

# FLK 20/2FLK14/EZ-DR/500/KONFEK - Câble



2902707

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902707>

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 20-pôles);  
raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (2x 14-pôles); longueur de câble: 5 m

## Avantages

- Adapté au couplage de cartes numériques à 16 canaux, p. ex. du système SIMATIC® ET 200SP
- Répartition des 16 signaux numériques entre 2x 8 signaux côté terrain
- Connecteur IDC/FLK : à 20 pôles sur 2 x 14 pôles (conformément à la norme CEI 60603-13)

## Données commerciales

Référence	2902707
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	DK221K
Product key	DK221K
GTIN	4046356671538
Poids par pièce (emballage compris)	418,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	418,8 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) (Pose fixe)	-40 °C ... 70 °C (Pose fixe)
Température ambiante (fonctionnement) (Pose souple)	-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: EMERSON DeltaV

Carte E/S adaptée	VE4001S2T2B5
	VE4002S1T2B6

#### Automate pris en charge: SIEMENS ET 200SP

Unité de base adaptée	6ES7193-6BP00-0BA0
	6ES7193-6BP00-2BA0
	6ES7193-6BP00-0BA1
	6ES7193-6BP00-0DA0
	6ES7193-6BP00-2DA0
	6ES7193-6BP00-0DA1
Module de périphérie adapté	6ES7131-6BH01-0BA0 (Base Units A0/A1)
	6ES7131-6BH01-2BA0 (Base Units A0/A1)
	6ES7132-6BH01-0BA0 (Base Units A0/A1)
	6ES7132-6BH01-2BA0 (Base Units A0/A1)

### Câble/conducteur

Longueur du câble	5 m
-------------------	-----

#### 20X0.14 [PVC]

Style UL AWM	2464/1061
Nombre de pôles	20
Blindé	non

# FLK 20/2FLK14/EZ-DR/500/KONFEK - Câble



2902707

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902707>

Type	20X0.14 [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	20x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diamètre de fil avec isolant	1 mm ±0,03 mm
Diamètre extérieur du câble	7,60 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	64 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	120 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	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) UL VW-1 CSA FT-1
Résistance à l'huile	contre les projections occasionnelles (conduite)
Version de câble	Câble spécial pour deux modules

## Code couleur: Fil unique

noir	IDC/FLK20 (1) = IDC/FLK14-1 (1)
marron	IDC/FLK20 (2) = IDC/FLK14-1 (2)
rouge	IDC/FLK20 (3) = IDC/FLK14-1 (3)
orange	IDC/FLK20 (4) = IDC/FLK14-1 (4)
jaune	IDC/FLK20 (5) = IDC/FLK14-1 (5)
vert	IDC/FLK20 (6) = IDC/FLK14-1 (6)
bleu	IDC/FLK20 (7) = IDC/FLK14-1 (7)
violet	IDC/FLK20 (8) = IDC/FLK14-1 (8)
gris	IDC/FLK20 (9) = IDC/FLK14-2 (1)
blanc	IDC/FLK20 (10) = IDC/FLK14-2 (2)
blanc-noir	IDC/FLK20 (11) = IDC/FLK14-2 (3)
blanc-marron	IDC/FLK20 (12) = IDC/FLK14-2 (4)
blanc-rouge	IDC/FLK20 (13) = IDC/FLK14-2 (5)
blanc-orange	IDC/FLK20 (14) = IDC/FLK14-2 (6)
blanc-jaune	IDC/FLK20 (15) = IDC/FLK14-2 (7)
blanc-vert	IDC/FLK20 (16) = IDC/FLK14-2 (8)
blanc-bleu	IDC/FLK20 (17) = IDC/FLK14-2 (9)
blanc-violet	IDC/FLK20 (18) = IDC/FLK14-2 (10)

2902707

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902707>

blanc-gris	IDC/FLK20 (19) = IDC/FLK14-1 (9)
marron-noir	IDC/FLK20 (20) = IDC/FLK14-1 (10)

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement 1

Connexion selon la norme	CEI 60603-13 (selon)
Type de raccordement	IDC/FLK connecteur femelle
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	20
Cycles d'enfichage	> 50
Pas	2,54 mm

### Raccordement 2

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

## Remarques

Information pour le fonctionnement	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

2902707

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902707>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902707>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: RU\*-DE.HB\*35.B00385



**UL Listed**

Identifiant de l'homologation: E238705

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	125 V	1 A	-	-



**cUL Listed**

Identifiant de l'homologation: E238705

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	125 V	1 A	-	-

2902707

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902707>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

### ETIM

ETIM 10.0	EC000237
-----------	----------

### UNSPSC

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

2902707

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902707>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS

Oui, Aucun exception

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - 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)