

M23 cavo per servomotore

specifica: 6FX5002-5CS01-1BF0

Cavo di potenza per SINAMICS S120 e motori con connessioni M23
Femmina diritto – morsetti precablati
M23, 6 poli
4 poli occupati
Altre lunghezze secondo disponibilità.
Custodie plastica con buona resistenza contro agenti chimici e oli
La resistenza agli agenti aggressivi deve essere testata per la singola applicazione. Ulteriori dettagli su richiesta.
Conduttori di potenza: 12 A (1.5 mm²), 15 A (2.5 mm²); conduttori per freno: 5 A (1.5 mm²)

Link al prodotto

Immagine

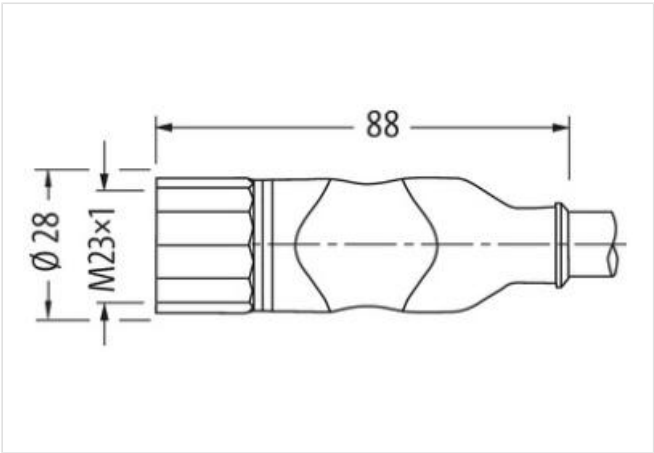
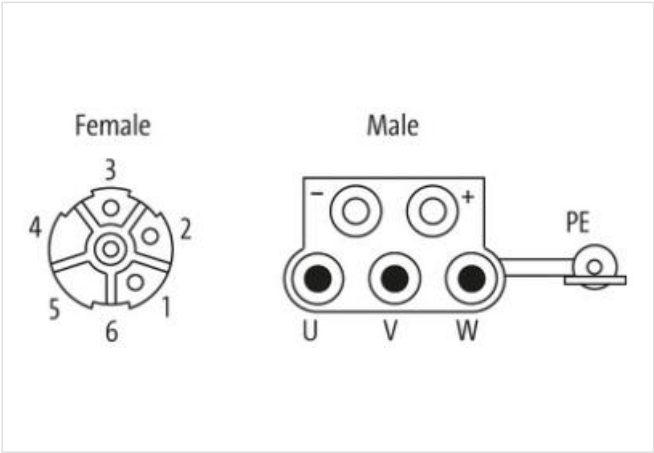


Immagine rappresentativa

Lunghezza	15 m
Coppia di serraggio	2 Nm
Family construction form	M23
Filettatura	M23 x 1
Apertura della chiave	SW27

dati commerciali

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	4048879552967
Lotto minimo ordinabile	1
Numero di tariffa doganale	85444290

Dati elettrici | Alimentazione

Tensione di esercizio CA max	630 V
Tensione di esercizio CC max	630 V

Protezione dei dispositivi | Elettrica

Grado di protezione (EN CEI 60529)	IP20, IP67
Grado di inquinamento	3

Dati meccanici | Dati del materiale

Rivestimento blocco	nickel plated
Materiale custodia	PUR
Materiale dispositivo bloccaggio	Ottone

Dati meccanici | Dati di montaggio

Tipo di fissaggio	inserito, Avvitato, Protezione antivibrazione
-------------------	---

Caratteristiche ambientali | Climatiche

Temperatura di esercizio min	-25 °C
Temperatura di esercizio 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 | Cable

Identificazione cavo	865
Colore	arancione
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	4 wires con Filler twisted
Schermatura del cavo (tipo)	Rame intrecciato, stagnato
Schermatura del cavo (copertura)	80 %
Rivestimento	Fiber tape, Fleece
Filler	si
wire arrangement	nero W/L3/D/L-, nero U/L1/C/L+, nero V/L2, Verde-giallo
Cable weigth	128,7 g/m
Materiale rivestimento	PVC
Assenza di ingredienti (guaina)	Privo di piombo, Privo di CFC, Privo di 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)	Privo di piombo, Privo di CFC, Privo di silicone
Printing colour wire insulation (Power)	Bianco (isolamento nero)
Numero fili (Power)	4
Amount strands wire (Power)	30
Diameter of single wires (Power)	0,25 mm
Wire conductor cross section (Power)	1,5 mm ²
Material conductor wire (Power)	Cavetto in rame, nudo
Conductor type wire (Power)	Classe di cavetti 5
Max. rated voltage (conductor - conductor)	1000 V
Max. rated voltage (conductor - ground)	600 V
Capacità di corrente (standard)	a norme DIN VDE 0298-4
Current carrying capacity min. wire (Power)	14,4 A
Electrical resistance coating wire (Power)	13,7 Ω /km @20 °C
Tensione alternata continuativa (filo - filo)	4 kV @ 60 s
Tensione alternata continuativa (filo - guaina)	4 kV @ 60 s
Tensione alternata continuativa (filo - schermo)	4 kV @ 60 s
Resistenza d'isolamento	10 M Ω x km
Electrical capacity line constant (wire - shield) (power)	250000 pF/km
Electrical capacity line constant (wire - wire) (power)	150000 pF/km
Temperatura di esercizio min (fissa)	-25 °C
Temperatura di esercizio max (fissa)	80 °C
Temperatura di esercizio min (variabile)	-5 °C
Temperatura di esercizio max (variabile)	60 °C
Resistenza al fuoco	IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 UL 1581 § 1100 FT2
chemical resistance	Buona, da controllare in funzione dell'applicazione
Resistenza alla benzina	Buona, da controllare in funzione dell'applicazione
Oil resistance	Buona, da controllare in funzione dell'applicazione DIN EN 60811-404
raggio di curvatura (fisso)	5 x Outer diameter
Raggio di curvatura (mobile)	18 x Outer diameter
N. di cicli (catena portacavo)	0,1 Mio. @ 25 °C
Corsa (c. portacavo)	5 m @ 25 °C Orizzontale
Velocità (c. portacavo)	0,5 m/s @ 25 °C
Sollecitazioni in torsione	$\pm$ 30 °/m