

M12 male 0° / M12 female 0° shielded Ethernet

TPE 2x2x24AWG SF/UTP CAT5e bu UL/CSA, CM 1.0m

Ethernet CAT5

Macho recto – hembra recta

M12 – M12, 4-polos

Codificado D

apantallado

USA

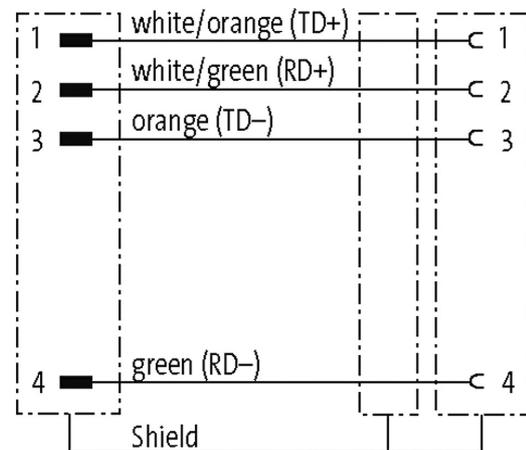
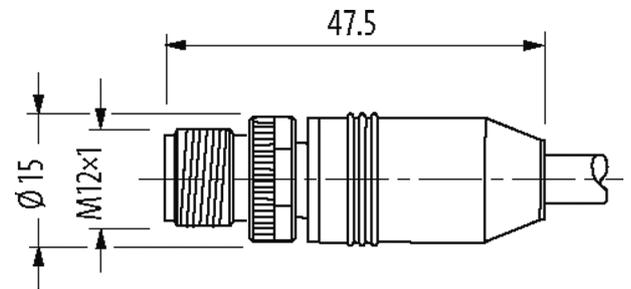
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

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

Otras longitudes bajo demanda.

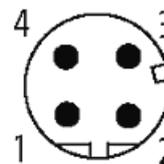
[Enlace al producto](#)

Ilustración



Male

Female



El producto puede diferir de la imagen

Homologaciones



* solo para cables con normativa UL/CSA

Más información



Forma

Forma

44571

Datos técnicos

Voltaje de funcionamiento	max. 60 V DC
voltaje operativo (solo UL listed)	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
Nº de polos	4
Configuración	totalmente en uso
Parámetro de transferencia	CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
Velocidad de transmisión	max. 100 Mbit/s full duplex
Codificación	Codificado D
Indicador LED	no
Cierre de las vías	Tornillo (M12×1 mm) par recomendado 0.6 Nm, auto-seguro
Prensaestopas	M12 (SW13)
Protección	IP65, IP66K, IP67 en estado enchufado y atornillado (EN 60529)
Material de bloqueo	Aleación de zinc, niquelado mate
Material	PUR
indicado para tubo corrugado (Ø int.)	sin

Características generales

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

Cables

Identificación de cable	S4U
Peso del cable [G/m]	55,66
Material (cable)	cable Cu, baño de estaño
Fabricación (cable)	7× 0.203 mm
Diámetro (cable)	2× 2× 0.25 mm ²
AWG	similar a AWG 24
Material (aislamiento de cable)	HDPE
Cable-Ø incl. Aislamiento	1.22 mm ±5%
Color/numeración de cables	(bl-na, na) + (bi-ve, ve)
Apantallado	sí
	min. 75%
Material (cubierta)	TPE
Ø exterior (cubierta)	6.6 mm ±5%
Tensión nominal	1500 V AC
Rango de temperatura (fijo)	-40...+80 °C
Rango de temperatura (móvil)	-40...+80 °C
Radio de curvatura (móvil)	10× Ø exterior
Número de ciclos de flexión (cadenas portacables)	max. 1 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 ²
Estrés de torsión	max. 3 Mio. (25 °C)
Número de ciclos de torsión	max. 3 Mio. (25 °C)
Nº/diámetro de hilos	2× 2× 0.25 mm ²
Aislamiento del cable	HDPE (bl-na, na, bi-ve, ve)

Cadenas portacables	1 Mio.
Material (cubierta)	TPE (UL/CSA)
Color de la cubierta	azul
Ø exterior del cable	6.6 mm ±5%
Radio de curvatura (móvil)	10× Ø exterior
Rango de temperatura (fijo)	-40...+80 °C
Rango de temperatura (móvil)	-40...+80 °C

Datos comerciales

EAN	4048879603843
eClass	27061801
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE
Unidad de embalaje	1