

# FLK 50/4X14/EZ-DR/ 400/KONFEK - Câble



2296731

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2296731>

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; raccordement 1 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles);  
raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (4x 14-pôles); longueur de câble: 4 m



## Données commerciales

Référence	2296731
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CK2131
Product key	CK2131
Page catalogue	Page 537 (C-5-2019)
GTIN	4017918593759
Poids par pièce (emballage compris)	944,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	944,6 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 SIEMENS S7-1500

Carte E/S adaptée	6ES7521-1BL10-0AA0
	6ES7522-1BL10-0AA0
	6ES7523-1BL00-0AA0

#### Automate pris en charge SIEMENS S7-400

Carte E/S adaptée	6ES7421-1BL01-0AA0
	6ES7422-1BL00-0AA0
	6ES7422-7BL00-0AB0

#### Automate pris en charge ALLEN-BRADLEY ControlLogix

Carte E/S adaptée	1756-IB32
	1756-OB32

#### Automate pris en charge ALLEN-BRADLEY PLC 5

Carte E/S adaptée	1771 IBN
	1771 OBN

#### Automate pris en charge HONEYWELL Experion PKS C200

Carte E/S adaptée	TC-IDD 321
	TC-ODD 321

#### Automate pris en charge SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

Carte E/S adaptée	DDI 353
	DDI 853

# FLK 50/4X14/EZ-DR/ 400/KONFEK - Câble



2296731

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2296731>

	DAI 353
	DAI 453
	DDO 353

## Automate pris en charge SIEMENS S7-300 / ET 200 M

Carte E/S adaptée	CPU 313C-2DP
	CPU 314C-2PtP
	6ES7321-1BL00-0AA0
	6ES7322-1BL00-0AA0
	6ES7323-1BL00-0AA0
	6ES7331-7NF00-0AB0
	6ES7331-7PF01-0AB0
	6ES7331-7PF11-0AB0
	6ES7350-2AH01-0AE0
	6ES7357-4AH01-0AE0
	CPU 314C-2DP
	CPU 313C
	CPU 313C-2PtP

## Câble/conducteur

Longueur du câble	4 m
-------------------	-----

### 14X0.14 [PVC]

Style UL AWM	2464/1061
Nombre de pôles	14
Blindé	non
Type	14X0.14 [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	14x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diamètre de fil avec isolant	1 mm ±0,03 mm
Diamètre extérieur du câble	6,4 mm ±0,4 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC semi-rigide
Gaine extérieure, couleur	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	55 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	104 mm
Cycles de flexion max.	5000 (Avec rayon ≥ 15 x diamètre extérieur)
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)

# FLK 50/4X14/EZ-DR/ 400/KONFEK - Câble



2296731

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2296731>

	UL VW-1
	CSA FT-1
Résistance à l'huile	contre les projections occasionnelles (conduite)

## color code

IDC/FLK50 (1)	IDC/FLK14-1 (9) = gris
IDC/FLK50 (2)	IDC/FLK14-1 (11) = blanc-noir
IDC/FLK50 (3)	IDC/FLK14-1 (1) = noir
IDC/FLK50 (4)	IDC/FLK14-1 (2) = marron
IDC/FLK50 (5)	IDC/FLK14-1 (3) = rouge
IDC/FLK50 (6)	IDC/FLK14-1 (4) = orange
IDC/FLK50 (7)	IDC/FLK14-1 (5) = jaune
IDC/FLK50 (8)	IDC/FLK14-1 (6) = vert
IDC/FLK50 (9)	IDC/FLK14-1 (7) = bleu
IDC/FLK50 (10)	IDC/FLK14-1 (8) = violet
IDC/FLK50 (11)	IDC/FLK14-1 (10) = blanc
IDC/FLK50 (12)	IDC/FLK14-1 (12) = blanc-marron
IDC/FLK50 (13)	IDC/FLK14-2 (9) = gris
IDC/FLK50 (14)	IDC/FLK14-2 (11) = blanc-noir
IDC/FLK50 (15)	IDC/FLK14-2 (1) = noir
IDC/FLK50 (16)	IDC/FLK14-2 (2) = marron
IDC/FLK50 (17)	IDC/FLK14-2 (3) = rouge
IDC/FLK50 (18)	IDC/FLK14-2 (4) = orange
IDC/FLK50 (19)	IDC/FLK14-2 (5) = jaune
IDC/FLK50 (20)	IDC/FLK14-2 (6) = vert
IDC/FLK50 (21)	IDC/FLK14-2 (7) = bleu
IDC/FLK50 (22)	IDC/FLK14-2 (8) = violet
IDC/FLK50 (23)	IDC/FLK14-2 (10) = blanc
IDC/FLK50 (24)	IDC/FLK14-2 (12) = blanc-marron
IDC/FLK50 (25)	IDC/FLK14-3 (9) = gris
IDC/FLK50 (26)	IDC/FLK14-3 (11) = blanc-noir
IDC/FLK50 (27)	IDC/FLK14-3 (1) = noir
IDC/FLK50 (28)	IDC/FLK14-3 (2) = marron
IDC/FLK50 (29)	IDC/FLK14-3 (3) = rouge
IDC/FLK50 (30)	IDC/FLK14-3 (4) = orange
IDC/FLK50 (31)	IDC/FLK14-3 (5) = jaune
IDC/FLK50 (32)	IDC/FLK14-3 (6) = vert
IDC/FLK50 (33)	IDC/FLK14-3 (7) = bleu
IDC/FLK50 (34)	IDC/FLK14-3 (8) = violet
IDC/FLK50 (35)	IDC/FLK14-3 (10) = blanc
IDC/FLK50 (36)	IDC/FLK14-3 (12) = blanc-marron
IDC/FLK50 (37)	IDC/FLK14-4 (9) = gris
IDC/FLK50 (38)	IDC/FLK14-4 (11) = blanc-noir
IDC/FLK50 (39)	IDC/FLK14-4 (1) = noir

IDC/FLK50 (40)	IDC/FLK14-4 (2) = marron
IDC/FLK50 (41)	IDC/FLK14-4 (3) = rouge
IDC/FLK50 (42)	IDC/FLK14-4 (4) = orange
IDC/FLK50 (43)	IDC/FLK14-4 (5) = jaune
IDC/FLK50 (44)	IDC/FLK14-4 (6) = vert
IDC/FLK50 (45)	IDC/FLK14-4 (7) = bleu
IDC/FLK50 (46)	IDC/FLK14-4 (8) = violet
IDC/FLK50 (47)	IDC/FLK14-4 (10) = blanc
IDC/FLK50 (48)	IDC/FLK14-4 (12) = blanc-marron

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement 1

Connexion selon la norme	selon CEI 60603-13
Type de raccordement	IDC/FLK connecteur femelle
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	50
Cycles d'enfichage	> 50
Pas	2,54 mm

### Raccordement 2

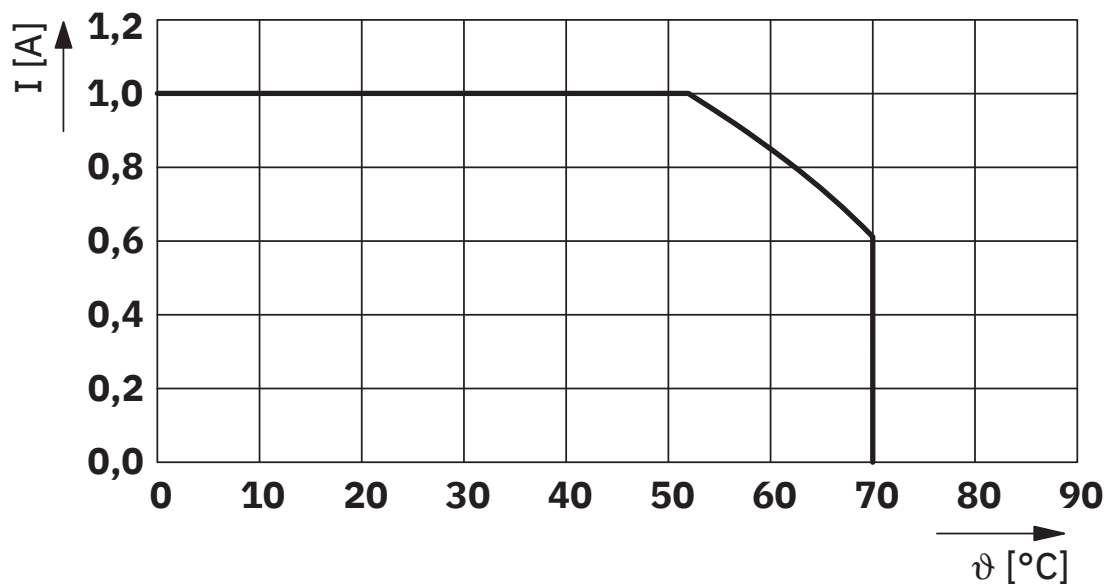
Connexion selon la norme	selon CEI 60603-13
Type de raccordement	IDC/FLK connecteur femelle
Nombre de connexions	4
Nombre de pôles	14
Cycles d'enfichage	> 50
Pas	2,54 mm

## 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

# FLK 50/4X14/EZ-DR/ 400/KONFEK - Câble



2296731

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2296731>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2296731>



### 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

2296731

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2296731>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# FLK 50/4X14/EZ-DR/ 400/KONFEK - Câble



2296731

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2296731>

## Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# FLK 50/4X14/EZ-DR/ 400/KONFEK - Câble



2296731

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2296731>

## 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)