

## M23 servo cable

specification: 6FX8002-5CA05-1AJ0

Cable de potencia para SINAMICS S120 y motores con conexión M23

La resistencia a ambientes agresivos debe ser testada de forma individual para cada aplicación. Más información bajo demanda.

Hembra recta – macho recto

M23 – M23, 6-polos

4 polos utilizados

apantallado

sin cables de frenado

sin portaetiquetas

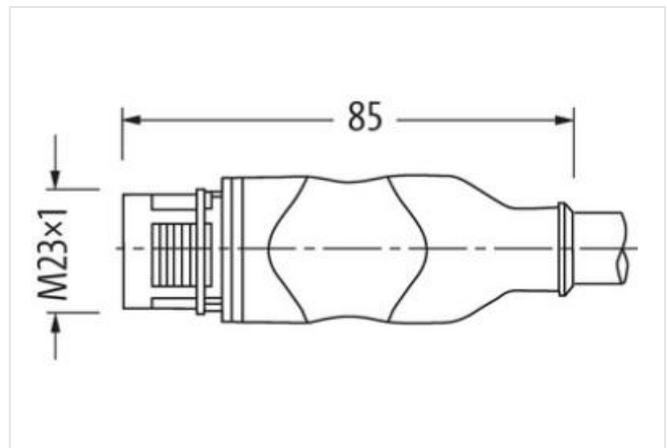
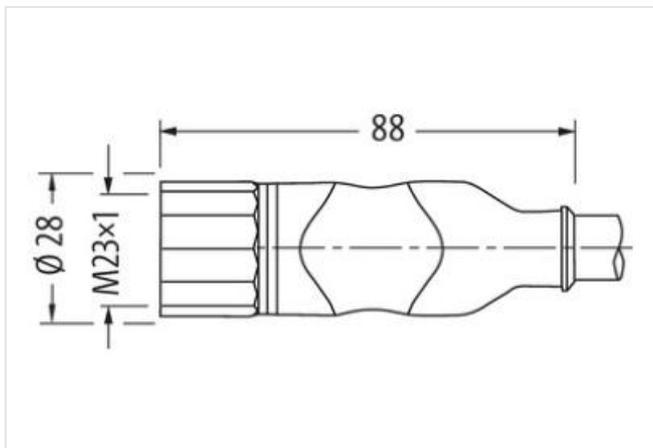
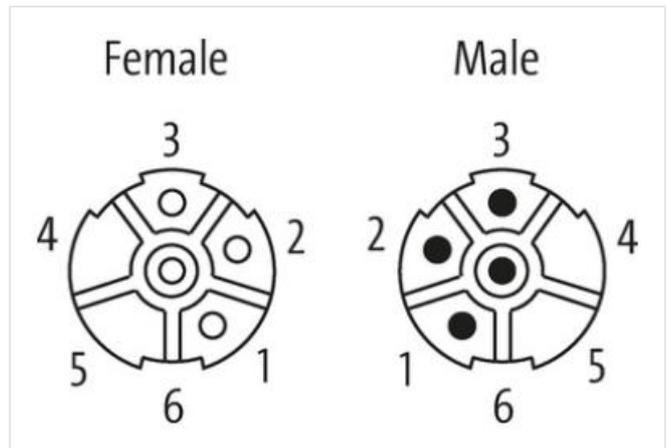
Otras longitudes bajo demanda.

Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

Núcleos de potencia: 12 A (1.5 mm<sup>2</sup>), 15 A (2.5 mm<sup>2</sup>)

### Enlace al producto

#### Ilustración



El producto puede diferir de la imagen

Longitud del cable 8 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
Family construction form	M23
indicado para tubo corrugado (Ø int.)	23 mm
<b>Datos comerciales</b>	
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	4048879789042
Número de tarifa arancelaria	85444290
Unidad de embalaje	1
<b>Datos eléctricos   Alimentación</b>	
Tensión de servicio CA máx.	630 V
Tensión de servicio CC máx.	630 V
<b>Protección de equipos   Sistema eléctrico</b>	
Grado de protección (EN IEC 60529)	IP65, IP67
Condición adicional grado de protección	insertado, Atornillado
Grado de contaminación	3
Tensión de servicio	6 kV
Grupo de sustancias aislantes (IEC 60664-1)	I
<b>Datos mecánicos   Datos de material</b>	
Revestimiento bloqueo	nickel plated
Material carcasa	PUR
Material de bloqueo	Cobre (latón)
<b>Datos mecánicos   Datos de montaje</b>	
Modo de montaje	insertado, Atornillado, Protección contra sacudidas
<b>Características del entorno   Condiciones climáticas</b>	
Temperatura de servicio mín.	-25 °C
Temperatura de servicio máx.	85 °C
Additional condition temperature range	depending on cable quality
<b>Installation   Cable</b>	
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)
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
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
Electrical resistance coating wire (Power)	13,7 Ω/km @20 °C
Tensión alterna soportada (cable - cable)	4 kV @ 300 s
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 § 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
Estrés de torsión	± 30 °/m