

# FLKMIL-50/4FLK14/EZ-DR/ 300/CS - Câble



2306964

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2306964>

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 blindé préconfectionné; automate: Yokogawa CS3000 CentumVP (ADV561, ADV161); raccordement 1 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (4x 14-pôles); longueur de câble: 3 m



## Données commerciales

Référence	2306964
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CK2154
Product key	CK2154
GTIN	4017918965761
Poids par pièce (emballage compris)	478,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	478,4 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 (DC)	≤ 30 V DC
Durée d'enclenchement	100 % ED
Courant (par chemin)	≤ 500 mA (Déroulé)

#### Automate pris en charge YOKOGAWA CS3000 CentumVP

Carte E/S adaptée	ADV161
	ADV561

#### Automate pris en charge YOKOGAWA STARDOM

Carte E/S adaptée	NFDV161
	NFDV561

### Câble/conducteur

Longueur du câble	3 m
-------------------	-----

#### 40X0.14 [PVC]

Style UL AWM	2464/1061
Nombre de pôles	40
Blindé	oui
Type	40X0.14 [PVC]
Type de conducteur	Câble rond blindé préconfectionné
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,16 mm
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	40x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diamètre de fil avec isolant	1 mm ±0,03 mm
Diamètre extérieur du câble	9,8 mm ±0,3 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC semi-rigide
Gaine extérieure, coloris	gris
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé

Résistance de la ligne	≤ 145 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 20 MΩ*km (20 °C)
Rayon de courbure minimal, pose fixe	101 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	182 mm
Cycles de flexion max.	5000 (avec rayon ≥ 18x 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)
	UL VW-1
	CSA FT-1
Résistance à l'huile	contre les projections occasionnelles (conduite)

### 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


### Dessin de la connexion

50-pos. connector to the I/O card	4 x 14-pos. connector to the module	Wire color
1	Byte 0	1 black
3		2 brown
5		3 red
7		4 orange
9		5 yellow
11		6 green
13		7 blue
15		8 Violet
41		9 gray
39		10 White
17	Byte 1	1 white-black
19		2 white-brown
21		3 white-red
23		4 white-orange
25		5 White-yellow
27		6 white-green
29		7 white-blue
31		8 white-violet
43		9 white-gray
37		10 brown-black
2	Byte 2	1 brown-red
4		2 brown-orange
6		3 brown-yellow
8		4 brown-green
10		5 brown-blue
12		6 brown-violet
14		7 brown-gray
16		8 brown-white
42		9 green-black
36		10 green-brown
18	Byte 3	1 green-red
20		2 green-orange
22		3 green-blue
24		4 green-violet
26		5 green-gray
28		6 green-white
30		7 yellow-black
32		8 yellow-brown
44		9 yellow-red
34		10 yellow-orange

2306964

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2306964>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2306964>



### 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	0,5 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	0,5 A	-	-

### cULus Listed

2306964

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2306964>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2306964

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2306964>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

2306964

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2306964>

## 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)