

## DRIVE CLIQ CABLE

Specification: 6FX5002-2DC10-1CF0

Cable de señal DRIVE-CLiQ para SINAMICS S120 y motores con cables de 24 V DC

Macho recto – macho recto

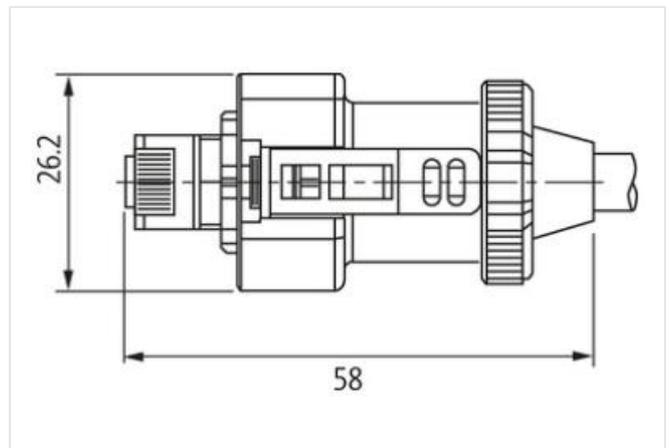
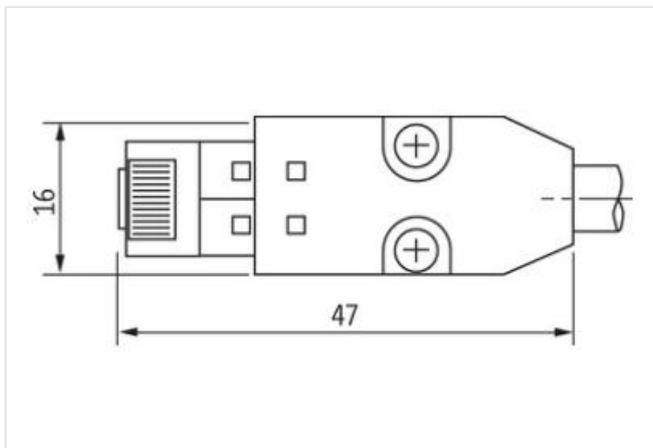
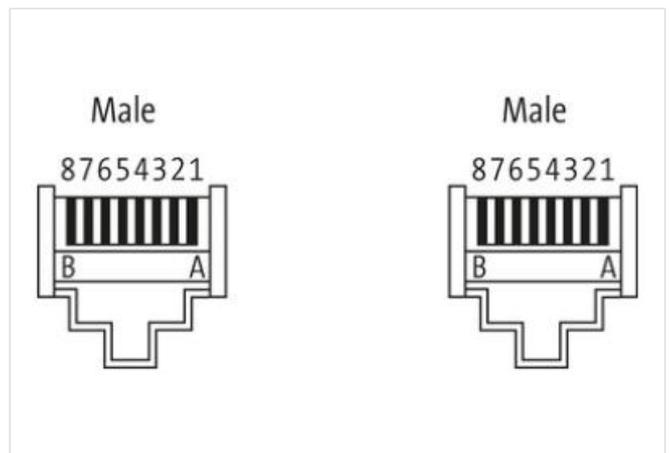
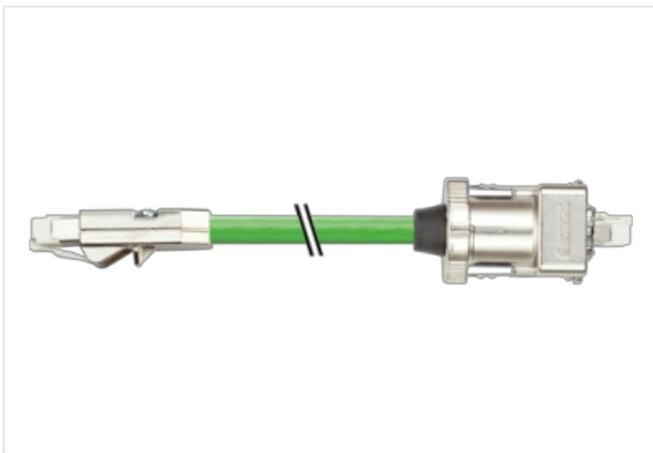
DRIVE-CLiQ IP67 - DRIVE CLiQ IP20

Otras longitudes bajo demanda.

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

### Enlace al producto

#### Ilustración



El producto puede diferir de la imagen

Longitud del cable 25 m

Modo de montaje pluggable

Modo de montaje pluggable

#### Datos comerciales

ECLASS-6.0 27061801

ECLASS-7.0 27061801

ECLASS-8.0 27061801

ECLASS-9.0	27061801
ECLASS-10.1	27060307
ECLASS-11.1	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ETIM-5.0	EC000830
GTIN	4048879714211
Número de tarifa arancelaria	85444210
Unidad de embalaje	1

**Datos eléctricos | Alimentación**

Tensión de servicio CA máx.	30 V
Tensión de servicio CC máx.	30 V
Corriente de servicio máx.	1,76 A

**Protección de equipos | Sistema eléctrico**

Grado de protección (EN IEC 60529)	IP20, IP67
Grado de contaminación	3
Tensión de servicio	0,5 kV
Grupo de sustancias aislantes (IEC 60664-1)	II

**Datos mecánicos | Datos de montaje**

Técnicas de bloqueo	DRIVE-CLiQ
---------------------	------------

**Características del entorno | Condiciones climáticas**

Temperatura de servicio mín.	-20 °C
Temperatura de servicio máx.	80 °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**

Estilo ST00W envoltura	Híbrido, Datos, Power
Identificación de cable	881
Color de la cubierta	verde
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	3
Stranding	2 wires con Filler twisted
Stranding (type 2)	3 Interconexiones de cableado con Filler twisted
Apantallado de cable (tipo)	Trenzado de cobre, estañado
Apantallado de cable (recubrimiento)	85 %
Filler	sí
wire arrangement	(verde, amarillo), (rosa, azul), (rojo, negro)
Material cubierta	PVC
Ausencia de sustancias (envoltura)	Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos, Sin silicona
Outer-diameter (jacket)	6,95 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PE
Amount wires	4
Outer diameter insulation	1,03 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Ingredient freeness wire insulation	Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona
Amount strands (wire)	7
Diameter of single wires	24 AWG
Conductor crossection (wire)	24 AWG
Material conductor wire	Cordón de cobre, pelado

Electrical function wire	Datos
Material wire insulation (Power)	PE
Outer diameter wire insulation (Power)	1,03 mm
Tolerance outer diameter wire insulation (Power)	±5 %
Ingredient freeness wire insulation (Power)	Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos
Amount strands wire (Power)	7
Diameter of single wires (Power)	22 AWG
Wire conductor cross section (Power)	22 AWG
Material conductor wire (Power)	Cordón de cobre, estañado
Distancia de recorrido (cadenas portacables)	10 m @ 25 °C   horizontal
Velocidad de desplazamiento	2
Tensión nominal CA máx.	30 V
Electrical function wire	Datos
Characteristic impedance	100 Ω ± 15 % @ 1 MHz
Electrical resistance line constant wire	90 Ω/km @ 20 °C
Electrical resistance coating wire (Power)	55 Ω/km @20 °C
Tensión alterna soportada (cable - cable)	0,5 kV @ 60 s
Revestimiento eléctrico de capacitancia	50000 pF/km
Tensión alterna soportada (envoltura de cable)	0,5 kV @ 60 s
Tensión alterna soportada (apantallado de cable)	0,5 kV @ 60 s
Loop resistance	1000 MΩ × km
Temperatura de servicio mín. (fija)	-20 °C
Temperatura de servicio máx. (fija)	80 °C
Temperatura de servicio mín. (cambiante)	0 °C
Temperatura de servicio máx. (cambiante)	60 °C
Resistencia a la inflamabilidad	UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2
chemical resistance	bien, debe comprobarse en relación con la aplicación
Resistencia a la gasolina	bien, debe comprobarse en relación con la aplicación
Oil resistance	bien, debe comprobarse en relación con la aplicación   DIN EN 60811-404
Velocidad de desplazamiento	0,1 Mio.