

M23 SERVO CABLE

Specification: 6FX8002-5DN05-1AE5

Cable de potencia con freno para SINAMICS S120 y motores con conexión M23 y freno

Hembra recta – macho recto

M23 – M23, 6-polos

apantallado

sin portaetiquetas

Otras longitudes bajo demanda.

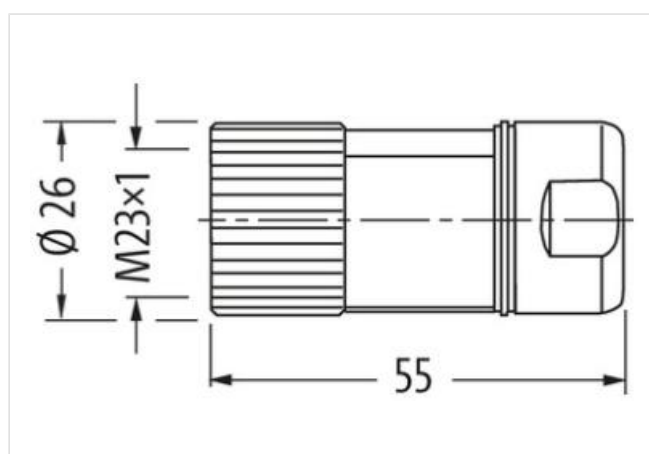
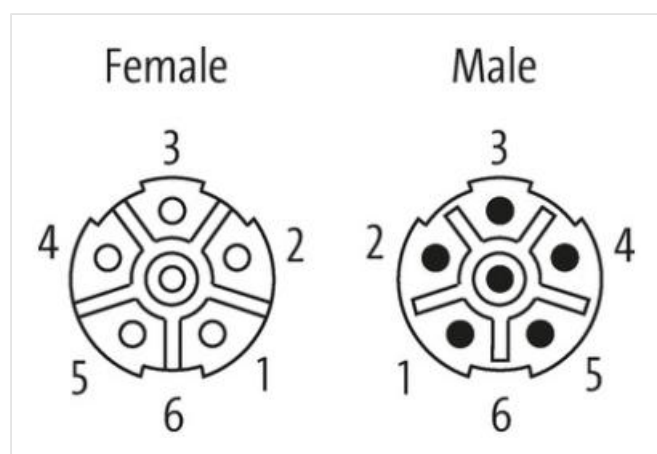
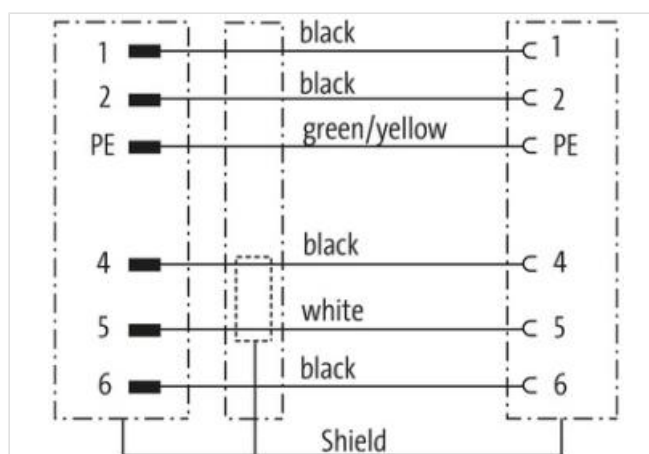
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

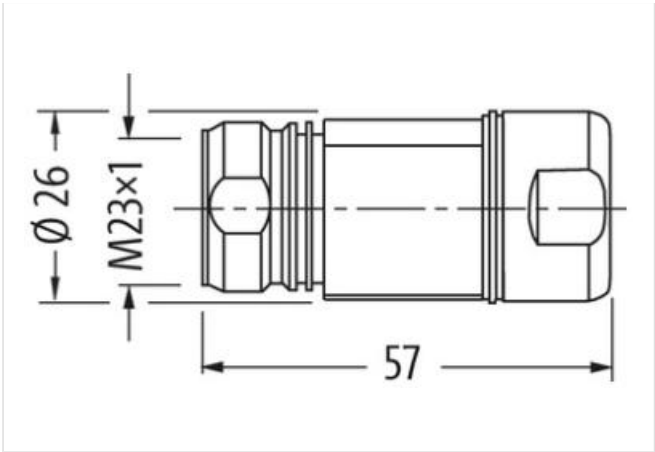
La resistencia a ambientes agresivos debe ser testada de forma individual para cada aplicación. Más información bajo demanda.

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	4,5 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
Datos comerciales	
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060327
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879883573
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)	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
Datos mecánicos Datos de material	
Revestimiento bloqueo	nickel plated
Matrial 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 STOOV 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)
Distancia de recorrido (cadenas portacables)	50 m @ 25 °C horizontal
Cable weighth	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
Velocidad de desplazamiento	4
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 crossection (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
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

La información contenida en esta ficha técnica se ha elaborado con el máximo cuidado.

La responsabilidad por la exacta integridad y actualidad de la información se limita a una negligencia grave. Versión: 05.05.2024

Murrelektronik Spain, S.L.U. | Parc Tecnològic del Vallès Centre d' Empreses de Noves Tecnologies | 08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) | Fon +34 93 582-0145 | Fax +34 93 582-1143 | shop@murrelektronik.es | shop.murrelektronik.es

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