

M23 cavo per servomotore

specifica: 6FX5002-5DS01-1AJ0

Cavo di potenza con conduttori per freno SINAMICS S120 d motori con connessione M23 e freno di tenuta  
Femmina diritto – morsetti precablati  
M23, 6 poli  
schermato  
senza manicotti  
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

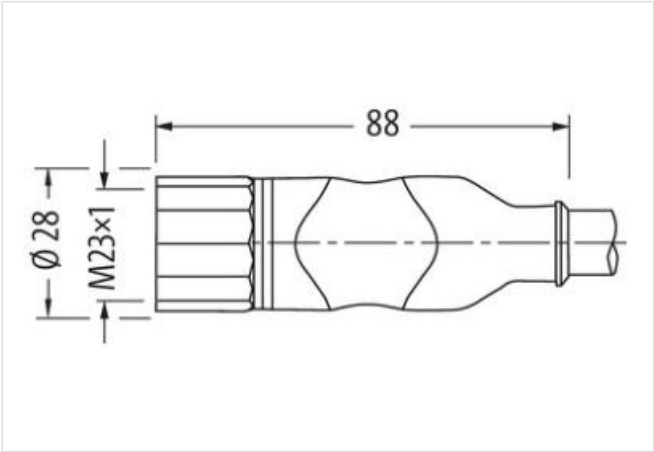
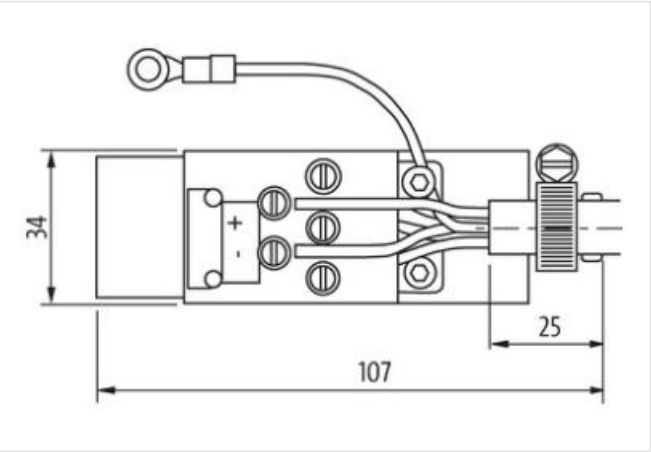
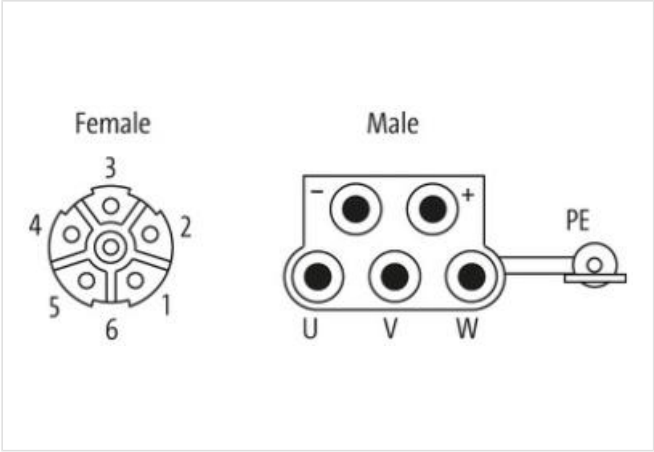


Immagine rappresentativa

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Lunghezza                     | 8 m     |
| Coppia di serraggio           | 2 Nm    |
| Family construction form      | M23     |
| Filettatura                   | M23 x 1 |
| adatto per guaina (Ø interno) | 16 mm   |

|                                                                    |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 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                                                               | 4048879587440                                        |
| Lotto minimo ordinabile                                            | 1                                                    |
| Numero di tariffa doganale                                         | 85444290                                             |
| Dati elettrici   Alimentazione                                     |                                                      |
| Tensione di esercizio CA per ciascun contatto di alimentazione max | 600 V                                                |
| Tensione di esercizio CA per ciascun contatto di segnale max       | 250 V                                                |
| Tensione di esercizio CC per ciascun contatto di alimentazione max | 600 V                                                |
| Tensione di esercizio CC per ciascun contatto di segnale max       | 250 V                                                |
| Protezione dei dispositivi   Elettrica                             |                                                      |
| Grado di protezione (EN CEI 60529)                                 | IP20, IP67                                           |
| Grado di inquinamento                                              | 3                                                    |
| Rated surge voltage power contacts                                 | 4 kV                                                 |
| Rated surge voltage signal contacts                                | 2 kV                                                 |
| Gruppo di materiale isolante (IEC 60664-1)                         | I                                                    |
| 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                                               | 861                                                  |
| Colore                                                             | arancione                                            |
| Type of Certificate                                                | cURus                                                |
| Stile STOOW guaina                                                 | Ibrido, Segnale, Power                               |
| 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) |
| N. di cicli (catena portacavo)                   | 0,1 Mio. @ 25 °C                                                        |
| Cable weigth                                     | 203,5 g/m                                                               |
| Materiale rivestimento                           | PVC                                                                     |
| Assenza di ingredienti (guaina)                  | Privo di piombo, Privo di CFC, Privo di silicone                        |
| Outer-diameter (jacket)                          | 10,4 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 mm²                                                                 |
| Material conductor wire                          | Cavetto in rame, nudo                                                   |
| Conductor type (wire)                            | Classe di cavetti 5                                                     |
| 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 mm²                                                                 |
| Material conductor wire (Power)                  | Cavetto in rame, nudo                                                   |
| Conductor type wire (Power)                      | Classe di cavetti 5                                                     |
| Corsa (c. portacavo)                             | 5 m @ 25 °C                                                             |
| Capacità di corrente (standard)                  | a norme DIN VDE 0298-4                                                  |
| Capacità di corrente min filo                    | 12,6 A                                                                  |
| Electrical resistance line constant wire         | 13,7 Ω/km @ 20 °C                                                       |
| 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                                                                  |
| 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   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2                     |
| 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                                                     |
| Sollecitazioni in torsione                       | ± 30 °/m                                                                |