

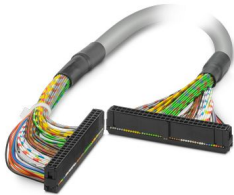
# CABLE-FLK50/0,14/HF/ 2,0M - Câble



2314163

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2314163>

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 prééquipé, exempt d'halogène; raccordement 1 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); longueur de câble: 2 m

## Données commerciales

Référence	2314163
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CK2133
Product key	CK2133
Page catalogue	Page 565 (C-5-2019)
GTIN	4046356099721
Poids par pièce (emballage compris)	323,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	323,4 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# CABLE-FLK50/0,14/HF/ 2,0M - Câble



2314163

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2314163>

## 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	6ES7521-1BL00-0AB0
	6ES7521-1BL10-0AA0
	6ES7522-1BL00-0AB0
	6ES7522-1BL01-0AB0
	6ES7522-1BL10-0AA0
	6ES7523-1BL00-0AA0
	6ES7531-7KF00-0AB0
	6ES7531-7LH00-0AB0
	6ES7531-7MH00-0AB0
	6ES7531-7NF00-0AB0
	6ES7531-7NF10-0AB0
	6ES7531-7PF00-0AB0
	6ES7532-5HF00-0AB0

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

Carte E/S adaptée	CPU 313C
	CPU 313C-2DP
	CPU 313C-2PtP
	CPU 314C-2DP
	CPU 314C-2PtP
	6ES7321-1BL00-0AA0
	6ES7322-1BL00-0AA0

# CABLE-FLK50/0,14/HF/ 2,0M - Câble

2314163

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2314163>



	6ES7322-8BH01-0AB0
	6ES7323-1BL00-0AA0
	6ES7331-1KF01-0AB0
	6ES7331-7NF00-0AB0
	6ES7331-7NF10-0AB0
	6ES7331-7PF01-0AB0
	6ES7331-7PF11-0AB0
	6ES7332-5HF00-0AB0
	6ES7350-2AH01-0AE0
	6ES7357-4AH01-0AE0

## Automate pris en charge SIEMENS S7-400

Carte E/S adaptée	6ES7421-1BL01-0AA0
	6ES7421-7BH01-0AB0
	6ES7421-7DH00-0AA0
	6ES7422-1BL00-0AA0
	6ES7422-7BL00-0AB0
	6ES7431-0HH0-0AB0
	6ES7431-1KF00-0AB0
	6ES7431-1KF10-0AB0
	6ES7431-1KF20-0AB0
	6ES7431-7KF00-0AB0
	6ES7431-7KF10-0AB0
	6ES7431-7QH00-0AB0
	6ES7432-1HF00-0AB0

## Automate pris en charge SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

Carte E/S adaptée	DDI 353
	DDI 841
	DDI 853
	DAI 340
	DAI 440
	DAI 453
	DDO 353
	DDM 390
	ACI 030
	ACI 040
	ATI 030
	ARI 030
	AVI 030
	ACO 020
	ACO 130
	AVO 020
	EHC 105
	EHC 202

# CABLE-FLK50/0,14/HF/ 2,0M - Câble



2314163

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2314163>

## Automate pris en charge ALLEN-BRADLEY ControlLogix

Carte E/S adaptée	1756-IA16I
	1756-IB16D
	1756-IB16I
	1756-IB32
	1756-IH16I
	1756-OB32
	1756-IF8
	1756-IF16
	1756-HSC
	1756-M02AE

## Automate pris en charge HONEYWELL Experion PKS C200

Carte E/S adaptée	TC-IDK 161
	TC-IDX 161
	TC-IDJ 161
	TC-IDD 321
	TC-ODD 321
	TC-IAH 161

## Câble/conducteur

Longueur du câble	2 m
Nombre de pôles	50
Blindé	non
Type de conducteur	Câble rond prééquipé, exempt d'halogène
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,16 mm
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	50x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diamètre de fil avec isolant	1 mm ±0,03 mm
Diamètre extérieur du câble	10,3 mm ±0,4 mm
Gaine extérieure, matériau	exempt d'halogène (type 2)
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	86 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	161 mm
Cycles de flexion max.	5000 (Avec rayon ≥ 15 x diamètre extérieur)
Absence d'halogène	oui
Résistance à la propagation des flammes	CEI 60332-1-2 (conduite)
	VDE 0842, Partie 332-1-2 (conduite)
	CEI 60332-3-22 (conduite)
Résistance à l'huile	contre les projections occasionnelles (conduite)

# CABLE-FLK50/0,14/HF/ 2,0M - Câble



2314163

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2314163>

## color code

IDC/FLK50 (1)	IDC/FLK50 (1) = noir
IDC/FLK50 (2)	IDC/FLK50 (2) = marron
IDC/FLK50 (3)	IDC/FLK50 (3) = rouge
IDC/FLK50 (4)	IDC/FLK50 (4) = orange
IDC/FLK50 (5)	IDC/FLK50 (5) = jaune
IDC/FLK50 (6)	IDC/FLK50 (6) = vert
IDC/FLK50 (7)	IDC/FLK50 (7) = bleu
IDC/FLK50 (8)	IDC/FLK50 (8) = violet
IDC/FLK50 (9)	IDC/FLK50 (9) = gris
IDC/FLK50 (10)	IDC/FLK50 (10) = blanc
IDC/FLK50 (11)	IDC/FLK50 (11) = blanc-noir
IDC/FLK50 (12)	IDC/FLK50 (12) = blanc-marron
IDC/FLK50 (13)	IDC/FLK50 (13) = blanc-rouge
IDC/FLK50 (14)	IDC/FLK50 (14) = blanc-orange
IDC/FLK50 (15)	IDC/FLK50 (15) = blanc-jaune
IDC/FLK50 (16)	IDC/FLK50 (16) = blanc-vert
IDC/FLK50 (17)	IDC/FLK50 (17) = blanc-bleu
IDC/FLK50 (18)	IDC/FLK50 (18) = blanc-violet
IDC/FLK50 (19)	IDC/FLK50 (19) = blanc-gris
IDC/FLK50 (20)	IDC/FLK50 (20) = marron-noir
IDC/FLK50 (21)	IDC/FLK50 (21) = marron-rouge
IDC/FLK50 (22)	IDC/FLK50 (22) = marron-orange
IDC/FLK50 (23)	IDC/FLK50 (23) = marron-jaune
IDC/FLK50 (24)	IDC/FLK50 (24) = marron-vert
IDC/FLK50 (25)	IDC/FLK50 (25) = marron-bleu
IDC/FLK50 (26)	IDC/FLK50 (26) = marron-violet
IDC/FLK50 (27)	IDC/FLK50 (27) = marron-gris
IDC/FLK50 (28)	IDC/FLK50 (28) = marron-blanc
IDC/FLK50 (29)	IDC/FLK50 (29) = vert-noir
IDC/FLK50 (30)	IDC/FLK50 (30) = vert-marron
IDC/FLK50 (31)	IDC/FLK50 (31) = vert-rouge
IDC/FLK50 (32)	IDC/FLK50 (32) = vert-orange
IDC/FLK50 (33)	IDC/FLK50 (33) = vert-bleu
IDC/FLK50 (34)	IDC/FLK50 (34) = vert-violet
IDC/FLK50 (35)	IDC/FLK50 (35) = vert-gris
IDC/FLK50 (36)	IDC/FLK50 (36) = vert-blanc
IDC/FLK50 (37)	IDC/FLK50 (37) = jaune-noir
IDC/FLK50 (38)	IDC/FLK50 (38) = jaune-marron
IDC/FLK50 (39)	IDC/FLK50 (39) = jaune-rouge
IDC/FLK50 (40)	IDC/FLK50 (40) = jaune-orange
IDC/FLK50 (41)	IDC/FLK50 (41) = jaune-bleu
IDC/FLK50 (42)	IDC/FLK50 (42) = jaune-violet

# CABLE-FLK50/0,14/HF/ 2,0M - Câble



2314163

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2314163>

IDC/FLK50 (43)	IDC/FLK50 (43) = jaune-gris
IDC/FLK50 (44)	IDC/FLK50 (44) = jaune-blanc
IDC/FLK50 (45)	IDC/FLK50 (45) = gris-noir
IDC/FLK50 (46)	IDC/FLK50 (46) = gris-marron
IDC/FLK50 (47)	IDC/FLK50 (47) = gris-rouge
IDC/FLK50 (48)	IDC/FLK50 (48) = gris-orange
IDC/FLK50 (49)	IDC/FLK50 (49) = gris-jaune
IDC/FLK50 (50)	IDC/FLK50 (50) = gris-vert

## 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

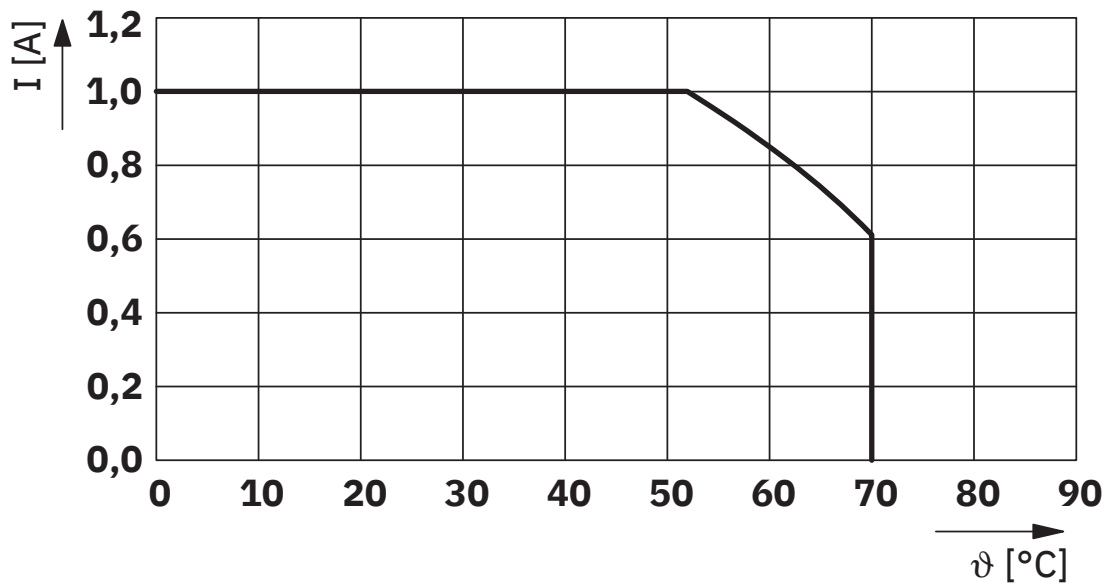
Connexion selon la norme	selon CEI 60603-13
Type de raccordement	IDC/FLK connecteur femelle
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	50
Cycles d'enfichage	> 50
Pas	2,54 mm

## 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-FLK50/0,14/HF/ 2,0M - Câble



2314163

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2314163>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2314163>



### 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-FLK50/0,14/HF/ 2,0M - Câble



2314163

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2314163>

## 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-FLK50/0,14/HF/ 2,0M - Câble



2314163

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2314163>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# CABLE-FLK50/0,14/HF/ 2,0M - Câble

2314163

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2314163>



## 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)