

## M23 SIGNAL CABLE

Specification: M6FX8002-2CA31-1BC5

Câble de signal pour SINAMICS S120 et moteur avec raccordement M23

Femelle droit – femelle 90°

M23, 17 pôles – SUB-D25

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.

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

#### Illustration

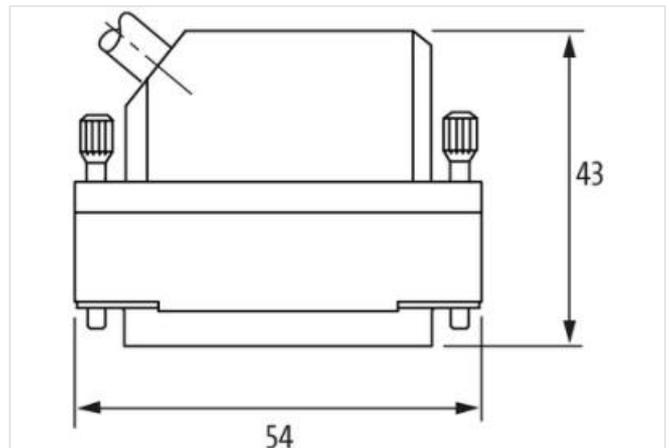
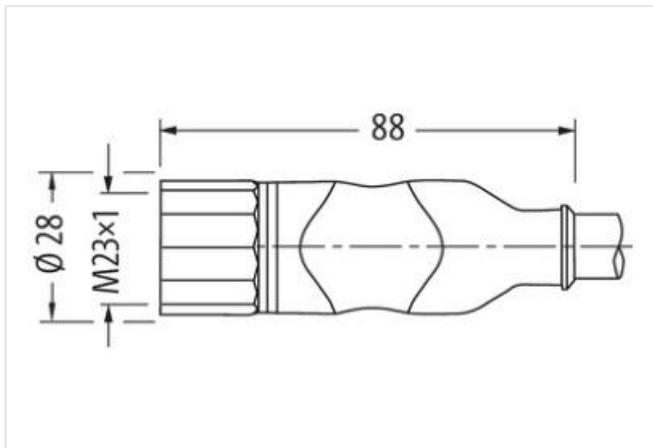
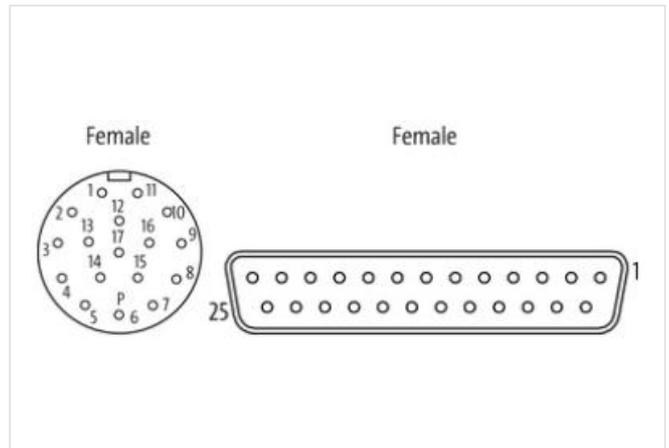
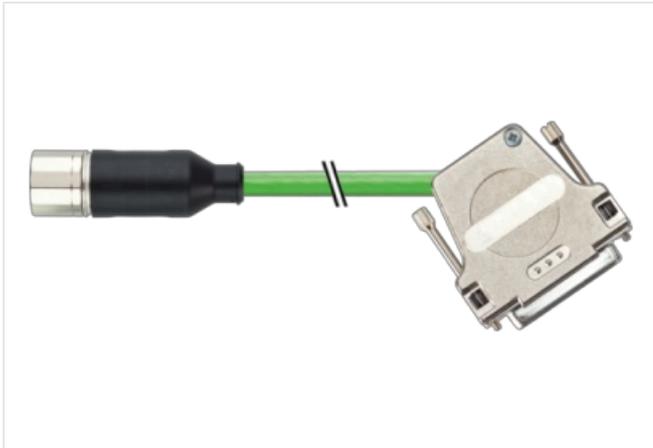


Photo non contractuelle

Longueur du câble	12,5 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
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP65, IP67
<b>Family construction form</b>	
Family construction form	SUB-D25
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP20
<b>données commerciales</b>	
ECLASS-6.0	27279218
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	EC001855
GTIN	4048879498951
Numéro du tarif douanier	85444290
Unité de conditionnement	1
<b>Caractéristiques électriques   Alimentation</b>	
Tension de service CA max.	30 V
Tension de service CC max.	30 V
<b>Protection des appareils   Électrique</b>	
Degré de pollution	3
Tension de choc assignée	0,5 kV
Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)	I
<b>Données mécaniques   Données du matériau</b>	
Revêtement verrouillage	nickel plated
Matériau boîtier	PUR
Matériau verrouillage	Laiton
<b>Données mécaniques   Données de montage</b>	
Mode de fixation	enfiché, Vissé, Protection contre les vibrations
<b>Caractéristiques environnementales   Climatique</b>	
Température de service min.	-25 °C
Température de service max.	85 °C
Additional condition temperature range	depending on cable quality
<b>Important installation notes</b>	
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.
<b>Installation   Câble</b>	
wire arrangement	, noir, bleu, blanc
Identification du câble	811
Fonction de câble	Hybride
Couleur de gaine	noir
Toronnage câble total	6 Câblage composite de Filler twisted
Amount stranding	2
Stranding	4 wires twisted
Amount stranding (type 2)	1
Stranding (type 2)	2 wires twisted
Amount stranding (type 3)	3
Stranding (type 3)	2 wires avec Filler twisted

Blindage du câble (type)	Tresse en cuivre, nue
Banderolage	Foil
Filler	oui
wire arrangement	, noir, bleu, blanc
Matériel gaine	PUR
Absence d'ingrédients (gaine)	Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes
Outer-diameter (jacket)	9,5 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PP
Amount wires	10
Outer diameter insulation	0,85 mm
Shore hardness wire insulation	65 ± 5 Shore D
Amount strands (wire)	7
Diameter of single wires	0,16 mm
Conductor crosssection (wire)	0,14 mm <sup>2</sup>
Material conductor wire	Fil de cuivre, nu
Outer diameter wire insulation (Data)	2 mm
Amount wires (Data)	4
Amount strands wire (Data)	7
Diameter of single wires (Data)	0,127 mm
Conductor crosssection wire (Data)	0,22 mm <sup>2</sup>
Material conductor wire (Data)	Fil de cuivre, étamé
Tension nominale CA max.	300 V
Courant admissible (norme)	selon DIN VDE 0298-4
Electrical resistance line constant wire	148,9 Ω/km @ 20 °C
Electrical resistance coating wire (Data)	93,3 Ω/km @ 20 °C
Température de service min. (dynamique)	-25 °C
Température de service max. (dynamique)	80 °C
UV resistance	DIN EN ISO 4892-2 A
Résistance à la flamme	IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090
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 courbure (installation)	x Outer diameter
Rayon de flexion (fixe)	x Outer diameter
Rayon de flexion (en mouvement)	6 x Outer diameter
Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles)	2 Mio.