

# CABLE-FCN40/1X50/ 2,0M/M340 - Kabel



2321651

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321651>

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; Steuerung: MODICON® M340 (BMX DDI 3202K, BMX DDI 6402K, BMX DD0 3202K, BMX DD0 6402K, BMX DDM 3202K); Anschluss 1: Fujitsu-Steckverbinder (1x 40-polig); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 50-polig); Kabellänge: 2 m

## Ihre Vorteile

- Signalübergabe von 32 Kanälen

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 2321651       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | DI            |
| Produktschlüssel                         | DK226F        |
| GTIN                                     | 4046356411356 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 310,3 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 302,7 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85444290      |
| Ursprungsland                            | DE            |

# CABLE-FCN40/1X50/ 2,0M/M340 - Kabel



2321651

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321651>

## 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: SCHNEIDER ELECTRIC Modicon M340

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Passende I/O-Karte | BMX DDI 3202K |
|                    | BMX DDI 6402K |
|                    | BMX DD0 3202K |
|                    | BMX DD0 6402K |
|                    | BMX DDM 3202K |

### Kabel / Leitung

|               |     |
|---------------|-----|
| Leitungslänge | 2 m |
|---------------|-----|

#### 40X0.14 [PVC]

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| UL AWM Style                         | 2464/1061                  |
| Polzahl                              | 40                         |
| Geschirmt                            | nein                       |
| Leitungstyp                          | 40X0.14 [PVC]              |
| Leiterart                            | Konfektioniertes Rundkabel |
| Leiteraufbau Signalleitung           | 7x 0,16 mm                 |
| AWG Signalleitung                    | 26                         |
| Leitungsquerschnitt                  | 40x 0,14 mm <sup>2</sup>   |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1 mm ±0,03 mm              |
| Leitungsaußendurchmesser             | 9,90 mm ±0,4 mm            |
| Außenmantel, Material                | Semi-Rigid-PVC             |
| Außenmantel, Farbe                   | grau                       |

# CABLE-FCN40/1X50/ 2,0M/M340 - Kabel



2321651

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321651>

|                                          |                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Material Leiter                          | verzinnte Cu-Litze                                                       |
| Leitungs-Widerstand                      | $\leq 145 \Omega/\text{km}$ (20 °C)                                      |
| Isolationswiderstand                     | $\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (20 °C)                        |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 82 mm                                                                    |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 155 mm                                                                   |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen)        | Biegezyklen maximal: 5000 (bei Radius $\geq 15 \times$ 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)                                |
| Kabelauführung                           | Kabel für ein Modul                                                      |

## Farbcode: Einzelader

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| schwarz       | Fujitsu40 (A1) = IDC/FLK50 (47)  |
| braun         | Fujitsu40 (B1) = IDC/FLK50 (37)  |
| rot           | Fujitsu40 (A2) = IDC/FLK50 (35)  |
| orange        | Fujitsu40 (B2) = IDC/FLK50 (25)  |
| gelb          | Fujitsu40 (A3) = IDC/FLK50 (46)  |
| grün          | Fujitsu40 (B3) = IDC/FLK50 (45)  |
| blau          | Fujitsu40 (A4) = IDC/FLK50 (44)  |
| violett       | Fujitsu40 (B4) = IDC/FLK50 (43)  |
| grau          | Fujitsu40 (A5) = IDC/FLK50 (42)  |
| weiß          | Fujitsu40 (B5) = IDC/FLK50 (41)  |
| weiß-schwarz  | Fujitsu40 (A6) = IDC/FLK50 (40)  |
| weiß-braun    | Fujitsu40 (B6) = IDC/FLK50 (39)  |
| weiß-rot      | Fujitsu40 (A7) = IDC/FLK50 (34)  |
| weiß-orange   | Fujitsu40 (B7) = IDC/FLK50 (33)  |
| weiß-gelb     | Fujitsu40 (A8) = IDC/FLK50 (32)  |
| weiß-grün     | Fujitsu40 (B8) = IDC/FLK50 (31)  |
| weiß-blau     | Fujitsu40 (A9) = IDC/FLK50 (30)  |
| weiß-violett  | Fujitsu40 (B9) = IDC/FLK50 (29)  |
| weiß-grau     | Fujitsu40 (A10) = IDC/FLK50 (28) |
| braun-schwarz | Fujitsu40 (B10) = IDC/FLK50 (27) |
| braun-rot     | Fujitsu40 (A11) = IDC/FLK50 (23) |
| braun-orange  | Fujitsu40 (B11) = IDC/FLK50 (13) |
| braun-gelb    | Fujitsu40 (A12) = IDC/FLK50 (11) |
| braun-grün    | Fujitsu40 (B12) = IDC/FLK50 (1)  |
| braun-blau    | Fujitsu40 (A13) = IDC/FLK50 (22) |
| braun-violett | Fujitsu40 (B13) = IDC/FLK50 (21) |
| braun-grau    | Fujitsu40 (A14) = IDC/FLK50 (20) |

# CABLE-FCN40/1X50/ 2,0M/M340 - Kabel



2321651

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321651>

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| braun-weiß   | Fujitsu40 (B14) = IDC/FLK50 (19) |
| grün-schwarz | Fujitsu40 (A15) = IDC/FLK50 (18) |
| grün-braun   | Fujitsu40 (B15) = IDC/FLK50 (17) |
| grün-rot     | Fujitsu40 (A16) = IDC/FLK50 (16) |
| grün-orange  | Fujitsu40 (B16) = IDC/FLK50 (15) |
| grün-blau    | Fujitsu40 (A17) = IDC/FLK50 (10) |
| grün-violett | Fujitsu40 (B17) = IDC/FLK50 (9)  |
| grün-grau    | Fujitsu40 (A18) = IDC/FLK50 (8)  |
| grün-weiß    | Fujitsu40 (B18) = IDC/FLK50 (7)  |
| gelb-schwarz | Fujitsu40 (A19) = IDC/FLK50 (6)  |
| gelb-braun   | Fujitsu40 (B19) = IDC/FLK50 (5)  |
| gelb-rot     | Fujitsu40 (A20) = IDC/FLK50 (4)  |
| gelb-orange  | Fujitsu40 (B20) = IDC/FLK50 (3)  |

## Anschlussdaten

### Anschluss 1

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Anschlussart          | Fujitsu-Steckverbinder |
| Bauform               | FCN 367                |
| Anzahl der Anschlüsse | 1                      |
| Polzahl               | 40                     |
| 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               | 50                          |
| 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

# CABLE-FCN40/1X50/ 2,0M/M340 - Kabel

2321651

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321651>



## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321651>



**EAC**

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

# CABLE-FCN40/1X50/ 2,0M/M340 - Kabel



2321651

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321651>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# CABLE-FCN40/1X50/ 2,0M/M340 - Kabel



2321651

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321651>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja   |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                        | 19bb9988-cb64-41f4-8945-39886acf4d2b |

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](mailto:info@phoenixcontact.de)