

M23 cavo per servomotore

specifica: M6FX5002-5CS01-1AJ0

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

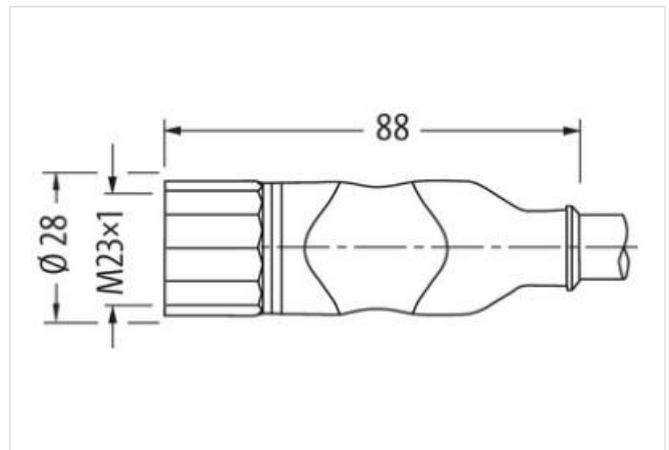
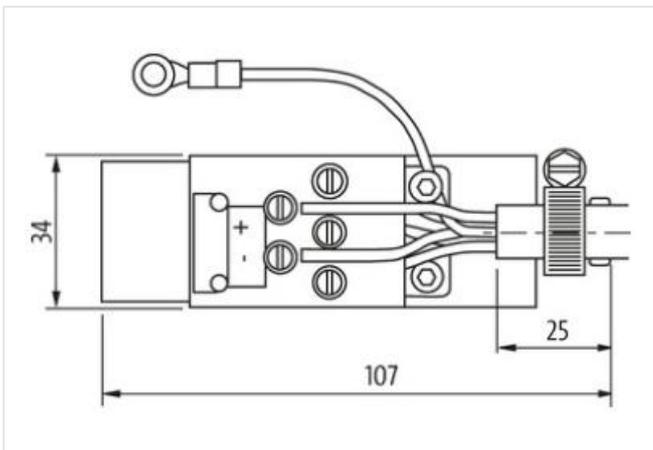
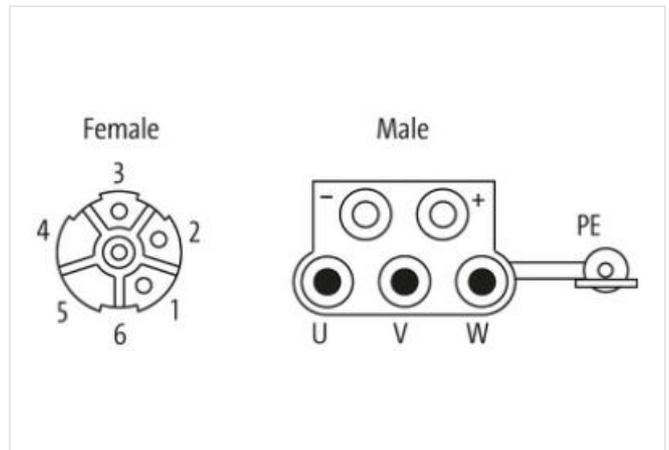


Immagine rappresentativa

Lunghezza 8 m

Coppia di serraggio 2 Nm

Family construction form M23

Filettatura M23 x 1

Apertura della chiave SW27

dati commerciali

Le informazioni contenute in questo datasheet sono state elaborate con la massima cura.

Murrelektronik non è responsabile delle variazioni apportate ai prodotti o alle informazioni in esso contenute. 2024-04-23

Murrelektronik S.r.l. | Via Trento 22 | 20871 Vimercate (MB) | Tel. +39 039 6872611 | Fax | shop@murrelektronik.it | shop.murrelektronik.it

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	4048879569439
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

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
N. di cicli (catena portacavo)	0,1 Mio. @ 25 °C
Cable weight	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
Corsa (c. portacavo)	5 m @ 25 °C Orizzontale
Capacità di corrente (standard)	a norme DIN VDE 0298-4
Electrical resistance coating wire (Power)	13,7 Ω/km @20 °C
Max. rated voltage power (conductor - ground)	600 V
Max. rated voltage power (conductor - conductor)	1000 V
Electrical capacity line constant (wire - shield) (power)	250000 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
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
Sollecitazioni in torsione	± 30 °/m