

# FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK/S - Câble



2299110

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2299110>

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; raccordement 1 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles);  
raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles) (La tresse de blindage sort d'une  
extrémité de câble distincte.); longueur de câble: 1,5 m

## Données commerciales

Référence	2299110
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CK2132
Product key	CK2132
Page catalogue	Page 536 (C-5-2019)
GTIN	4017918832322
Poids par pièce (emballage compris)	300,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	281,1 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 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
	6ES7322-1BL00-0AA0

2299110

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2299110>

	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

2299110

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2299110>

## 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	1,5 m
-------------------	-------

### 50X0.14 [PVC]

Style UL AWM	2464/1061
Nombre de pôles	50
Blindé	oui
Type	50X0.14 [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	50x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diamètre de fil avec isolant	1 mm ±0,03 mm
Diamètre extérieur du câble	11 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	114 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	205 mm
Cycles de flexion max.	5000 (avec rayon ≥ 18x diamètre extérieur)
Absence d'halogène	non
	CEI 60332-1-2 (conduite)

# FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK/S - Câble



2299110

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2299110>

Résistance à la propagation des flammes	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

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
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
Remarque	La tresse de blindage sort d'une extrémité de câble distincte. L'extrémité de câble séparée fait environ 0,5 m de longueur (H05V-K 1 mm <sup>2</sup> , noir)
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

2299110

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2299110>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2299110>



### 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 $mm^2$
	125 V	1 A	-	-



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
	125 V	1 A	-	-

### cULus Listed



2299110

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2299110>

## 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/EZ-DR/ 150/KONFEK/S - Câble



2299110

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2299110>

## Conformité environnementale

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

# FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK/S - Câble

2299110

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2299110>



## 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)