

**M12 male 0° / male 0° shielded X-cod. Gigabit**

TPE 4x2x26AWG SF/UTP CAT6a bu UL/CSA, CMR 7,5m

## Ethernet CAT6A

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

Macho recto – macho recto

M12 – M12, 8-polos

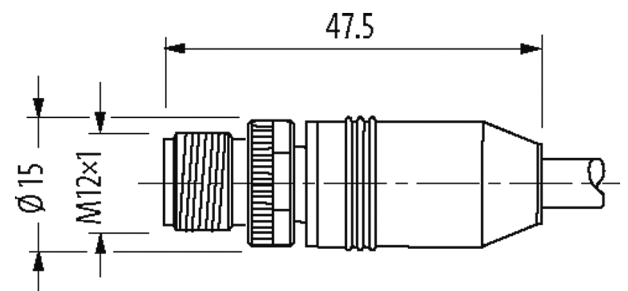
Codificado X

sin portaetiquetas

apantallado

Otras longitudes bajo demanda.

Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

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

1	white/orange	1
2	orange	2
3	white/green	3
4	green	4
5	white/brown	5
6	brown	6
7	white/blue	7
8	blue	8
shield		

El producto puede diferir de la imagen

**Homologaciones**



\* solo para cables con normativa UL/CSA

### Más información



# EtherNet/IP™

### Forma

Forma 51001

### Datos técnicos

Voltaje de funcionamiento	max. 50 V AC/60 V DC
voltaje operativo (solo UL listed)	max. 30 V AC/DC
Tensión de servicio	1.5 kV
Corriente de trabajo por contacto	max. 0.5 A
Grupo de material	IEC 60664-1, category I
Nº de polos	8
Configuración	totalmente en uso
Parámetro de transferencia	CAT6, Class EA (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
Velocidad de transmisión	10 Gbit/s
Codificación	Codificado X
Indicador LED	no
Cierre de las vías	Tornillo (M12x1 mm) par recomendado 0.6 Nm, auto-seguro
Prensaestopas	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.)	sin

### Características generales

Estándares	DIN EN 61076-2-109 (M12)
Modo de montaje	insertado, apretado
Grado de contaminación	3
Rango de temperatura	-25...+85 °C, dependiendo del tipo de cable

### Cables

Número de cable	S4X
Nº/diámetro de hilos	4x 2x 0.14 mm <sup>2</sup>
Aislamiento del cable	HDPE (bl-az, az, bl-na, na, bl-ve, ve, bl-ma, ma)
Cadenas portacables	1 Mio.
Color de la cubierta	azul
Material (cubierta)	TPE (UL/CSA)
Ø exterior del cable	7.4 mm ±5%
Radio de curvatura (móvil)	10x Ø exterior
Rango de temperatura (fijo)	-40...+80 °C
Rango de temperatura (móvil)	-20...+80 °C
Identificación de cable	S4X
Homologación (cable)	UL (AWM-Style 2463/11547), CSA

Peso del cable [G/m]	65,48
Material (cable)	cable Cu, baño de estaño
resistencia (principal)	max. 140 Ohm/km
Unifilar Ø (principal)	0.16 mm
Fabriación (cable)	7x 0.16 mm
Diámetro (cable)	4x 2x 0.14 mm <sup>2</sup>
Material (aislamiento de cable)	HDPE
Cable-Ø incl. Aislamiento	0.9 mm ±5%
Color/numeración de cables	(bi-az, az) + (bi-na, na) + (bi-ve, ve) + (bi-ma, ma)
Apantallado	sí
	min. 75%
Material (cubierta)	TPE
Ø exterior (cubierta)	7.4 mm ±5%
Resistencia térmica	retardante a la llama
Tensión nominal	600 V
Tensión de test	max. 1.5 kV AC (2s)
Rango de temperatura (fijo)	-40...+80 °C
Rango de temperatura (móvil)	-20...+80 °C
radio de curvatura (fijo)	5x Ø exterior
Radio de curvatura (móvil)	10x Ø exterior
Número de ciclos de flexión (cadenas portacables)	max. 10 Mio. (25 °C)
Distancia de recorrido (cadenas portacables)	max. 0.6 m
Velocidad de desplazamiento	max. 1.2 m/s
Aceleración (cadenas portacables)	max. 2.4 m/s <sup>2</sup>
Número de ciclos de torsión	max. 3 Mio. (25 °C)
	max. 1000 mOhm/m @ 100 MHz
	max. 280 Ohm/km
	100 Ohm @ 100 MHz

#### Datos comerciales

EAN	4048879689960
eClass	27061801
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE
Unidad de embalaje	1