FLK 50/EZ-DR/ 100/KONFEK/S - Câble

2299107

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2299107

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 blindé préconfectionné; raccordement 1 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles) (La tresse de blindage sort d'une extrémité de câble distincte.); longueur de câble: 1 m

Données commerciales

Référence	2299107
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	DK2212
Product key	DK2212
GTIN	4017918832162
Poids par pièce (emballage compris)	204,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	199,7 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	1 m

50X0.14 [PVC]

Style UL AWM	2464/1061
Nombre de pôles	50
Blindé	oui
Type	50X0.14 [PVC]
Type de conducteur	Câble rond blindé préconfectionné
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	11,00 mm ±0,3 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC semi-rigide
Gaine extérieure, coloris	gris
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Résistance de la ligne	≤ 145 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 20 MΩ*km (20 °C)
Rayon de courbure minimal, pose fixe	114 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	205 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 5000 (avec rayon ≥ 18x 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

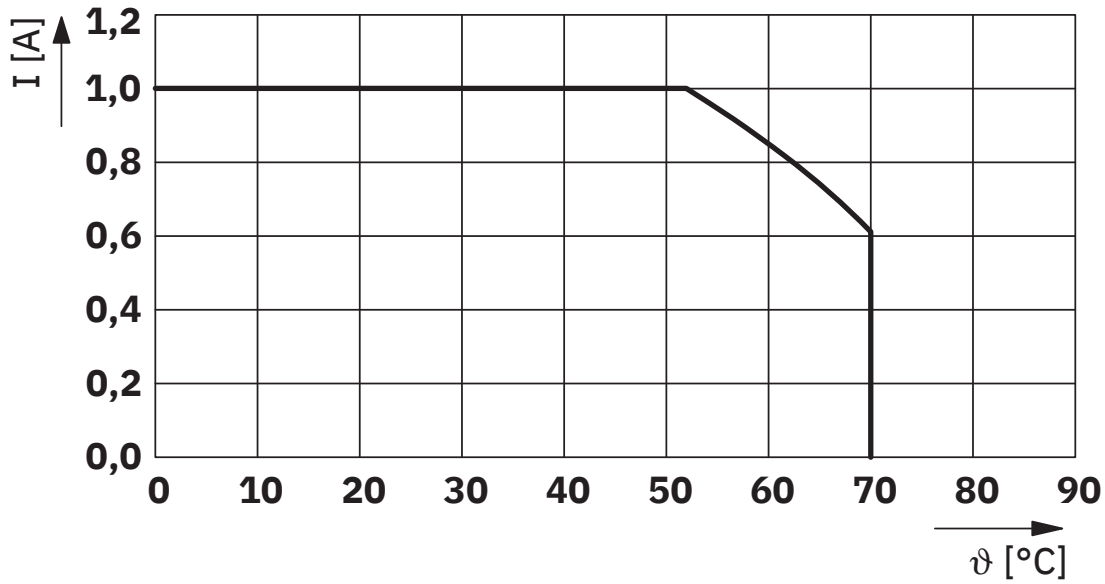
Connexion selon la norme	CEI 60603-13 (selon)
Type de raccordement	IDC/FLK connecteur femelle
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	50
Remarque	La tresse de blindage sort d'une extrémité de câble distincte.
	L'extrémité de câble séparée fait environ 0,5 m de longueur (H05V-K 1 mm², noir)
Cycles d'enfichage	> 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/2299107

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 %

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