

# CAB-D37/F/F/HF/S/F-DO/10M/ETHA - Câble



1673217

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1673217>

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 prééquipé, blindé, exempt d'halogène; automate: SIEMENS ET 200SP HA (F-DQ10x24VDC/2A HA (6DL1136-6DA00-0PH1)); raccordement 1 : Connecteur femelle D-SUB (1x 37-pôles) (pôles connectés : 20); raccordement 2 : Connecteur femelle D-SUB (1x 37-pôles) (pôles connectés : 20); longueur de câble: 10 m

## Données commerciales

|                                  |                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                        | 1673217                                                                           |
| Conditionnement                  | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                 | 1 Unité(s)                                                                        |
| Remarque                         | Fabrication à la commande (pas de reprise)                                        |
| Clé de vente                     | DK225S                                                                            |
| Product key                      | DK225S                                                                            |
| GTIN                             | 4067923221277                                                                     |
| Poids par pièce (hors emballage) | 0,1 MGM                                                                           |
| Numéro du tarif douanier         | 85444290                                                                          |
| Pays d'origine                   | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Type de produit | Câble préconfectionné |
|-----------------|-----------------------|

### Conditions environnementales et de durée de vie

#### Conditions ambiantes

|                                               |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indice de protection                          | IP20                                                                                                                                                             |
| 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 (En cas d'altitude > 2000 m ... ≤ 3000 m, le facteur de correction de 0,88 s'appliquant à la température ambiante (fonctionnement) doit être respecté.) |

### Propriétés électriques

|                         |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Tension de service (AC) | ≤ 25 V AC                                     |
| Tension de service (DC) | ≤ 60 V DC                                     |
| Durée d'enclenchement   | 100 % ED                                      |
| Courant (par chemin)    | ≤ 2,5 A (à l'état déroulé, voir déclassement) |
| Courant (Courant total) | ≤ 20 A (voir derating)                        |

#### Automate pris en charge: SIEMENS ET 200SP HA

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Bloc de terminal adapté     | 6DL1193-6TC00-0DH0 |
| Module de périphérie adapté | 6DL1136-6DA00-0PH1 |

### Câble/conducteur

|                   |      |
|-------------------|------|
| Longueur du câble | 10 m |
|-------------------|------|

#### 20X0.5 [PE H]

|                                         |                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Style UL AWM                            | 21946                                           |
| Nombre de pôles                         | 20                                              |
| Blindé                                  | oui                                             |
| Type                                    | 20X0.5 [PE H]                                   |
| Type de conducteur                      | Câble rond prééquipé, blindé, exempt d'halogène |
| Structure du conducteur ligne de signal | 16x 0,20 mm                                     |
| AWG ligne de signaux                    | 21                                              |
| Section de câble                        | 20x 0,5 mm²                                     |
| Diamètre de fil avec isolant            | 1,5 mm ±0,05 mm                                 |
| Diamètre extérieur du câble             | 10,50 mm ±0,5 mm                                |
| Gaine extérieure, matériau              | FR-PE, sans halogène                            |
| Gaine extérieure, coloris               | gris                                            |
| Matériau conducteur                     | Cordon Cu nu                                    |

|                                         |                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Résistance de la ligne                  | ≤ 39 Ω/km (20 °C)                                                   |
| Résistance d'isolement                  | ≥ 20 MΩ*km (20 °C)                                                  |
| Tension nominale câble                  | 300 V AC/DC                                                         |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe    | 84 mm                                                               |
| Rayon de courbure minimal, pose souple  | 158 mm                                                              |
| Capacité de charge dynamique (pliage)   | Cycles de flexion max.: 5000 (Avec rayon ≥ 15 x diamètre extérieur) |
| Absence d'halogène                      | oui                                                                 |
| Résistance à la propagation des flammes | CEI 60332-1-2 (conduite)                                            |
|                                         | VDE 0842, Partie 332-1-2 (conduite)                                 |
|                                         | CEI 60332-3-22 (conduite)                                           |
|                                         | VDE 0482-1034-2                                                     |
|                                         | IEC 60754-2                                                         |
| Résistance à l'huile                    | contre les projections occasionnelles (conduite)                    |
| Version de câble                        | Câble pour un module                                                |

## Code couleur: Fil unique

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| blanc        | D-SUB37 (1) = D-SUB37 (1)   |
| marron       | D-SUB37 (2) = D-SUB37 (2)   |
| vert         | D-SUB37 (3) = D-SUB37 (3)   |
| jaune        | D-SUB37 (4) = D-SUB37 (4)   |
| gris         | D-SUB37 (5) = D-SUB37 (5)   |
| rose         | D-SUB37 (6) = D-SUB37 (6)   |
| bleu         | D-SUB37 (7) = D-SUB37 (7)   |
| rouge        | D-SUB37 (8) = D-SUB37 (8)   |
| noir         | D-SUB37 (9) = D-SUB37 (9)   |
| violet       | D-SUB37 (10) = D-SUB37 (10) |
| gris-rose    | D-SUB37 (20) = D-SUB37 (20) |
| rouge-bleu   | D-SUB37 (21) = D-SUB37 (21) |
| blanc-vert   | D-SUB37 (22) = D-SUB37 (22) |
| marron-vert  | D-SUB37 (23) = D-SUB37 (23) |
| blanc-jaune  | D-SUB37 (24) = D-SUB37 (24) |
| jaune-marron | D-SUB37 (25) = D-SUB37 (25) |
| blanc-gris   | D-SUB37 (26) = D-SUB37 (26) |
| gris-marron  | D-SUB37 (27) = D-SUB37 (27) |
| blanc-rose   | D-SUB37 (28) = D-SUB37 (28) |
| rose-marron  | D-SUB37 (29) = D-SUB37 (29) |

## Caractéristiques de raccordement

## Raccordement 1

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Connexion selon la norme    | CEI 60807-2              |
|                             | DIN 41652                |
| Type de raccordement        | Connecteur femelle D-SUB |
| Technologie de raccordement | Raccordement à sertir    |

1673217

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1673217>

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Filetage vis         | UNC 4-40             |
| Nombre de connexions | 1                    |
| Nombre de pôles      | 37                   |
| Remarque             | pôles connectés : 20 |
| Couple de serrage    | 0,2 Nm               |
| Cycles d'enfichage   | > 200                |
| Pas                  | 2,77 mm              |

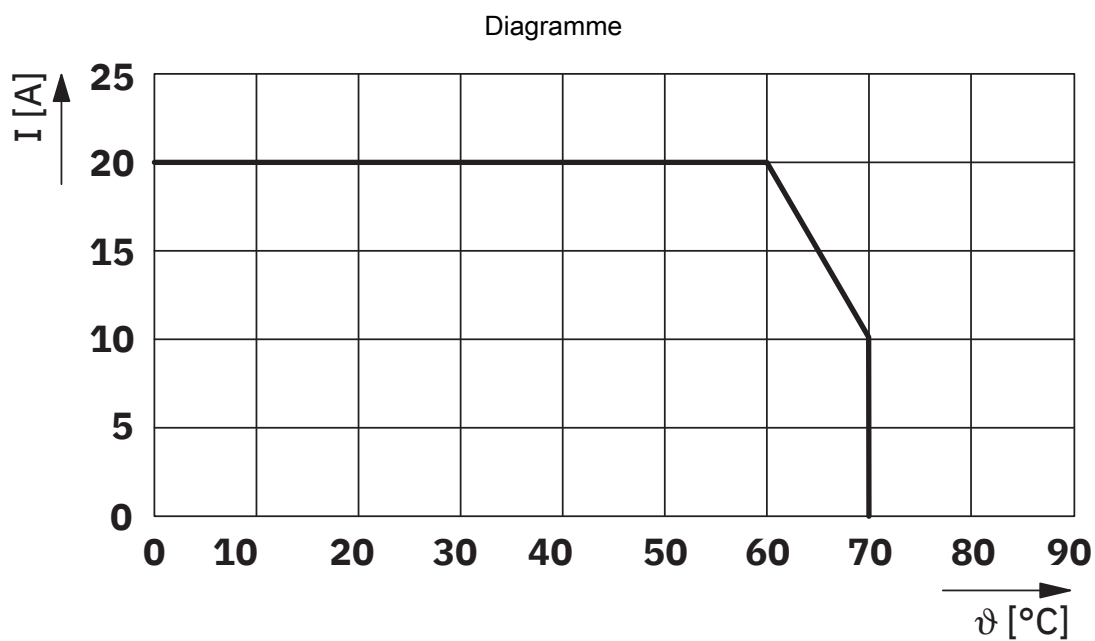
## Raccordement 2

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Connexion selon la norme | CEI 60807-2              |
|                          | DIN 41652                |
| Type de raccordement     | Connecteur femelle D-SUB |
| Filetage vis             | UNC 4-40                 |
| Nombre de connexions     | 1                        |
| Nombre de pôles          | 37                       |
| Remarque                 | pôles connectés : 20     |
| Couple de serrage        | 0,2 Nm                   |
| Cycles d'enfichage       | > 200                    |
| Pas                      | 2,77 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



Courant total maximum autorisé en l'état déroulé

# CAB-D37/F/F/HF/S/F-DO/10M/ETHA - Câble



1673217

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1673217>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242220 |
| ECLASS-15.0 | 27242220 |

### ETIM

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

## 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) |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|