

M12 male 0° / M12 female 90° LED F&B Pro

TPE-S 4x0.34 bu robot+drag chain 2.0m

Conectores para Food & Beverage

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

Otras longitudes bajo demanda.

Macho recto

Hembra 90° con LED

M12 F&B Pro

4 polos

Acero inoxidable 1.4404 (V4A)

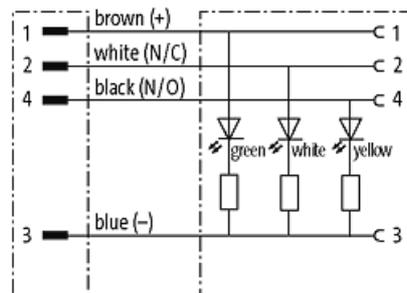
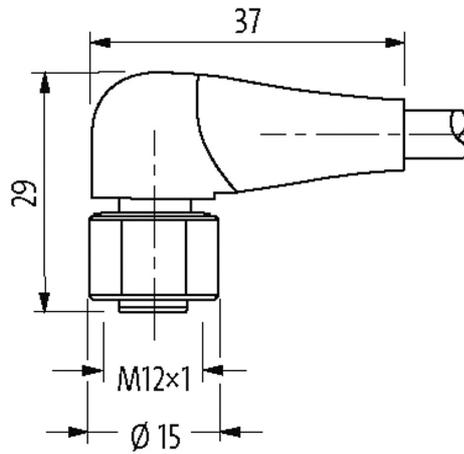
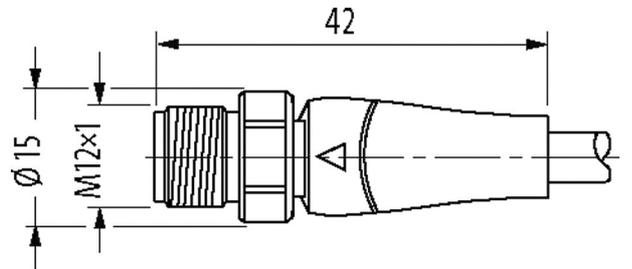
sin portaetiquetas

IP69K

Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

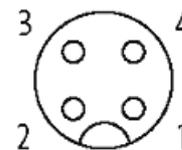
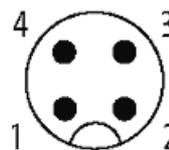
[Enlace al producto](#)

Ilustración



Male

Female



El producto puede diferir de la imagen

Homologaciones



Forma	
Forma	40341
Datos técnicos	
Voltaje de funcionamiento	24 V DC \pm 25%
Tensión de servicio	0.8 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	verde, amarillo, blanco
Cierre de las vías	Tornillo (M12x1 mm) par recomendado 0.6 Nm, auto-seguro
Prensaestopas	M12 (SW14)
Protección	IP65, IP68, IP69K en estado montado y enroscado según (EN 60529)
Material	PP
Material de bloqueo	Acero inoxidable 1.4404 (V4A)
indicado para tubo corrugado (\varnothing int.)	sin
Características generales	
Estándares	DIN EN 61076-2-101 (M12), FDA conform
Modo de montaje	insertado, apretado
Material (contacto)	Aleación de cobre
Material (superficie de contacto)	Au
Material (junta)	EPDM
Material (transportador de contactos)	PP, azul claro (hielo)
Grado de contaminación	3
Rango de temperatura	-40...+85 °C, según la calidad del cable
Cables	
Número de cable	321
Nº/diámetro de hilos	4x 0.34 mm ²
Aislamiento del cable	PP (ma, bl, az, ne)
Cadenas portacables	4 Mio.
Color de la cubierta	azul pastel
Material (cubierta)	TPE-S
\varnothing exterior del cable	4.7 mm \pm 5%
Radio de curvatura (móvil)	10x \varnothing exterior
Rango de temperatura (fijo)	-40...+105 °C
Rango de temperatura (móvil)	-25...+105 °C
Identificación de cable	321
Homologación (cable)	UL (AWM-Style 22126/11558), CE conform
Peso del cable [G/m]	29,70
Material (cable)	Cable Cu, pelado
resistencia (principal)	max. 58 Ω /km (20 °C)
Unifilar \varnothing (principal)	0.1 mm
Fabriación (cable)	42x 0.1 mm (cable multifilar clase 6)
Diámetro (cable)	4x 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)	64 ±3 D
Cable-Ø incl. Aislamiento	1.27m ±5%
Color/numeración de cables	ma, ne, az, bl
Combinación de torsión	4 hilos trenzados
Apantallado	no
Material (cubierta)	TPE-S (marcable con laser)
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)	47 ±5 D
Ø exterior (cubierta)	4.7 mm ±5%
Color (cubierta)	azul pastel
Tensión nominal	300 V AC
Tensión de test	3000 V AC
Capacidad de carga de corriente	a DIN VDE 0298-4
Rango de temperatura (fijo)	-40...+105 °C
Rango de temperatura (móvil)	-25...+105 °C
radio de curvatura (fijo)	5× Ø exterior
Radio de curvatura (móvil)	10× Ø exterior
Número de ciclos de flexión (cadenas portacables)	max. 4 Mio. (25 °C)
Distancia de recorrido (cadenas portacables)	max. 10 m
Velocidad de desplazamiento	max. 3 m/s
Aceleración (cadenas portacables)	max. 10 m/s ²
Estrés de torsión	±180°/m
Número de ciclos de torsión	max. 2 Mio. (25 °C)
Velocidad de torsión	35 ciclos/minuto
Datos comerciales	
EAN	4048879768412
eClass	27279218
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE
Unidad de embalaje	1