# FLK 50/2FLK20/EZ-DR/ 400/DV - Câble

2304924

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2304924

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: Emerson Delta V; raccordement 1 : IDC/FLK connecteur femelle (2x 20-pôles); raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); longueur de câble: 4 m

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 2304924 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | CK2152 |
| Product key | CK2152 |
| GTIN | 4046356011730 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 568,2 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 568,2 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 EMERSON DeltaV

| | |
|---|---|
| Carte E/S adaptée | VE4001S2T2B5 |
| | VE4002S1T2B6 |

## Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Longueur du câble | 4 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 mm² |
| Diamètre de fil avec isolant | 1 mm ±0,03 mm |
| Diamètre extérieur du câble | 9,9 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 |
| 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) |

## Caractéristiques de raccordement

Raccordement 1

| | |
|---|---|
| Connexion selon la norme | selon CEI 60603-13 |
| Type de raccordement | IDC/FLK connecteur femelle |
| Nombre de connexions | 2 |
| Nombre de pôles | 20 |
| Cycles d'enfichage | > 50 |
| Pas | 2,54 mm |

Raccordement 2

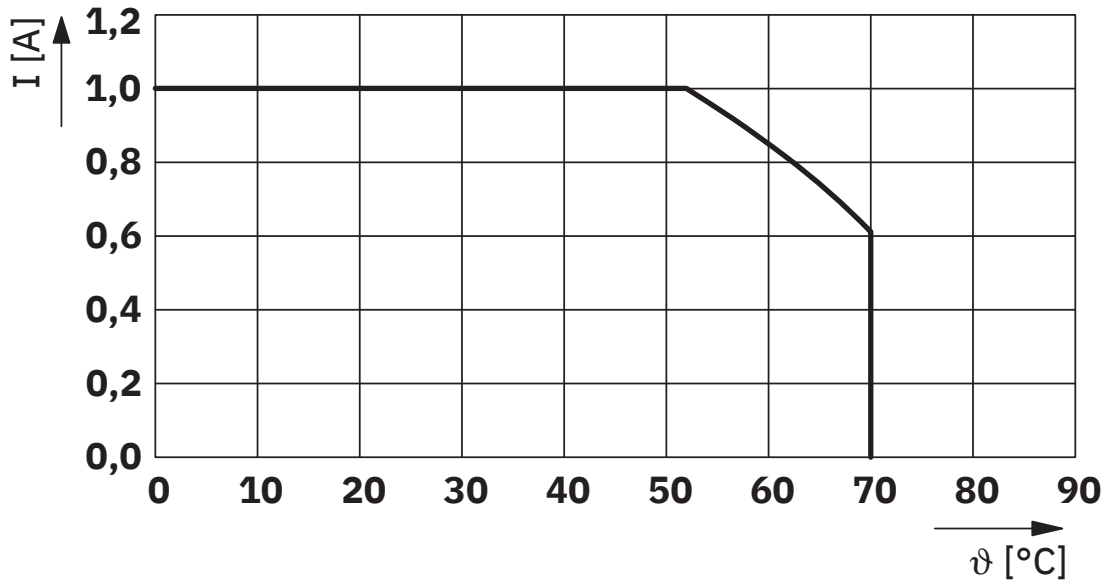
| | |
|---|---|
| Connexion selon la norme | selon CEI 60603-13 |
| Type de raccordement | IDC/FLK connecteur femelle |
| Nombre de connexions | 1 |
| Nombre de pôles | 50 |
| Cycles d'enfichage | > 50 |
| Pas | 2,54 mm |

## 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

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2304924

**EAC**
Identifiant de lhomologation: RU*-DE.HB*35.B00385

**UL Listed**
Identifiant de lhomologation: FILE E 238705

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

**cUL Listed**
Identifiant de lhomologation: FILE E 238705

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

**cULus Listed**

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Conformité environnementale

| | |
|---|---|
| China RoHS | Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e |
| | Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ; |

## 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