

**M12 Power male 0° T-cod. with cable**

PUR 4x2.5 bk UL/CSA+drag ch. 10m

Potencia

Macho recto

M12, 4 polos

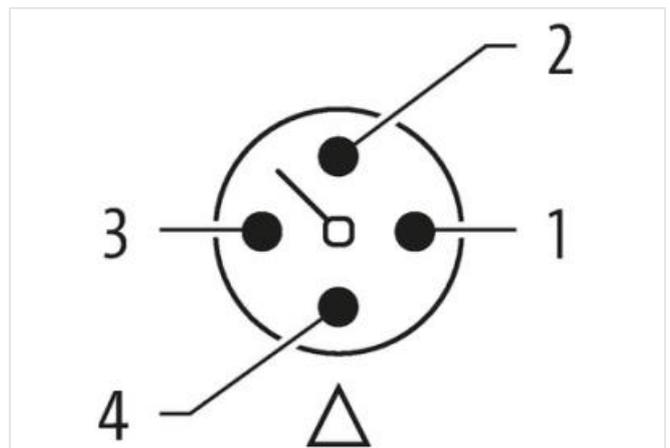
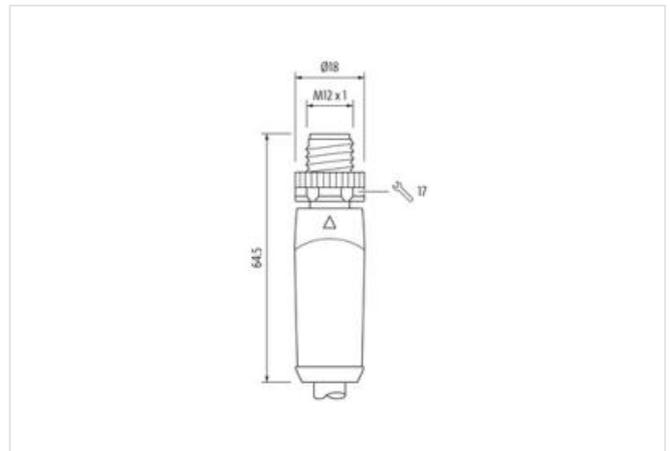
Codificado T

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

**Forma**

Forma

P7201

La información contenida en este folleto ha sido elaborada con el mayor cuidado

La responsabilidad por la exacta integridad y actualidad de la información se limita a una negligencia grave. Versión: 29.12.2022

Murrelektronik Spain, S.L.U. | Parc Tecnològic del Vallès Centre d'Empreses de Noves Tecnologies | 08290 Cerdanyola del Vallès | Fon +34 93 582-0145 | Fax +34 93 582-4413 | shop@murrelektronik.es | shop.murrelektronik.es

Datos técnicos	
Voltaje de funcionamiento	max. 63 V DC
Tensión de servicio	1.5 kV
Corriente de trabajo por contacto	max. 12 A
Nº de polos	4 polos
Grupo de material	IEC 60664-1, category I
Codificación	Codificado T
Indicador LED	no
Cierre de las vías	Tornillo (M12×1 mm) par recomendado 0.6 Nm, auto-seguro
Protección	IP65 y IP67 en estado enchufado y atornillado (EN 60529)
Material	PUR
Material de bloqueo	Aleación de zinc, niquelado mate
indicado para tubo corrugado (Ø int.)	16,4 mm
Prensaestopas	M12 (SW17)
Características generales	
Estándares	IEC 61076-2-111
Modo de montaje	insertado, apretado
Material (contacto)	Aleación de cobre
Material (superficie de contacto)	Au
Grado de contaminación	3
Longitud de desforrado (cubierta)	100 mm
Rango de temperatura	-25...+85 °C, dependiendo del tipo de cable
Cables	
Identificación de cable	P37
Tipo de cable	3 (PUR)
Peso del cable [G/m]	201,3 g
Material (cable)	Cable Cu, pelado
resistencia (principal)	max. 7.98 Ω/km (20 °C)
Unifilar Ø (principal)	0.15 mm
Diámetro (cable)	4x 2.5 mm <sup>2</sup>
AWG	similar a AWG 14
Material (aislamiento de cable)	PP
Propiedades del material (aislamiento del cable)	Libre de CFC, halógenos, cadmio, silicona y plomo
Resistencia shore (aislamiento del cable)	60 ±5 D
Cable-Ø incl. Aislamiento	2.85 mm ±5%
Color/numeración de cables	ma, ne, az, bl, núm
Combinación de torsión	4 hilos trenzados
Apantallado	no
Material (cubierta)	PUR
Características del material (cubierta)	Libre de CFC, halógenos, cadmio, silicona y plomo, mate, baja adherencia, fácil de procesar en la máquina, resistente a la abrasión, hydrolysis y microbios
Dureza shore (cubierta)	90 ±5 A
Ø exterior (cubierta)	8.7 mm ±5%
Color (cubierta)	negro
resistencia química	buena resistencia a aceites, gasolina y productos químicos (EN 60811-404)
Resistencia térmica	flame retardant UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2
Tensión nominal	1000 V AC
Tensión de test	10.0 kV
Capacidad de carga de corriente	a DIN VDE 0298-4
Rango de temperatura (fijo)	-50...+80 °C, (+90 °C at max. 10 000 operating hours)
Rango de temperatura (móvil)	-25...+80 °C (+90 °C a un máximo de 10 000 horas de funcionamiento)
radio de curvatura (fijo)	7.5x Ø exterior
Radio de curvatura (móvil)	10x Ø exterior

Número de ciclos de flexión (cadenas portacables)	max. 5 Mio. (25 °C)
Velocidad de desplazamiento	max. 3.3 m/s
Aceleración (cadenas portacables)	max. 5 m/s <sup>2</sup>
Estrés de torsión	±180°/m
Número de ciclos de torsión	max. 2 Mio. (25 °C)
Velocidad de torsión	35 ciclos/minuto
<hr/>	
Product article number of manufacturer	7000-P7201-P371000
Longitud del cable	10 m