

M12 male on back A-cod. / MSUD double valve B-10mm

PUR 3x0.75 gy UL/CSA+drag ch. 0m

Forma B (10 mm) – M12, conector con entrada trasera

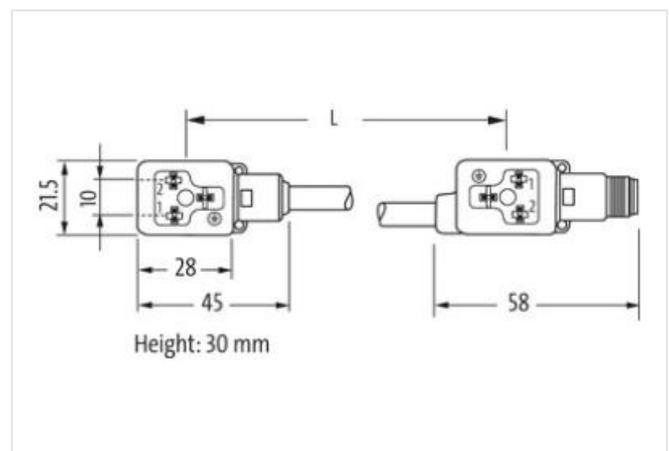
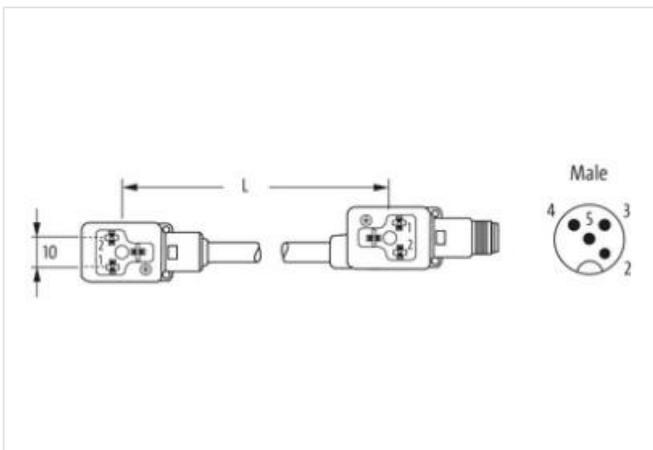
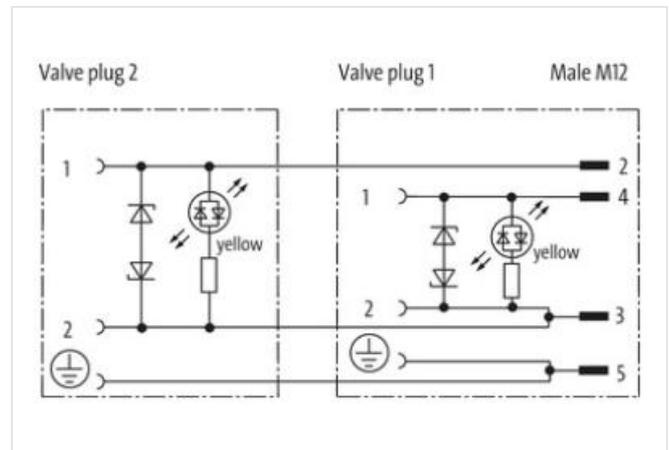
24 V AC $\pm 20\%$ / DC $\pm 25\%$

LED y antiparasitario

Conexión de cable L = 100 mm

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.

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

El producto puede diferir de la imagen

**Forma**

Forma

41681

Datos técnicos

Voltaje de funcionamiento 24 V AC $\pm 20\%$ / DC $\pm 25\%$

Corriente de trabajo por contacto	max. 4 A
Toma de corriente	aprox. 12 mA
Tensión de pico	max. 55 V
Indicador LED	(amarillo)
Cierre de las vías	M3 (apriete recomendado 0.4 Nm)
Protección	IP66K, IP67 en estado enchufado y atornillado (EN 60529)
Carcasa	Plástico, negro (gris bajo demanda)
Tiempo de retardo a la conexión	max. 20 ms

Características generales

Rango de temperatura -25...+85 °C, dependiendo del tipo de cable

Cables

Identificación de cable	236
Tipo de cable	3 (PUR)
Homologación (cable)	cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform
Peso del cable [G/m]	56,1 g
Material (cable)	Cable Cu, pelado
resistencia (principal)	max. 26 Ω /km (20 °C)
Unifilar \varnothing (principal)	0.15 mm
Fabriación (cable)	42x 0.15 mm (cable multi hilo clase 6)
Diámetro (cable)	3x 0.75 mm ²
AWG	similar to AWG 18
Material (aislamiento de cable)	PP
Propiedades del material (aislamiento del cable)	Libre de CFC, halógenos, cadmio, silicona y plomo
Resistencia shore (aislamiento del cable)	70 ± 5 D
Cable- \varnothing incl. Aislamiento	1.85 mm $\pm 5\%$
Color/numeración de cables	no numerado, ve-am a rayas longitudinales
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
\varnothing exterior (cubierta)	5.9 mm $\pm 5\%$
Color (cubierta)	gris
resistencia química	buena resistencia a aceites, gasolina y productos químicos (EN 60811-404)
Resistencia térmica	flame retardand UL 1581 Section 1090 (H), CSA FT2 / IEC 60332-2-2
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)	5x \varnothing exterior
Radio de curvatura (móvil)	10x \varnothing exterior
Número de ciclos de flexión (cadenas portacables)	max. 10 Mio. (25 °C)
Velocidad de desplazamiento	max. 3 m/s
Aceleración (cadenas portacables)	max. 10 m/s ²
Estrés de torsión	$\pm 180^\circ$ /m
Número de ciclos de torsión	max. 2 Mio. (25 °C)
Velocidad de torsión	35 ciclos/minuto

Product article number of manufacturer 7000-41681-2360000