

FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 250/S7 - Câble



2296951

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2296951>

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: 2,5 m

Données commerciales

Référence	2296951
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CK2147
Product key	CK2147
Page catalogue	Page 525 (C-7-2015)
GTIN	4017918733643
Poids par pièce (emballage compris)	137,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	130,4 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	2,5 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)

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. Socket strip PIN	16-pos. Socket strip 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

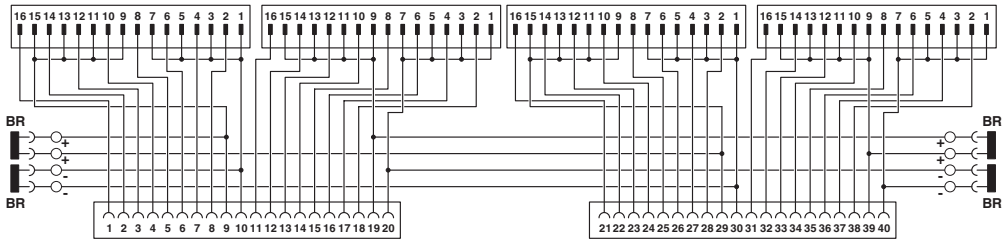
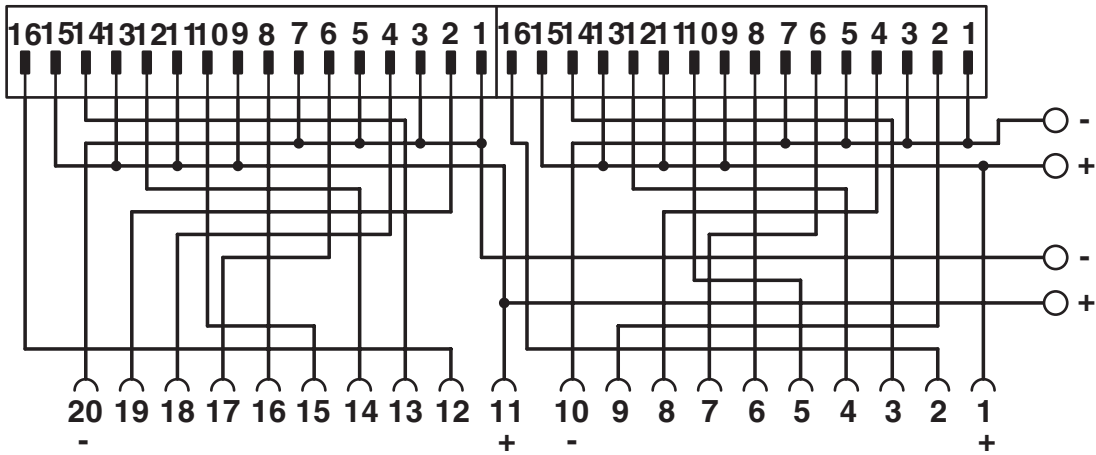
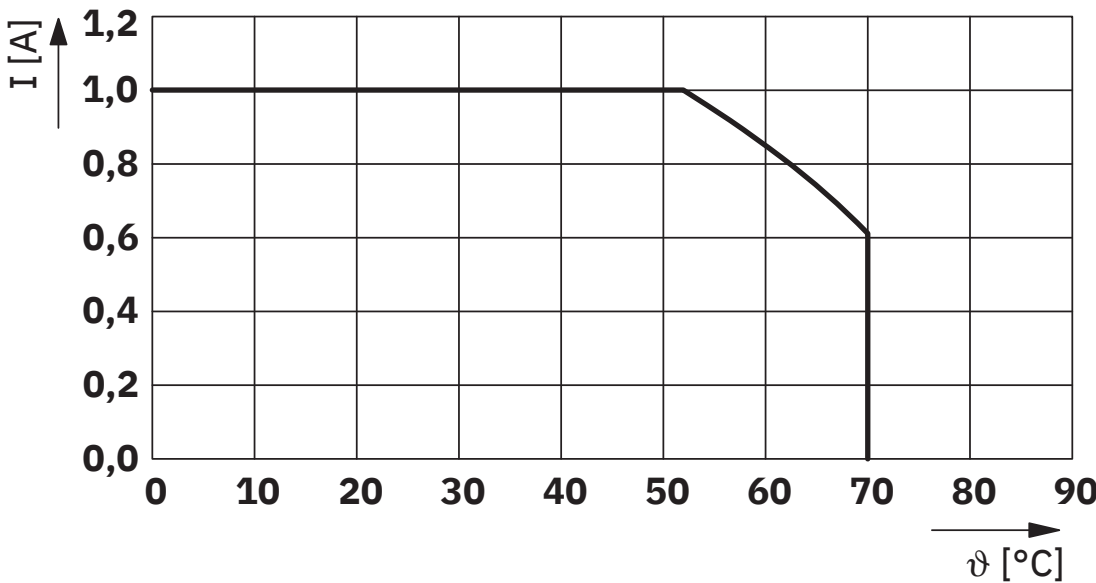


Schéma de connexion



Diagramme



Courant maximum autorisé par voie, déroulé

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2296951>

**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

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/ 250/S7 - Câble

2296951

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2296951>



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