

M12 male 0° / M12 female 0° A-cod. Lite

PUR AWG24+22 shielded vt UL/CSA+drag ch. 1.5m

DeviceNet, CANopen

M12, 5 polos

Macho recto – hembra recta

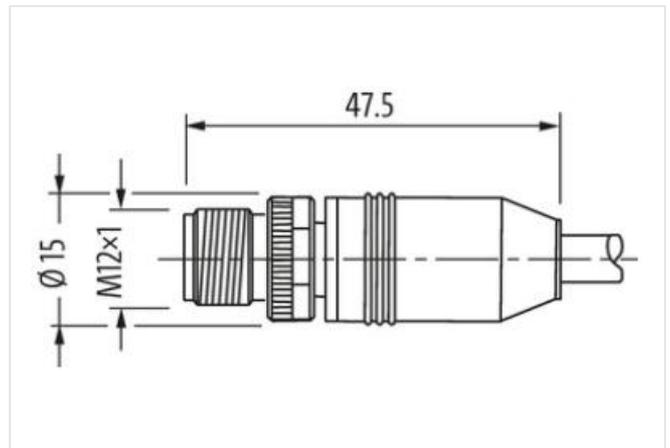
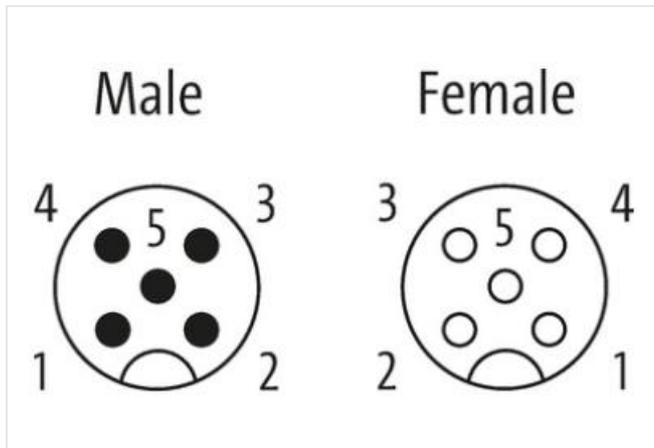
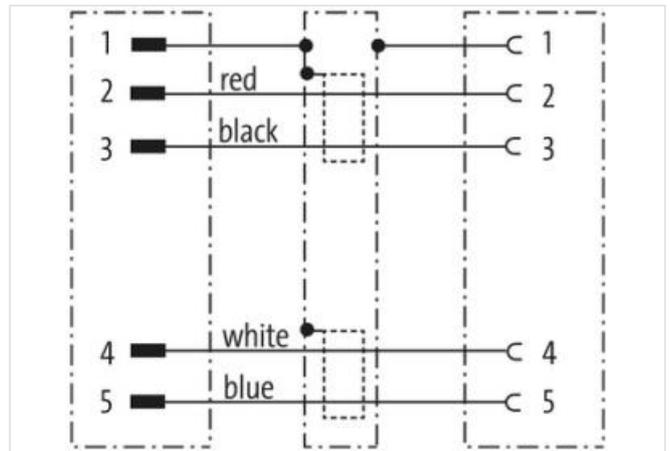
Codificado A

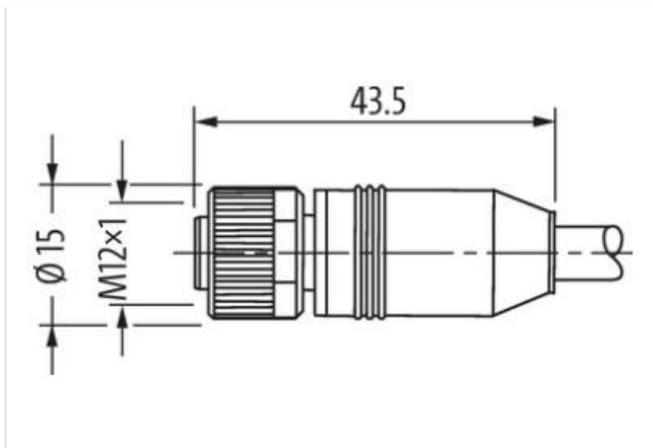
7005 - tornillo hexagonal de plástico (M12 Lite)

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



* solo para cables con normativa UL/CSA

Forma

Forma 40531

Datos técnicos

Voltaje de funcionamiento	max. 60 V AC/DC
voltaje operativo (solo UL listed)	30 V AC/DC
Tensión de servicio	1.5 kV
Corriente de trabajo por contacto	max. 4 A
Nº de polos	5
Parámetro de transferencia	DeviceNet, CANopen
Grupo de material	IEC 60664-1, category I
Codificación	Codificado A
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	PA
indicado para tubo corrugado (Ø int.)	sin
Prensaestopas	M12 (SW13)

Características generales

Estándares	DIN EN 61076-2-101 (M12)
Modo de montaje	insertado, apretado
Material (contacto)	Aleación de cobre
Material (superficie de contacto)	Au
Material (junta)	FKM
Grado de contaminación	3
Rango de temperatura	-25...+85 °C, dependiendo del tipo de cable

Cables

Identificación de cable	803
Homologación (cable)	cURus (tipo AWM 20549/10578); con marcado CE
Peso del cable [G/m]	63,12 g
Material (cable)	cable Cu, baño de estaño
resistencia (principal)	max. 78 Ω/km (par datos, max. 54 Ω/km (par potencia); (20 °C)
AWG	similar a AWG 24 (0.25 mm²); similar a AWG 22 (0.34 mm²)

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: 30.12.2022

Cable-Ø incl. Aislamiento	2.1 mm ±5% (0.25 mm ²); 1.5 mm ±5% (0.34 mm ²)
Color/numeración de cables	bl, az (par datos); ne, ro (par de potencia)
Apantallado	sí
Pantalla (tipo)	Copper braid
optical shield cover	min. 65%
Material (cubierta)	PUR
Ø exterior (cubierta)	6.9 mm ±5%
Color (cubierta)	violeta
Resistencia térmica	Antiinflamable de acuerdo con el ensayo UL 1581 sección 1090, sección 1100 (FT2) y la norma IEC 60332-1-2.
Tensión nominal	300 V
Tensión de test	2000 V AC (duración de test 1 min)
Rango de temperatura (fijo)	-40...+80 °C
Rango de temperatura (móvil)	-30...+70 °C
radio de curvatura (fijo)	6× Ø exterior
Radio de curvatura (móvil)	10× Ø exterior
Número de ciclos de flexión (cadenas portacables)	max. 1 Mio. (25 °C)
Velocidad de desplazamiento	max. 3 m/s
Aceleración (cadenas portacables)	max. 5 m/s ²
Product article number of manufacturer	7005-40531-8030150
Longitud del cable	1,5 m