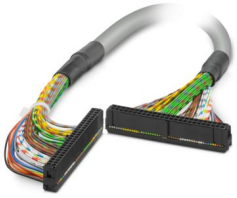
# FLK 50/EZ-DR/ 600/KONFEK - Câble

2289609

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2289609

Veuillez 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 (1x 50-pôles); longueur de câble: 6 m

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 2289609 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | DK2211 |
| Product key | DK2211 |
| GTIN | 4017918057664 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 932 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 932 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: 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 |

| | |
|---|---|
| | 6ES7322-8BH01-0AB0 |
| | 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 |

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 | 6 m |

50X0.14 [PVC]

| | |
|---|---|
| Style UL AWM | 2464/1061 |
| Nombre de pôles | 50 |
| Blindé | non |
| Type | 50X0.14 [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 | 50x 0,14 mm² |
| Diamètre de fil avec isolant | 1 mm ±0,03 mm |
| Diamètre extérieur du câble | 10,30 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 | 86 mm |
| Rayon de courbure minimal, pose souple | 161 mm |
| Capacité de charge dynamique (pliage) | Cycles de flexion max.: 5000 (Avec rayon ≥ 15 x diamètre extérieur) |
| Absence d'halogène | non |
| | CEI 60332-1-2 (conduite) |

| | |
|---|---|
| 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) |
| Version de câble | Câble pour un module |

Code couleur: Fil unique

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

| | |
|---|---|
| jaune-noir | IDC/FLK50 (37) = IDC/FLK50 (37) |
| jaune-marron | IDC/FLK50 (38) = IDC/FLK50 (38) |
| jaune-rouge | IDC/FLK50 (39) = IDC/FLK50 (39) |
| jaune-orange | IDC/FLK50 (40) = IDC/FLK50 (40) |
| jaune-bleu | IDC/FLK50 (41) = IDC/FLK50 (41) |
| jaune-violet | IDC/FLK50 (42) = IDC/FLK50 (42) |
| jaune-gris | IDC/FLK50 (43) = IDC/FLK50 (43) |
| jaune-blanc | IDC/FLK50 (44) = IDC/FLK50 (44) |
| gris-noir | IDC/FLK50 (45) = IDC/FLK50 (45) |
| gris-marron | IDC/FLK50 (46) = IDC/FLK50 (46) |
| gris-rouge | IDC/FLK50 (47) = IDC/FLK50 (47) |
| gris-orange | IDC/FLK50 (48) = IDC/FLK50 (48) |
| gris-jaune | IDC/FLK50 (49) = IDC/FLK50 (49) |
| gris-vert | IDC/FLK50 (50) = IDC/FLK50 (50) |

## 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 | 50 |
| Cycles d'enfichage | > 50 |
| Pas | 2,54 mm |

Raccordement 2

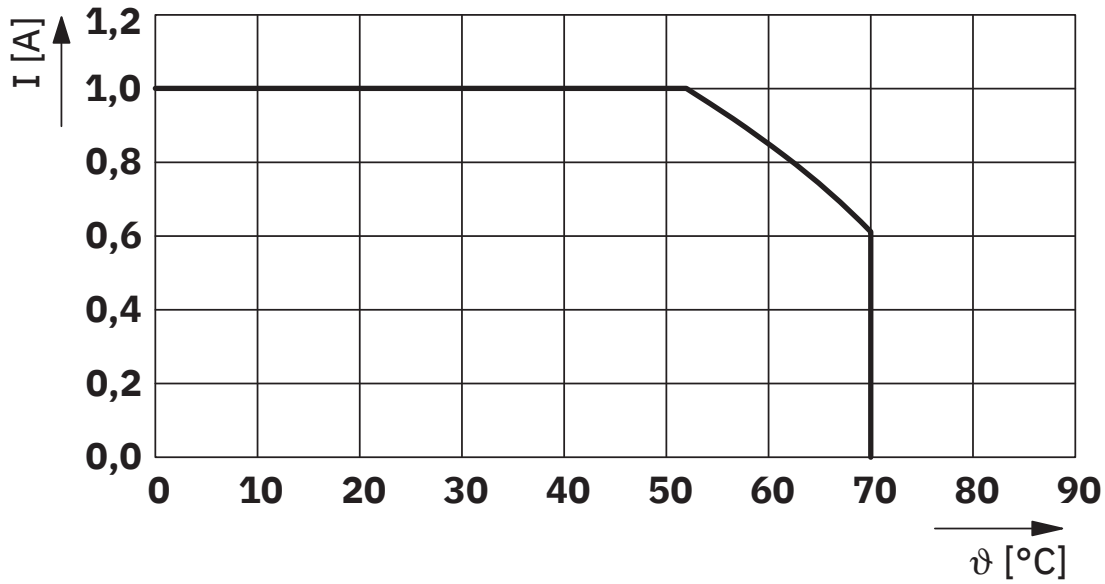
| | |
|---|---|
| Connexion selon la norme | CEI 60603-13 (selon) |
| Type de raccordement | IDC/FLK connecteur femelle |
| Nombre de connexions | 1 |
| Nombre de pôles | 50 |
| Cycles d'enfichage | > 50 |
| Pas | 2,54 mm |

## 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

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2289609

**EAC**
Identifiant de lhomologation: RU*-DE.HB*35.B00385

**UL Listed**
Identifiant de lhomologation: E238705

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

**cUL Listed**
Identifiant de lhomologation: E238705

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

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27242220 |
| ECLASS-15.0 | 27242220 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 % |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 5,332 kg CO2e |


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