

# CABLE-FCN40/4X14/100/OMR-IN - Câble



2304209

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2304209>

Veillez 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: OMRON CJ1 (ID 231, ID 261), CQM1 (ID 213, ID 214), CS1, C200H (ID 111, ID 216, ID 217); raccordement 1 : Connecteur Fujitsu (1x 40-pôles); raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (4x 14-pôles); longueur de câble: 1 m

## Avantages

- Répartition de 32 canaux en 4 x 8

## Données commerciales

Référence	2304209
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CK2144
Product key	CK2144
Page catalogue	Page 484 (C-5-2019)
GTIN	4017918929824
Poids par pièce (emballage compris)	217,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	217,1 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

## 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 OMRON CQM1

Carte E/S adaptée	ID112
	ID213
	ID214

#### Automate pris en charge OMRON CS1/C200H

Carte E/S adaptée	ID111
	ID216
	ID217

#### Automate pris en charge OMRON C200H

Carte E/S adaptée	ID111
	ID216
	ID217

#### Automate pris en charge OMRON CJ1

Carte E/S adaptée	ID231
	ID261

### Câble/conducteur

Longueur du câble	1 m
10X0.14 [PVC]	
Style UL AWM	2464/1061

# CABLE-FCN40/4X14/100/OMR-IN - Câble



2304209

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2304209>

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 (A1)	IDC/FLK14-1 (1) = noir
Fujitsu40 (A2)	IDC/FLK14-1 (2) = marron
Fujitsu40 (A3)	IDC/FLK14-1 (3) = rouge
Fujitsu40 (A4)	IDC/FLK14-1 (4) = orange
Fujitsu40 (A5)	IDC/FLK14-1 (5) = jaune
Fujitsu40 (A6)	IDC/FLK14-1 (6) = vert
Fujitsu40 (A7)	IDC/FLK14-1 (7) = bleu
Fujitsu40 (A8)	IDC/FLK14-1 (8) = violet
Fujitsu40 (A9)	IDC/FLK14-1 (9) = gris
Fujitsu40 (A10)	IDC/FLK14-2 (1) = noir
Fujitsu40 (A11)	IDC/FLK14-2 (2) = marron
Fujitsu40 (A12)	IDC/FLK14-2 (3) = rouge
Fujitsu40 (A13)	IDC/FLK14-2 (4) = orange
Fujitsu40 (A14)	IDC/FLK14-2 (5) = jaune
Fujitsu40 (A15)	IDC/FLK14-2 (6) = vert
Fujitsu40 (A16)	IDC/FLK14-2 (7) = bleu
Fujitsu40 (A17)	IDC/FLK14-2 (8) = violet
Fujitsu40 (A18)	IDC/FLK14-2 (9) = gris

Fujitsu40 (B1)	IDC/FLK14-3 (1) = noir
Fujitsu40 (B2)	IDC/FLK14-3 (2) = marron
Fujitsu40 (B3)	IDC/FLK14-3 (3) = rouge
Fujitsu40 (B4)	IDC/FLK14-3 (4) = orange
Fujitsu40 (B5)	IDC/FLK14-3 (5) = jaune
Fujitsu40 (B6)	IDC/FLK14-3 (6) = vert
Fujitsu40 (B7)	IDC/FLK14-3 (7) = bleu
Fujitsu40 (B8)	IDC/FLK14-3 (8) = violet
Fujitsu40 (B9)	IDC/FLK14-3 (9) = gris
Fujitsu40 (B10)	IDC/FLK14-4 (1) = noir
Fujitsu40 (B11)	IDC/FLK14-4 (2) = marron
Fujitsu40 (B12)	IDC/FLK14-4 (3) = rouge
Fujitsu40 (B13)	IDC/FLK14-4 (4) = orange
Fujitsu40 (B14)	IDC/FLK14-4 (5) = jaune
Fujitsu40 (B15)	IDC/FLK14-4 (6) = vert
Fujitsu40 (B16)	IDC/FLK14-4 (7) = bleu
Fujitsu40 (B17)	IDC/FLK14-4 (8) = violet
Fujitsu40 (B18)	IDC/FLK14-4 (9) = gris

## 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

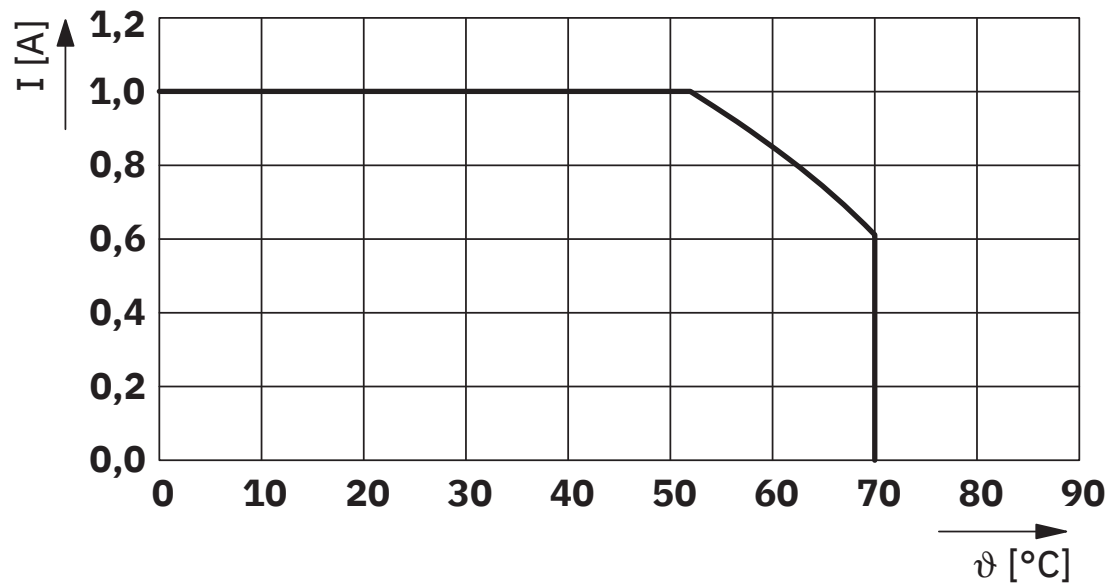
Connexion selon la norme	selon CEI 60603-13
Type de raccordement	IDC/FLK connecteur femelle
Nombre de connexions	4
Nombre de pôles	14
Cycles d'enfichage	> 50
Pas	2,54 mm

## 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

Diagramme



Courant maximum autorisé par voie, déroulé

# CABLE-FCN40/4X14/100/OMR-IN - Câble



2304209

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2304209>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2304209>



### 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-FCN40/4X14/100/OMR-IN - Câble



2304209

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2304209>

## 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-FCN40/4X14/100/OMR-IN - Câble



2304209

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2304209>

## 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-FCN40/4X14/100/OMR-IN - Câble

2304209

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2304209>



## Accessoires

### KME - Porte-repères pour câbles

0807083

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



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

---

Phoenix Contact 2024 © - 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)