

Cordon DriveCliq

Spécification 6FX5002-2DC10-1BF0

Câble de signal DRIVE-CLiQ pour SINAMICS S120 et moteur avec fils 24 V DC  
Mâle droit – mâle droit  
DRIVE-CLiQ IP67 – DRIVE CLiQ IP20  
Longueurs de câble différentes livrables sur demande.  
En cas d'utilisation de fluides agressifs, il faut vérifier la résistance du matériau en fonction de l'application. Plus de détails sur demande.

Lien vers le produit

Illustration

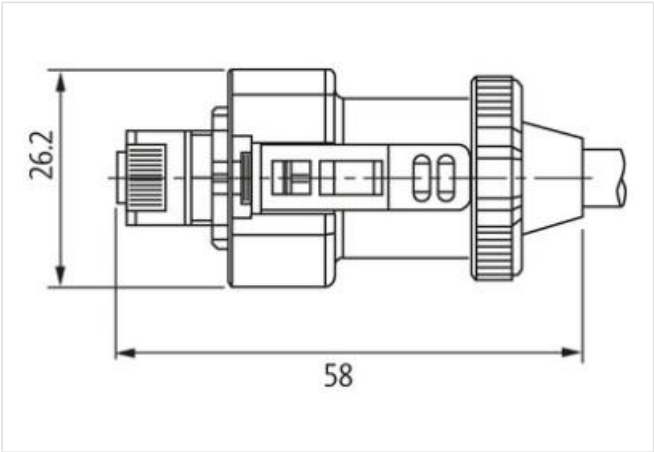
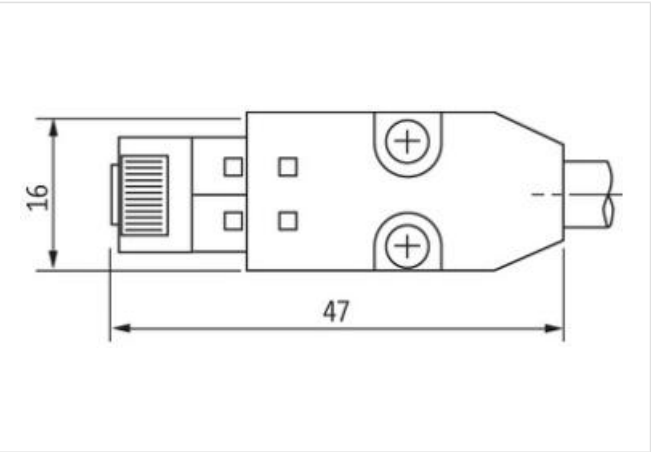
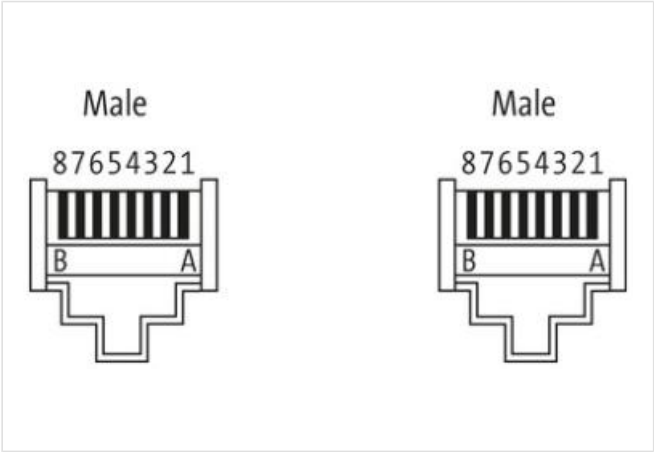
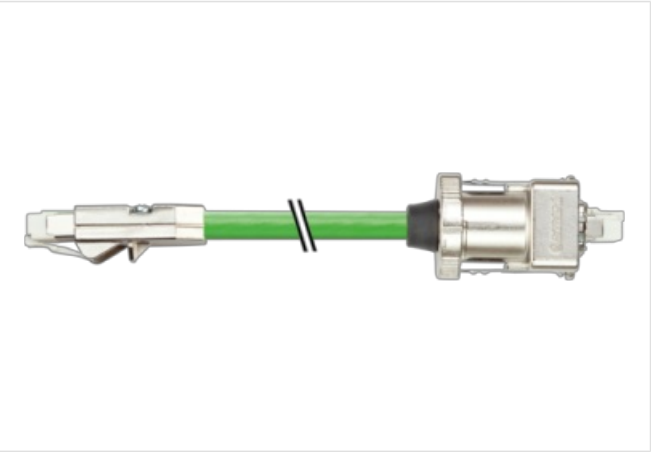


Photo non contractuelle

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Longueur du câble    | 15 m      |
| Mode de fixation     | pluggable |
| Mode de fixation     | pluggable |
| données commerciales |           |
| ECLASS-6.0           | 27061801  |
| ECLASS-6.1           | 27060307  |
| ECLASS-7.0           | 27060307  |

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| ECLASS-8.0               | 27060307      |
| ECLASS-9.0               | 27060307      |
| ECLASS-10.1              | 27060307      |
| ECLASS-11.1              | 27060307      |
| ECLASS-12.0              | 27060307      |
| ETIM-5.0                 | EC000830      |
| GTIN                     | 4048879637268 |
| Numéro du tarif douanier | 85444210      |
| Unité de conditionnement | 1             |

#### Caractéristiques électriques | Alimentation

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Tension de service CA max. | 30 V   |
| Tension de service CC max. | 30 V   |
| Courant de service max.    | 1,76 A |

#### Protection des appareils | Électrique

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Indice de protection (EN CEI 60529)        | IP20, IP67 |
| Degré de pollution                         | 3          |
| Tension de choc assignée                   | 0,5 kV     |
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1) | II         |

#### Données mécaniques | Données de montage

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Type de verrouillage | DRIVE-CLiQ |
|----------------------|------------|

#### Caractéristiques environnementales | Climatique

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Température de service min.            | -20 °C                     |
| Température de service max.            | 80 °C                      |
| Additional condition temperature range | depending on cable quality |

#### Important installation notes

|                        |                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note on strain relief  | Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.                                                   |
| Note on bending radius | <b>Attention:</b> Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces. |

#### Installation | Câble

|                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Style STOOW gaine                        | Hybride, Données, Power                             |
| Identification du câble                  | 881                                                 |
| Couleur de gaine                         | vert                                                |
| Type of Certificate                      | cURus                                               |
| Amount stranding                         | 3                                                   |
| Stranding                                | 2 wires avec Filler twisted                         |
| Stranding (type 2)                       | 3 Câblage composite avec Filler twisted             |
| Blindage du câble (type)                 | Tresse en cuivre, étamée                            |
| Blindage du câble (revêtement)           | 85 %                                                |
| Filler                                   | oui                                                 |
| wire arrangement                         | (vert, jaune), (rosa, bleu), (rouge, noir)          |
| Matériel gaine                           | PVC                                                 |
| Absence d'ingrédients (gaine)            | Sans plomb, Sans CFC, Sans silicone                 |
| Outer-diameter (jacket)                  | 6,95 mm                                             |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                               |
| Material wire insulation                 | PE                                                  |
| Amount wires                             | 4                                                   |
| Outer diameter insulation                | 1,03 mm                                             |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                               |
| Ingredient freeness wire insulation      | Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone |
| Amount strands (wire)                    | 7                                                   |
| Diameter of single wires                 | 24 AWG                                              |
| Conductor crosssection (wire)            | 24 AWG                                              |

|                                                         |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu                                                            |
| Electrical function wire                                | Données                                                                      |
| Material wire insulation (Power)                        | PE                                                                           |
| Outer diameter wire insulation (Power)                  | 1,03 mm                                                                      |
| Tolerance outer diameter wire insulation (Power)        | ±5 %                                                                         |
| Ingredient freeness wire insulation (Power)             | Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes                                         |
| Amount strands wire (Power)                             | 7                                                                            |
| Diameter of single wires (Power)                        | 22 AWG                                                                       |
| Wire conductor cross section (Power)                    | 22 AWG                                                                       |
| Material conductor wire (Power)                         | Fil de cuivre, étamé                                                         |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 10 m @ 25 °C   Horizontale                                                   |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 2                                                                            |
| Tension nominale CA max.                                | 30 V                                                                         |
| Electrical function wire                                | Données                                                                      |
| Characteristic impedance                                | 100 Ω ± 15 % @ 1 MHz                                                         |
| Electrical resistance line constant wire                | 90 Ω/km @ 20 °C                                                              |
| Electrical resistance coating wire (Power)              | 55 Ω/km @ 20 °C                                                              |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 0,5 kV @ 60 s                                                                |
| Capacité électrique                                     | 50000 pF/km                                                                  |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 0,5 kV @ 60 s                                                                |
| Tension alternative constante (conducteur - blindage)   | 0,5 kV @ 60 s                                                                |
| Loop resistance                                         | 1000 MΩ × km                                                                 |
| Température de service min. (statique)                  | -20 °C                                                                       |
| Température de service max. (statique)                  | 80 °C                                                                        |
| Température de service min. (dynamique)                 | 0 °C                                                                         |
| Température de service max. (dynamique)                 | 60 °C                                                                        |
| Résistance à la flamme                                  | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2                          |
| chemical resistance                                     | Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application                    |
| Résistance à l'essence                                  | Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application                    |
| Oil resistance                                          | Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application   DIN EN 60811-404 |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 0,1 Mio.                                                                     |