

Cordon servo M23

Spécification 6FX5002-5DN16-1BA0

Femelle droit – bornes préconfectionnées
M23, 6 pôles
Connecteur d'alimentation SIEMENS
blindé
Câble de puissance pour SINAMICS S120 et moteurs avec raccordement M23
sans gânes 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

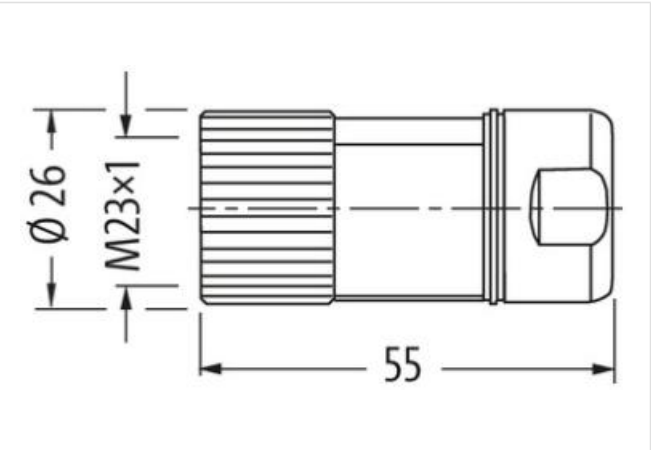
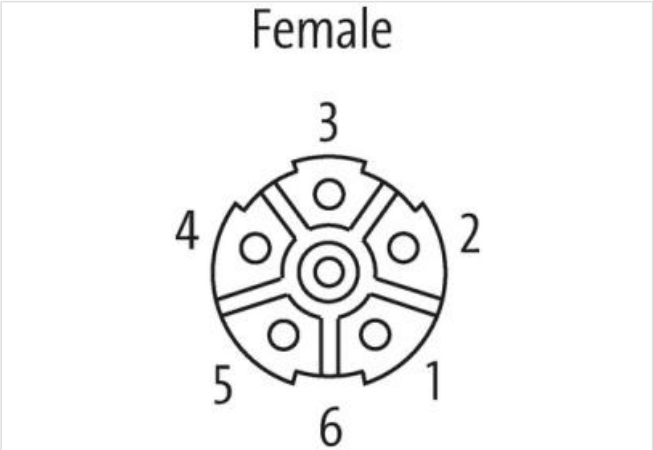
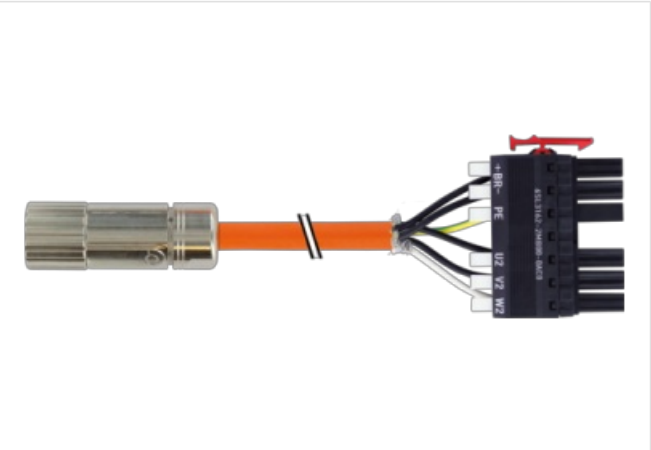


Photo non contractuelle

Longueur du câble	10 m
Couple de serrage	2 Nm
Family construction form	M23

Filetage	M23 x 1
Ouverture de clé	SW27
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP66, IP67
données commerciales	
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060327
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879681551
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	
Degré de pollution	3
Tension de choc assignée	6 kV
Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)	I
Caractéristiques techniques Données mécaniques	
Contour pour tuyau ondulé flexible	sans
Données mécaniques Données du matériau	
Revêtement du boîtier	nickel plated
Revêtement verrouillage	nickel plated
Matériau boîtier	Zinc moulé
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	Attention: 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, blanc, (noir W/L3/D/L-, noir U/L1/C/L+, noir V/L2, Vert-jaune)
Identification du câble	863
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	269,5 g/m
Matériel gaine	PVC
Absence d'ingrédients (gaine)	Sans plomb, Sans CFC, Sans silicone
Outer-diameter (jacket)	12 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 silicone
Amount strands (wire)	30
Diameter of single wires	0,25 mm
Conductor crosssection (wire)	1,5 mm ²
Material conductor wire	Fil de cuivre, nu
Conductor type (wire)	Classe de fil 5
Material wire insulation (Power)	TPM
Outer diameter wire insulation (Power)	3 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)	50
Diameter of single wires (Power)	0,25 mm
Wire conductor cross section (Power)	2,5 mm ²
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
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)	2 kV @ 60 s
Capacité électrique constante de ligne (fil - fil)	100000 pF/km
capacité électrique constante de ligne (fil - blindage)	160000 pF/km
Tension alternative constante (conducteur - gaine)	2 kV @ 60 s
Tension alternative constante (conducteur - blindage)	2 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
AC withstand voltage power (wire - shield)	4 kV @ 60 s
Power frequency withstand voltage power (wire - jacket)	4 kV @ 60 s
AC withstand voltage power (wire - wire)	4 kV @ 60 s

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	UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 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	DIN EN 60811-404 Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application
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