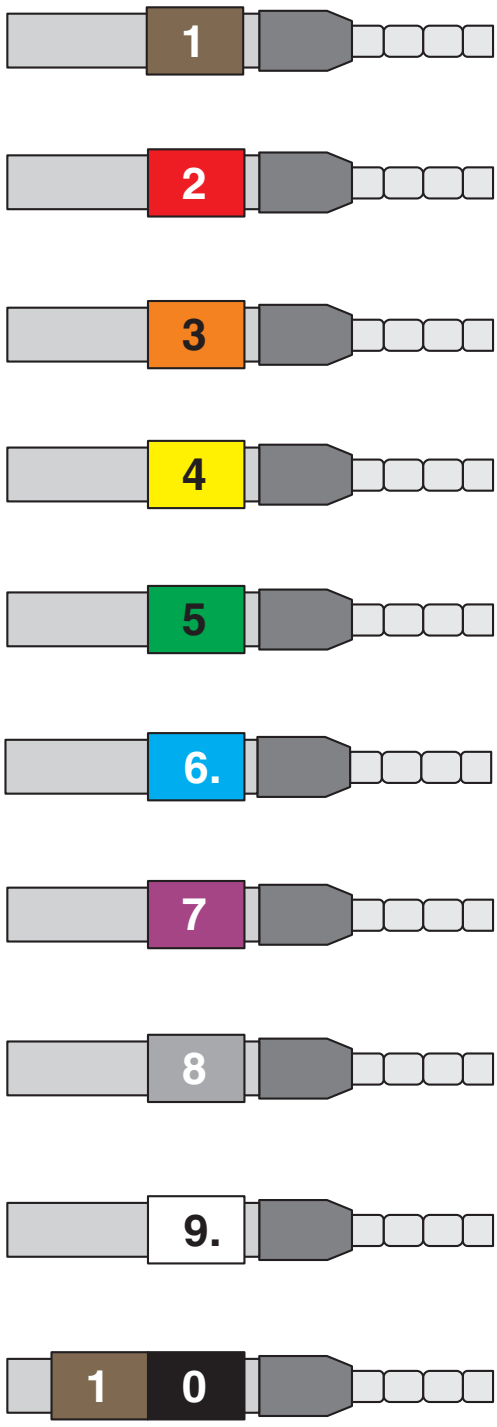
| | |
|---|---|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60603-13 (in Anlehnung) |
| Anschlussart | IDC/FLK-Buchsenleiste |
| Anzahl der Anschlüsse | 1 |
| Polzahl | 10 |
| Steckzyklen | > 50 |
| Rastermaß | 2,54 mm |

## Hinweise

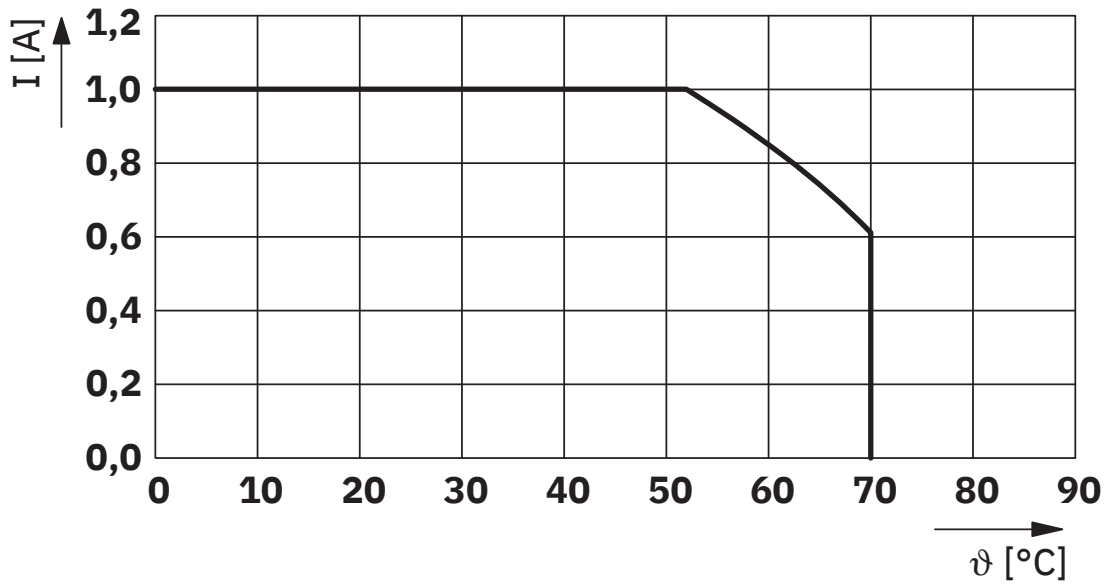
| | |
|---|---|
| Hinweis zum Betrieb | Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch sind die Vorgaben der Installationsrichtlinie (siehe Downloads) einzuhalten. Bei Anwendungen oder Einsatz mit Fremdprodukten, müssen zusätzlich die Vorgaben, Sicherheits- und Warnhinweise des jeweiligen Fremdherstellers erfüllt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

## Zeichnungen

Schemazeichnung



Diagramm




Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 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 % |


Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com



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