

M23-Servoleitung

Spezifikation: 6FX8002-5DS11-1CF0

Câble d'alimentation avec des fils de frein pour SINAMICS S120 et moteurs avec connexion M23 et frein de maintien  
Femelle droit – bornes préconfectionnées  
M23, 6 pôles  
blindé  
sans gaines de câble  
Longueurs de câble différentes livrables sur demande.  
Le boîtier est en matière plastique et présente une bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile.  
En cas d'utilisation de fluides agressifs, il faut vérifier la résistance du matériau en fonction de l'application. Plus de détails sur demande.  
Fils de puissance : 12 A (1.5 mm²), 15 A (2.5 mm²) ; fils de frein : 5 A (1.5 mm²)

Lien vers le produit

Illustration

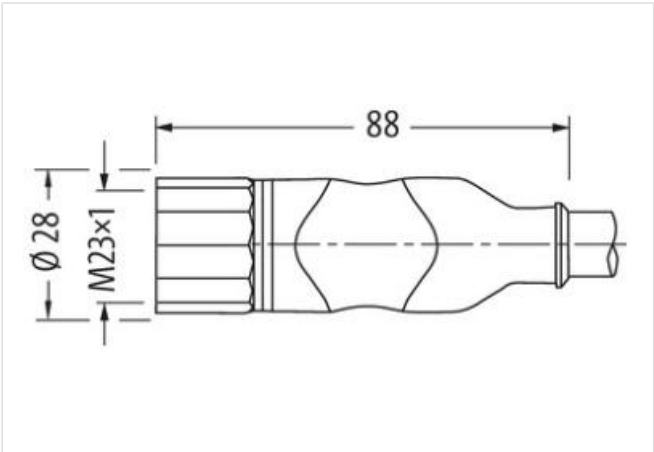
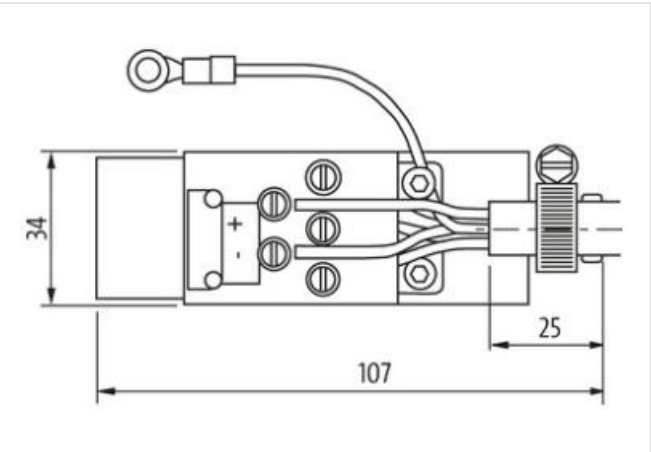
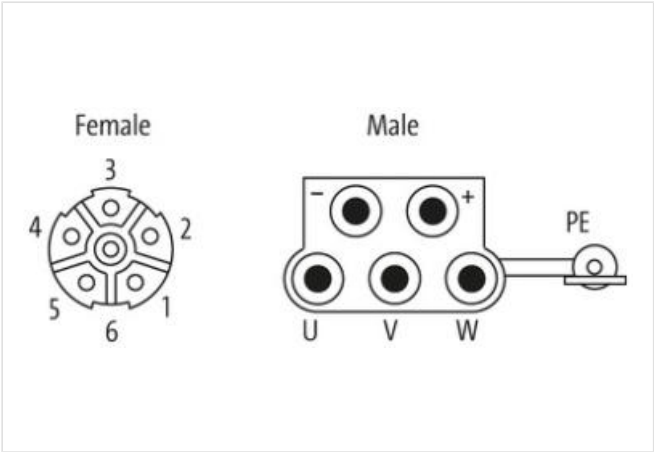


Photo non contractuelle

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Longueur du câble        | 25 m    |
| Couple de serrage        | 2 Nm    |
| Family construction form | M23     |
| Filetage                 | M23 x 1 |

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| convient pour gaine striée (Ø intérieur) | 16 mm |
| Ouverture de clé                         | SW27  |

#### données commerciales

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| ECLASS-6.0               | 27279218      |
| ECLASS-6.1               | 27279218      |
| ECLASS-7.0               | 27279218      |
| ECLASS-8.0               | 27279218      |
| ECLASS-9.0               | 27060327      |
| ECLASS-10.1              | 27060311      |
| ECLASS-11.1              | 27060311      |
| ECLASS-12.0              | 27060327      |
| ETIM-5.0                 | EC001855      |
| GTIN                     | 4048879663311 |
| Numéro du tarif douanier | 85444290      |
| Unité de conditionnement | 1             |

#### Caractéristiques électriques | Alimentation

|                                                         |       |
|---------------------------------------------------------|-------|
| Tension de service CA max. par contact d'alimentation   | 600 V |
| Tension de service CA max. par contact de signalisation | 250 V |
| Tension de service CC max. par contact d'alimentation   | 600 V |
| Tension de service CC max. par contact de signalisation | 250 V |

#### Protection des appareils | Électrique

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Indice de protection (EN CEI 60529)        | IP20, IP67 |
| Degré de pollution                         | 3          |
| Rated surge voltage power contacts         | 4 kV       |
| Rated surge voltage signal contacts        | 2 kV       |
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1) | I          |

#### Données mécaniques | Données du matériau

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Revêtement verrouillage | nickel plated |
| Matériau boîtier        | PUR           |
| Matériau verrouillage   | Laiton        |

#### Données mécaniques | Données de montage

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Mode de fixation | enfiché, Vissé, Protection contre les vibrations |
|------------------|--------------------------------------------------|

#### Caractéristiques environnementales | Climatique

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Température de service min.            | -25 °C                     |
| Température de service max.            | 85 °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

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Identification du câble   | 833                         |
| Fonction de câble         | Hybride, Signal, Power      |
| Couleur de gaine          | orange                      |
| Type of Certificate       | cURus                       |
| Amount stranding          | 1                           |
| Stranding                 | 2 wires avec Filler twisted |
| Amount stranding (type 2) | 1                           |

|                                                           |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Stranding (type 2)                                        | 4 wires avec Filler de Groupe de fils toronnés twisted               |
| Blindage du câble (type)                                  | Tresse en cuivre, étamée                                             |
| Blindage du câble (revêtement)                            | 85 %                                                                 |
| Blindage par paire (type)                                 | Tresse en cuivre, étamée                                             |
| Banderolage                                               | Fiber tape, Fleece, Foil                                             |
| Filler                                                    | oui                                                                  |
| wire arrangement                                          | noir, blanc, (noir W/L3/D/L-, noir U/L1/C/L+, noir V/L2, Vert-jaune) |
| Cable weight                                              | 311,3 g/m                                                            |
| Matériel gaine                                            | TMPU                                                                 |
| Absence d'ingrédients (gaine)                             | Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone                  |
| Outer-diameter (jacket)                                   | 13 mm                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)                         | ± 5 %                                                                |
| Material wire insulation                                  | TPM                                                                  |
| Amount wires                                              | 2                                                                    |
| Outer diameter insulation                                 | 2,4 mm                                                               |
| Outer diameter tolerance core insulation                  | ± 5 %                                                                |
| Ingredient freeness wire insulation                       | Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone                  |
| Amount strands (wire)                                     | 84                                                                   |
| Diameter of single wires                                  | 0,15 mm                                                              |
| Conductor crosssection (wire)                             | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                  |
| Material conductor wire                                   | Fil de cuivre, nu                                                    |
| Conductor type (wire)                                     | Classe de fil 6                                                      |
| Material wire insulation (Power)                          | TPM                                                                  |
| Outer diameter wire insulation (Power)                    | 3,1 mm                                                               |
| Tolerance outer diameter wire insulation (Power)          | ±5 %                                                                 |
| Ingredient freeness wire insulation (Power)               | Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone                  |
| Printing colour wire insulation (Power)                   | Blanc (isolation noir)                                               |
| Nombre de conducteurs (alimentation)                      | 4                                                                    |
| Amount strands wire (Power)                               | 140                                                                  |
| Diameter of single wires (Power)                          | 0,15 mm                                                              |
| Wire conductor cross section (Power)                      | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                  |
| Material conductor wire (Power)                           | Fil de cuivre, nu                                                    |
| Conductor type wire (Power)                               | Classe de fil 6                                                      |
| Max. rated voltage (conductor - conductor)                | 1000 V                                                               |
| Max. rated voltage (conductor - ground)                   | 600 V                                                                |
| Courant admissible (norme)                                | selon DIN VDE 0298-4                                                 |
| Intensité admissible min. conducteur                      | 12,6 A                                                               |
| Current carrying capacity min. wire (Power)               | 18,2 A                                                               |
| Electrical resistance line constant wire                  | 13,7 Ω/km @ 20 °C                                                    |
| Electrical resistance coating wire (Power)                | 8 Ω/km @20 °C                                                        |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur)   | 4 kV @ 300 s                                                         |
| Capacité électrique constante de ligne (fil - fil)        | 90000 pF/km                                                          |
| capacité électrique constante de ligne (fil - blindage)   | 160000 pF/km                                                         |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)        | 4 kV @ 300 s                                                         |
| Tension alternative constante (conducteur - blindage)     | 4 kV @ 300 s                                                         |
| Résistance d'isolement                                    | 2500 MΩ × km                                                         |
| Electrical capacity line constant (wire - shield) (power) | 200000 pF/km                                                         |
| Electrical capacity line constant (wire - wire) (power)   | 120000 pF/km                                                         |
| AC withstand voltage power (wire - shield)                | 4 kV @ 300 s                                                         |

|                                                         |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 4 kV @ 300 s                                                                 |
| AC withstand voltage power (wire - wire)                | 4 kV @ 300 s                                                                 |
| Température de service min. (statique)                  | -30 °C                                                                       |
| Température de service max. (statique)                  | 80 °C                                                                        |
| Température de service min. (dynamique)                 | -30 °C                                                                       |
| Température de service max. (dynamique)                 | 80 °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 |
| Rayon de flexion (fixe)                                 | 4 x Outer diameter                                                           |
| Rayon de flexion (en mouvement)                         | 7,5 x Outer diameter                                                         |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles)         | 10 Mio. @ 25 °C                                                              |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 50 m @ 25 °C   Horizontale                                                   |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 5 m/s @ 25 °C                                                                |
| Contrainte due à la torsion                             | ± 30 °/m                                                                     |