

## Kabel - FLK 14/EZ-DR/ 200/KONFEK - 2288930


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



### Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Verpackungseinheit                       | 1 STK   |
| GTIN                                     | <br>4 017918 057329 |
| GTIN                                     | 4017918057329   |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 123,000 g   |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 128,600 g   |
| Zolltarifnummer                          | 85444290  |
| Herkunftsland                            | Deutschland   |
| Verkaufsschlüssel                        | I1 - Systemverkabelung  |

### Technische Daten

#### Maße

|       |     |
|-------|-----|
| Länge | 2 m |
|-------|-----|

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Allgemein

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Max. zulässige Betriebsspannung | 25 V AC<br>60 V DC |
|---------------------------------|--------------------|

# Kabel - FLK 14/EZ-DR/ 200/KONFEK - 2288930

## Technische Daten

### Allgemein

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Strombelastbarkeit je Pfad max. | 1 A (50 °C)   |
|                                 | 0,6 A (70 °C) |
| Nennbetriebsart                 | 100 % ED      |

### Kabel

|  |  |
|--|--|
| Kabellänge                               | 2 m  |
| Kabelart                                 | Konfektioniertes Rundkabel                       |
| Aufbaudaten                              | nach UL Style 2464/1061                          |
| Einzelader, Anzahl                       | 7  |
| Einzelader, Material                     | Cu verzinkt                                      |
| Einzelader, Querschnitt                  | 0,14 mm <sup>2</sup>                             |
| Einzelader, Querschnitt [AWG]            | 26   |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung     | 1 mm ±0,03 mm                                    |
| Kabelaußendurchmesser                    | 6,4 mm ±0,4 mm                                   |
| Kabel, Konfektionierung                  | Schneidklemmentchnik, IEC 60352-4/DIN EN 60352-4 |
| Schirmung                                | Nein   |
| Leitung halogenfrei                      | Nein   |
| Kabelausführung                          | Kabel für ein Modul                              |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 55 mm  |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 104 mm   |
| Biegezyklen                              | 5000 (bei Radius ≥ 15x Außendurchmesser)         |
| Leitungs-Isolationswiderstand            | ≥ 20 MΩ/km (20 °C)                               |
| Leitungs-Widerstand                      | ≤ 145 Ω/km (20 °C)                               |
| Außenmantel, Material                    | Semi-Rigid-PVC                                   |
| Außenmantel, Farbe                       | grau   |
| 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)        |
| Benzinfestigkeit                         | gegen gelegentliche Spritzer (Rohleitung)        |

### 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               |

# Kabel - FLK 14/EZ-DR/ 200/KONFEK - 2288930

## Technische Daten

### Anschlussdaten 2

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

### Normen und Bestimmungen

|                              |   |
|------------------------------|---|
| 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) |
| Benzinfestigkeit             | gegen gelegentliche Spritzer (Rohleitung) |
| Anschluss gemäß Norm         | CUL                                       |
| Benennung                    | Luft- und Kriechstrecken                  |
| Normen/Bestimmungen          | DIN EN 50178                              |
| Bemessungsisolationsspannung | 63 V                                      |
| Bemessungsstoßspannung       | 0,6 kV                                    |
| Isolierung                   | Funktionsisolierung                       |
| Verschmutzungsgrad           | 2   |
| Überspannungskategorie       | II  |

### Unterstützte Steuerung

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| 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 |
|                      | 6ES7531-7NF00-0AB0 |
|                      | 6ES7531-7NF10-0AB0 |
|                      | 6ES7531-7PF00-0AB0 |
|                      | 6ES7532-5HF00-0AB0 |
|                      | 6ES7532-5HD00-0AB0 |

# Kabel - FLK 14/EZ-DR/ 200/KONFEK - 2288930

## Technische Daten

### Unterstützte Steuerung

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
|                      | 6ES7532-5ND00-0AB0        |
| Steuerung            | SIEMENS S7-300 / ET 200 M |
| - passende I/O-Karte | CPU 312C                  |
|                      | CPU 313C                  |
|                      | 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        |

# Kabel - FLK 14/EZ-DR/ 200/KONFEK - 2288930

## Technische Daten

### Unterstützte Steuerung

|                      |  |
|----------------------|--|
|                      | 6ES7354-1AH01-0AEO                     |
|                      | 6ES7355-0VH10-0AEO                     |
|                      | 6ES7355-1VH10-0AEO                     |
|                      | 6ES7357-4AH01-0AEO                     |
| Steuerung            | ALLEN-BRADLEY ControlLogix             |
| - passende I/O-Karte | 1756-IN16                              |
|                      | 1756-IA8D                              |
|                      | 1756-IA16                              |
|                      | 1756-IB16                              |
|                      | 1756-IC16                              |
|                      | 1756-OB16E                             |
|                      | 1756-IR6I                              |
|                      | 1756-IT6I                              |
|                      | 1756-OF4                               |
|                      | 1756-OF6CI                             |
|                      | 1756-OF8                               |
|                      | 1756-PLS                               |
| 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                             |
| Steuerung            | SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM |
| - passende I/O-Karte | DDI 353                                |
|                      | DDI 853                                |
|                      | DAI 453                                |
|                      | DDO 353                                |

### Farbcode

|  |   |
|--|---|
| Steckverbinder 1 = Steckverbinder 2 (optional) = Aderfarbe | IDC/FLK14 (1) = IDC/FLK14 (1) = schwarz |
|  | IDC/FLK14 (2) = IDC/FLK14 (2) = braun   |
|  | IDC/FLK14 (3) = IDC/FLK14 (3) = rot     |
|  | IDC/FLK14 (4) = IDC/FLK14 (4) = orange  |
|  | IDC/FLK14 (5) = IDC/FLK14 (5) = gelb    |
|  | IDC/FLK14 (6) = IDC/FLK14 (6) = grün    |
|  | IDC/FLK14 (7) = IDC/FLK14 (7) = blau    |
|  | IDC/FLK14 (8) = IDC/FLK14 (8) = violett |

# Kabel - FLK 14/EZ-DR/ 200/KONFEK - 2288930

## Technische Daten

### Farbcode

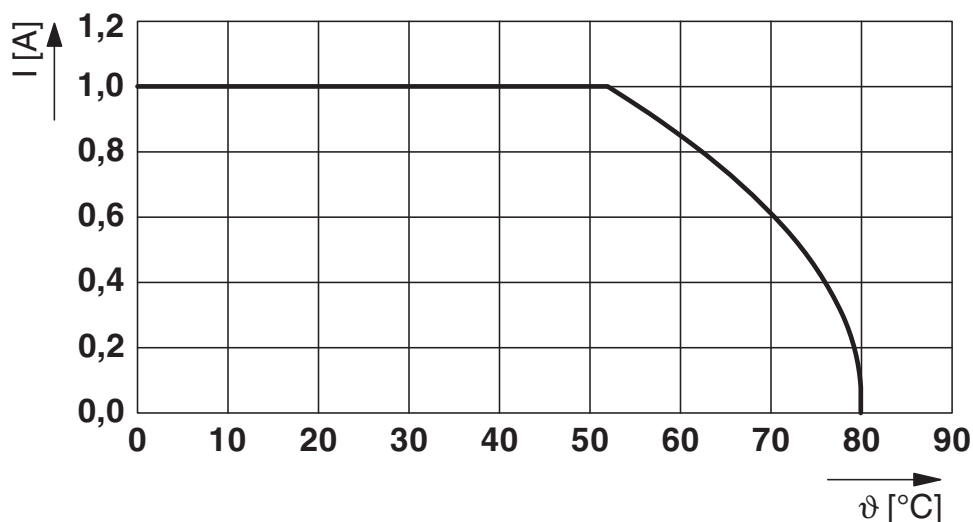
|  |  |
|--|--|
|  | IDC/FLK14 (9) = IDC/FLK14 (9) = grau           |
|  | IDC/FLK14 (10) = IDC/FLK14 (10) = weiß         |
|  | IDC/FLK14 (11) = IDC/FLK14 (11) = weiß-schwarz |
|  | IDC/FLK14 (12) = IDC/FLK14 (12) = weiß-braun   |
|  | IDC/FLK14 (13) = IDC/FLK14 (13) = weiß-rot     |
|  | IDC/FLK14 (14) = IDC/FLK14 (14) = weiß-orange  |

### Environmental Product Compliance

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

## Zeichnungen

Diagramm



Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand

## Klassifikationen

### eCl@ss

|               |          |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27242220 |
| eCl@ss 11.0   | 27242220 |
| 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 |

# Kabel - FLK 14/EZ-DR/ 200/KONFEK - 2288930

## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 9.0 | 27242220 |
|------------|----------|

### ETIM

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

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 26121620 |
| UNSPSC 7.0901 | 26121620 |
| UNSPSC 11     | 26121620 |
| 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       |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 238705 |
| Nennspannung UN | 125 V   |   |               |
| Nennstrom IN    | 1 A   |   |               |

# Kabel - FLK 14/EZ-DR/ 200/KONFEK - 2288930

## Approbationen

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

|     |  |                         |
|-----|--|-------------------------|
| EAC |  | RU*-<br>DE.HB*35.B00385 |
|-----|--|-------------------------|

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

## Zubehör

### Zubehör

Schildchenträger Kabel

Kabelmarkerträger - KME - 0807083



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