

CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/IM/MEL - Câble



2903505

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903505>

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 (4x 14-pôles); longueur de câble: 3 m

Données commerciales

Référence	2903505
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	4046356745437
Poids par pièce (emballage compris)	617,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	627,1 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
	QY41P
	QY42P
	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

Carte E/S adaptée	2MLQ-TR4A
	2MLQ-TR8A
	2MLQ-TR4B
	2MLQ-TR8B

CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/IM/MEL - Câble



2903505

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903505>

Câble/conducteur

Longueur du câble	3 m
10X0.14 [PVC]	
Style UL AWM	2464/1061
Nombre de pôles	10
Blindé	non
Type	10X0.14 [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	10x 0,14 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	1 mm ±0,03 mm
Diamètre extérieur du câble	6,10 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	52 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	98 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 5000
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 spécial pour quatre modules

Code couleur: Fil unique

noir	Fujitsu40 (B20) = IDC/FLK14-1 (1)
marron	Fujitsu40 (B19) = IDC/FLK14-1 (2)
rouge	Fujitsu40 (B18) = IDC/FLK14-1 (3)
orange	Fujitsu40 (B17) = IDC/FLK14-1 (4)
jaune	Fujitsu40 (B16) = IDC/FLK14-1 (5)
vert	Fujitsu40 (B15) = IDC/FLK14-1 (6)
bleu	Fujitsu40 (B14) = IDC/FLK14-1 (7)
violet	Fujitsu40 (B13) = IDC/FLK14-1 (8)
gris	Fujitsu40 (B1) = IDC/FLK14-1 (9)
blanc	Fujitsu40 (A1) = IDC/FLK14-1 (10)
noir	Fujitsu40 (B12) = IDC/FLK14-2 (1)
marron	Fujitsu40 (B11) = IDC/FLK14-2 (2)

CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/IM/MEL - Câble



2903505

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903505>

rouge	Fujitsu40 (B10) = IDC/FLK14-2 (3)
orange	Fujitsu40 (B9) = IDC/FLK14-2 (4)
jaune	Fujitsu40 (B8) = IDC/FLK14-2 (5)
vert	Fujitsu40 (B7) = IDC/FLK14-2 (6)
bleu	Fujitsu40 (B6) = IDC/FLK14-2 (7)
violet	Fujitsu40 (B5) = IDC/FLK14-2 (8)
gris	Fujitsu40 (B1) = IDC/FLK14-2 (9)
blanc	Fujitsu40 (A1) = IDC/FLK14-2 (10)
noir	Fujitsu40 (A20) = IDC/FLK14-3 (1)
marron	Fujitsu40 (A19) = IDC/FLK14-3 (2)
rouge	Fujitsu40 (A18) = IDC/FLK14-3 (3)
orange	Fujitsu40 (A17) = IDC/FLK14-3 (4)
jaune	Fujitsu40 (A16) = IDC/FLK14-3 (5)
vert	Fujitsu40 (A15) = IDC/FLK14-3 (6)
bleu	Fujitsu40 (A14) = IDC/FLK14-3 (7)
violet	Fujitsu40 (A13) = IDC/FLK14-3 (8)
gris	Fujitsu40 (B2) = IDC/FLK14-3 (9)
blanc	Fujitsu40 (A2) = IDC/FLK14-3 (10)
noir	Fujitsu40 (A12) = IDC/FLK14-4 (1)
marron	Fujitsu40 (A11) = IDC/FLK14-4 (2)
rouge	Fujitsu40 (A10) = IDC/FLK14-4 (3)
orange	Fujitsu40 (A9) = IDC/FLK14-4 (4)
jaune	Fujitsu40 (A8) = IDC/FLK14-4 (5)
vert	Fujitsu40 (A7) = IDC/FLK14-4 (6)
bleu	Fujitsu40 (A6) = IDC/FLK14-4 (7)
violet	Fujitsu40 (A5) = IDC/FLK14-4 (8)
gris	Fujitsu40 (B2) = IDC/FLK14-4 (9)
blanc	Fujitsu40 (A2) = IDC/FLK14-4 (10)

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	4
Nombre de pôles	14
Cycles d'enfichage	> 50

CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/IM/MEL - Câble



2903505

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903505>

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.
------------------------------------	--

CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/IM/MEL - Câble

2903505

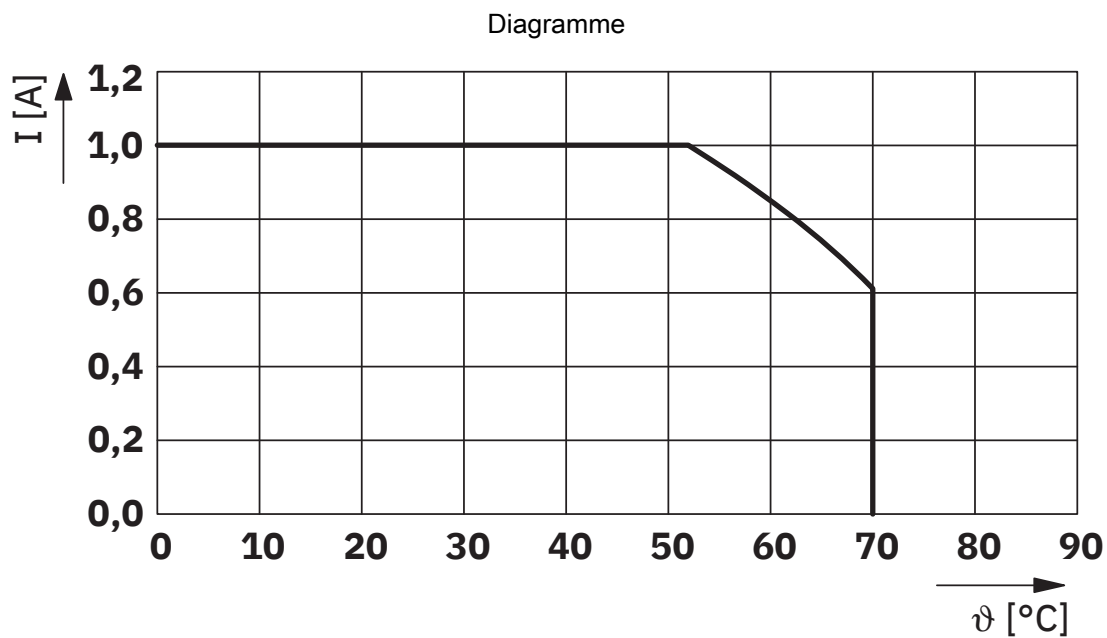
https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903505



Dessins

Dessin de la connexion

Socket strip (X1)	Double assignment	Conductor color	FLK 14 (X2) Byte 0	FLK 14 (X3) Byte 1	FLK 14 (X4) Byte 2	FLK 14 (X5) Byte 3
PIN B20		Black	PIN 1			
PIN B19		Brown	PIN 2			
PIN B18		Red	PIN 3			
PIN B17		Orange	PIN 4			
PIN B16		Yellow	PIN 5			
PIN B15		Green	PIN 6			
PIN B14		Blue	PIN 7			
PIN B13		Violet	PIN 8			
PIN B01		Gray	PIN 9			
PIN A01		White	PIN10			
PIN B12		Black		PIN 1		
PIN B11		Brown		PIN 2		
PIN B10		Red		PIN 3		
PIN B09		Orange		PIN 4		
PIN B08		Yellow		PIN 5		
PIN B07		Green		PIN 6		
PIN B06		Blue		PIN 7		
PIN B05		Violet		PIN 8		
		Gray		PIN 9		
		White		PIN10		
PIN A20		Black			PIN 1	
PIN A19		Brown			PIN 2	
PIN A18		Red			PIN 3	
PIN A17		Orange			PIN 4	
PIN A16		Yellow			PIN 5	
PIN A15		Green			PIN 6	
PIN A14		Blue			PIN 7	
PIN A13		Violet			PIN 8	
PIN B02		Gray			PIN 9	
PIN A02		White			PIN10	
PIN A12		Black				PIN 1
PIN A11		Brown				PIN 2
PIN A10		Red				PIN 3
PIN A09		Orange				PIN 4
PIN A08		Yellow				PIN 5
PIN A07		Green				PIN 6
PIN A06		Blue				PIN 7
PIN A05		Violet				PIN 8
		Gray				PIN 9
		White				PIN10



Courant maximum autorisé par voie, déroulé

CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/IM/MEL - Câble

2903505

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903505>



Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903505>



EAC

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

CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/IM/MEL - Câble

2903505

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903505>



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

ETIM

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

UNSPSC

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

CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/IM/MEL - Câble



2903505

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903505>

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	0ede557b-379c-4b5a-bfb8-39e667f90d47

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