

**M12 male 90° / M8 male 0°, shielded, Ethercat**

PUR 1x4xAWG26 shielded gn UL/CSA+drag chain 7,5m

Macho 90° – macho recto

M12 – M8

4 polos, apantallado

EtherCAT

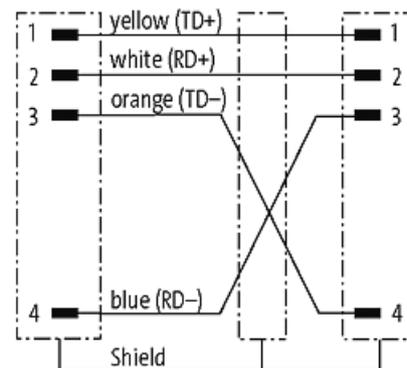
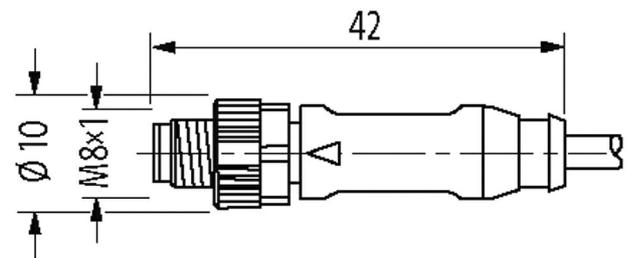
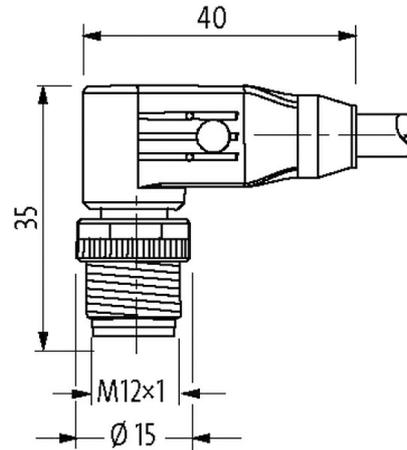
Otras longitudes bajo demanda.

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.

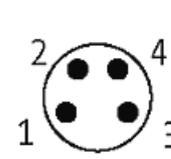
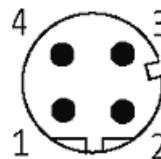
**[Enlace al producto](#)**

**Ilustración**



Male

Male



El producto puede diferir de la imagen

**Homologaciones**

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: 02/21

cCSAus



\* solo para cables con normativa UL/CSA

### Más información



### Forma

Forma 44921

### Datos técnicos

Voltaje de funcionamiento	max. 60 V DC
voltaje operativo (solo UL listed)	max. 30 V DC
Tensión de servicio	1.5 kV
Corriente de trabajo por contacto	max. 4 A
Grupo de material	IEC 60664-1, category I
Parámetro de transferencia	CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
Velocidad de transmisión	max. 100 Mbit/s full duplex
Codificación	M12, codificado-D
Cierre de las vías	Tornillo (M8/M12x1 mm) par recomendada 0.4/0.6 Nm, auto-seguro
Prensaestopas	M8 (SW9), M12 (SW13)
Protección	IP67 en estado montado y enroscado según (EN 60529)
Material de bloqueo	Aleación de zinc, niquelado mate
Material	PUR
indicado para tubo corrugado (Ø int.)	6.5 mm

### Características generales

Estándares	DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-104 (M8)
Grado de contaminación	3
Rango de temperatura	-25...+85 °C, dependiendo del tipo de cable

### Cables

N°/diámetro de hilos	1 x 4 x 0.15 mm <sup>2</sup>
Aislamiento del cable	PO (bl, am, az, na)
Cadenas portacables	5 Mio.
Material (cubierta)	PUR (UL/CSA)
Ø exterior del cable	4.9 mm ±5%
Radio de curvatura (móvil)	12 x Ø exterior
Rango de temperatura (fijo)	-20...+80 °C
Rango de temperatura (móvil)	-20...+50 °C
Identificación de cable	791
Homologación (cable)	UL (AWM-Style 20236/1589), CSA; CE
Peso del cable [G/m]	59,40
Material (cable)	Cable Cu, pelado
resistencia (principal)	max. 139.3 Ω/km (20 °C)
Unifilar Ø (principal)	0.15 mm
Fabricación (cable)	19 x 0.15 mm (cable multifilar clase 5)
Diámetro (cable)	1 x 4 x AWG26

AWG	similar a AWG 20
Material (aislamiento de cable)	PO
Cable-Ø incl. Aislamiento	1.0 mm ±5%
Color/numeración de cables	bl, na, az, am
Combinación de torsión	4 hilos trenzados
Apantallado	sí
	min. 85%
Material (cubierta)	PUR
Características del material (cubierta)	Libre de CFC, halógenos, cadmio, silicona y plomo
Ø exterior (cubierta)	4.9 mm ±5%
Color (cubierta)	verde
resistencia química	buenas resistencias a aceites, gasolina y productos químicos
Resistencia térmica	retardante a la llama
Rango de temperatura (fijo)	-20...+80 °C
Rango de temperatura (móvil)	-20...+50 °C
radio de curvatura (fijo)	7.5× Ø exterior
Radio de curvatura (móvil)	12× Ø exterior
Número de ciclos de flexión (cadenas portacables)	max. 5 Mio. (25 °C)
Distancia de recorrido (cadenas portacables)	max. 5 m (horizontal)
Velocidad de desplazamiento	max. 300 m/min
Aceleración (cadenas portacables)	max. 5 m/s <sup>2</sup>
Color de la cubierta	verde

#### Datos comerciales

EAN	4048879544306
eClass	27061801
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE
Unidad de embalaje	1