

EOL - MVP-METALL, 8XM12, 5POLE, PRE-WIRED CABLE

5.0m PUR 16x0,34+5x0,75, UL/CSA

Artículo: 27500

Peso: 1.44

País de origen: CZ

Designación del modelo: MVC8M-UJA5.0-DI

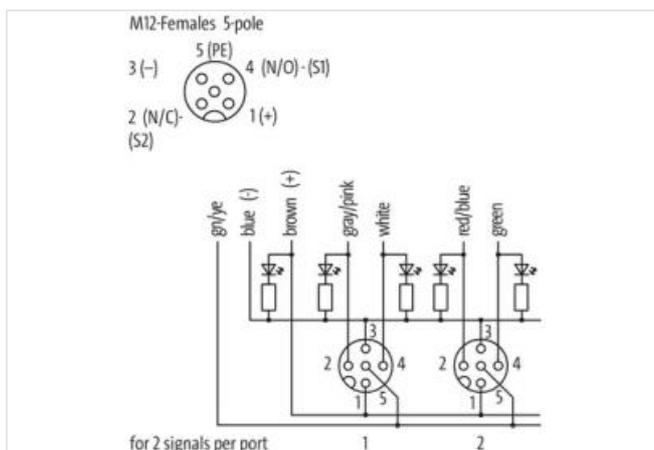
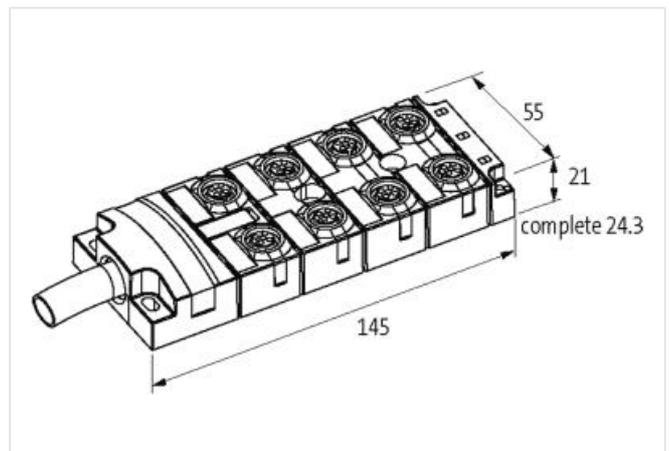
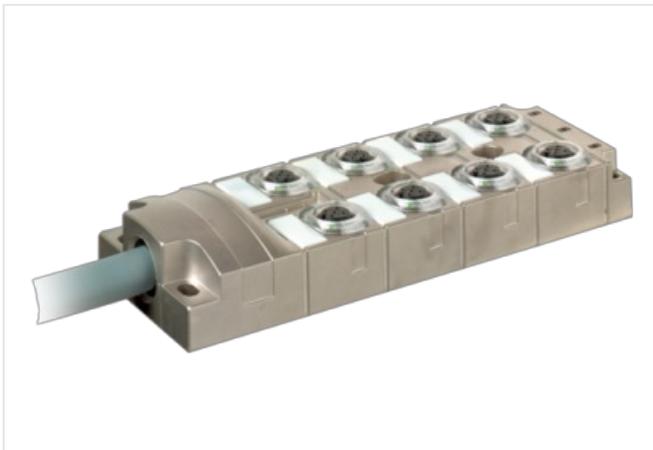
8 vías, 5 polos, DIAGNOSTICO

5.0 m

Control electrónico de corriente integrado, con desconexión diagnóstico electrónico con LED de Error

Otras longitudes bajo demanda.

La corriente de todos los puertos es monitorizada tomando como corriente total 0 V (contacto 3), y se apagan en caso de sobrecarga o cortocircuito (reset automático). El voltaje suministrado a los otros puertos continúa siendo el mismo. En caso de fallo la señal DIAGNÓSTICO al PLC (cable "marrón" 2) cae de 24 V DC to 0 V. El operador puede reaccionar inmediatamente analizando la señal de diagnóstico.

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

El producto puede diferir de la imagen



Datos comerciales	
ECLASS-6.0	27279219
ECLASS-6.1	27279219
ECLASS-7.0	27279219
ECLASS-8.0	27279219
ECLASS-9.0	27440108
ECLASS-10.1	27440108
ECLASS-11.1	27440108
ECLASS-12.0	27440108
ETIM-5.0	EC002585
EAN	4048879063746
Número de tarifa arancelaria	85444290
Unidad de embalaje	1
Datos eléctricos Alimentación	
Tensión de servicio CC	24 V
Consumo de corriente máx.	35 mA
Corriente total máx.	10 A
Datos eléctricos Entrada	
Corriente de entrada con equipamiento completo mín.	10 A
Intensidad de corriente por puerto máx.	0,5 A
Datos eléctricos Salida	
Salida de diagnóstico	Activo elevado
Corriente salida de diagnóstico máx.	25 mA
Diagnósticos	
LED de indicación de estado	rojo, verde
Instalación Conexión	
Set de montaje	M12 x 1
Protección de equipos Sistema eléctrico	
Grado de protección (EN IEC 60529)	IP65, IP67, IP68
Condición adicional grado de protección	insertado, Atornillado
A prueba de sobrecargas	sí
Resistente a cortocircuitos	sí
Corriente de cortocircuito mín.	0,7 A
Corriente de cortocircuito máx.	0,9 A
Corriente de sobrecarga mín.	0,7 A
Corriente de sobrecarga máx.	0,9 A
Datos mecánicos Datos de material	
Material carcasa	Fundición a presión de zinc
Revestimiento carcasa	Nickeled
Datos mecánicos Datos de montaje	
Modo de montaje	Schraubgewinde
Altura	145 mm
Anchura	55 mm
Profundidad	21 mm
Características del entorno Condiciones climáticas	

Temperatura de servicio mín.	-20 °C
Temperatura de servicio máx.	60 °C
Estándar de producto	EN 61131-2
Installation Cable	
Identificación de cable	403
Función de cable	Híbrido, Señal, Power
Printing color of wire insulation	Blanco (aislamiento azul), Blanco (aislamiento marrón)
Color de la cubierta	gris
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	5 wires En torno a Relleno de cable twisted
Stranding factor min.	80 mm
Stranding factor max.	80 mm
Amount stranding (type 2)	1
Stranding (type 2)	16 wires En sentido contrario twisted
Stranding factor min. (type 2)	140 mm
Stranding factor max. (type 2)	140 mm
Envoltura	test
Filler	sí
wire arrangement	(Gris-rosa, violeta, marrón-gris, negro, gris-blanco, rojo, marrón-amarillo, rosa, amarillo-blanco, gris, marrón-verde, amarillo, verde-blanco, verde, Rojo-azul, blanco), 1, azul 2, 2, Verde-amarillo, azul 1
Cable weighth	253 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, Sin sustancias que afectan a la humectabilidad de la pintura
Outer-diameter (jacket)	11,5 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PP
Amount wires	16
Outer diameter insulation	1,5 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, Sin sustancias que afectan a la humectabilidad de la pintura
Printing color of wire insulation	Blanco (aislamiento azul), Blanco (aislamiento marrón)
Amount strands (wire)	42
Diameter of single wires	0,1 mm
Conductor crossection (wire)	0,34 mm ²
Material conductor wire	Cordón de cobre, pelado
Conductor type (wire)	Clase de cordón 6
Material wire insulation (Power)	PP
Outer diameter wire insulation (Power)	1,8 mm
Tolerance outer diameter wire insulation (Power)	±5 %
Shore hardness wire insulation (Power)	70 Shore D±5 Shore D
Ingredient freeness wire insulation (Power)	Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona, Sin sustancias que afectan a la humectabilidad de la pintura
Número de conductores (eléctricos)	5
Amount strands wire (Power)	96
Diameter of single wires (Power)	0,1 mm
Wire conductor cross section (Power)	0,75 mm ²
Material conductor wire (Power)	Cordón de cobre, pelado
Conductor type wire (Power)	Clase de cordón 6

Max. rated voltage (conductor - conductor)	500 V
Max. rated voltage (conductor - ground)	300 V
Intensidad de corriente (norma)	a DIN VDE 0298-4
Intensidad de corriente mín. cable	4 A
Current carrying capacity min. wire (Power)	9 A
Electrical resistance line constant wire	57 Ω /km @ 20 °C
Electrical resistance coating wire (Power)	26 Ω /km @20 °C
Tensión alterna soportada (cable - cable)	2 kV @ 60 s
Tensión alterna soportada (envoltura de cable)	2 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
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	bien, debe comprobarse en relación con la aplicación DIN EN 60811-404
radio de curvatura (fijo)	7,5 x Outer diameter
Radio de curvatura (móvil)	10 x Outer diameter
Número de ciclos de flexión (cadenas portacables)	5 Mio. @ 25 °C
Distancia de recorrido (cadenas portacables)	10 m @ 25 °C horizontal
Velocidad de desplazamiento	3 m/s @ 25 °C

Tipo de conexión 2

Family construction form	free cable end
Nº de polos	21
Family construction form	M12
Gender	female
Color de soportes de contacto	negro
Codificación	A
Nº de polos	5
PIN 1	+
PIN 2	NC S 2
PIN 3	-
PIN 4	NO S 1
PIN 5	PE