

## M23-Bu gerade 6pol. Offenes Ltg-Ende

Beschaltung lt. 6FX\_002-5DA11 9m

Câble d'alimentation avec des fils de frein pour SINAMICS S120 et moteurs avec connexion M23 et frein de maintien  
Femelle droit

M23, 6 pôles

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 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

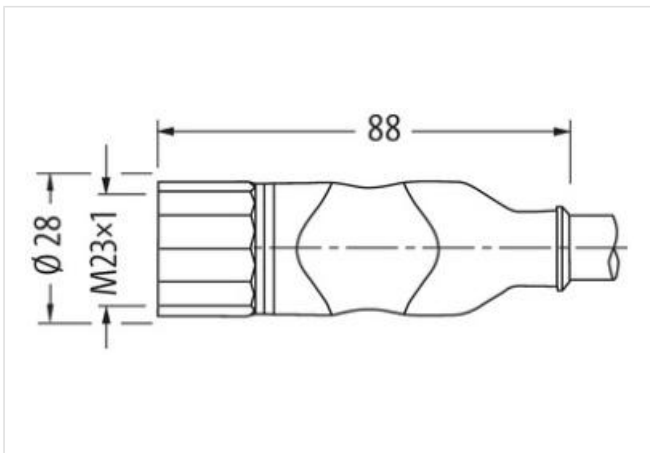
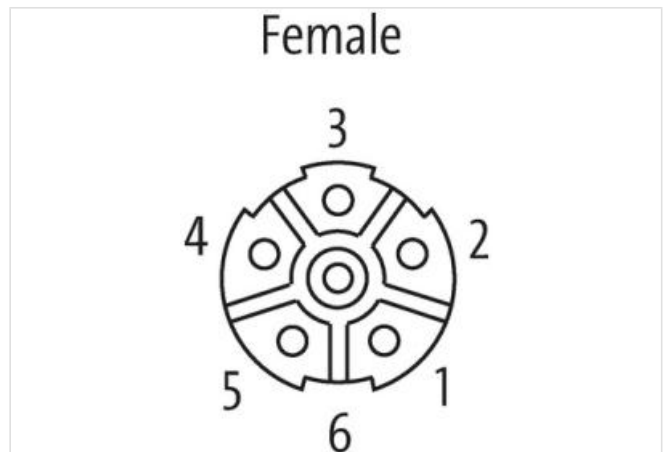


Photo non contractuelle

Longueur du câble	9 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	4048879486187
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)	IP65, IP67
Condition supplémentaire Indice de protection	enfiché, Vissé
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**

wire arrangement	noir, blanc, (noir W/L3/D/L-, noir U/L1/C/L+, noir V/L2, Vert-jaune)
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