

M12 male 0° / M12 female 90° A-cod.

PUR 12x0.25 gy UL/CSA+robo 7.0m

Macho recto – hembra 90°

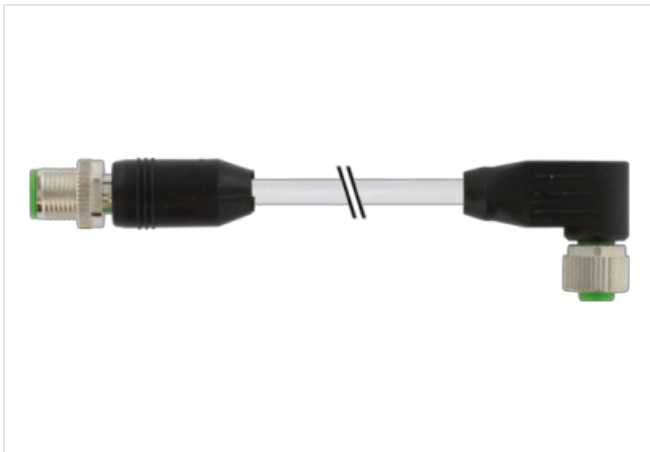
M12 – M12, 12-polos

Art. 7005 - M12 Lite (tornillo hexagonal de plástico) bajo pedido

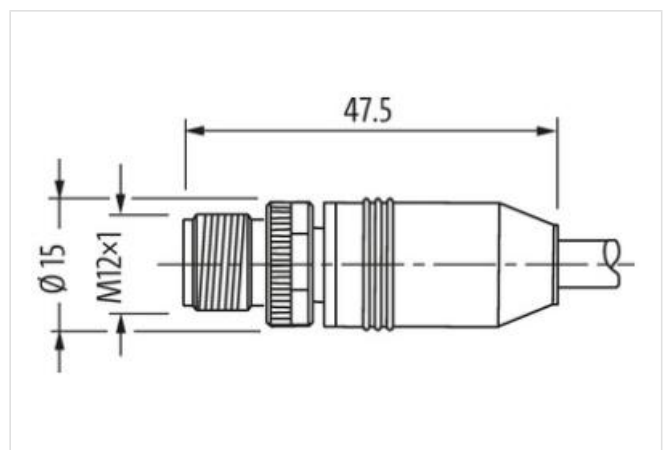
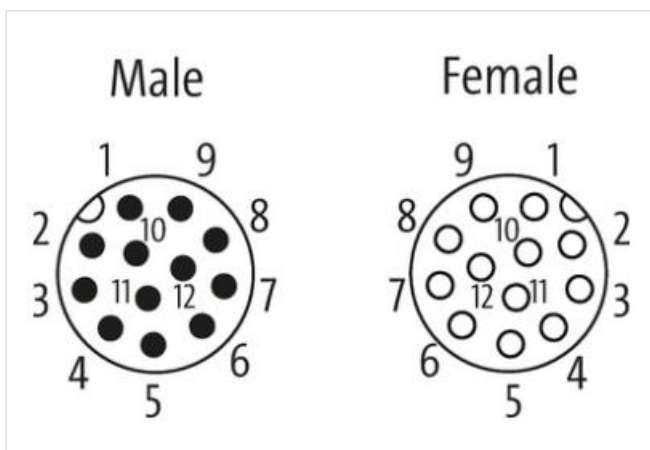
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

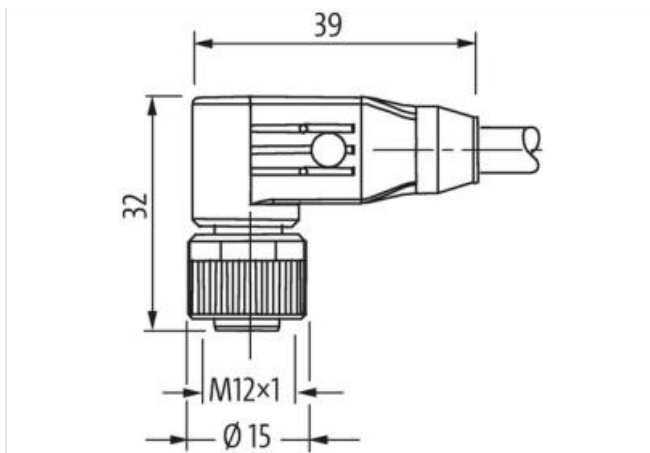
La resistencia a ambientes agresivos debe ser testada de forma individual para cada aplicación. Más información bajo demanda.

Otras longitudes bajo demanda.

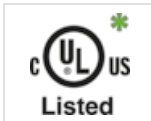
[Enlace al producto](#)**Ilustración**

1	brown	↔ 1
2	blue	↔ 2
3	white	↔ 3
4	green	↔ 4
5	pink	↔ 5
6	yellow	↔ 6
7	black	↔ 7
8	gray	↔ 8
9	red	↔ 9
10	violet	↔ 10
11	gray/pink	↔ 11
12	red/blue	↔ 12





El producto puede diferir de la imagen



* solo para cables con normativa UL/CSA

Forma

Forma 53021

Datos técnicos

Voltaje de funcionamiento	max. 30 V AC/DC
voltaje operativo (solo UL listed)	30 V AC/DC
Tensión de servicio	0.8 kV
Corriente de trabajo por contacto	max. 1.5 A
Grupo de material	IEC 60664-1, category II
Codificación	A-Coded
Cierre de las vías	Tornillo (M12x1 mm) par recomendado 0.6 Nm, auto-seguro
Protección	IP66K, IP67 en estado enchufado y atornillado (EN 60529)
Material	PUR
Material de bloqueo	Aleación de zinc, niquelado mate
Prensaestopas	M12 (SW13)

Características generales

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

Cables

Nº/diámetro de hilos	12x 0.25 mm ²
Aislamiento del cable	PP (ma, az, bl, ve, rs, am, ne, gr, ro, vi, gr-rs, ro-bl)
Cadenas portacables	5 Mio.
Ø exterior del cable	6.9 mm ±5%
Identificación de cable	302
Tipo de cable	5 (PUR schweißfunkenbeständig)
Homologación (cable)	cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform
Peso del cable [G/m]	71,5 g
Material (cable)	Cable Cu, pelado
resistencia (principal)	max. 79 Ω/km (20 °C)
Unifilar Ø (principal)	0.1 mm
Fabricación (cable)	32x 0.1 mm (cable multi hilo clase 6)
Diámetro (cable)	12x 0.25 mm ²
AWG	similar a AWG 24

Material (aislamiento de cable)	PP
Propiedades del material (aislamiento del cable)	Libre de CFC, halógenos, cadmio, silicona y plomo
Resistencia shore (aislamiento del cable)	74 ±3 D
Cable-Ø incl. Aislamiento	1.25 mm ±5%
Color/numeración de cables	ma, ro, gr, ne, am, rs, ve, bl, az, ro-az, gr-rs, vi
Combinación de torsión	Cables trenzados roaz, grrs y vi, trenzados sobre el resto de cables
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 y a saplicaduras de hydrolysis, microbial y soldadura
Dureza shore (cubierta)	58 ±3 D
Ø exterior (cubierta)	6.9 mm ±5%
Color (cubierta)	gris
Color de la cubierta	gris
resistencia química	buena resistencia a aceites, gasolina y productos químicos (VDE 0472 parte 803 test B)
Resistencia térmica	flame retardant UL, FT2, IEC 60332-1, IEC 60332-2-2, welding spark resistant
Tensión nominal	300 V AC
Tensión de test	2500 V AC
Capacidad de carga de corriente	a DIN VDE 0298-4
Rango de temperatura (fijo)	-40...+80 °C
Rango de temperatura (fijo)	-40...+80 °C (+90 °C a un máximo de 10 000 horas de funcionamiento)
Rango de temperatura (móvil)	-25...+80 °C
Rango de temperatura (móvil)	-25...+80 °C (+90 °C a un máximo de 10 000 horas de funcionamiento)
radio de curvatura (fijo)	5× Ø exterior
Radio de curvatura (móvil)	10× Ø exterior
Radio de curvatura (móvil)	10× 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 ²
Estrés de torsión	±180°/m
Número de ciclos de torsión	max. 1 Mio. (25 °C)
Velocidad de torsión	35 ciclos/minuto
Material (cubierta)	PUR (UL/CSA), welding spark
Product article number of manufacturer	7000-53021-3020700
Longitud del cable	7 m