

M12 X-treme male 90° / MSUD dbl. valve plug form A

PUR 4x0.75 bk UL/CSA+drag chain 1,5m

Forma A (18 mm) – M12, macho 90°

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

LED y antiparasitario

Conexión de cable L = 150 mm

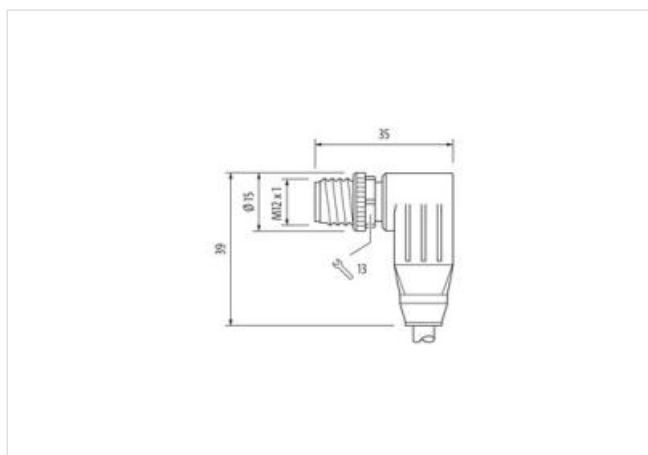
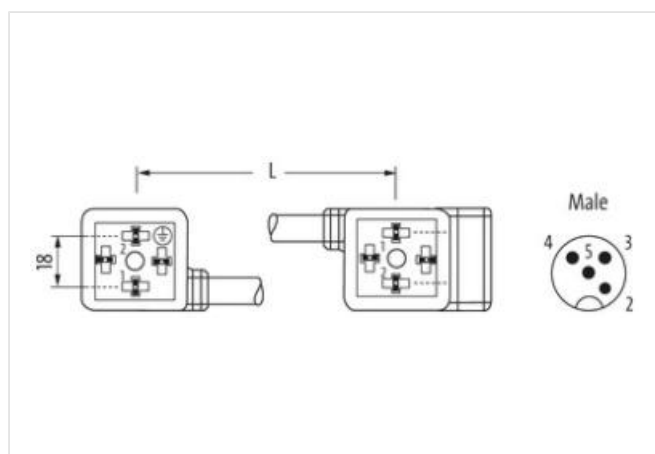
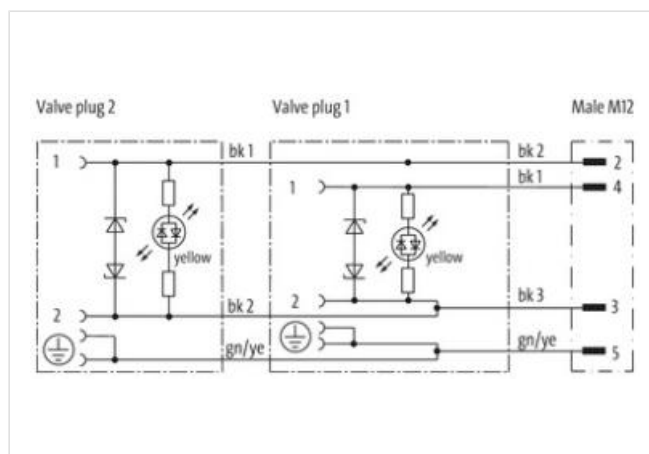
Tierra puenteada

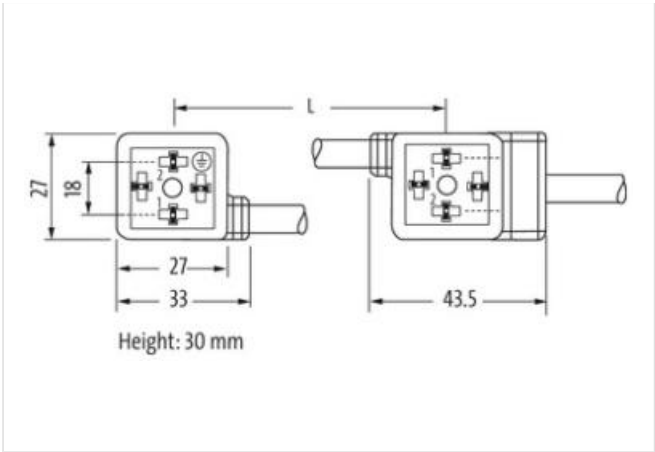
sin portaetiquetas

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



Longitud del cable	1,5 m
Par de apriete	0,4 Nm
Family construction form	MSUD A
Rosca	M12 x 1
Material	PUR
Par de apriete	0,6 Nm
Family construction form	MSUD A
Material	PBT

Página 3

Family construction form	M12
Datos comerciales	
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.1	27060312
ECLASS-11.1	27060312
ECLASS-12.0	27060312
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879902106
Número de tarifa arancelaria	85444290
Unidad de embalaje	1

Datos técnicos | Datos eléctricos

Tiempo de demora de desactivación máx.	20 ms
Datos eléctricos Alimentación	
Tensión de servicio CA	24 V
Tensión de servicio CA mín.	19,2 V
Tensión de servicio CA máx.	28,8 V
Tensión de servicio CC	24 V
Tensión de servicio CC mín.	18 V
Tensión de servicio CC máx.	30 V

La información contenida en esta ficha técnica se ha elaborado con el máximo cuidado.
La responsabilidad por la exacta integridad y actualidad de la información se limita a una negligencia grave. Versión: 20.05.2024

Tensión de pico de desconexión máx.	55 V
Corriente de servicio por contacto máx.	4 A
Consumo de corriente máx.	15 mA
Diagnósticos	
LED de indicación de estado	amarillo
Instalación Conexión	
Ancho de llave	SW 14
Protección de equipos Sistema eléctrico	
Grado de protección (EN IEC 60529)	IP67
Grado de contaminación	3
Tensión de servicio	0,8 kV
Grupo de sustancias aislantes (IEC 60664-1)	I
Supresor adicional	Diodo , Z-Diode
Datos mecánicos Datos de material	
Color carcasa	negro
Material junta	Silikona
Matrial carcasa	Plástico
Material de bloqueo	Acero inoxidable 1.4404 (V4A)
Datos mecánicos Datos de montaje	
Modo de montaje	M3
Características del entorno Condiciones climáticas	
Temperatura de servicio mín.	-25 °C
Temperatura de servicio máx.	85 °C
Additional condition temperature range	depending on cable quality
Important installation notes	
Note on strain relief	Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.
Note on bending radius	Attention: Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces.
Installation Cable	
wire arrangement	negro 1, negro 2, negro 3, Verde-amarillo
Identificación de cable	637
Tipo de cable	3
Printing color of wire insulation	Blanco (aislamiento negro)
Color de la cubierta	negro
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	4 wires twisted
wire arrangement	negro 1, negro 2, negro 3, Verde-amarillo
Cable weigth	69,3 g/m
Material cubierta	PUR
Dureza shore cubierta	90 ± 5 Shore A
Ausencia de sustancias (envoltura)	Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona
Outer-diameter (jacket)	6,5 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PP
Amount wires	4
Outer diameter insulation	1,85 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	70 ± 5 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona
Printing color of wire insulation	Blanco (aislamiento negro)

Amount strands (wire)	42
Diameter of single wires	0,15 mm
Conductor crossection (wire)	0,75 mm ²
Material conductor wire	Cordón de cobre, pelado
Conductor type (wire)	Clase de cordón 6
Tensión nominal CA máx.	300 V
Intensidad de corriente (norma)	a DIN VDE 0298-4
Intensidad de corriente mín. cable	9,6 A
Electrical resistance line constant wire	26 Ω/km @ 20 °C
Tensión alterna soportada (cable - cable)	2,5 kV @ 60 s
Tensión alterna soportada (envoltura de cable)	2,5 kV @ 60 s
Temperatura de servicio mín. (fija)	-40 °C
Temperatura de servicio máx. (fija)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Funcionamiento
Temperatura de servicio mín. (cambiante)	-25 °C
Temperatura de servicio máx. (cambiante)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Funcionamiento
UV resistance	DIN EN ISO 4892-2 A
Resistencia a la inflamabilidad	UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090
chemical resistance	bien, debe comprobarse en relación con la aplicación
Resistencia a la gasolina	bien, debe comprobarse en relación con la aplicación
Oil resistance	DIN EN 60811-404 bien, debe comprobarse en relación con la aplicación
radio de curvatura (fijo)	5 x Outer diameter
Radio de curvatura (móvil)	10 x Outer diameter
Número de ciclos de flexión (cadenas portacables)	10 Mio. @ 25 °C
Distancia de recorrido (cadenas portacables)	10 m @ 25 °C horizontal
Velocidad de desplazamiento	3 m/s @ 25 °C
Número de ciclos de torsión	2 Mio.
Estrés de torsión	± 180 °/m
Velocidad de torsión	35 Ciclos/min