

CABLE-FCN40/1X50/ 1,0M/IP/MEL - Câble



2903477

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903477>

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 pré-équipé; automate: Mitsubishi Electric MELSEC L, MELSEC Q, Honeywell MasterLogic ML200; raccordement 1 : Connecteur Fujitsu (1x 40-pôles); raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); longueur de câble: 1 m

Données commerciales

Référence	2903477
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	DK226M
Product key	DK226M
GTIN	4046356743280
Poids par pièce (emballage compris)	142,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	101 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: MITSUBISHI MELSEC Q

Carte E/S adaptée	QX71
	QX72
	QX82
	QX82-S1

Automate pris en charge: MITSUBISHI MELSEC L

Carte E/S adaptée	LX41C4
	LX42C4

Automate pris en charge: HONEYWELL MasterLogic 200

Carte E/S adaptée	2MLI-D24A
	2MLI-D28B
	2MLF-SOEA

Câble/conducteur

Longueur du câble	1 m
-------------------	-----

34X0.14 [PVC]

Style UL AWM	2464/1061
Nombre de pôles	34
Blindé	non
Type	34X0.14 [PVC]
Type de conducteur	Câble rond pré-équipé

CABLE-FCN40/1X50/ 1,0M/IP/MEL - Câble



2903477

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903477>

Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,16 mm
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	34x 0,14 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	1 mm ±0,03 mm
Diamètre extérieur du câble	8,70 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 (20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 20 MΩ*km (20 °C)
Rayon de courbure minimal, pose fixe	72 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	135 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 5000 (Avec rayon ≥ 15 x 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
Résistance à l'huile	contre les projections occasionnelles (conduite)
Version de câble	Câble pour un module

Code couleur: Fil unique

noir	Fujitsu40 (B1) = IDC/FLK50 (11)
marron	Fujitsu40 (B2) = IDC/FLK50 (48)
rouge	Fujitsu40 (A5) = IDC/FLK50 (46)
orange	Fujitsu40 (B5) = IDC/FLK50 (22)
jaune	Fujitsu40 (A6) = IDC/FLK50 (45)
vert	Fujitsu40 (B6) = IDC/FLK50 (21)
bleu	Fujitsu40 (A7) = IDC/FLK50 (44)
violet	Fujitsu40 (B7) = IDC/FLK50 (20)
gris	Fujitsu40 (A8) = IDC/FLK50 (43)
blanc	Fujitsu40 (B8) = IDC/FLK50 (19)
blanc-noir	Fujitsu40 (A9) = IDC/FLK50 (42)
blanc-marron	Fujitsu40 (B9) = IDC/FLK50 (18)
blanc-rouge	Fujitsu40 (A10) = IDC/FLK50 (41)
blanc-orange	Fujitsu40 (B10) = IDC/FLK50 (17)
blanc-jaune	Fujitsu40 (A11) = IDC/FLK50 (40)
blanc-vert	Fujitsu40 (B11) = IDC/FLK50 (16)
blanc-bleu	Fujitsu40 (A12) = IDC/FLK50 (39)
blanc-violet	Fujitsu40 (B12) = IDC/FLK50 (15)
blanc-gris	Fujitsu40 (A13) = IDC/FLK50 (34)
marron-noir	Fujitsu40 (B13) = IDC/FLK50 (10)

CABLE-FCN40/1X50/ 1,0M/IP/MEL - Câble



2903477

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903477>

marron-rouge	Fujitsu40 (A14) = IDC/FLK50 (33)
marron-orange	Fujitsu40 (B14) = IDC/FLK50 (9)
marron-jaune	Fujitsu40 (A15) = IDC/FLK50 (32)
marron-vert	Fujitsu40 (B15) = IDC/FLK50 (8)
marron-bleu	Fujitsu40 (A16) = IDC/FLK50 (31)
marron-violet	Fujitsu40 (B16) = IDC/FLK50 (7)
marron-gris	Fujitsu40 (A17) = IDC/FLK50 (30)
marron-blanc	Fujitsu40 (B17) = IDC/FLK50 (6)
vert-noir	Fujitsu40 (A18) = IDC/FLK50 (29)
vert-marron	Fujitsu40 (B18) = IDC/FLK50 (5)
vert-rouge	Fujitsu40 (A19) = IDC/FLK50 (28)
vert-orange	Fujitsu40 (B19) = IDC/FLK50 (4)
vert-bleu	Fujitsu40 (A20) = IDC/FLK50 (27)
vert-violet	Fujitsu40 (B20) = IDC/FLK50 (3)

Caractéristiques de raccordement

Raccordement 1

Type de raccordement	Connecteur Fujitsu
Type	FCN 367
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	40
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
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



Diagramme



Courant maximum autorisé par voie, déroulé

CABLE-FCN40/1X50/ 1,0M/IP/MEL - Câble



2903477

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903477>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903477>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU*-DE.HB*35.B00385

CABLE-FCN40/1X50/ 1,0M/IP/MEL - Câble



2903477

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903477>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

ETIM

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

UNSPSC

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

CABLE-FCN40/1X50/ 1,0M/IP/MEL - Câble



2903477

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903477>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	5c89fec2-60b2-44bb-a4b5-a2cee968007e

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