

FLK 14/EZ-DR/HF/ 600/KONFEK - Kabel



2306003

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2306003>

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, halogenfreies Rundkabel; Anschluss 1: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 14-polig);
Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 14-polig); Kabellänge: 6 m



Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Artikelnummer | 2306003 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | DI |
| Produktschlüssel | DK2217 |
| GTIN | 4046356091565 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 358,9 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 313,5 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 | 6ES7521-1BH00-0AB0 |
| | 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 |

FLK 14/EZ-DR/HF/ 600/KONFEK - Kabel



2306003

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2306003>

| | |
|--|--------------------|
| | 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 |

2306003

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2306003>

| | |
|--|------------|
| | 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 | 6 m |
| UL AWM Style | 21946 |
| Polzahl | 14 |
| Geschirmt | nein |
| Leiterart | Konfektioniertes, halogenfreies 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 | 5,80 mm ±0,4 mm |
| Außenmantel, Material | halogenfrei (Typ 2) |
| 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 | 50 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 93 mm |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen) | Biegezyklen maximal: 5000 (bei Radius $\geq 15x$ Außendurchmesser) |
| Halogenfreiheit | ja |
| Flammwidrigkeit | IEC 60332-1-2 (Rohleitung) |
| | VDE 0842, Teil 332-1-2 (Rohleitung) |
| | IEC 60332-3-22 (Rohleitung) |
| Ölbeständigkeit | gegen gelegentliche Spritzer (Rohleitung) |
| Kabelauführung | Kabel für ein Modul |

Farbcode: Einzelader

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

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 |
| Steckzyklen | > 50 |
| Rastermaß | 2,54 mm |

Hinweise

| | |
|---------------------|--|
| Hinweis zum Betrieb | Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch sind die Vorgaben der Installationsrichtlinie (siehe Downloads) einzuhalten. Bei |
|---------------------|--|

FLK 14/EZ-DR/HF/ 600/KONFEK - Kabel



2306003

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2306003>

| | |
|----------------------|--|
| | Anwendungen oder Einsatz mit Fremdprodukten, müssen zusätzlich die Vorgaben, Sicherheits- und Warnhinweise des jeweiligen Fremdherstellers erfüllt werden. |
| Hinweis zum Material | Bei diesem Produkt ist ausschließlich die Leitung halogenfrei. |

Zeichnungen

Diagramm



Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand

FLK 14/EZ-DR/HF/ 600/KONFEK - Kabel



2306003

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2306003>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2306003>



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 | - | - |

FLK 14/EZ-DR/HF/ 600/KONFEK - Kabel



2306003

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2306003>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

2306003

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2306003>

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