

## M23 SERVO CABLE

Specification: M6FX5002-5CS01-1BD0

Câble de puissance pour SINAMICS S120 et moteurs avec raccordement M23

Femelle droit – bornes préconfectionnées

M23, 6 pôles

4 pôles utilisées

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 mm<sup>2</sup>), 15 A (2.5 mm<sup>2</sup>) ; fils de frein : 5 A (1.5 mm<sup>2</sup>)

### [Lien vers le produit](#)

#### Illustration

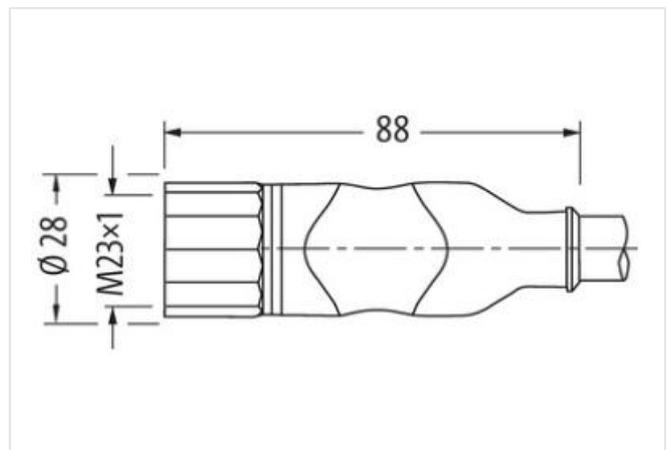
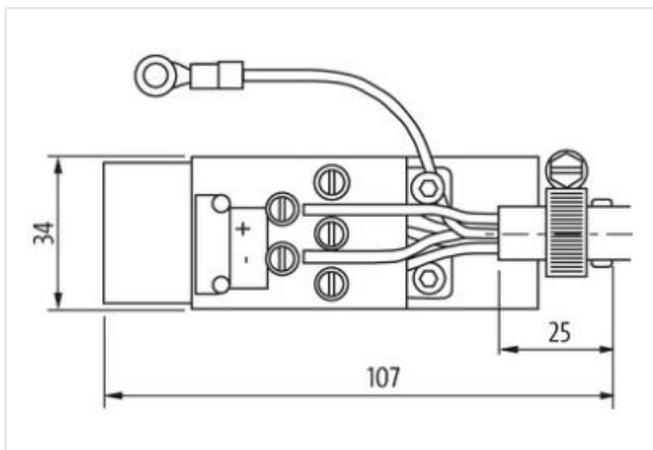
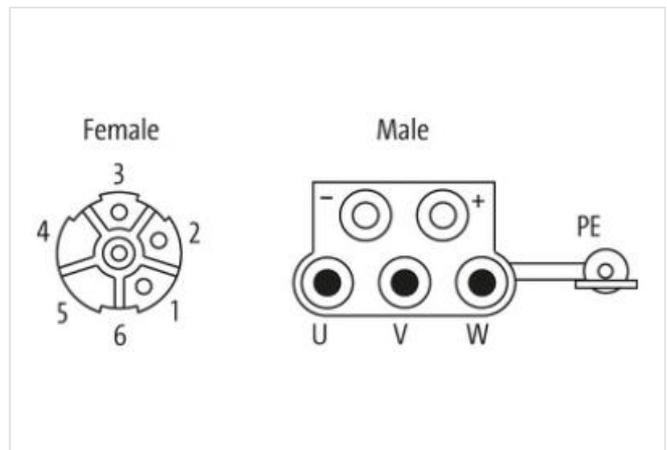


Photo non contractuelle

Longueur du câble 13 m

Couple de serrage 2 Nm

Family construction form M23

Filetage M23 x 1

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	4048879558570
Numéro du tarif douanier	85444290
Unité de conditionnement	1
Caractéristiques électriques   Alimentation	
Tension de service CA max.	630 V
Tension de service CC max.	630 V
Protection des appareils   Électrique	
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP20, IP67
Degré de pollution	3
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	
wire arrangement	noir W/L3/D/L-, noir U/L1/C/L+, noir V/L2, Vert-jaune
Identification du câble	865
Couleur de gaine	orange
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	4 wires avec Filler twisted
Blindage du câble (type)	Tresse en cuivre, étamée
Blindage du câble (revêtement)	80 %
Banderolage	Fiber tape, Fleece
Filler	oui
wire arrangement	noir W/L3/D/L-, noir U/L1/C/L+, noir V/L2, Vert-jaune
Cable weight	128,7 g/m
Matériel gaine	PVC
Absence d'ingrédients (gaine)	Sans plomb, Sans CFC, Sans silicone
Outer-diameter (jacket)	8,1 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation (Power)	TPM
Outer diameter wire insulation (Power)	2,4 mm

Tolerance outer diameter wire insulation (Power)	±5 %
Ingredient freeness wire insulation (Power)	Sans plomb, Sans CFC, Sans silicone
Printing colour wire insulation (Power)	Blanc (isolation noir)
Nombre de conducteurs (alimentation)	4
Amount strands wire (Power)	30
Diameter of single wires (Power)	0,25 mm
Wire conductor cross section (Power)	1,5 mm <sup>2</sup>
Material conductor wire (Power)	Fil de cuivre, nu
Conductor type wire (Power)	Classe de fil 5
Max. rated voltage (conductor - conductor)	1000 V
Max. rated voltage (conductor - ground)	600 V
Courant admissible (norme)	selon DIN VDE 0298-4
Current carrying capacity min. wire (Power)	14,4 A
Electrical resistance coating wire (Power)	13,7 Ω/km @20 °C
Tension alternative constante (conducteur - conducteur)	4 kV @ 60 s
Tension alternative constante (conducteur - gaine)	4 kV @ 60 s
Tension alternative constante (conducteur - blindage)	4 kV @ 60 s
Résistance d'isolement	10 MΩ × km
Electrical capacity line constant (wire - shield) (power)	250000 pF/km
Electrical capacity line constant (wire - wire) (power)	150000 pF/km
Température de service min. (statique)	-25 °C
Température de service max. (statique)	80 °C
Température de service min. (dynamique)	-5 °C
Température de service max. (dynamique)	60 °C
Résistance à la flamme	IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2
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)	5 x Outer diameter
Rayon de flexion (en mouvement)	18 x Outer diameter
Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles)	0,1 Mio. @ 25 °C
Course de déplacement (chaîne porte-câbles)	5 m @ 25 °C   Horizontale
Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)	0,5 m/s @ 25 °C
Contrainte due à la torsion	± 30 °/m