

Kabel - FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK/S



2299110

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299110>

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 50-polig); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 50-polig) (Das Schirmgeflecht ist auf ein separates Kabelende herausgeführt.); Kabellänge: 1,5 m

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Artikelnummer | 2299110 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | I1 - Systemverkabelung |
| Produktschlüssel | CK2132 |
| Katalogseite | Seite 536 (C-5-2019) |
| GTIN | 4017918832322 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 291,1 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 281,1 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | DE |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Produkttyp | Systemkabel |
| Isolationseigenschaften | |
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Isolierung | Funktionsisolierung |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|---|
| Schutzart | IP00 |
| Schutzart Einbauort | ≥ IP54 (Einbauort) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 70 °C (feste Verlegung) |
| | -10 °C ... 70 °C (bewegliche Verlegung) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 80 °C |
| Höhenlage | ≤ 2000 m |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Max. zulässige Betriebsspannung | 25 V AC |
| | 60 V DC |
| Nennbetriebsart | 100 % ED |
| Strombelastbarkeit je Pfad max. | 1 A (50 °C) |
| | 0,6 A (70 °C) |
| Bemessungsisolationsspannung | 63 V |
| Bemessungsstoßspannung | 0,6 kV |

Unterstützte Steuerung SIEMENS S7-1500

| | |
|--------------------|--------------------|
| Passende I/O-Karte | 6ES7521-1BL00-0AB0 |
| | 6ES7521-1BL10-0AA0 |
| | 6ES7522-1BL00-0AB0 |
| | 6ES7522-1BL01-0AB0 |
| | 6ES7522-1BL10-0AA0 |
| | 6ES7523-1BL00-0AA0 |
| | 6ES7531-7KF00-0AB0 |
| | 6ES7531-7LH00-0AB0 |
| | 6ES7531-7MH00-0AB0 |
| | 6ES7531-7NF00-0AB0 |
| | 6ES7531-7NF10-0AB0 |
| | 6ES7531-7PF00-0AB0 |
| | 6ES7532-5HF00-0AB0 |

Unterstützte Steuerung SIEMENS S7-300 / ET 200 M

Kabel - FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK/S



2299110

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299110>

| | |
|--------------------|--------------------|
| Passende I/O-Karte | CPU 313C |
| | CPU 313C-2DP |
| | CPU 313C-2PiP |
| | CPU 314C-2DP |
| | CPU 314C-2PiP |
| | 6ES7321-1BL00-0AA0 |
| | 6ES7322-1BL00-0AA0 |
| | 6ES7322-8BH01-0AB0 |
| | 6ES7323-1BL00-0AA0 |
| | 6ES7331-1KF01-0AB0 |
| | 6ES7331-7NF00-0AB0 |
| | 6ES7331-7NF10-0AB0 |
| | 6ES7331-7PF01-0AB0 |
| | 6ES7331-7PF11-0AB0 |
| | 6ES7332-5HF00-0AB0 |
| | 6ES7350-2AH01-0AE0 |
| 6ES7357-4AH01-0AE0 | |

Unterstützte Steuerung SIEMENS S7-400

| | |
|--------------------|--------------------|
| Passende I/O-Karte | 6ES7421-1BL01-0AA0 |
| | 6ES7421-7BH01-0AB0 |
| | 6ES7421-7DH00-0AA0 |
| | 6ES7422-1BL00-0AA0 |
| | 6ES7422-7BL00-0AB0 |
| | 6ES7431-0HH0-0AB0 |
| | 6ES7431-1KF00-0AB0 |
| | 6ES7431-1KF10-0AB0 |
| | 6ES7431-1KF20-0AB0 |
| | 6ES7431-7KF00-0AB0 |
| | 6ES7431-7KF10-0AB0 |
| | 6ES7431-7QH00-0AB0 |
| | 6ES7432-1HF00-0AB0 |

Unterstützte Steuerung SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

| | |
|--------------------|---------|
| Passende I/O-Karte | DDI 353 |
| | DDI 841 |
| | DDI 853 |
| | DAI 340 |
| | DAI 440 |
| | DAI 453 |
| | DDO 353 |
| | DDM 390 |
| | ACI 030 |
| | ACI 040 |
| | ATI 030 |

Kabel - FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK/S



2299110

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299110>

| | |
|--|---------|
| | ARI 030 |
| | AVI 030 |
| | ACO 020 |
| | ACO 130 |
| | AVO 020 |
| | EHC 105 |
| | EHC 202 |

Unterstützte Steuerung ALLEN-BRADLEY ControlLogix

| | |
|--------------------|------------|
| Passende I/O-Karte | 1756-IA16I |
| | 1756-IB16D |
| | 1756-IB16I |
| | 1756-IB32 |
| | 1756-IH16I |
| | 1756-OB32 |
| | 1756-IF8 |
| | 1756-IF16 |
| | 1756-HSC |
| | 1756-M02AE |

Unterstützte Steuerung HONEYWELL Experion PKS C200

| | |
|--------------------|------------|
| Passende I/O-Karte | TC-IDK 161 |
| | TC-IDX 161 |
| | TC-IDJ 161 |
| | TC-IDD 321 |
| | TC-ODD 321 |
| | TC-IAH 161 |

Kabel / Leitung

| | |
|---------------|-------|
| Leitungslänge | 1,5 m |
|---------------|-------|

50X0.14 [PVC]

| | |
|--------------------------------------|---|
| UL AWM Style | 2464/1061 |
| Polzahl | 50 |
| Geschirmt | ja |
| Leitungstyp | 50X0.14 [PVC] |
| Leiterart | Konfektioniertes, geschirmtes Rundkabel |
| Leiteraufbau Signalleitung | 7x 0,16 mm |
| AWG Signalleitung | 26 |
| Leitungsquerschnitt | 50x 0,14 mm ² |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1 mm ±0,03 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 11 mm ±0,3 mm |
| Außenmantel, Material | Semi-Rigid-PVC |
| Außenmantel, Farbe | grau |
| Material Leiter | verzinnte Cu-Litze |

Kabel - FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK/S



2299110

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299110>

| | |
|--|--|
| Leitungs-Widerstand | ≤ 145 Ω/km (bei 20 °C) |
| Isolationswiderstand | ≥ 20 MΩ*km (20 °C) |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt | 114 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 205 mm |
| Biegezyklen maximal | 5000 (bei Radius ≥ 18x 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) |
| Ausführung | Kabel für ein Modul |
| Kabel, Konfektionierung | Schneidklemmentchnik, IEC 60352-4/DIN EN 60352-4 |

Farbcode

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

| | |
|----------------|-------------------------------|
| IDC/FLK50 (29) | IDC/FLK50 (29) = grün-schwarz |
| IDC/FLK50 (30) | IDC/FLK50 (30) = grün-braun |
| IDC/FLK50 (31) | IDC/FLK50 (31) = grün-rot |
| IDC/FLK50 (32) | IDC/FLK50 (32) = grün-orange |
| IDC/FLK50 (33) | IDC/FLK50 (33) = grün-blau |
| IDC/FLK50 (34) | IDC/FLK50 (34) = grün-violett |
| IDC/FLK50 (35) | IDC/FLK50 (35) = grün-grau |
| IDC/FLK50 (36) | IDC/FLK50 (36) = grün-weiß |
| IDC/FLK50 (37) | IDC/FLK50 (37) = gelb-schwarz |
| IDC/FLK50 (38) | IDC/FLK50 (38) = gelb-braun |
| IDC/FLK50 (39) | IDC/FLK50 (39) = gelb-rot |
| IDC/FLK50 (40) | IDC/FLK50 (40) = gelb-orange |
| IDC/FLK50 (41) | IDC/FLK50 (41) = gelb-blau |
| IDC/FLK50 (42) | IDC/FLK50 (42) = gelb-violett |
| IDC/FLK50 (43) | IDC/FLK50 (43) = gelb-grau |
| IDC/FLK50 (44) | IDC/FLK50 (44) = gelb-weiß |
| IDC/FLK50 (45) | IDC/FLK50 (45) = grau-schwarz |
| IDC/FLK50 (46) | IDC/FLK50 (46) = grau-braun |
| IDC/FLK50 (47) | IDC/FLK50 (47) = grau-rot |
| IDC/FLK50 (48) | IDC/FLK50 (48) = grau-orange |
| IDC/FLK50 (49) | IDC/FLK50 (49) = grau-gelb |
| IDC/FLK50 (50) | IDC/FLK50 (50) = grau-grün |

Anschlussdaten

Feldebene

| | |
|-----------------------|---|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60603-13 |
| Anschlussart | IDC/FLK-Buchsenleiste |
| Anzahl der Anschlüsse | 1 |
| Polzahl | 50 |
| Hinweis | Das Schirmgeflecht ist auf ein separates Kabelende herausgeführt. Das separate Kabelende hat eine Länge von ca. 0,5 m (H05V-K 1 mm ² , schwarz) |
| Steckzyklen | > 50 |
| Rastermaß | 2,54 mm |

Steuerungsebene

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

Normen und Bestimmungen

Kabel - FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK/S



2299110

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299110>

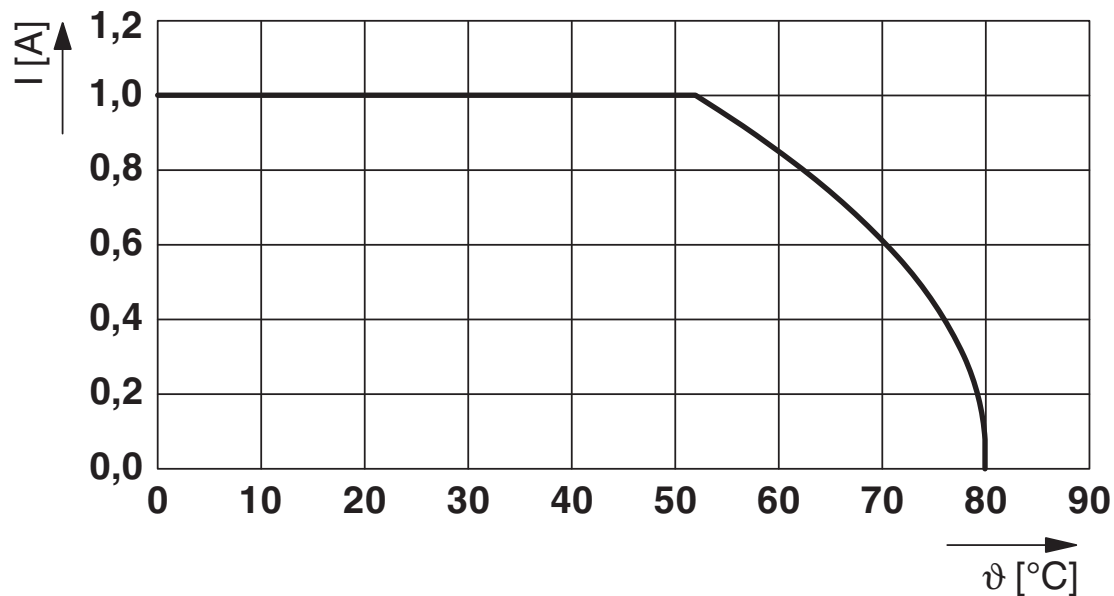
Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen

DIN EN 50178

Zeichnungen

Diagramm



Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand

2299110

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299110>

Zulassungen



EAC

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



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 238705

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



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 238705

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

cULus Listed

Kabel - FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK/S



2299110

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299110>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|---------------|----------|
| ECLASS-9.0 | 27242220 |
| ECLASS-10.0.1 | 27242220 |
| ECLASS-11.0 | 27242220 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000237 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

Kabel - FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK/S



2299110

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299110>

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|---|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |
|------------|---|

Kabel - FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK/S

2299110

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299110>



Zubehör

Kabelmarkerträger

Kabelmarkerträger - KME - 0807083

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0807083>



Kabelmarkerträger, weiß, unbeschriftet, Montageart: Kabelbindermontage,
Kabeldurchmesser: > 5 mm, Schriftfeldgröße: 20 x 8 mm

Phoenix Contact 2023 © - 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