

# FLK 50/EZ-DR/D37SUB/ 50/Y81P-O - Câble



2302599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2302599>

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 Q (Y81P); raccordement 1 : Connecteur femelle D-SUB (1x 37-pôles); raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); longueur de câble: 0,5 m

## Données commerciales

Référence	2302599
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CK2143
Product key	CK2143
Page catalogue	Page 482 (C-5-2019)
GTIN	4017918910273
Poids par pièce (emballage compris)	233,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	225,6 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)	-40 °C ... 70 °C (Pose fixe)
	-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	QY81P
-------------------	-------

### Câble/conducteur

Longueur du câble	0,5 m
-------------------	-------

#### 50X0.14 [PVC]

Style UL AWM	2464/1061
Nombre de pôles	50
Blindé	non
Type	50X0.14 [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	50x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diamètre de fil avec isolant	1 mm ±0,03 mm
Diamètre extérieur du câble	10,3 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	86 mm

# FLK 50/EZ-DR/D37SUB/ 50/Y81P-O - Câble



2302599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2302599>

Rayon de courbure minimal, pose souple	161 mm
Cycles de flexion max.	5000 (Avec rayon $\geq 15 \times$ 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)

## color code

D-SUB37 (17)	IDC/FLK50 (1) = noir
D-SUB37 (18)	IDC/FLK50 (2) = marron
D-SUB37 (1)	IDC/FLK50 (3) = rouge
D-SUB37 (20)	IDC/FLK50 (4) = orange
D-SUB37 (2)	IDC/FLK50 (5) = jaune
D-SUB37 (21)	IDC/FLK50 (6) = vert
D-SUB37 (3)	IDC/FLK50 (7) = bleu
D-SUB37 (22)	IDC/FLK50 (8) = violet
D-SUB37 (4)	IDC/FLK50 (9) = gris
D-SUB37 (23)	IDC/FLK50 (10) = blanc
D-SUB37 (19)	IDC/FLK50 (11) = blanc-noir
D-SUB37 (37)	IDC/FLK50 (12) = blanc-marron
D-SUB37 (17)	IDC/FLK50 (13) = blanc-rouge
D-SUB37 (18)	IDC/FLK50 (14) = blanc-orange
D-SUB37 (5)	IDC/FLK50 (15) = blanc-jaune
D-SUB37 (24)	IDC/FLK50 (16) = blanc-vert
D-SUB37 (6)	IDC/FLK50 (17) = blanc-bleu
D-SUB37 (25)	IDC/FLK50 (18) = blanc-violet
D-SUB37 (7)	IDC/FLK50 (19) = blanc-gris
D-SUB37 (26)	IDC/FLK50 (20) = marron-noir
D-SUB37 (8)	IDC/FLK50 (21) = marron-rouge
D-SUB37 (27)	IDC/FLK50 (22) = marron-orange
D-SUB37 (19)	IDC/FLK50 (23) = marron-jaune
D-SUB37 (37)	IDC/FLK50 (24) = marron-vert
D-SUB37 (17)	IDC/FLK50 (25) = marron-bleu
D-SUB37 (36)	IDC/FLK50 (26) = marron-violet
D-SUB37 (9)	IDC/FLK50 (27) = marron-gris
D-SUB37 (28)	IDC/FLK50 (28) = marron-blanc
D-SUB37 (10)	IDC/FLK50 (29) = vert-noir
D-SUB37 (29)	IDC/FLK50 (30) = vert-marron
D-SUB37 (11)	IDC/FLK50 (31) = vert-rouge
D-SUB37 (30)	IDC/FLK50 (32) = vert-orange
D-SUB37 (12)	IDC/FLK50 (33) = vert-bleu

D-SUB37 (31)	IDC/FLK50 (34) = vert-violet
D-SUB37 (19)	IDC/FLK50 (35) = vert-gris
D-SUB37 (37)	IDC/FLK50 (36) = vert-blanc
D-SUB37 (36)	IDC/FLK50 (37) = jaune-noir
D-SUB37 (18)	IDC/FLK50 (38) = jaune-marron
D-SUB37 (13)	IDC/FLK50 (39) = jaune-rouge
D-SUB37 (32)	IDC/FLK50 (40) = jaune-orange
D-SUB37 (14)	IDC/FLK50 (41) = jaune-bleu
D-SUB37 (33)	IDC/FLK50 (42) = jaune-violet
D-SUB37 (15)	IDC/FLK50 (43) = jaune-gris
D-SUB37 (34)	IDC/FLK50 (44) = jaune-blanc
D-SUB37 (16)	IDC/FLK50 (45) = gris-noir
D-SUB37 (35)	IDC/FLK50 (46) = gris-marron
D-SUB37 (19)	IDC/FLK50 (47) = gris-rouge
D-SUB37 (37)	IDC/FLK50 (48) = gris-orange

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement 1

Connexion selon la norme	CEI 60807-2 DIN 41652
Type de raccordement	Connecteur femelle D-SUB
Filetage vis	UNC 4-40 M2,5
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	37
Couple de serrage	0,2 Nm
Cycles d'enfichage	> 200
Pas	2,77 mm

### Raccordement 2

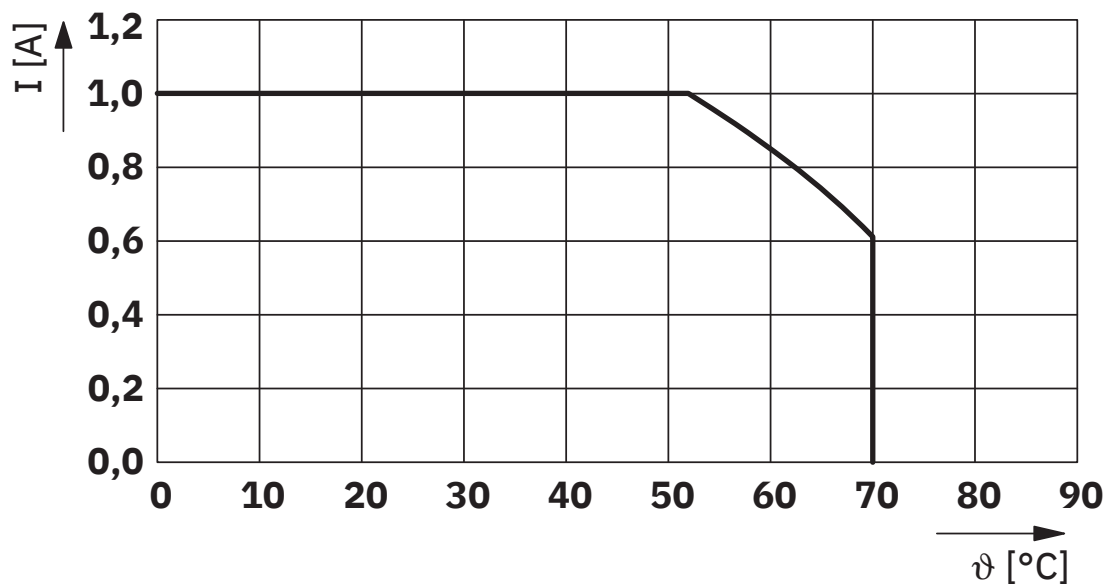
Connexion selon la norme	selon CEI 60603-13
Type de raccordement	IDC/FLK connecteur femelle
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	50
Cycles d'enfichage	> 50
Pas	2,54 mm

## Remarques

Généralités	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

2302599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2302599>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2302599>



### EAC

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



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
	125 V	1 A	-	-



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
	125 V	1 A	-	-

### cULus Listed

2302599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2302599>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27242220
ECLASS-12.0	27242220
ECLASS-13.0	27242220

### ETIM

ETIM 9.0	EC000237
----------	----------

### UNSPSC

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

2302599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2302599>

## Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »



# FLK 50/EZ-DR/D37SUB/ 50/Y81P-O - Câble

2302599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2302599>



## Accessoires

### KME - Porte-repères pour câbles

0807083

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0807083>



Porte-repères pour câbles, blanc, vierge, type de montage: Montage avec collier serrant, diamètre du câble: > 5 mm, surface utile: 20 x 8 mm

---

Phoenix Contact 2024 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)