FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 50/S7 - Câble

2296919

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2296919

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: 0,5 m

Données commerciales

Référence	2296919
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	DK221S
Product key	DK221S
GTIN	4017918733650
Poids par pièce (emballage compris)	34 g
Poids par pièce (hors emballage)	33,3 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)

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,5 m
Style UL AWM	21946
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	5,80 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
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 5000 (Avec rayon ≥ 15 x diamètre extérieur)
Absence d'halogène	oui
	CEI 60332-1-2 (conduite)

Résistance à la propagation des flammes	VDE 0842, Partie 332-1-2 (conduite)
	CEI 60332-3-22 (conduite)
Résistance à l'huile	contre les projections occasionnelles (conduite)
Version de câble	Câble pour un module

Code couleur: Fil unique

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

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	16
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	14
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.

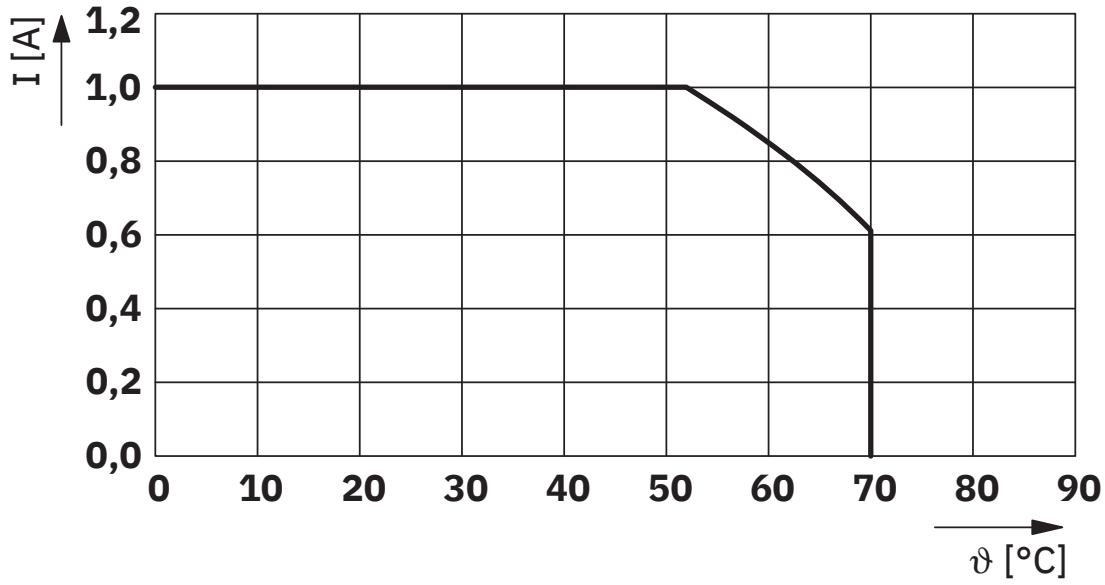
Dessins

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	-

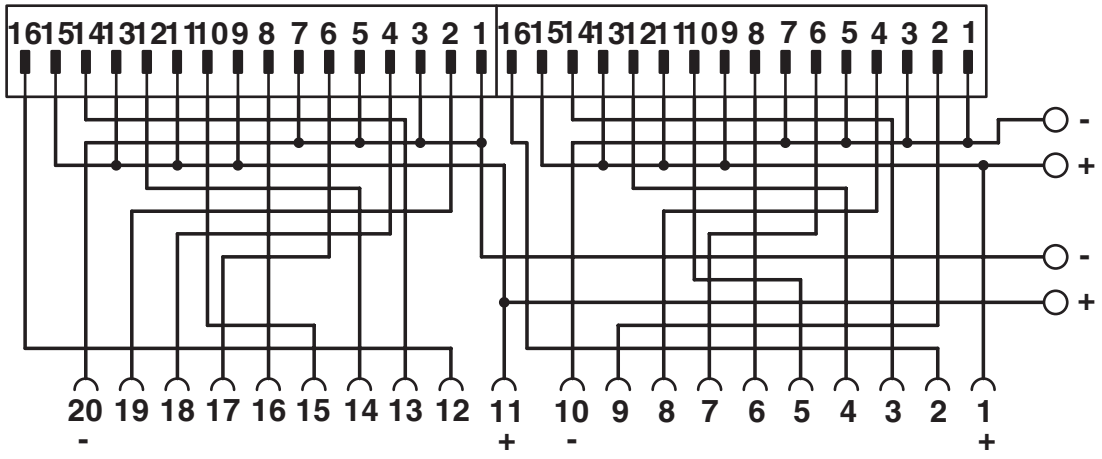
Brochage et code couleur

Diagramme



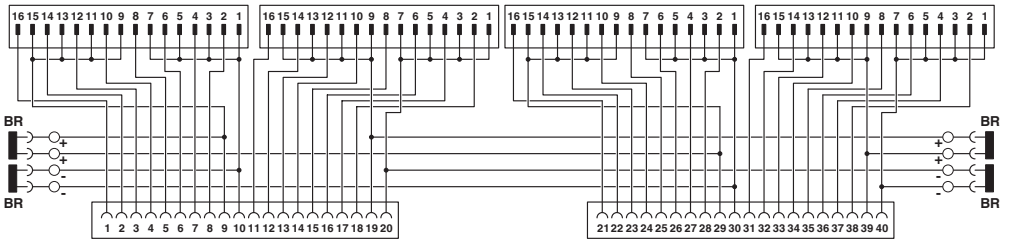
Courant maximum autorisé par voie, déroulé

Schéma de connexion



Brochage des modules d'enfichage frontaux 6ES7 921-3... des Siemens S7

Schéma de connexion



Affectation des broches des modules numériques enfichables par l'avant S7 Siemens 6ES7 921-5AB20-0AA0 ou 6ES7 921-5AH20-0AA0

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

ETIM

ETIM 9.0	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