

CABLE-FCN40/1X50/ 2,0M/IM/MEL - Câble



2903470

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903470>

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 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: 2 m

Données commerciales

Référence	2903470
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	4046356742559
Poids par pièce (emballage compris)	316,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	306,1 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	QX41
	QX41-S1
	QX42
	QX42-S1
	QX71
	QX72
	QY41P
	QY42P
	QY71
	QH42P
	QY82P

Automate pris en charge: MITSUBISHI MELSEC L

Carte E/S adaptée	LX41C4
	LX42C4
	LY41NT1P
	LY42NT1P
	LY41PT1P
	LY42PT1P

Automate pris en charge: HONEYWELL MasterLogic 200

2MLQ-TR4A

CABLE-FCN40/1X50/ 2,0M/IM/MEL - Câble



2903470

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903470>

Carte E/S adaptée	2MLQ-TR8A
	2MLQ-TR4B
	2MLQ-TR8B

Câble/conducteur

Longueur du câble	2 m
-------------------	-----

40X0.14 [PVC]

Style UL AWM	2464/1061
Nombre de pôles	40
Blindé	non
Type	40X0.14 [PVC]
Type de conducteur	Câble rond pré-équipé
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,16 mm
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	40x 0,14 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	1 mm ±0,03 mm
Diamètre extérieur du câble	9,90 mm ±0,4 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	82 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	155 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 (A1) = IDC/FLK50 (11)
marron	Fujitsu40 (B1) = IDC/FLK50 (1)
rouge	Fujitsu40 (A2) = IDC/FLK50 (48)
orange	Fujitsu40 (B2) = IDC/FLK50 (38)
jaune	Fujitsu40 (A5) = IDC/FLK50 (46)
vert	Fujitsu40 (B5) = IDC/FLK50 (22)
bleu	Fujitsu40 (A6) = IDC/FLK50 (45)
violet	Fujitsu40 (B6) = IDC/FLK50 (21)

CABLE-FCN40/1X50/ 2,0M/IM/MEL - Câble



2903470

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903470>

gris	Fujitsu40 (A7) = IDC/FLK50 (44)
blanc	Fujitsu40 (B7) = IDC/FLK50 (20)
blanc-noir	Fujitsu40 (A8) = IDC/FLK50 (43)
blanc-marron	Fujitsu40 (B8) = IDC/FLK50 (19)
blanc-rouge	Fujitsu40 (A9) = IDC/FLK50 (42)
blanc-orange	Fujitsu40 (B9) = IDC/FLK50 (18)
blanc-jaune	Fujitsu40 (A10) = IDC/FLK50 (41)
blanc-vert	Fujitsu40 (B10) = IDC/FLK50 (17)
blanc-bleu	Fujitsu40 (A11) = IDC/FLK50 (40)
blanc-violet	Fujitsu40 (B11) = IDC/FLK50 (16)
blanc-gris	Fujitsu40 (A12) = IDC/FLK50 (39)
marron-noir	Fujitsu40 (B12) = IDC/FLK50 (15)
marron-rouge	Fujitsu40 (A13) = IDC/FLK50 (34)
marron-orange	Fujitsu40 (B13) = IDC/FLK50 (10)
marron-jaune	Fujitsu40 (A14) = IDC/FLK50 (33)
marron-vert	Fujitsu40 (B14) = IDC/FLK50 (9)
marron-bleu	Fujitsu40 (A15) = IDC/FLK50 (32)
marron-violet	Fujitsu40 (B15) = IDC/FLK50 (8)
marron-gris	Fujitsu40 (A16) = IDC/FLK50 (31)
marron-blanc	Fujitsu40 (B16) = IDC/FLK50 (7)
vert-noir	Fujitsu40 (A17) = IDC/FLK50 (30)
vert-marron	Fujitsu40 (B17) = IDC/FLK50 (6)
vert-rouge	Fujitsu40 (A18) = IDC/FLK50 (29)
vert-orange	Fujitsu40 (B18) = IDC/FLK50 (5)
vert-bleu	Fujitsu40 (A19) = IDC/FLK50 (28)
vert-violet	Fujitsu40 (B19) = IDC/FLK50 (4)
vert-gris	Fujitsu40 (A20) = IDC/FLK50 (27)
vert-blanc	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

CABLE-FCN40/1X50/ 2,0M/IM/MEL - Câble



2903470

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903470>

Pas	2,54 mm
-----	---------

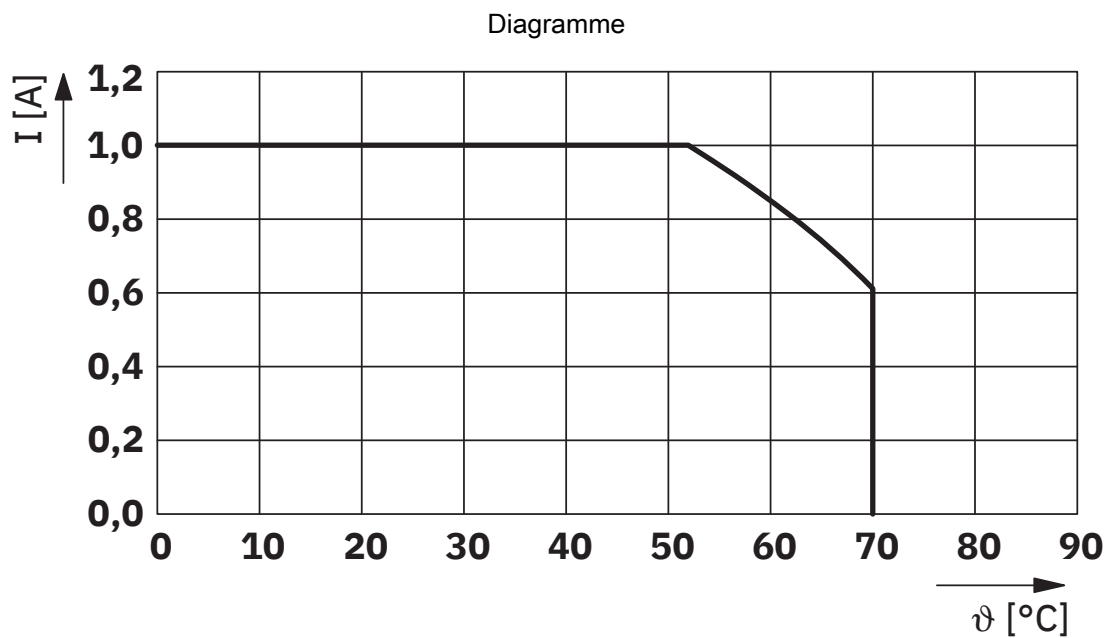
Remarques

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

Fujitsu FCN 40	FLK 50	Fujitsu FCN 40	FLK 50
PIN A1	PIN 11	PIN B16	PIN 7
PIN B1	PIN 1	PIN A17	PIN 30
PIN A2	PIN 48	PIN B17	PIN 6
PIN B2	PIN 38	PIN A18	PIN 29
PIN A3		PIN B18	PIN 5
PIN B3		PIN A19	PIN 28
PIN A4		PIN B19	PIN 4
PIN B4		PIN A20	PIN 27
PIN A5	PIN 46	PIN B20	PIN 3
PIN B5	PIN 22		PIN 2 ☐
PIN A6	PIN 45		PIN 13 ☐
PIN B6	PIN 21		PIN 12 ☐
PIN A7	PIN 44		PIN 23 ☐
PIN B7	PIN 20		PIN 14 ☐
PIN A8	PIN 43		PIN 25 ☐
PIN B8	PIN 19		PIN 24 ☐
PIN A9	PIN 42		PIN 35 ☐
PIN B9	PIN 18		PIN 26 ☐
PIN A10	PIN 41		PIN 37 ☐
PIN B10	PIN 17		PIN 36 ☐
PIN A11	PIN 40		PIN 47 ☐
PIN B11	PIN 16		
PIN A12	PIN 39		
PIN B12	PIN 15		
PIN A13	PIN 34		
PIN B13	PIN 10		
PIN A14	PIN 33		
PIN B14	PIN 9		
PIN A15	PIN 32		
PIN B15	PIN 8		
PIN A16	PIN 31		



Courant maximum autorisé par voie, déroulé

CABLE-FCN40/1X50/ 2,0M/IM/MEL - Câble

2903470

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903470>



Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903470>



EAC

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

CABLE-FCN40/1X50/ 2,0M/IM/MEL - Câble



2903470

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903470>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

ETIM

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

UNSPSC

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

CABLE-FCN40/1X50/ 2,0M/IM/MEL - Câble



2903470

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903470>

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) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	beeb38da-da0b-4348-9780-8ea4a3720ae4

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