

# FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 150/S7 - Câble

2296935

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2296935>



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 prééquipé, exempt d'halogène; automate: SIMATIC® TOP connect; raccordement 1 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 16-pôles); raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 14-pôles); longueur de câble: 1,5 m

## Données commerciales

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence                           | 2296935             |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)          |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)          |
| Clé de vente                        | CK2147              |
| Product key                         | CK2147              |
| Page catalogue                      | Page 525 (C-7-2015) |
| GTIN                                | 4017918733667       |
| Poids par pièce (emballage compris) | 94,6 g              |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 81,9 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) |

### Câble/conducteur

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Longueur du câble                       | 1,5 m                                       |
| Nombre de pôles                         | 14                                          |
| Blindé                                  | non                                         |
| Type de conducteur                      | Câble rond prééquipé, exempt d'halogène     |
| Structure du conducteur ligne de signal | 7x 0,16 mm                                  |
| AWG ligne de signaux                    | 26                                          |
| Section de câble                        | 14x 0,14 mm²                                |
| Diamètre de fil avec isolant            | 1 mm ±0,03 mm                               |
| Diamètre extérieur du câble             | 5,8 mm ±0,4 mm                              |
| Gaine extérieure, matériau              | exempt d'halogène (type 2)                  |
| 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    | 50 mm                                       |
| Rayon de courbure minimal, pose souple  | 93 mm                                       |
| Cycles de flexion max.                  | 5000 (Avec rayon ≥ 15 x diamètre extérieur) |
| Absence d'halogène                      | oui                                         |
| Résistance à la propagation des flammes | CEI 60332-1-2 (conduite)                    |
|                                         | VDE 0842, Partie 332-1-2 (conduite)         |
|                                         | CEI 60332-3-22 (conduite)                   |

# FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 150/S7 - Câble



2296935

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2296935>

|                      |                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------|
| Résistance à l'huile | contre les projections occasionnelles (conduite) |
|----------------------|--------------------------------------------------|

## color code

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| IDC/FLK16 (1)  | IDC/FLK14 (10) = blanc        |
| IDC/FLK16 (2)  | IDC/FLK14 (8) = violet        |
| IDC/FLK16 (3)  | IDC/FLK14 (12) = blanc-marron |
| IDC/FLK16 (4)  | IDC/FLK14 (7) = bleu          |
| IDC/FLK16 (5)  | IDC/FLK14 (14) = blanc-orange |
| IDC/FLK16 (6)  | IDC/FLK14 (6) = vert          |
| IDC/FLK16 (7)  | IDC/FLK14 () =                |
| IDC/FLK16 (8)  | IDC/FLK14 (5) = jaune         |
| IDC/FLK16 (9)  | IDC/FLK14 (9) = gris          |
| IDC/FLK16 (10) | IDC/FLK14 (4) = orange        |
| IDC/FLK16 (11) | IDC/FLK14 (11) = blanc-noir   |
| IDC/FLK16 (12) | IDC/FLK14 (3) = rouge         |
| IDC/FLK16 (13) | IDC/FLK14 (13) = blanc-rouge  |
| IDC/FLK16 (14) | IDC/FLK14 (2) = marron        |
| IDC/FLK16 (15) | IDC/FLK14 () =                |
| IDC/FLK16 (16) | IDC/FLK14 (1) = noir          |

## 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          | 16                         |
| 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          | 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

| 14-pos.<br>Socket strip<br>PIN | 16-pos.<br>Socket strip<br>PIN | Wire color   |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------|
| 1                              | 16                             | Black        |
| 2                              | 14                             | Brown        |
| 3                              | 12                             | Red          |
| 4                              | 10                             | Orange       |
| 5                              | 8                              | Yellow       |
| 6                              | 6                              | Green        |
| 7                              | 4                              | Blue         |
| 8                              | 2                              | Violet       |
| 9                              | 9                              | Gray         |
| 10                             | 1                              | White        |
| 11                             | 11                             | White-black  |
| 12                             | 3                              | White-brown  |
| 13                             | 13                             | White-red    |
| 14                             | 5                              | White-orange |
|                                | 7                              | -            |
|                                | 15                             | -            |

Brochage et code couleur

Schéma de connexion

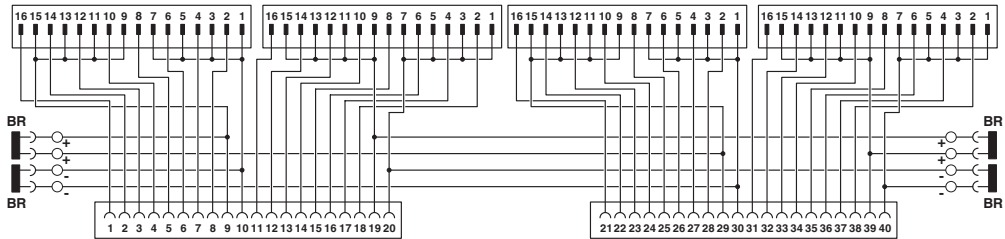
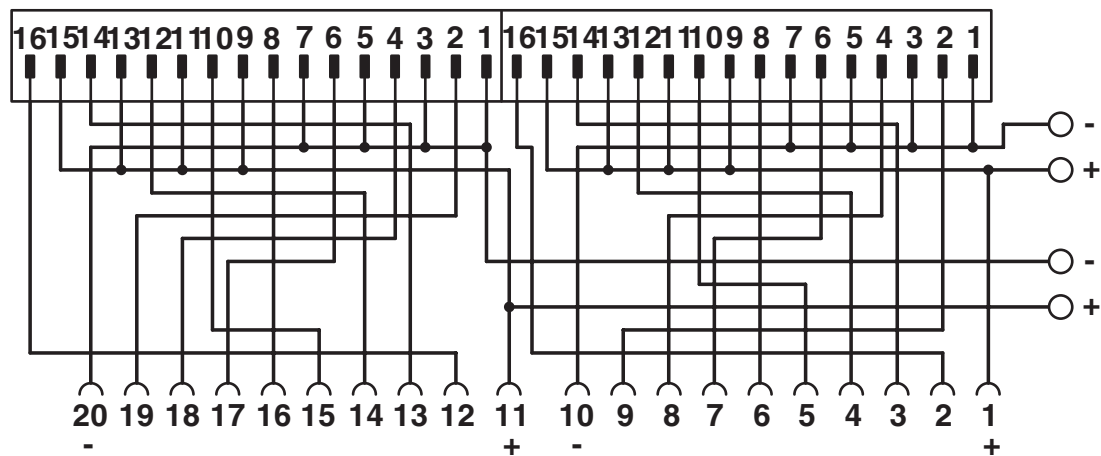
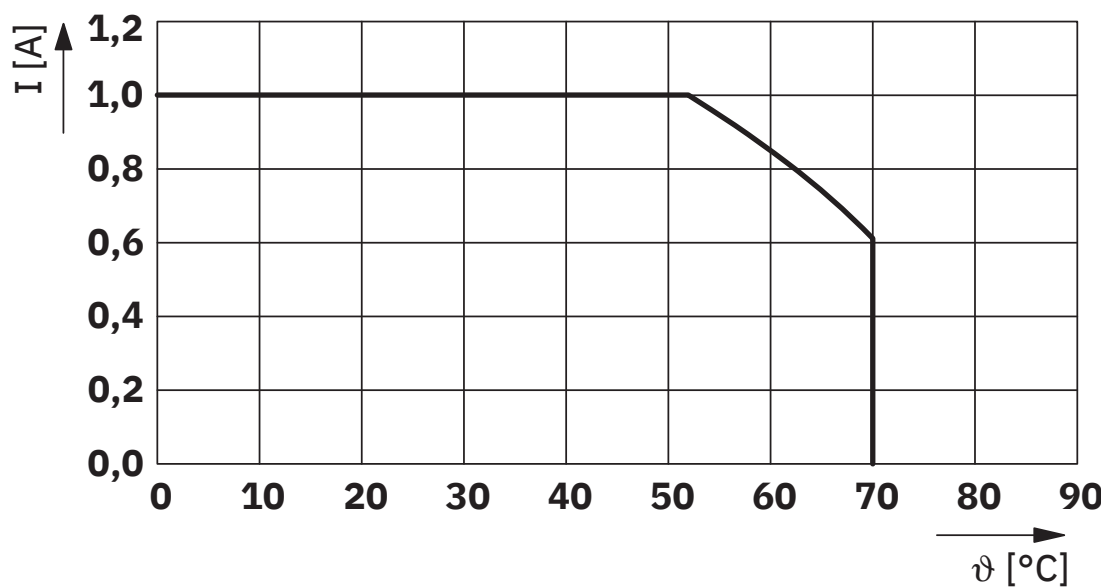


Schéma de connexion



Diagramme



Courant maximum autorisé par voie, déroulé

# FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 150/S7 - Câble

2296935

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2296935>



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2296935>



### 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                  | 1 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                  | 1 A                      | -           | -                     |

### cULus Listed

2296935

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2296935>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

Conformité environnementale

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

# FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 150/S7 - Câble

2296935

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2296935>



## 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)