

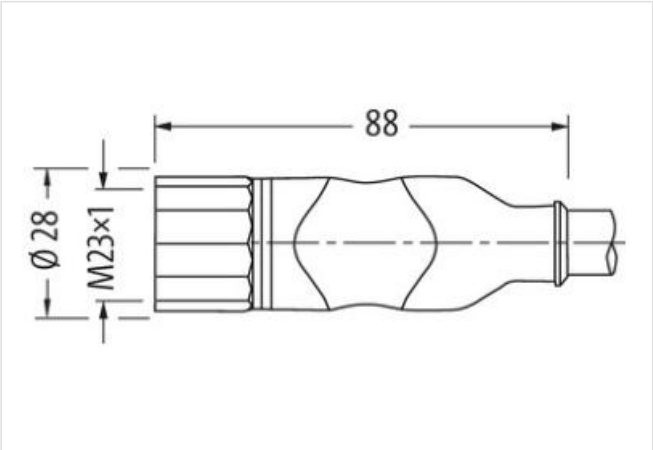
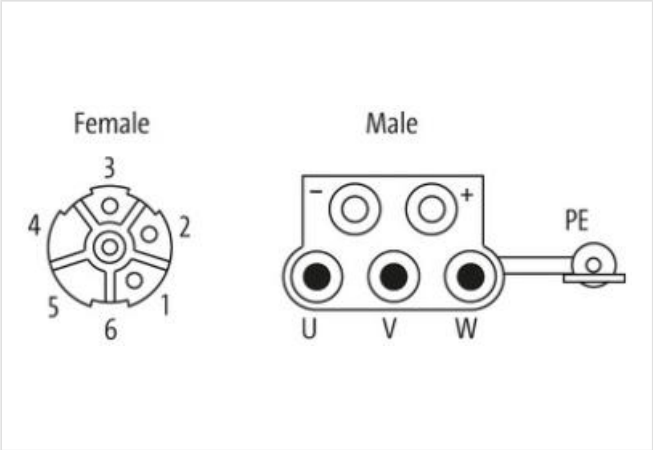
M23 SERVO CABLE

Specification: 6FX8002-5CS01-1CE0

Cable de potencia para SINAMICS S120 y motores con conexión M23  
Hembra recto – terminales precableadas  
M23, 6-polos  
4 polos utilizados  
Otras longitudes bajo demanda.  
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites  
La resistencia a ambientes agresivos debe ser testada de forma individual para cada aplicación. Más información bajo demanda.  
Núcleos de potencia: 12 A (1.5 mm²), 15 A (2.5 mm²); núcleos de frenos: 5 A (1.5 mm²)

Enlace al producto

Ilustración



El producto puede diferir de la imagen

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Longitud del cable       | 24 m    |
| Par de apriete           | 2 Nm    |
| Family construction form | M23     |
| Rosca                    | M23 x 1 |
| Ancho de llave           | SW27    |

| Datos comerciales                                    |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                 | 4048879627344                                                                                                                                         |
| Número de tarifa arancelaria                         | 85444290                                                                                                                                              |
| Unidad de embalaje                                   | 1                                                                                                                                                     |
| Datos eléctricos   Alimentación                      |                                                                                                                                                       |
| Tensión de servicio CA máx.                          | 630 V                                                                                                                                                 |
| Tensión de servicio CC máx.                          | 630 V                                                                                                                                                 |
| Protección de equipos   Sistema eléctrico            |                                                                                                                                                       |
| Grado de protección (EN IEC 60529)                   | IP20, IP67                                                                                                                                            |
| Grado de contaminación                               | 3                                                                                                                                                     |
| Datos mecánicos   Datos de material                  |                                                                                                                                                       |
| Revestimiento bloqueo                                | nickel plated                                                                                                                                         |
| Material carcasa                                     | PUR                                                                                                                                                   |
| Material de bloqueo                                  | Cobre (latón)                                                                                                                                         |
| Datos mecánicos   Datos de montaje                   |                                                                                                                                                       |
| Modo de montaje                                      | insertado, Atornillado, Protección contra sacudidas                                                                                                   |
| Características del entorno   Condiciones climáticas |                                                                                                                                                       |
| Temperatura de servicio mín.                         | -25 °C                                                                                                                                                |
| Temperatura de servicio máx.                         | 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                               | <b>Attention:</b> Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces. |
| Installation   Cable                                 |                                                                                                                                                       |
| wire arrangement                                     | negro W/L3/D/L-, negro U/L1/C/L+, negro V/L2, Verde-amarillo                                                                                          |
| Identificación de cable                              | 854                                                                                                                                                   |
| Color de la cubierta                                 | naranja                                                                                                                                               |
| Type of Certificate                                  | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                     | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                            | 4 wires con Filler twisted                                                                                                                            |
| Apantallado de cable (tipo)                          | Trenzado de cobre, estañado                                                                                                                           |
| Apantallado de cable (recubrimiento)                 | 85 %                                                                                                                                                  |
| Envoltura                                            | Fiber tape, test                                                                                                                                      |
| Filler                                               | sí                                                                                                                                                    |
| wire arrangement                                     | negro W/L3/D/L-, negro U/L1/C/L+, negro V/L2, Verde-amarillo                                                                                          |
| Cable weight                                         | 141,9 g/m                                                                                                                                             |
| Material cubierta                                    | TMPU                                                                                                                                                  |
| Ausencia de sustancias (envoltura)                   | Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona                                                                             |
| Outer-diameter (jacket)                              | 8,6 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)               | Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona |
| Printing colour wire insulation (Power)                   | Blanco (aislamiento negro)                                                |
| Número de conductores (eléctricos)                        | 4                                                                         |
| Amount strands wire (Power)                               | 84                                                                        |
| Diameter of single wires (Power)                          | 0,15 mm                                                                   |
| Wire conductor cross section (Power)                      | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                       |
| Material conductor wire (Power)                           | Cordón de cobre, pelado                                                   |
| Conductor type wire (Power)                               | Clase de cordón 6                                                         |
| Max. rated voltage (conductor - conductor)                | 1000 V                                                                    |
| Max. rated voltage (conductor - ground)                   | 600 V                                                                     |
| Intensidad de corriente (norma)                           | a DIN VDE 0298-4                                                          |
| Current carrying capacity min. wire (Power)               | 14,4 A                                                                    |
| Electrical resistance coating wire (Power)                | 13,7 Ω/km @20 °C                                                          |
| Tensión alterna soportada (cable - cable)                 | 4 kV @ 300 s                                                              |
| Capacidad eléctrica constante de línea (hilo - hilo)      | 90000 pF/km                                                               |
| capacidad eléctrica constante de línea (cable - escudo)   | 160000 pF/km                                                              |
| Tensión alterna soportada (envoltura de cable)            | 4 kV @ 300 s                                                              |
| Tensión alterna soportada (apantallado de cable)          | 4 kV @ 300 s                                                              |
| Resistencia de aislamiento                                | 2500 MΩ × km                                                              |
| Electrical capacity line constant (wire - shield) (power) | 200000 pF/km                                                              |
| Electrical capacity line constant (wire - wire) (power)   | 120000 pF/km                                                              |
| AC withstand voltage power (wire - shield)                | 4 kV @ 300 s                                                              |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket)   | 4 kV @ 300 s                                                              |
| AC withstand voltage power (wire - wire)                  | 4 kV @ 300 s                                                              |
| Temperatura de servicio mín. (fija)                       | -30 °C                                                                    |
| Temperatura de servicio máx. (fija)                       | 80 °C                                                                     |
| Temperatura de servicio mín. (cambiante)                  | -30 °C                                                                    |
| Temperatura de servicio máx. (cambiante)                  | 80 °C                                                                     |
| Resistencia a la inflamabilidad                           | UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2                       |
| chemical resistance                                       | bien, debe comprobarse en relación con la aplicación                      |
| Resistencia a la gasolina                                 | bien, debe comprobarse en relación con la aplicación                      |
| Oil resistance                                            | DIN EN 60811-404   bien, debe comprobarse en relación con la aplicación   |
| radio de curvatura (fijo)                                 | 4 x Outer diameter                                                        |
| Radio de curvatura (móvil)                                | 7,5 x Outer diameter                                                      |
| Número de ciclos de flexión (cadenas portacables)         | 10 Mio. @ 25 °C                                                           |
| Distancia de recorrido (cadenas portacables)              | 50 m @ 25 °C   horizontal                                                 |
| Velocidad de desplazamiento                               | 5 m/s @ 25 °C                                                             |
| Estrés de torsión                                         | ± 30 °/m                                                                  |