

# CABLE-FCN40/4X14/ 1,0M/IM/MEL - Câble



2903503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903503>

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Câble rond pré-équipé; automate: Mitsubishi Electric MELSEC L, MELSEC Q, Honeywell MasterLogic ML200; raccordement 1 : Connecteur Fujitsu (1x 40-pôles); raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (4x 14-pôles); longueur de câble: 1 m

## Données commerciales

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Référence                           | 2903503                                    |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                 |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                 |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | CK2143                                     |
| Product key                         | CK2143                                     |
| Page catalogue                      | Page 483 (C-5-2019)                        |
| GTIN                                | 4046356745505                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 224,5 g                                    |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 224,5 g                                    |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290                                   |
| Pays d'origine                      | DE                                         |

# CABLE-FCN40/4X14/ 1,0M/IM/MEL - Câble



2903503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903503>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Type de produit | Câble préconfectionné |
|-----------------|-----------------------|

### Conditions environnementales et de durée de vie

#### Conditions ambiantes

|                                               |                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| Indice de protection                          | IP00                            |
| Indice de protection (Emplacement de montage) | ≥ IP54 (Emplacement de montage) |
| Température ambiante (fonctionnement)         | -40 °C ... 70 °C (Pose fixe)    |
|                                               | -10 °C ... 70 °C (Pose souple)  |
| Température ambiante (stockage/transport)     | -40 °C ... 80 °C                |
| Altitude                                      | ≤ 2000 m                        |

### Propriétés électriques

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Tension de service (AC)     | ≤ 30 V AC                                     |
| Tension de service (DC)     | ≤ 60 V DC                                     |
| Durée d'enclenchement       | 100 % ED                                      |
| Courant (par chemin, 50 °C) | ≤ 1 A (à l'état déroulé, voir déclassement)   |
| Courant (par chemin, 70 °C) | ≤ 0,6 A (à l'état déroulé, voir déclassement) |

#### Automate pris en charge MITSUBISHI MELSEC Q

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Carte E/S adaptée | QX41    |
|                   | QX41-S1 |
|                   | QX42    |
|                   | QX42-S1 |
|                   | QY41P   |
|                   | QY42P   |
|                   | QH42P   |
|                   | QY82P   |

#### Automate pris en charge MITSUBISHI MELSEC L

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Carte E/S adaptée | LX41C4   |
|                   | LX42C4   |
|                   | LY41NT1P |
|                   | LY42NT1P |
|                   | LY41PT1P |
|                   | LY42PT1P |

#### Automate pris en charge HONEYWELL MasterLogic 200

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Carte E/S adaptée | 2MLQ-TR4A |
|                   | 2MLQ-TR8A |
|                   | 2MLQ-TR4B |
|                   | 2MLQ-TR8B |

# CABLE-FCN40/4X14/ 1,0M/IM/MEL - Câble



2903503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903503>

## Câble/conducteur

|                                         |                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Longueur du câble                       | 1 m                                              |
| 10X0.14 [PVC]                           |                                                  |
| Style UL AWM                            | 2464/1061                                        |
| Nombre de pôles                         | 10                                               |
| Blindé                                  | non                                              |
| Type                                    | 10X0.14 [PVC]                                    |
| Type de conducteur                      | Câble rond pré-équipé                            |
| Structure du conducteur ligne de signal | 7x 0,16 mm                                       |
| AWG ligne de signaux                    | 26                                               |
| Section de câble                        | 10x 0,14 mm <sup>2</sup>                         |
| Diamètre de fil avec isolant            | 1 mm ±0,03 mm                                    |
| Diamètre extérieur du câble             | 6,1 mm ±0,4 mm                                   |
| Gaine extérieure, matériau              | PVC semi-rigide                                  |
| Gaine extérieure, coloris               | gris                                             |
| Matériau conducteur                     | Cordon Cu étamé                                  |
| Résistance de la ligne                  | ≤ 145 Ω/km (20 °C)                               |
| Résistance d'isolement                  | ≥ 20 MΩ*km (20 °C)                               |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe    | 52 mm                                            |
| Rayon de courbure minimal, pose souple  | 98 mm                                            |
| Cycles de flexion max.                  | 5000                                             |
| Absence d'halogène                      | non                                              |
| Résistance à la propagation des flammes | CEI 60332-1-2 (conduite)                         |
|                                         | VDE 0842, Partie 332-1-2 (conduite)              |
|                                         | CEI 60332-3-22 (conduite)                        |
|                                         | UL VW-1                                          |
|                                         | CSA FT-1                                         |
| Résistance à l'huile                    | contre les projections occasionnelles (conduite) |

## color code

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Fujitsu40 (B20) | IDC/FLK14-1 (1) = noir   |
| Fujitsu40 (B19) | IDC/FLK14-1 (2) = marron |
| Fujitsu40 (B18) | IDC/FLK14-1 (3) = rouge  |
| Fujitsu40 (B17) | IDC/FLK14-1 (4) = orange |
| Fujitsu40 (B16) | IDC/FLK14-1 (5) = jaune  |
| Fujitsu40 (B15) | IDC/FLK14-1 (6) = vert   |
| Fujitsu40 (B14) | IDC/FLK14-1 (7) = bleu   |
| Fujitsu40 (B13) | IDC/FLK14-1 (8) = violet |
| Fujitsu40 (B1)  | IDC/FLK14-1 (9) = gris   |
| Fujitsu40 (A1)  | IDC/FLK14-1 (10) = blanc |
| Fujitsu40 (B12) | IDC/FLK14-2 (1) = noir   |
| Fujitsu40 (B11) | IDC/FLK14-2 (2) = marron |
| Fujitsu40 (B10) | IDC/FLK14-2 (3) = rouge  |

# CABLE-FCN40/4X14/ 1,0M/IM/MEL - Câble



2903503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903503>

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Fujitsu40 (B9)  | IDC/FLK14-2 (4) = orange |
| Fujitsu40 (B8)  | IDC/FLK14-2 (5) = jaune  |
| Fujitsu40 (B7)  | IDC/FLK14-2 (6) = vert   |
| Fujitsu40 (B6)  | IDC/FLK14-2 (7) = bleu   |
| Fujitsu40 (B5)  | IDC/FLK14-2 (8) = violet |
| Fujitsu40 (B1)  | IDC/FLK14-2 (9) = gris   |
| Fujitsu40 (A1)  | IDC/FLK14-2 (10) = blanc |
| Fujitsu40 (A20) | IDC/FLK14-3 (1) = noir   |
| Fujitsu40 (A19) | IDC/FLK14-3 (2) = marron |
| Fujitsu40 (A18) | IDC/FLK14-3 (3) = rouge  |
| Fujitsu40 (A17) | IDC/FLK14-3 (4) = orange |
| Fujitsu40 (A16) | IDC/FLK14-3 (5) = jaune  |
| Fujitsu40 (A15) | IDC/FLK14-3 (6) = vert   |
| Fujitsu40 (A14) | IDC/FLK14-3 (7) = bleu   |
| Fujitsu40 (A13) | IDC/FLK14-3 (8) = violet |
| Fujitsu40 (B2)  | IDC/FLK14-3 (9) = gris   |
| Fujitsu40 (A2)  | IDC/FLK14-3 (10) = blanc |
| Fujitsu40 (A12) | IDC/FLK14-4 (1) = noir   |
| Fujitsu40 (A11) | IDC/FLK14-4 (2) = marron |
| Fujitsu40 (A10) | IDC/FLK14-4 (3) = rouge  |
| Fujitsu40 (A9)  | IDC/FLK14-4 (4) = orange |
| Fujitsu40 (A8)  | IDC/FLK14-4 (5) = jaune  |
| Fujitsu40 (A7)  | IDC/FLK14-4 (6) = vert   |
| Fujitsu40 (A6)  | IDC/FLK14-4 (7) = bleu   |
| Fujitsu40 (A5)  | IDC/FLK14-4 (8) = violet |
| Fujitsu40 (B2)  | IDC/FLK14-4 (9) = gris   |
| Fujitsu40 (A2)  | IDC/FLK14-4 (10) = blanc |

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement 1

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Type de raccordement | Connecteur Fujitsu |
| Type                 | FCN 367            |
| Nombre de connexions | 1                  |
| Nombre de pôles      | 40                 |
| Cycles d'enfichage   | > 50               |
| Pas                  | 2,54 mm            |

### Raccordement 2

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Connexion selon la norme | selon CEI 60603-13         |
| Type de raccordement     | IDC/FLK connecteur femelle |
| Nombre de connexions     | 4                          |
| Nombre de pôles          | 14                         |
| Cycles d'enfichage       | > 50                       |
| Pas                      | 2,54 mm                    |

# CABLE-FCN40/4X14/ 1,0M/IM/MEL - Câble



2903503

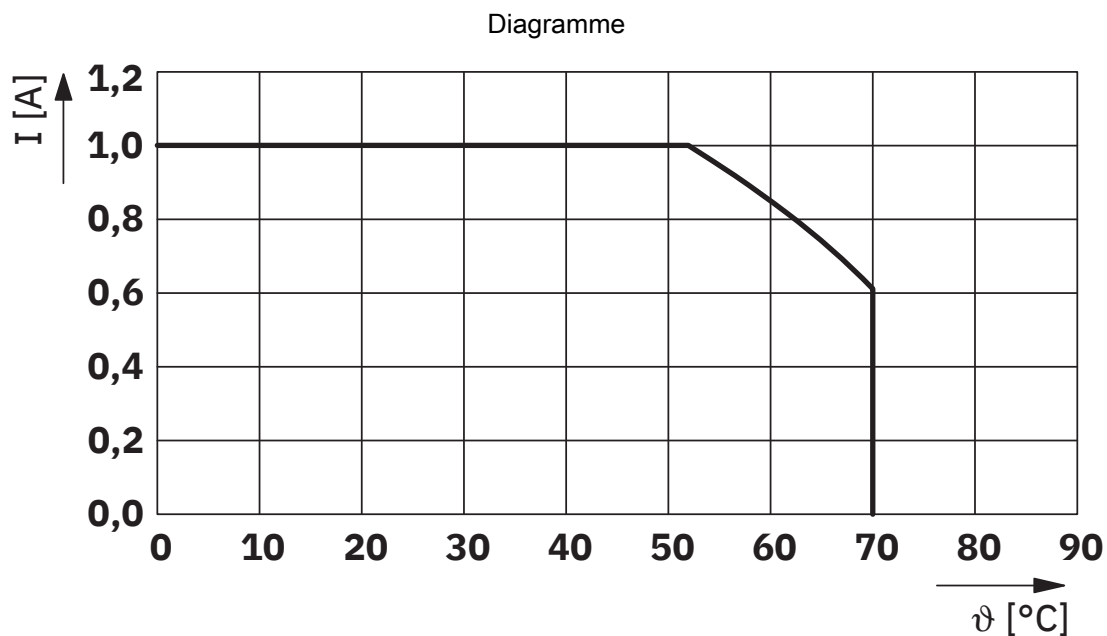
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903503>

## Remarques

### Généralités

Pour une utilisation conforme, il convient de respecter les prescriptions de la directive d'installation (voir Téléchargements). En cas d'application ou d'utilisation avec des produits d'autres fabricants, il faut en outre respecter les prescriptions, les consignes de sécurité et avertissements du fabricant tiers concerné.

## Dessins



Courant maximum autorisé par voie, déroulé

# CABLE-FCN40/4X14/ 1,0M/IM/MEL - Câble

2903503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903503>



## Dessin de la connexion

| Socket strip (X1) | Double assignment | Conductor color | FLK 14 (X2) Byte 0 | FLK 14 (X3) Byte 1 | FLK 14 (X4) Byte 2 | FLK 14 (X5) Byte 3 |
|-------------------|-------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| PIN B20           |                   | Black           | PIN 1              |                    |                    |                    |
| PIN B19           |                   | Brown           | PIN 2              |                    |                    |                    |
| PIN B18           |                   | Red             | PIN 3              |                    |                    |                    |
| PIN B17           |                   | Orange          | PIN 4              |                    |                    |                    |
| PIN B16           |                   | Yellow          | PIN 5              |                    |                    |                    |
| PIN B15           |                   | Green           | PIN 6              |                    |                    |                    |
| PIN B14           |                   | Blue            | PIN 7              |                    |                    |                    |
| PIN B13           |                   | Violet          | PIN 8              |                    |                    |                    |
| PIN B01           |                   | Gray            | PIN 9              |                    |                    |                    |
| PIN A01           |                   | White           | PIN10              |                    |                    |                    |
| PIN B12           |                   | Black           |                    | PIN 1              |                    |                    |
| PIN B11           |                   | Brown           |                    | PIN 2              |                    |                    |
| PIN B10           |                   | Red             |                    | PIN 3              |                    |                    |
| PIN B09           |                   | Orange          |                    | PIN 4              |                    |                    |
| PIN B08           |                   | Yellow          |                    | PIN 5              |                    |                    |
| PIN B07           |                   | Green           |                    | PIN 6              |                    |                    |
| PIN B06           |                   | Blue            |                    | PIN 7              |                    |                    |
| PIN B05           |                   | Violet          |                    | PIN 8              |                    |                    |
|                   |                   | Gray            |                    | PIN 9              |                    |                    |
|                   |                   | White           |                    | PIN10              |                    |                    |
| PIN A20           |                   | Black           |                    |                    | PIN 1              |                    |
| PIN A19           |                   | Brown           |                    |                    | PIN 2              |                    |
| PIN A18           |                   | Red             |                    |                    | PIN 3              |                    |
| PIN A17           |                   | Orange          |                    |                    | PIN 4              |                    |
| PIN A16           |                   | Yellow          |                    |                    | PIN 5              |                    |
| PIN A15           |                   | Green           |                    |                    | PIN 6              |                    |
| PIN A14           |                   | Blue            |                    |                    | PIN 7              |                    |
| PIN A13           |                   | Violet          |                    |                    | PIN 8              |                    |
| PIN B02           |                   | Gray            |                    |                    | PIN 9              |                    |
| PIN A02           |                   | White           |                    |                    | PIN10              |                    |
| PIN A12           |                   | Black           |                    |                    |                    | PIN 1              |
| PIN A11           |                   | Brown           |                    |                    |                    | PIN 2              |
| PIN A10           |                   | Red             |                    |                    |                    | PIN 3              |
| PIN A09           |                   | Orange          |                    |                    |                    | PIN 4              |
| PIN A08           |                   | Yellow          |                    |                    |                    | PIN 5              |
| PIN A07           |                   | Green           |                    |                    |                    | PIN 6              |
| PIN A06           |                   | Blue            |                    |                    |                    | PIN 7              |
| PIN A05           |                   | Violet          |                    |                    |                    | PIN 8              |
|                   |                   | Gray            |                    |                    |                    | PIN 9              |
|                   |                   | White           |                    |                    |                    | PIN10              |

# CABLE-FCN40/4X14/ 1,0M/IM/MEL - Câble



2903503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903503>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903503>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: RU\*-DE.HB\*35.B00385



**UL Listed**

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705

|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 125 V                  | 1 A                      | -           | -                     |



**cUL Listed**

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705

|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 125 V                  | 1 A                      | -           | -                     |

**cULus Listed**

# CABLE-FCN40/4X14/ 1,0M/IM/MEL - Câble



2903503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903503>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27242220 |
| ECLASS-12.0 | 27242220 |
| ECLASS-13.0 | 27242220 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000237 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# CABLE-FCN40/4X14/ 1,0M/IM/MEL - Câble

2903503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903503>



## Conformité environnementale

|            |                                                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                                    |
| China RoHS | Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans                                                                                    |
|            | Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements » |

# CABLE-FCN40/4X14/ 1,0M/IM/MEL - Câble

2903503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903503>



## Accessoires

### KME - Porte-repères pour câbles

0807083

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0807083>



Porte-repères pour câbles, blanc, vierge, type de montage: Montage de serre-câbles, diamètre du câble: > 5 mm, surface utile: 20 x 8 mm

---

Phoenix Contact 2023 © - Tous droits réservés  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville  
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France  
+33 (0) 1 60 17 98 98  
[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)