

Kabel - FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 150/S7 - 2296935

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Konfektioniertes, halogenfreies Rundkabel; Steuerung: SIMATIC® TOP connect; Anschluss 1: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 16-polig); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 14-polig); Kabellänge: 1,5 m

RoHS

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Verpackungseinheit | 1 STK |
| GTIN |  4 017918 733667 |
| GTIN | 4017918733667 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 81,900 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 82,200 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Herkunftsland | Deutschland |
| Verkaufsschlüssel | I1 - Systemverkabelung |

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Max. zulässige Betriebsspannung | 25 V AC |
| | 60 V DC |
| Strombelastbarkeit je Pfad max. | 1 A (50 °C) |
| | 0,6 A (70 °C) |
| Kabellänge | 1,5 m |

Kabel - FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 150/S7 - 2296935

Technische Daten

Allgemein

| | |
|--|--|
| Kabelaußendurchmesser | 5,8 mm ±0,4 mm |
| Einzelader, Querschnitt | 0,14 mm ² |
| Einzelader, Querschnitt [AWG] | 26 |
| Einzelader, Anzahl Litzen | 7 |
| Einzelader, Material | Cu verzinkt |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1 mm ±0,03 mm |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt | 50 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 93 mm |
| Biegezyklen | 5000 (bei Radius ≥ 15x Außendurchmesser) |
| Kabel, Konfektionierung | Schneidklemmentchnik, IEC 60352-4/DIN EN 60352-4 |
| Schirmung | Nein |
| Leitungs-Isolationswiderstand | ≥ 20 MΩ/km (20 °C) |
| Leitungs-Widerstand | ≤ 145 Ω/km (20 °C) |
| Außenmantel, Material | halogenfrei (Typ 2) |
| Außenmantel, Farbe | grau |
| Nennbetriebsart | 100 % ED |

Anschlussdaten

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

Anschlussdaten 2

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

Normen und Bestimmungen

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Flammwidrigkeit | IEC 60332-1-2 |
| | VDE 0842, Teil 332-1-2 |
| | IEC 60332-3-22 |
| Ölbeständigkeit | gegen gelegentliche Spritzer |
| Benzinfestigkeit | gegen gelegentliche Spritzer |
| Normen/Bestimmungen | DIN EN 50178 |

Kabel - FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 150/S7 - 2296935

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Bemessungsisolationsspannung | 63 V |
| Bemessungsstoßspannung | 0,6 kV |
| Isolierung | Funktionsisolierung |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Überspannungskategorie | II |

Unterstützte Steuerung

| | |
|-----------|---------------------|
| Steuerung | SIEMENS TOP connect |
|-----------|---------------------|

Farbcode

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

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre |
| | Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads" |

Zeichnungen

Kabel - FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 150/S7 - 2296935

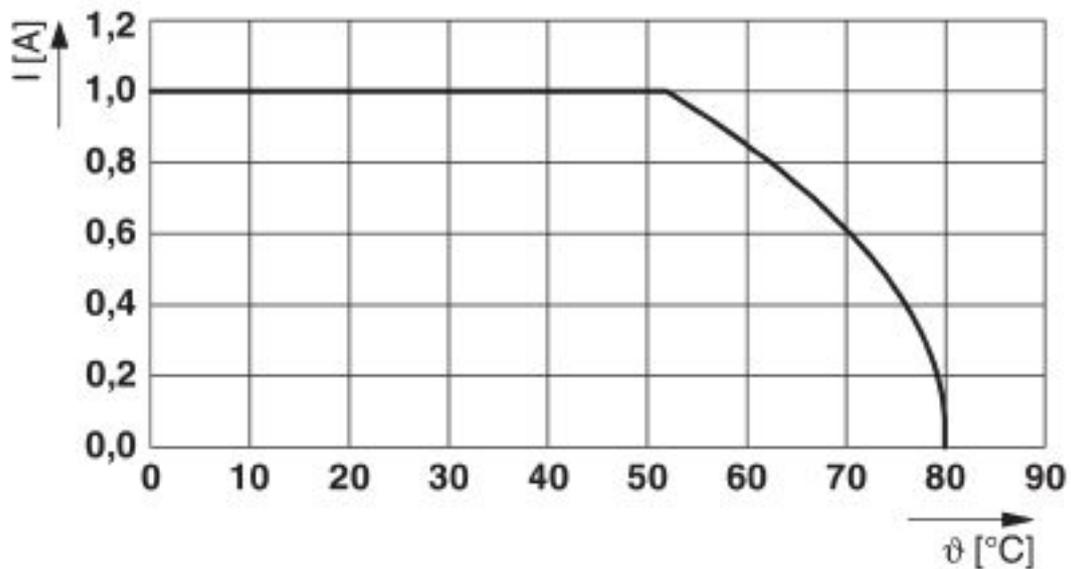
Anschlusszeichnung

| 14-polige Federleiste PIN | 16-polige Federleiste PIN | Aderfarbe |
|--|--|------------------|
| 1 | 16 | schwarz |
| 2 | 14 | braun |
| 3 | 12 | rot |
| 4 | 10 | orange |
| 5 | 8 | gelb |
| 6 | 6 | grün |
| 7 | 4 | blau |
| 8 | 2 | violett |
| 9 | 9 | grau |
| 10 | 1 | weiß |
| 11 | 11 | weiß-schwarz |
| 12 | 3 | weiß-braun |
| 13 | 13 | weiß-rot |
| 14 | 5 | weiß-orange |
| | 7 | - |
| | 15 | - |

Pinbelegung und Farbcode

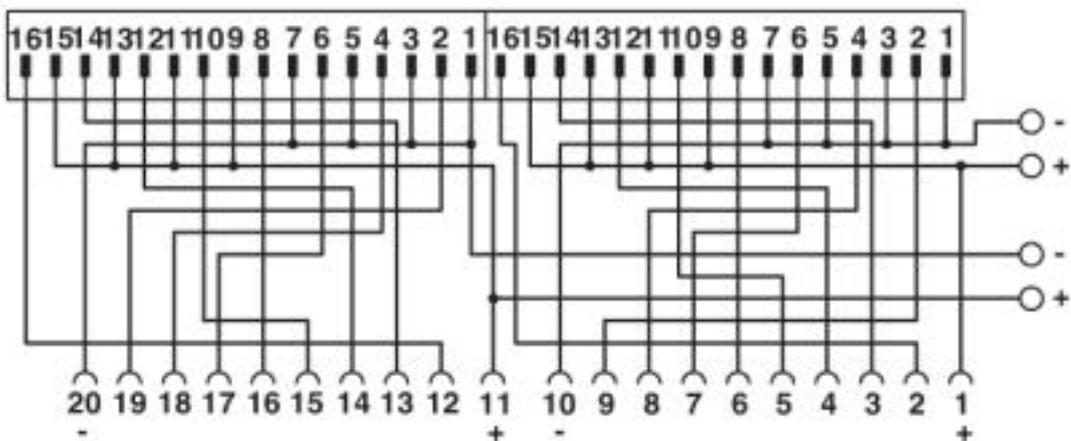
Kabel - FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 150/S7 - 2296935

Diagramm



Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand

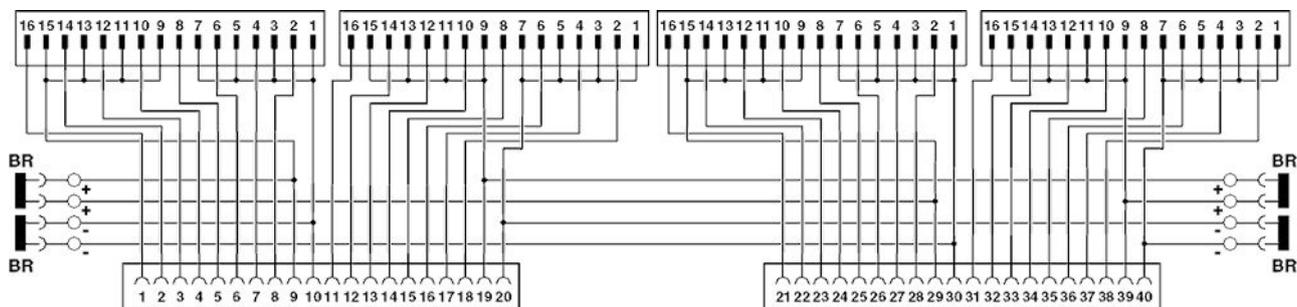
Schaltplan



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

Kabel - FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 150/S7 - 2296935

Schaltplan



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

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27060300 |
| eCl@ss 4.1 | 27060300 |
| eCl@ss 5.0 | 27242200 |
| eCl@ss 5.1 | 27242200 |
| eCl@ss 6.0 | 27249200 |
| eCl@ss 7.0 | 27249205 |
| eCl@ss 8.0 | 27249205 |
| eCl@ss 9.0 | 27242220 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000237 |
| ETIM 3.0 | EC000237 |
| ETIM 4.0 | EC000237 |
| ETIM 5.0 | EC000237 |
| ETIM 6.0 | EC000237 |
| ETIM 7.0 | EC000237 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 26121620 |
| UNSPSC 7.0901 | 26121620 |
| UNSPSC 11 | 26121620 |

Kabel - FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 150/S7 - 2296935

Klassifikationen

UNSPSC

| | |
|--------------|----------|
| UNSPSC 12.01 | 26121620 |
| UNSPSC 13.2 | 26121620 |
| UNSPSC 18.0 | 26121620 |
| UNSPSC 19.0 | 26121620 |
| UNSPSC 20.0 | 26121620 |
| UNSPSC 21.0 | 26121620 |

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

| | | | |
|-----------------|---|---|---------------|
| UL Listed |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 238705 |
| Nennspannung UN | | 125 V | |
| Nennstrom IN | | 1 A | |

| | | | |
|-----------------|---|---|---------------|
| cUL Listed |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 238705 |
| Nennspannung UN | | 125 V | |
| Nennstrom IN | | 1 A | |

| | | |
|-----|---|-------------------------|
| EAC |  | RU C- DE.A*30.B00767 |
|-----|---|-------------------------|

| | |
|--------------|---|
| cULus Listed |  |
|--------------|---|

