

M12 MALE 0° / M12 FEMALE 0°

646 PUR 3x0.34 bk UL/CSA+drag 10.0

Macho recto – hembra recta

M12 – M12, 3-polos

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

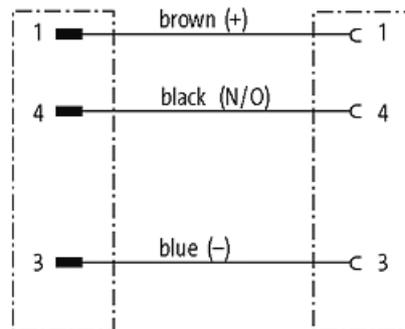
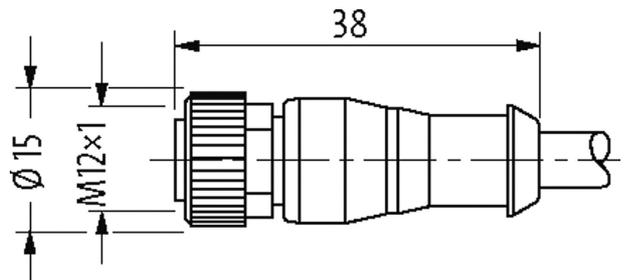
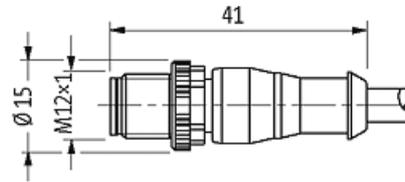
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

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

Otras longitudes bajo demanda.

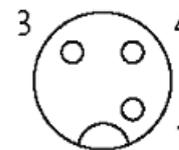
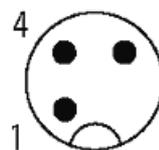
[Enlace al producto](#)

Ilustración



Male

Female



El producto puede diferir de la imagen

Homologaciones



* solo para cables con normativa UL/CSA

cCSAus

Forma

Forma 40001

Datos técnicos

Voltaje de funcionamiento	max. 250 V AC/DC
voltaje operativo (solo UL listed)	max. 30 V AC/DC

Tensión de servicio	2.5 kV
Corriente de trabajo por contacto	max. 4 A
Grupo de material	IEC 60664-1, category I
Nº de polos	3
Codificación	Codificado A
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.)	10 mm

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

Nº/diámetro de hilos	3× 0.34 mm ²
Aislamiento del cable	PP (ma, az, ne)
Cadenas portacables	5 Mio.
Material (cubierta)	PUR (UL/CSA)
Ø exterior del cable	4.8 mm ±5%
Radio de curvatura (móvil)	10× Ø exterior
Rango de temperatura (móvil)	-25...+80 °C
Rango de temperatura (fijo)	-40...+80 °C
Identificación de cable	646
Tipo de cable	3 (PUR)
Homologación (cable)	UL (AWM-Style 21223/10492), CSA
Peso del cable [G/m]	31,35
Material (cable)	Cable Cu, pelado
resistencia (principal)	max. 60 Ω/km (20 °C)
Unifilar Ø (principal)	0.1 mm
Fabriación (cable)	42× 0.1 mm (cable multifilar clase 6)
Diámetro (cable)	3× 0.34 mm ²
AWG	similar a AWG 22
Material (aislamiento de cable)	PP
Propiedades del material (aislamiento del cable)	Libre de CFC, halógenos, cadmio, silicona y plomo
Resistencia shore (aislamiento del cable)	65 ±5 D
Cable-Ø incl. Aislamiento	1.45 mm ±5%
Color/numeración de cables	ma, ne, az
Combinación de torsión	3 cables trenzados
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, hydrolysis y microbios
Dureza shore (cubierta)	90 ±5 A
Ø exterior (cubierta)	4.8 mm ±5%
Color (cubierta)	negro

resistencia química	buena resistencia a aceites, gasolina y productos químicos (VDE 0472 parte 803 test B)
Tensión nominal	600 V AC
Tensión de test	2000 V AC
Capacidad de carga de corriente	a DIN VDE 0298-4
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 (+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
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. 3.3 m/s
Aceleración (cadenas portacables)	max. 5 m/s ²
Estrés de torsión	±180°/m
Número de ciclos de torsión	max. 2 Mio. (25 °C)
Velocidad de torsión	35 ciclos/minuto
Color de la cubierta	negro

Datos comerciales

EAN	4048879719513
eClass	27279218
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE
Unidad de embalaje	1