

| Instalación
descentralizada



| MVP12

| MQ12

ENCHUFAR y LISTO

Almacenes automatizados



Montaje y embalaje



Líneas de transporte



Técnica de papel e impresión



| INSTALACIÓN DESCENTRALIZADA

MVP12 y MQ12 son el mejor equipo para sus máquinas descentralizadas o su instalación. Bajo el lema “enchufar y listo” Ud. puede reducir sensiblemente el tiempo de montaje, puesta en funcionamiento y asistencia técnica y, con ello, reducir los costes de instalación y mantenimiento.

Mediante el emplazamiento del distribuidor MVP12 en el lugar idóneo y la conexión de sensores y actuadores mediante conectores precableados MQ12, Ud. conseguirá el menor tiempo de instalación con la mayor seguridad y rapidez.



MVP12 – SIMPLEMENTE DESCENTRALIZADO

Ahora también con conector precableado

| SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN



MVP12 – Simplemente descentralizado

Distribuidores pasivos especialmente adecuados para el empleo en líneas de transporte, montaje, almacenamiento y robótica. Concentran las señales de los sensores en sus máquinas e instalaciones directamente en el sitio.

- Probado y precableado con cable PUR inyectado
- Espacio mínimo por su forma compacta
- LEDs para fácil puesta en marcha y funcionamiento
- Variantes de 4 y 8 vías
- Fijación estandarizada mediante 3 agujeros

TÉCNICAS DE CABLEADO

Los sistemas de distribución pasiva son un componente importante en la instalación de máquinas y eliminan el exceso de cableado y, con ello, las costosas cajas de bornes. Los distribuidores se emplazan en el sitio del proceso. Ellos comunican mediante conectores enchufables precableados, los sensores y actuadores con el control.

En comparación con técnicas de cableado convencionales el tiempo de montaje, puesta en funcionamiento y asistencia técnica se reducen sensiblemente y, con ello, los tiempos de instalación y mantenimiento.

SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN M12

Distribuidores M12 Para sensores y actuadores


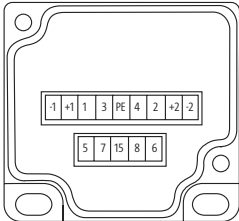

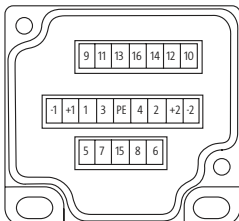
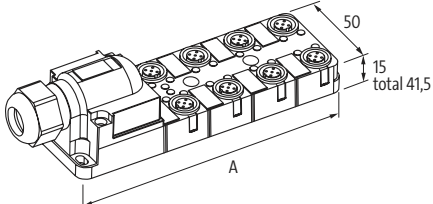
con borne de tornillo
para cablear

MVP12

de 4 y 8 vías
con tapa de conexión enchufable



Normativas:  US


Distribución de contactos		Hembra M12 4 polos		Borne de conexión máx. 1,5 mm ² /AWG 16		Hembra M12 5 polos		Borne de conexión máx. 1,5 mm ² /AWG 16	
Generalidades:									
Contacto 1: (+)						Contacto 1: (+)			
Contacto 2: (NC)/(S2)						Contacto 2: (NC)/(S2)			
Contacto 3: (-)						Contacto 3: (-)			
Contacto 4: (NA)/(S1)						Contacto 4: (NA)/(S1)			
Contacto 5: (PE)						Contacto 5: (PE)			
Características de pedido				Art.-No.				Art.-No.	
Distribuidor 4 vías				27980				27981	
Distribuidor 8 vías				27985				27986	
Accesorios								Art.-No.	
Tapón obturador para vía libre		plástico						58627	
Placa etiquetable								996050	
Adaptador M12/M8								7000-42201-0000000	
Dimensiones									
4 vías		A = 100 mm							
8 vías		A = 150 mm							
									
Observaciones									



SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN M12

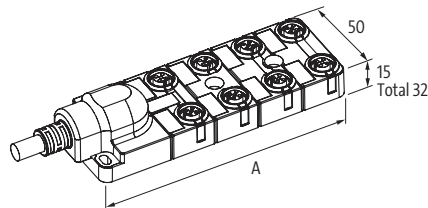
Distribuidor M12
Para sensores y actuadores
 con conector precableado

MVP12
 de 4 y 8 vías



Normativas: 

Distribución de contactos			
Generalidades:	Hembra M12 4 polos	Hembra M12 5 polos	
Contacto 1: (+)			
Contacto 2: (NC)/(S2)			
Contacto 3: (-)			
Contacto 4: (NA)/(S1)			
Contacto 5: (PE)			
Apantallado: mediante un manguito de rosca M12			
Distribuidor 4 vías		Art.-No.	Art.-No.
Cable de conexión	Longitud		
PUR/PVC (Normativa UL/CSA)	3,0 m	27941	27951
	5,0 m	27942	27952
	10,0 m	27943	27953
	15,0 m	27944	27954
Distribuidor 8 vías		Art.-No.	Art.-No.
Cable de conexión	Longitud		
PUR/PVC (Normativa UL/CSA)	3,0 m	27961	27971
	5,0 m	27962	27972
	10,0 m	27963	27973
	15,0 m	27964	27974
Dimensiones			
4 vías	A = 90 mm		
8 vías	A = 140 mm		



Observaciones



MQ12 – LA SOLUCIÓN INTELIGENTE
Único sistema de conexión rápida para conexiones estándar M12

| CONECTORES



MQ12 – la solución inteligente

El sistema de conexión rápida no requiere cambios en los extremos del sensor. El MQ12 es perfectamente compatible e intercambiable con los sistemas estándar.

- Único sistema de conexión rápida para M12
- Compatible con los sistemas de sensores y distribuidores existentes
- Resistente a golpes y vibraciones como el estándar M12
- 80 % de ahorro de tiempo en su instalación
- Únicamente enchufar y girar 1/4 de vuelta
- Protección IP67
- Forma baja en conector acodado con LED
- LED en 3 colores para un diagnóstico más rápido y seguro

ÁREAS DE APLICACIÓN

En los sectores de almacenes automatizados, líneas de transporte, montaje y embalaje, en los que están presentes una gran cantidad de sensores y actuadores, el tiempo de instalación de los mismos juega un importante papel. Y es aquí donde las ventajas del MQ12 son evidentes. El tiempo de conexión se reduce hasta en un 80 %.

CONECTOR CILÍNDRICO M12

Con extremo libre

Hembra
recto



Hembra
acodado



Hembra
acodado con LED



1 Forma		No.	1 2 2 2 1	1 2 3 4 1	1 2 4 2 1
Circuito/Esquema de principio		4 polos		4 polos	
Distribución de contactos		Hembra		Hembra	
2 Tipo de cable		Color		Color	
Sección de los conductores 0.34 mm ²		amarillo	negro	amarillo	negro
PVC		014	614	014	614
PUR (Normativa UL/CSA)		034	634	034	634
3 Longitud					
1,5 m		0150			
3,0 m		0300			
5,0 m		0500			
7,5 m		0750			
10,0 m		1000			
Referencia					
La explicación del nuevo sistema de referencias la encontrará en la página 1.2 del Catálogo preferente		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">7 0 5 0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">_ _ _ _</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">_ _ _ _</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">_ _ _ _</div> </div>			
		1 Forma		2 Tipo de cable	
				3 Longitud	
Observaciones		Otras construcciones y longitudes bajo demanda.			

CONECTOR CILÍNDRICO M12

Cable de conexión
M12 – M12

Macho
recto

Hembra
recto



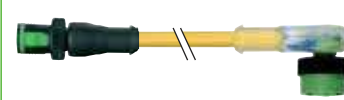
Macho
recto

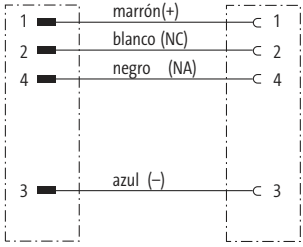
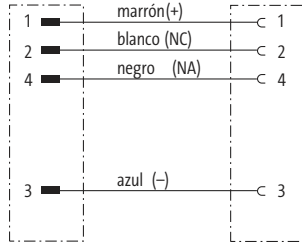
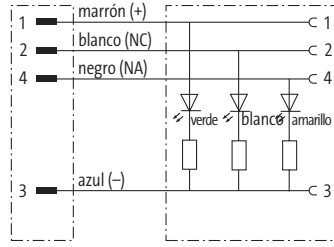
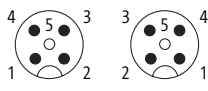
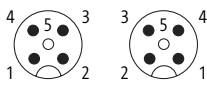
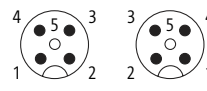
Hembra
acodado



Macho
recto

Hembra
acodado con LED



1 Forma	No.	4 0 0 2 1	4 0 1 2 1	4 0 3 4 1
Circuito/Esquema de principio	4 polos			
Distribución de contactos		<p>Macho Hembra</p> 	<p>Macho Hembra</p> 	<p>Macho Hembra</p> 
2 Tipo de cable	Color	Color	Color	Color
Sección de los conductores 0.34 mm ²	amarillo	negro	amarillo	negro
PVC	014	614	014	614
PUR (Normativa UL/CSA)	034	634	034	634
3 Longitud				
0,3 m	0030			
0,6 m	0060			
1,0 m	0100			
1,5 m	0150			
2,0 m	0200			
Referencia				
La explicación del nuevo sistema de referencias la encontrará en la página 1.2 del Catálogo preferente	7 0 5 0	— — — —	— — — —	— — — —
	1 Forma	2 Tipo de cable	3 Longitud	
Observaciones				



CAROL AUTOMATISMOS IGUALADA S.A.

C/ Italia, 11 nave, 8 P.I. Les Comes
08700 Igualada (Barcelona)
Tel. 93 801 73 70 Fax. 93 804 54 12
email: cai@grupcarol.com

Las informaciones contenidas en este prospecto han sido elaboradas con el mayor rigor. Por posibles errores de imprenta y por los consecuentes daños que de ello se puedan derivar, Murrelektronik no asume responsabilidad alguna.