

M40 cavo per servomotore

specifica: 6FX5002-5DS36-1DB0

Femmina diritto
senza manicotti

M40

6 poli

Connettori di potenza SIEMENS

Morsetti

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.

[Link al prodotto](#)

Immagine

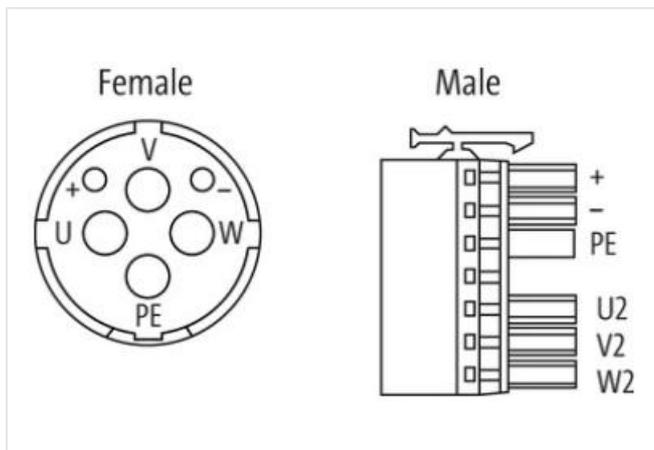
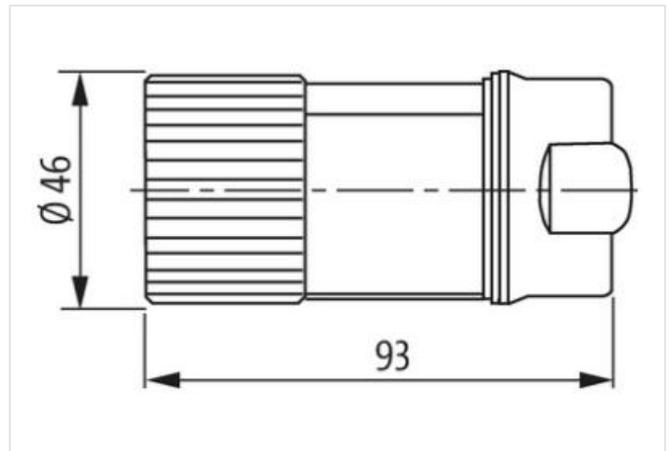
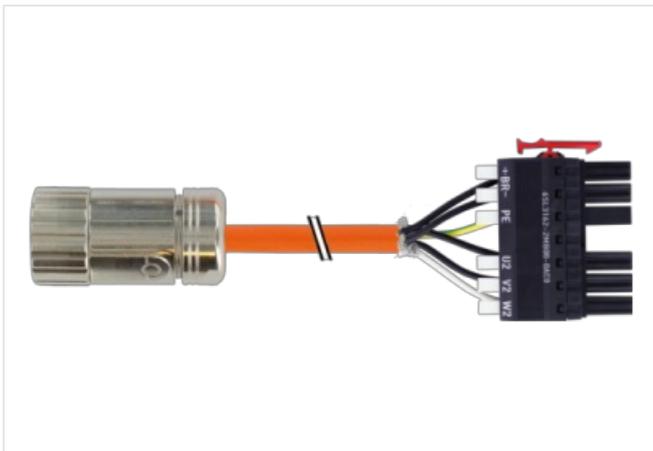


Immagine rappresentativa

Lunghezza 31 m

Family construction form M40

Filettatura M40 x 1.5

dati commerciali

ECLASS-6.0 27279221

ECLASS-7.0	27440104
ECLASS-8.0	27440104
ECLASS-9.0	27440102
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060327
ETIM-5.0	EC001576
GTIN	4048879780575
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)	IP65, IP67
Condizione aggiuntiva grado di protezione	inserito, Avvitato
Grado di inquinamento	3
Picco di tensione nominale	6 kV
Gruppo di materiale isolante (IEC 60664-1)	I

Dati meccanici | Dati del materiale

Rivestimento blocco	Nickeled
Materiale dispositivo bloccaggio	Pressofusione di zinco

Caratteristiche ambientali | Climatiche

Temperatura di esercizio min	-20 °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	863
Funzione del cavo	Ibrido, Segnale, Power
Colore	arancione
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	2 wires con Filler twisted
Amount stranding (type 2)	1
Stranding (type 2)	4 wires con Filler attorno Combinazione fili twisted
Schermatura del cavo (tipo)	Rame intrecciato, stagnato
Schermatura del cavo (copertura)	85 %
Schermatura a coppia (tipo)	Rame intrecciato, stagnato
Rivestimento	Fiber tape, Fleece, Foil
Filler	si
wire arrangement	nero, bianco, (nero W/L3/D/L-, nero U/L1/C/L+, nero V/L2, Verde-giallo)
Cable weighth	269,5 g/m
Materiale rivestimento	PVC
Assenza di ingredienti (guaina)	Privo di piombo, Privo di CFC, Privo di 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	Privo di piombo, Privo di CFC, Privo di silicone
Amount strands (wire)	30
Diameter of single wires	0,25 mm
Conductor crosssection (wire)	1,5 mm ²
Material conductor wire	Cavetto in rame, nudo
Conductor type (wire)	Classe di cavetti 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)	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)	50
Diameter of single wires (Power)	0,25 mm
Wire conductor cross section (Power)	2,5 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
Capacità di corrente min filo	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
Tensione alternata continuativa (filo - filo)	2 kV @ 60 s
Capacità elettrica costante di linea (filo - filo)	100000 pF/km
capacità elettrica costante di linea (filo - schermo)	160000 pF/km
Tensione alternata continuativa (filo - guaina)	2 kV @ 60 s
Tensione alternata continuativa (filo - schermo)	2 kV @ 60 s
Resistenza d'isolamento	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
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	UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 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	DIN EN 60811-404 Buona, da controllare in funzione dell'applicazione
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

± 30 °/m