

FLK 50/4X14/EZ-DR/ 200/KONFEK - Kabel



2296715

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296715>

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 50-polig); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (4x 14-polig); Kabellänge: 2 m



Kaufmännische Daten

| | |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer | 2296715 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | DI |
| Produktschlüssel | DK2215 |
| GTIN | 4017918593735 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 471,2 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 458,5 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 | 6ES7521-1BL10-0AA0 |
| | 6ES7522-1BL10-0AA0 |
| | 6ES7523-1BL00-0AA0 |

Unterstützte Steuerung: SIEMENS S7-400

| | |
|--------------------|--------------------|
| Passende I/O-Karte | 6ES7421-1BL01-0AA0 |
| | 6ES7422-1BL00-0AA0 |
| | 6ES7422-7BL00-0AB0 |

Unterstützte Steuerung: ALLEN-BRADLEY ControlLogix

| | |
|--------------------|-----------|
| Passende I/O-Karte | 1756-IB32 |
| | 1756-OB32 |

Unterstützte Steuerung: ALLEN-BRADLEY PLC 5

| | |
|--------------------|----------|
| Passende I/O-Karte | 1771 IBN |
| | 1771 OBN |

Unterstützte Steuerung: HONEYWELL Experion PKS C200

| | |
|--------------------|------------|
| Passende I/O-Karte | TC-IDD 321 |
| | TC-ODD 321 |

Unterstützte Steuerung: SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

| | |
|--------------------|---------|
| Passende I/O-Karte | DDI 353 |
| | DDI 853 |

FLK 50/4X14/EZ-DR/ 200/KONFEK - Kabel



2296715

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296715>

| | |
|--|---------|
| | DAI 353 |
| | DAI 453 |
| | DDO 353 |

Unterstützte Steuerung: SIEMENS S7-300 / ET 200 M

| | |
|--------------------|--------------------|
| Passende I/O-Karte | CPU 313C-2DP |
| | CPU 314C-2PtP |
| | 6ES7321-1BL00-0AA0 |
| | 6ES7322-1BL00-0AA0 |
| | 6ES7323-1BL00-0AA0 |
| | 6ES7331-7NF00-0AB0 |
| | 6ES7331-7PF01-0AB0 |
| | 6ES7331-7PF11-0AB0 |
| | 6ES7350-2AH01-0AE0 |
| | 6ES7357-4AH01-0AE0 |
| | CPU 314C-2DP |
| | CPU 313C |
| | CPU 313C-2PtP |

Kabel / Leitung

| | |
|---------------|-----|
| Leitungslänge | 2 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) |

FLK 50/4X14/EZ-DR/ 200/KONFEK - Kabel



2296715

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296715>

| | |
|-----------------|-------------------------------------------|
| | IEC 60332-3-22 (Rohleitung) |
| | UL VW-1 |
| | CSA FT-1 |
| Ölbeständigkeit | gegen gelegentliche Spritzer (Rohleitung) |
| Kabelauführung | Splitting-Kabel für vier Module |

Farbcode: Einzelader

| | |
|--------------|-----------------------------------|
| grau | IDC/FLK50 (1) = IDC/FLK14-1 (9) |
| weiß-schwarz | IDC/FLK50 (2) = IDC/FLK14-1 (11) |
| schwarz | IDC/FLK50 (3) = IDC/FLK14-1 (1) |
| braun | IDC/FLK50 (4) = IDC/FLK14-1 (2) |
| rot | IDC/FLK50 (5) = IDC/FLK14-1 (3) |
| orange | IDC/FLK50 (6) = IDC/FLK14-1 (4) |
| gelb | IDC/FLK50 (7) = IDC/FLK14-1 (5) |
| grün | IDC/FLK50 (8) = IDC/FLK14-1 (6) |
| blau | IDC/FLK50 (9) = IDC/FLK14-1 (7) |
| violett | IDC/FLK50 (10) = IDC/FLK14-1 (8) |
| weiß | IDC/FLK50 (11) = IDC/FLK14-1 (10) |
| weiß-braun | IDC/FLK50 (12) = IDC/FLK14-1 (12) |
| grau | IDC/FLK50 (13) = IDC/FLK14-2 (9) |
| weiß-schwarz | IDC/FLK50 (14) = IDC/FLK14-2 (11) |
| schwarz | IDC/FLK50 (15) = IDC/FLK14-2 (1) |
| braun | IDC/FLK50 (16) = IDC/FLK14-2 (2) |
| rot | IDC/FLK50 (17) = IDC/FLK14-2 (3) |
| orange | IDC/FLK50 (18) = IDC/FLK14-2 (4) |
| gelb | IDC/FLK50 (19) = IDC/FLK14-2 (5) |
| grün | IDC/FLK50 (20) = IDC/FLK14-2 (6) |
| blau | IDC/FLK50 (21) = IDC/FLK14-2 (7) |
| violett | IDC/FLK50 (22) = IDC/FLK14-2 (8) |
| weiß | IDC/FLK50 (23) = IDC/FLK14-2 (10) |
| weiß-braun | IDC/FLK50 (24) = IDC/FLK14-2 (12) |
| grau | IDC/FLK50 (25) = IDC/FLK14-3 (9) |
| weiß-schwarz | IDC/FLK50 (26) = IDC/FLK14-3 (11) |
| schwarz | IDC/FLK50 (27) = IDC/FLK14-3 (1) |
| braun | IDC/FLK50 (28) = IDC/FLK14-3 (2) |
| rot | IDC/FLK50 (29) = IDC/FLK14-3 (3) |
| orange | IDC/FLK50 (30) = IDC/FLK14-3 (4) |
| gelb | IDC/FLK50 (31) = IDC/FLK14-3 (5) |
| grün | IDC/FLK50 (32) = IDC/FLK14-3 (6) |
| blau | IDC/FLK50 (33) = IDC/FLK14-3 (7) |
| violett | IDC/FLK50 (34) = IDC/FLK14-3 (8) |
| weiß | IDC/FLK50 (35) = IDC/FLK14-3 (10) |
| weiß-braun | IDC/FLK50 (36) = IDC/FLK14-3 (12) |
| grau | IDC/FLK50 (37) = IDC/FLK14-4 (9) |

| | |
|--------------|-----------------------------------|
| weiß-schwarz | IDC/FLK50 (38) = IDC/FLK14-4 (11) |
| schwarz | IDC/FLK50 (39) = IDC/FLK14-4 (1) |
| braun | IDC/FLK50 (40) = IDC/FLK14-4 (2) |
| rot | IDC/FLK50 (41) = IDC/FLK14-4 (3) |
| orange | IDC/FLK50 (42) = IDC/FLK14-4 (4) |
| gelb | IDC/FLK50 (43) = IDC/FLK14-4 (5) |
| grün | IDC/FLK50 (44) = IDC/FLK14-4 (6) |
| blau | IDC/FLK50 (45) = IDC/FLK14-4 (7) |
| violett | IDC/FLK50 (46) = IDC/FLK14-4 (8) |
| weiß | IDC/FLK50 (47) = IDC/FLK14-4 (10) |
| weiß-braun | IDC/FLK50 (48) = IDC/FLK14-4 (12) |

Anschlussdaten

Anschluss 1

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

Anschluss 2

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60603-13 (in Anlehnung) |
| Anschlussart | IDC/FLK-Buchsenleiste |
| Anzahl der Anschlüsse | 4 |
| 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

Diagramm



Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand

2296715

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296715>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296715>



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 | - | - |

2296715

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296715>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

2296715

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296715>

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