

M23 SERVO CABLE

Specification: 6FX8002-5DA01-1DA0

Cable de potencia con freno para SINAMICS S120 y motores con conexión M23 y freno
Hembra recto – terminales precableadas

M23, 6-polos

apantallado

Otras longitudes bajo demanda.

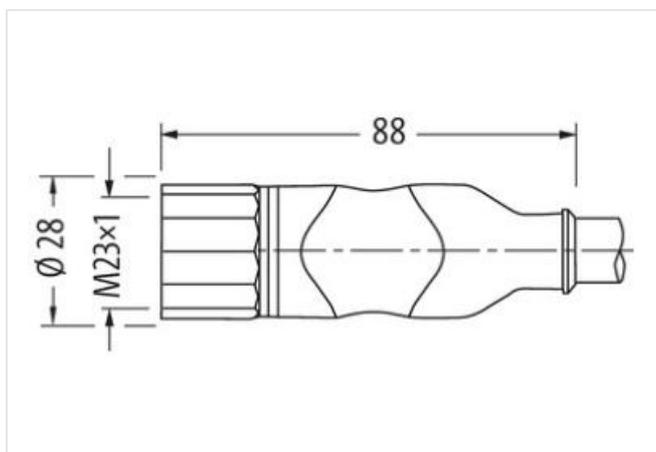
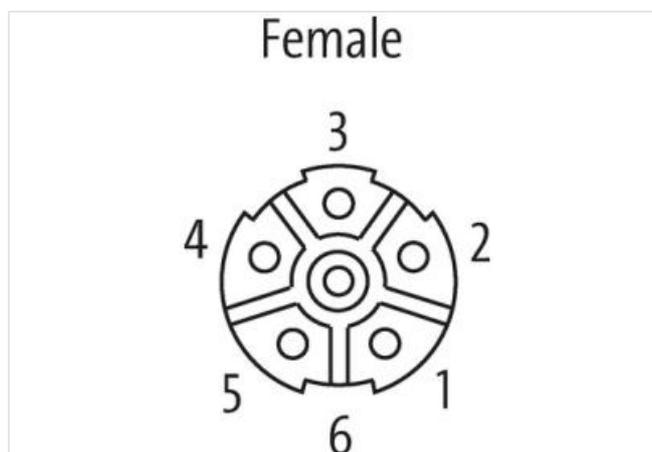
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

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	30 m
Par de apriete	2 Nm
Family construction form	M23
Rosca	M23 x 1
indicado para tubo corrugado (Ø int.)	16 mm

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	4048879874434
Número de tarifa arancelaria	85444290
Unidad de embalaje	1

Datos eléctricos | Alimentación

Tensión de servicio CA por contacto eléctrico máx.	600 V
Tensión de servicio CA por contacto de señal máx.	250 V
Tensión de servicio CC por contacto eléctrico máx.	600 V
Tensión de servicio CC por contacto de señal máx.	250 V

Protección de equipos | Sistema eléctrico

Grado de protección (EN IEC 60529)	IP65, IP67
Condición adicional grado de protección	insertado, Atornillado
Grado de contaminación	3
Rated surge voltage power contacts	4 kV
Rated surge voltage signal contacts	2 kV
Grupo de sustancias aislantes (IEC 60664-1)	I

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

Installation | Cable

Estilo ST00W envoltura	Híbrido, Señal, Power
Identificación de cable	821
Color de la cubierta	naranja
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 En torno a Combinación de torsión twisted
Apantallado de cable (tipo)	Trenzado de cobre, estañado
Apantallado de cable (recubrimiento)	85 %
Apantallamiento de par (tipo)	Trenzado de cobre, estañado
Envoltura	Fiber tape, test, Foil

Filler	sí
wire arrangement	negro, blanco, (negro W/L3/D/L-, negro U/L1/C/L+, negro V/L2, Verde-amarillo)
Cable weight	231 g/m
Material cubierta	TMPU
Ausencia de sustancias (envoltura)	Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona
Outer-diameter (jacket)	11,3 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	Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona
Amount strands (wire)	84
Diameter of single wires	0,15 mm
Conductor crosssection (wire)	1,5 mm ²
Material conductor wire	Cordón de cobre, pelado
Conductor type (wire)	Clase de cordón 6
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)
Amount strands wire (Power)	84
Diameter of single wires (Power)	0,15 mm
Wire conductor cross section (Power)	1,5 mm ²
Material conductor wire (Power)	Cordón de cobre, pelado
Conductor type wire (Power)	Clase de cordón 6
Distancia de recorrido (cadenas portacables)	50 m @ 25 °C horizontal
Velocidad de desplazamiento	4
Max. rated voltage (conductor - conductor)	1000 V
Max. rated voltage (conductor - ground)	600 V
Intensidad de corriente (norma)	a DIN VDE 0298-4
Intensidad de corriente mín. cable	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
Tensión alterna soportada (cable - cable)	4 kV @ 300 s
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
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 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090
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
Velocidad de desplazamiento	10 Mio. @ 25 °C
Estrés de torsión	± 30 °/m