

M12 Power male 0° / female 0° T-cod.

PUR 4x1.5 bk UL/CSA+drag ch. 2m

Potencia

Macho recto – hembra recta

M12 – M12, 4-polos

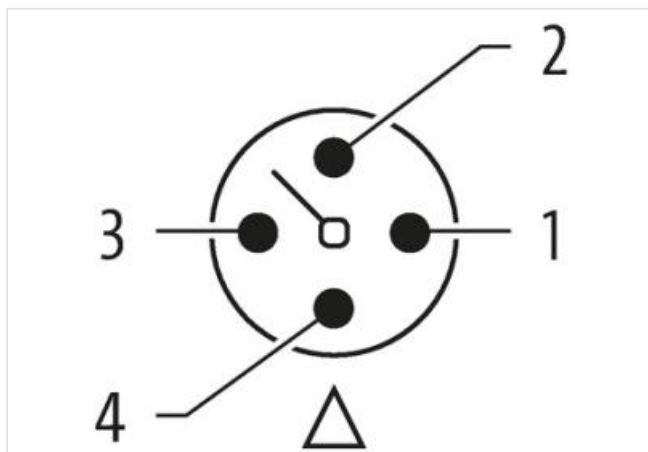
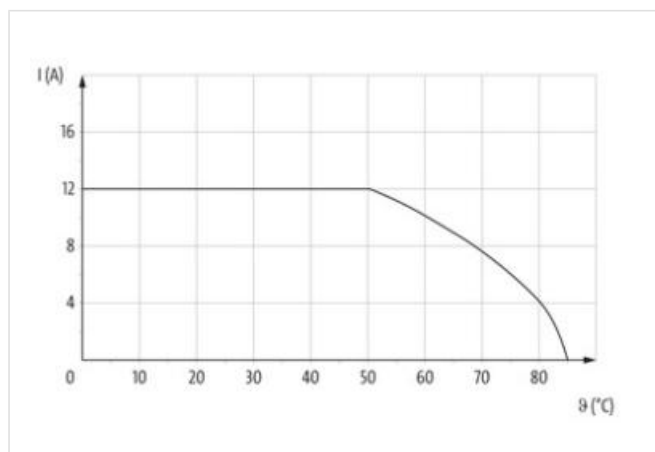
Codificado T

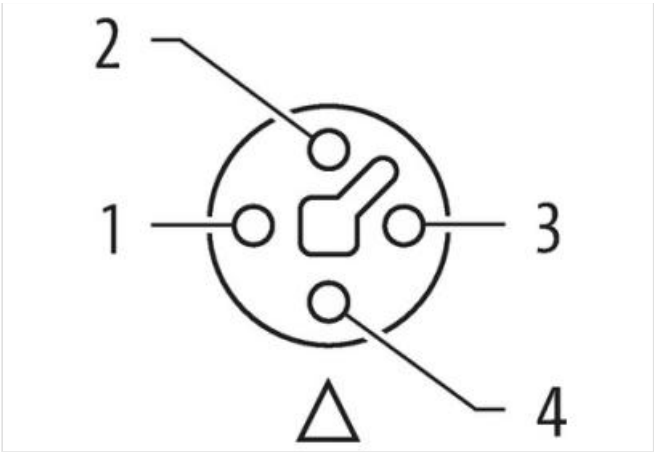
con manguera de cables

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.

Otras longitudes bajo demanda.

[Enlace al producto](#)**Ilustración**



El producto puede diferir de la imagen



Longitud del cable	2 m
Par de apriete	0,6 Nm
Revestimiento contacto	chapado en oro
Family construction form	M12P
Rosca	M12 x 1
indicado para tubo corrugado (Ø int.)	12 mm
Codificación	T
Material contacto	Aleación de cobre
Nº de polos	4
Par de apriete	0,6 Nm
Revestimiento contacto	chapado en oro
Family construction form	M12P
Rosca	M12 x 1
Codificación	T
Material contacto	Aleación de cobre
Nº de polos	4
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	4048879754705
Número de tarifa arancelaria	85444290
Unidad de embalaje	1
Datos eléctricos Alimentación	
Tensión de servicio CC máx.	63 V
Corriente de servicio por contacto máx.	12 A
Diagnósticos	
LED de indicación de estado	no
Instalación Conexión	
Ancho de llave	SW17
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	1,5 kV
Grupo de sustancias aislantes (IEC 60664-1)	I
Datos mecánicos Datos de material	
Revestimiento bloqueo	Nickeled
Material junta	FKM
Matrial carcasa	PUR
Material de bloqueo	Fundición a presión de zinc
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	Attention: Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces.
Estándar de producto	
	IEC 61076-2-111
Installation Cable	
Identificación de cable	782
Printing color of wire insulation	Negro (aislamiento blanco)
Color de la cubierta	negro
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	4 wires En torno a Relleno de cable twisted
Filler	sí
wire arrangement	blanco 4, blanco 3, blanco 2, blanco 1

Cable weight	114,4 g/m
Material cubierta	PUR
Dureza shore cubierta	90 Shore A
Ausencia de sustancias (envoltura)	Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona, Sin sustancias que afectan a la humectabilidad de la pintura
Outer-diameter (jacket)	7,7 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PP
Amount wires	4
Outer diameter insulation	2,35 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	70 Shore A
Ingredient freeness wire insulation	Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona, Sin sustancias que afectan a la humectabilidad de la pintura
Printing color of wire insulation	Negro (aislamiento blanco)
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
Tensión nominal CA máx.	300 V
Intensidad de corriente (norma)	a DIN VDE 0298-4
Intensidad de corriente mín. cable	14,4 A
Electrical resistance line constant wire	13,3 Ω/km @ 20 °C
Tensión alterna soportada (cable - cable)	2 kV @ 60 s
Tensión alterna soportada (envoltura de cable)	2 kV @ 60 s
Resistencia de aislamiento	500 MΩ × km
Temperatura de servicio mín. (fija)	-40 °C
Temperatura de servicio máx. (fija)	80 °C
Temperatura de servicio mín. (cambiante)	-30 °C
Temperatura de servicio máx. (cambiante)	80 °C
UV resistance	DIN EN ISO 4892-2 A
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	DIN EN 60811-404 bien, debe comprobarse en relación con la aplicación
radio de curvatura (fijo)	5 x Outer diameter
Radio de curvatura (móvil)	10 x Outer diameter
Número de ciclos de flexión (cadenas portacables)	5 Mio. @ 25 °C
Distancia de recorrido (cadenas portacables)	5 m @ 25 °C Vertical
Velocidad de desplazamiento	3,3 m/s
Número de ciclos de torsión	2 Mio.
Estrés de torsión	± 180 °/m
Velocidad de torsión	35 Ciclos/min