

**M12 female 90° with cable**

PUR 4x0.34 or UL/CSA+robot+drag ch. 5m

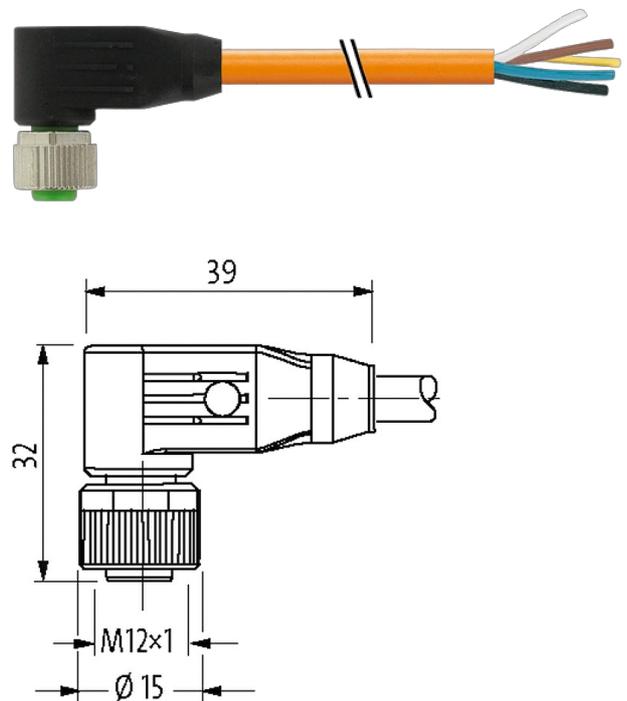
Hembra 90°

M12, 4 polos

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

Fundición inyectada, tapa de seguridad recubierta

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

**Homologaciones**

\* solo para cables con normativa UL/CSA

**Forma**

Forma 12341

**Cables**

Identificación de cable	487
Tipo de cable	5 (PUR schweißfunkenbeständig)
Homologación (cable)	cRUus (AWM-Style 20549/10493); CE conform
Peso del cable [G/m]	55,0
Material (cable)	Cable Cu, pelado
resistencia (principal)	max. 60 $\Omega$ /km (20 °C)

Unifilar Ø (principal)	0.1 mm
Fabrilación (cable)	42× 0.1 mm (cable multifilar clase 6)
Diámetro (cable)	4× 0.34 mm <sup>2</sup>
AWG	similar a AWG 22
Material (aislamiento de cable)	PP
Propiedades del material (aislamiento del cable)	Libre de CFC, halógenos, cadmio, silicón y plomo
Resistencia shore (aislamiento del cable)	74 ±3 D
Cable-Ø incl. Aislamiento	1.25 mm ±5%
Color/numeración de cables	ma, ne, az, bl
Combinación de torsión	4 hilos trenzados
Apantallado	no
Material (cubierta)	PUR
Características del material (cubierta)	Libre de CFC, halógenos, cadmio, silicón 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)	6.5 mm ±5%
Color (cubierta)	naranja
resistencia química	buena resistencia a aceites, gasolina y productos químicos (EN 60811-404)
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 (+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. 10 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 <sup>2</sup>
Estrés de torsión	±360 °/m
Número de ciclos de torsión	max. 1 Mio. (25 °C)
Velocidad de torsión	35 ciclos/minuto
Color de la cubierta	naranja
<b>Datos técnicos</b>	
Voltaje de funcionamiento	max. 250 V AC/DC
Tensión de servicio	2.5 kV
Corriente de trabajo por contacto	max. 4 A
Nº de polos	4
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, IP66K, IP67 en estado enchufado y atornillado (EN 60529)
Material	PUR
indicado para tubo corrugado (Ø int.)	sin
Material de bloqueo	Fundición inyectada, tapa de seguridad recubierta
<b>Características generales</b>	
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
Longitud de desforrado (cubierta)	20 mm
Rango de temperatura	-25...+85 °C, dependiendo del tipo de cable

**Datos comerciales**

EAN	4048879822206
eClass	27279218
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE
Unidad de embalaje	1