

CABLE-FLK20/0,14/S/3,0M - Câble



1680748

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1680748>

Veillez 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 20-pôles);
raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 20-pôles); longueur de câble: 3 m

Données commerciales

Référence	1680748
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	4067923234383
Poids par pièce (emballage compris)	297,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	295 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

CABLE-FLK20/0,14/S/3,0M - Câble



1680748

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1680748>

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)

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	3 m
Style UL AWM	2464/1061
Nombre de pôles	20
Blindé	oui
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	20x 0,14 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	1 mm ±0,03 mm
Diamètre extérieur du câble	7,70 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	80 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	144 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 5000 (avec rayon ≥ 18x diamètre extérieur)
Absence d'halogène	non
Résistance à la propagation des flammes	CEI 60332-1-2 (conduite) VDE 0842, Partie 332-1-2 (conduite) CEI 60332-3-22 (conduite) UL VW-1 CSA FT-1

CABLE-FLK20/0,14/S/3,0M - Câble



1680748

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1680748>

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

1X1.0 [PVC]

Type	1X1.0 [PVC]
Version de câble	Câble pour un module

Code couleur: Fil unique

noir	IDC/FLK20 (1) = IDC/FLK20 (1)
marron	IDC/FLK20 (2) = IDC/FLK20 (2)
rouge	IDC/FLK20 (3) = IDC/FLK20 (3)
orange	IDC/FLK20 (4) = IDC/FLK20 (4)
jaune	IDC/FLK20 (5) = IDC/FLK20 (5)
vert	IDC/FLK20 (6) = IDC/FLK20 (6)
bleu	IDC/FLK20 (7) = IDC/FLK20 (7)
violet	IDC/FLK20 (8) = IDC/FLK20 (8)
gris	IDC/FLK20 (9) = IDC/FLK20 (9)
blanc	IDC/FLK20 (10) = IDC/FLK20 (10)
blanc-noir	IDC/FLK20 (11) = IDC/FLK20 (11)
blanc-marron	IDC/FLK20 (12) = IDC/FLK20 (12)
blanc-rouge	IDC/FLK20 (13) = IDC/FLK20 (13)
blanc-orange	IDC/FLK20 (14) = IDC/FLK20 (14)
blanc-jaune	IDC/FLK20 (15) = IDC/FLK20 (15)
blanc-vert	IDC/FLK20 (16) = IDC/FLK20 (16)
blanc-bleu	IDC/FLK20 (17) = IDC/FLK20 (17)
blanc-violet	IDC/FLK20 (18) = IDC/FLK20 (18)
blanc-gris	IDC/FLK20 (19) = IDC/FLK20 (19)
marron-noir	IDC/FLK20 (20) = IDC/FLK20 (20)

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	20
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	20
Cycles d'enfichage	> 50
Pas	2,54 mm

CABLE-FLK20/0,14/S/3,0M - Câble



1680748

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1680748>

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


CABLE-FLK20/0,14/S/3,0M - Câble




1680748

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1680748>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1680748>

 UL Listed Identifiant de l'homologation: E238705				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	125 V	1 A	-	-

 cUL Listed Identifiant de l'homologation: E238705				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	125 V	1 A	-	-

CABLE-FLK20/0,14/S/3,0M - Câble



1680748

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1680748>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

ETIM

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

UNSPSC

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

CABLE-FLK20/0,14/S/3,0M - Câble



1680748

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1680748>

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