# FLK 14/EZ-DR/ 120/KONFEK/S - Kabel

2299071

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299071

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 Rundkabel; Anschluss 1: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 14-polig); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 14-polig) (Das Schirmgeflecht ist auf ein separates Kabelende herausgeführt.); Kabellänge: 1,2 m

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2299071 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | DI |
| Produktschlüssel | DK2212 |
| GTIN | 4017918828189 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 97,7 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 94,2 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) |

Unterstützte Steuerung: SIEMENS S7-1500

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | 6ES7521-1BH00-0AB0 |
| | 6ES7521-1BH10-0AA0 |
| | 6ES7521-1BH50-0AA0 |
| | 6ES7521-1BL00-0AB0 |
| | 6ES7522-1BH00-0AB0 |
| | 6ES7522-1BH01-0AB0 |
| | 6ES7522-1BH10-0AA0 |
| | 6ES7522-1BL00-0AB0 |
| | 6ES7522-1BL01-0AB0 |
| | 6ES7531-7KF00-0AB0 |
| | 6ES7531-7LH00-0AB0 |
| | 6ES7531-7MH00-0AB0 |
| | 6ES7531-7NF00-0AB0 |
| | 6ES7531-7NF10-0AB0 |
| | 6ES7531-7PF00-0AB0 |
| | 6ES7532-5HF00-0AB0 |
| | 6ES7532-5HD00-0AB0 |
| | 6ES7532-5ND00-0AB0 |

Unterstützte Steuerung: SIEMENS S7-300 / ET 200 M

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | CPU 312C |
| | CPU 313C |

| | |
|---|---|
| | CPU 313C-2DP |
| | CPU 313C-2PtP |
| | CPU 314C-2DP |
| | CPU 314C-2PtP |
| | 6ES7321-1BH02-0AA0 |
| | 6ES7321-1BH10-0AA0 |
| | 6ES7321-1BH50-0AA0 |
| | 6ES7321-1BL00-0AA0 |
| | 6ES7321-7BH01-0AB0 |
| | 6ES7322-1BH01-0AA0 |
| | 6ES7322-1BH10-0AA0 |
| | 6ES7322-1BL00-0AA0 |
| | 6ES7322-8BF00-0AB0 |
| | 6ES7322-8BH01-0AB0 |
| | 6ES7323-1BH01-0AA0 |
| | 6ES7323-1BL00-0AA0 |
| | 6ES7331-7HF01-0AB0 |
| | 6ES7331-7KB02-0AB0 |
| | 6ES7331-7KF02-0AB0 |
| | 6ES7331-7NF00-0AB0 |
| | 6ES7331-7PF01-0AB0 |
| | 6ES7331-7PF11-0AB0 |
| | 6ES7332-5HD01-0AB0 |
| | 6ES7332-5HB01-0AB0 |
| | 6ES7332-7ND02-0AB0 |
| | 6ES7332-8TF01-0AB0 |
| | 6ES7334-0CE01-0AA0 |
| | 6ES7334-0KE00-0AB0 |
| | 6ES7335-7HG01-0AB0 |
| | 6ES7336-4GE00-0AB0 |
| | 6ES7338-4BC01-0AB0 |
| | 6ES7350-1AH03-0AE0 |
| | 6ES7350-2AH01-0AE0 |
| | 6ES7351-1AH01-0AE0 |
| | 6ES7352-1AH02-0AE0 |
| | 6ES7353-1AH01-0AE0 |
| | 6ES7354-1AH01-0AE0 |
| | 6ES7355-0VH10-0AE0 |
| | 6ES7355-1VH10-0AE0 |
| | 6ES7357-4AH01-0AE0 |

Unterstützte Steuerung: ALLEN-BRADLEY ControlLogix

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | 1756-IN16 |
| | 1756-IA8D |

| | |
|---|---|
| | 1756-IA16 |
| | 1756-IB16 |
| | 1756-IC16 |
| | 1756-OB16E |
| | 1756-IR6I |
| | 1756-IT6I |
| | 1756-OF4 |
| | 1756-OF6CI |
| | 1756-OF8 |
| | 1756-PLS |

Unterstützte Steuerung: HONEYWELL Experion PKS C200

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | TC-IDX 081 |
| | TC-IDA 161 |
| | TC-IAH 061 |
| | TC-IXR 061 |
| | TC-IXL 061 |
| | TC-OAH 061 |
| | TC-OAV 061 |
| | TC-OAV 081 |

Unterstützte Steuerung: SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | DDI 353 |
| | DDI 853 |
| | DAI 453 |
| | DDO 353 |

## Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Leitungslänge | 1,2 m |

14X0.14 [PVC]

| | |
|---|---|
| UL AWM Style | 2464/1061 |
| Polzahl | 14 |
| Geschirmt | ja |
| Leitungstyp | 14X0.14 [PVC] |
| Leiterart | Konfektioniertes, geschirmtes Rundkabel |
| Leiteraufbau Signalleitung | 7x 0,16 mm |
| AWG Signalleitung | 26 |
| Leitungsquerschnitt | 14x 0,14 mm² |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1 mm ±0,03 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 6,70 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 | 71 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 128 mm |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen) | Biegezyklen maximal: 5000 (bei Radius ≥ 15x Außendurchmesser) |
| 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 |

## Anschlussdaten

Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60603-13 (in Anlehnung) |
| Anschlussart | IDC/FLK-Buchsenleiste |
| Anzahl der Anschlüsse | 1 |
| Polzahl | 14 |
| Steckzyklen | > 50 |
| Rastermaß | 2,54 mm |

Anschluss 2

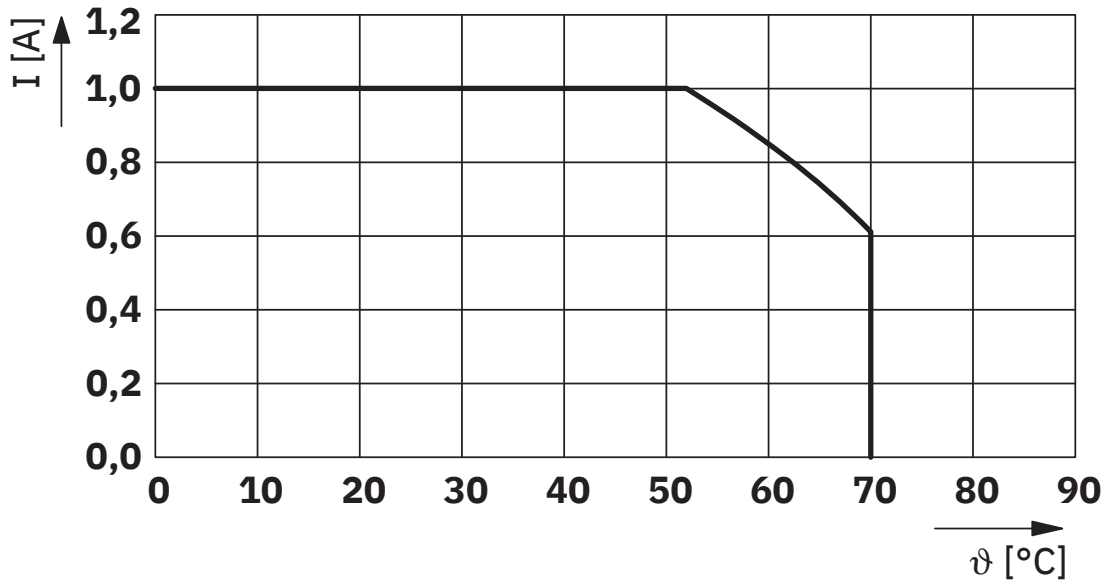
| | |
|---|---|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60603-13 (in Anlehnung) |
| Anschlussart | IDC/FLK-Buchsenleiste |
| Anzahl der Anschlüsse | 1 |
| Polzahl | 14 |
| Hinweis | Das Schirmgeflecht ist auf ein separates Kabelende herausgeführt. |
| | Das separate Kabelende hat eine Länge von ca. 0,5 m (H05V-K 1 mm², schwarz) |
| 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

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299071

**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 | - | - |

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | 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 % |

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 1,531 kg CO2e |


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