

FLK 50/4X14/EZ-DR/ 600/KONFEK - Câble



2296744

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2296744>

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: 6 m



Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence | 2296744 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | CK2131 |
| Product key | CK2131 |
| Page catalogue | Page 537 (C-5-2019) |
| GTIN | 4017918595791 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 1 □ 451,3 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 1 □ 374,6 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/ 600/KONFEK - Câble



2296744

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2296744>

| | |
|--|---------|
| | 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 | 6 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 ² |
| 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, 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 | 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/ 600/KONFEK - Câble



2296744

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2296744>

| | |
|----------------------|--|
| | 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

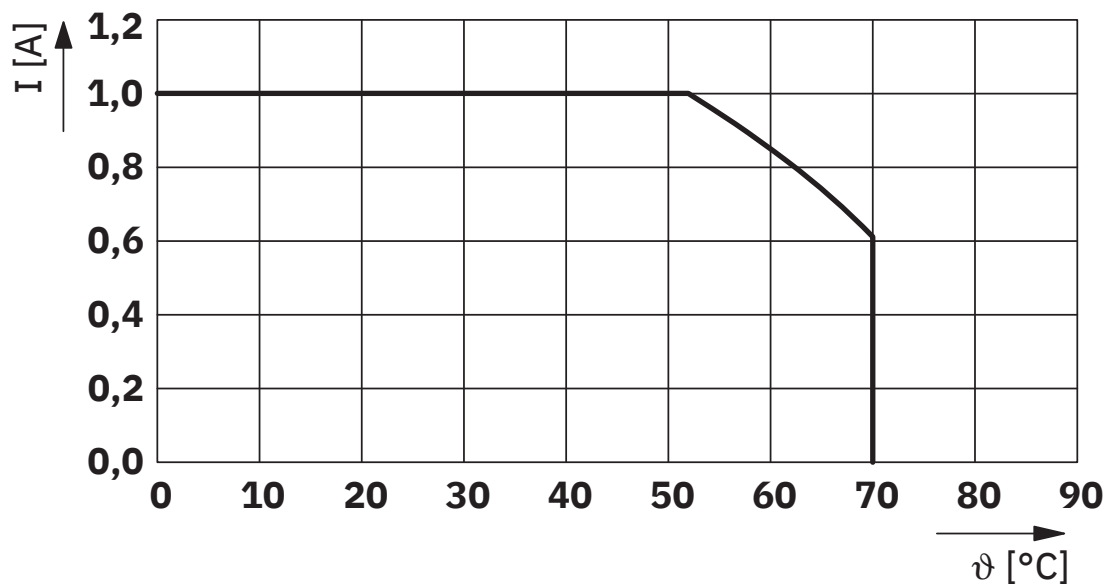
| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Connexion selon la norme | selon CEI 60603-13 |
| Type de raccordement | IDC/FLK connecteur femelle |
| Nombre de connexions | 4 |
| Nombre de pôles | 14 |
| Cycles d'enfichage | > 50 |
| Pas | 2,54 mm |

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/ 600/KONFEK - Câble



2296744

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2296744>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2296744>



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

2296744

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2296744>

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/ 600/KONFEK - Câble



2296744

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2296744>

Conformité environnementale

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

FLK 50/4X14/EZ-DR/ 600/KONFEK - Câble



2296744

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2296744>

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