

FLK 14/16/EZ-DR/ 100/S7 - Kabel

2293828

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2293828>



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; Steuerung: SIMATIC® TOP connect; Anschluss 1: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 16-polig); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 14-polig); Kabellänge: 1 m

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 2293828 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | DI |
| Produktschlüssel | DK221S |
| GTIN | 4017918125516 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 68,1 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 63 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | DE |

Technische Daten

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 | 1 m |
|---------------|-----|

14X0.14 [PVC]

| | |
|--|---|
| UL AWM Style | 2464/1061 |
| Polzahl | 14 |
| Geschirmt | nein |
| Leitungstyp | 14X0.14 [PVC] |
| Leiterart | Konfektioniertes Rundkabel |
| Leiteraufbau Signalleitung | 7x 0,16 mm |
| AWG Signalleitung | 26 |
| Leitungsquerschnitt | 14x 0,14 mm ² |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1 mm ±0,03 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 6,40 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 | 55 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 104 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) |

Farbcode: Einzelader

| | |
|--------------|---------------------------------|
| weiß | IDC/FLK16 (1) = IDC/FLK14 (10) |
| violett | IDC/FLK16 (2) = IDC/FLK14 (8) |
| weiß-braun | IDC/FLK16 (3) = IDC/FLK14 (12) |
| blau | IDC/FLK16 (4) = IDC/FLK14 (7) |
| weiß-orange | IDC/FLK16 (5) = IDC/FLK14 (14) |
| grün | IDC/FLK16 (6) = IDC/FLK14 (6) |
| gelb | IDC/FLK16 (8) = IDC/FLK14 (5) |
| grau | IDC/FLK16 (9) = IDC/FLK14 (9) |
| orange | IDC/FLK16 (10) = IDC/FLK14 (4) |
| weiß-schwarz | IDC/FLK16 (11) = IDC/FLK14 (11) |
| rot | IDC/FLK16 (12) = IDC/FLK14 (3) |
| weiß-rot | IDC/FLK16 (13) = IDC/FLK14 (13) |
| braun | IDC/FLK16 (14) = IDC/FLK14 (2) |
| schwarz | IDC/FLK16 (16) = IDC/FLK14 (1) |

Anschlussdaten

Anschluss 1

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60603-13 (in Anlehnung) |
| Anschlussart | IDC/FLK-Buchsenleiste |
| Anzahl der Anschlüsse | 1 |
| Polzahl | 16 |
| 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 |
| Steckzyklen | > 50 |
| Rastermaß | 2,54 mm |

Hinweise

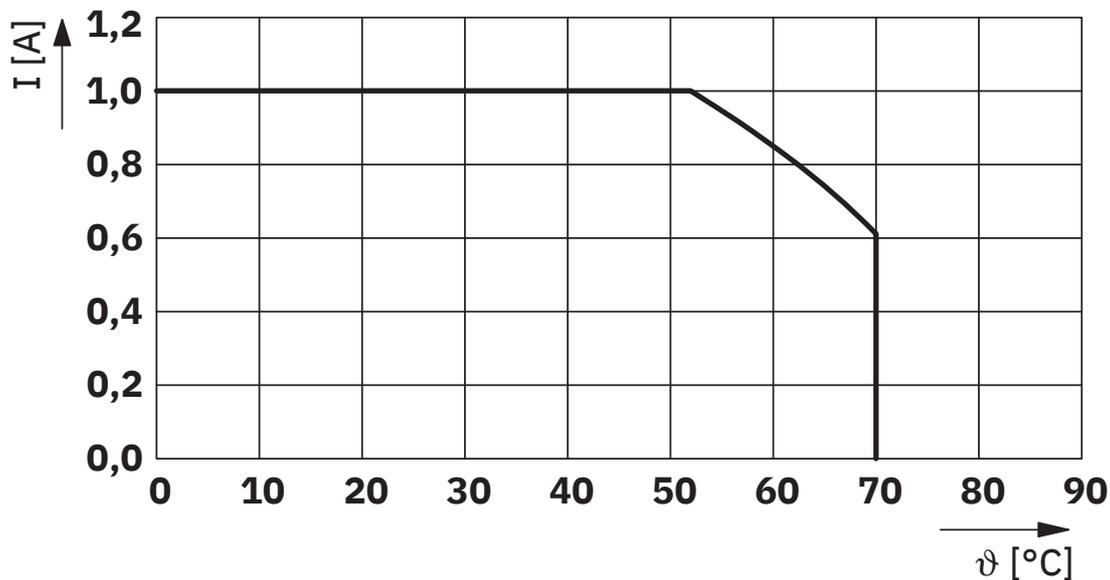
| | |
|---------------------|---|
| Hinweis zum Betrieb | Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch sind die Vorgaben der Installationsrichtlinie (siehe Downloads) einzuhalten. Bei Anwendungen oder Einsatz mit Fremdprodukten, müssen zusätzlich die Vorgaben, Sicherheits- und Warnhinweise des jeweiligen Fremdherstellers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

Zeichnungen

| Anschlusszeichnung | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------|
| 14-pos. Socket strip PIN | 16-pos. Socket strip PIN | Wire color |
| 1 | 16 | Black |
| 2 | 14 | Brown |
| 3 | 12 | Red |
| 4 | 10 | Orange |
| 5 | 8 | Yellow |
| 6 | 6 | Green |
| 7 | 4 | Blue |
| 8 | 2 | Violet |
| 9 | 9 | Gray |
| 10 | 1 | White |
| 11 | 11 | White-black |
| 12 | 3 | White-brown |
| 13 | 13 | White-red |
| 14 | 5 | White-orange |
| | 7 | - |
| | 15 | - |

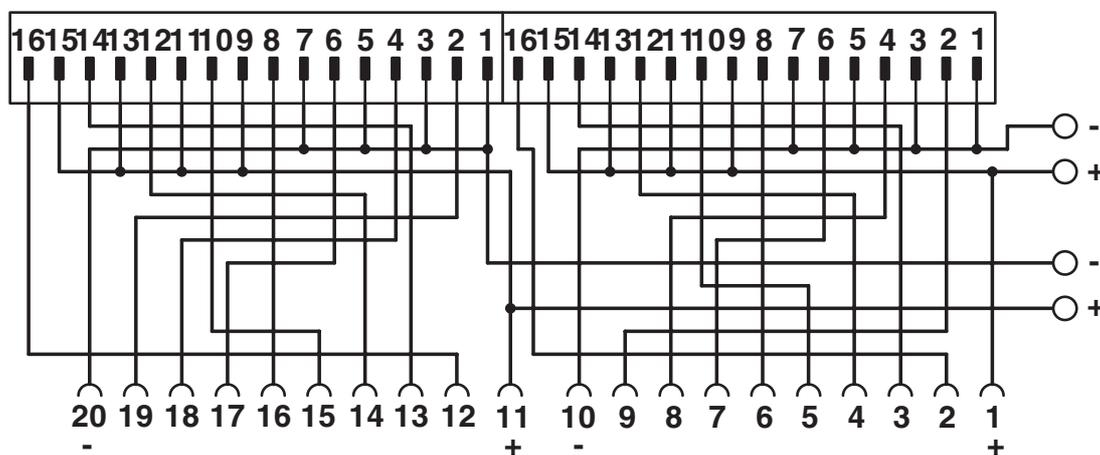
Pinbelegung und Farbcode

Diagramm



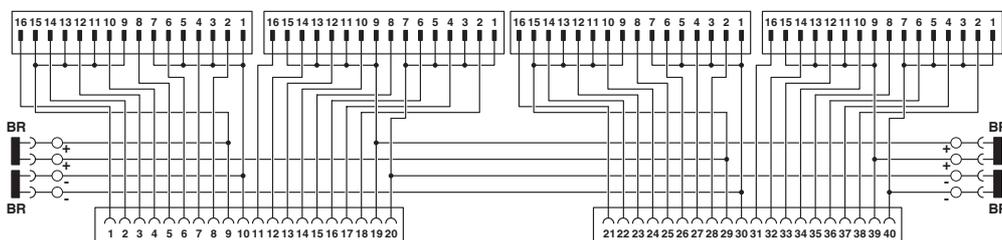
Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand

Schaltplan



Pinbelegung Siemens S7-Frontsteckmodule 6ES7 921-3...

Schaltplan



Pinbelegung digitale Siemens S7-Frontsteckmodule 6ES7 921-5AB20-0AA0 oder 6ES7 921-5AH20-0AA0

2293828

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2293828>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2293828>



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 | - | - |

2293828

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2293828>

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 % |
|---|--|