

## | Instalación pasiva en campo



| Conectores M8/ M12

| Conectores electroválvula

| Distribuidores M8/ M12

| Accesorios

# Instalación pasiva en campo

## Todo de un solo proveedor!

Usted conoce la aplicación – Nosotros tenemos el material necesario. 4 tipos de cable diferentes en 3 colores, (negro, gris y amarillo) y una gran variedad de conectores.

Nuestro extenso programa en módulos de distribución puede sustituir sus cajas de distribución. Los conectores M8 y M12 ahorran mucho tiempo y problemas usando nuestra llave de apriete calibrada. La gran variedad de requisitos en sus aplicaciones pueden ser cubiertos con las múltiples soluciones que le ofrecemos.

### Versión Potted para ambientes duros, robustos y estrechos

Los distribuidores M12 completamente “Potted” son extremadamente robustos e ideales para el uso en construcción de plantas e ingeniería mecánica. La idea básica es la robustez combinada con el tamaño.

### Variantes para aplicaciones generales – versátiles y adaptables

Los distribuidores M8 y M12 compactos están diseñados para aplicaciones de reducido tamaño o partes móviles en maquinaria. Se puede escoger diferentes tipos de conectores para la conexión al control.

#### Cierre audible – simple y seguro

- no más dedos doloridos
- conexiones estrechas hasta el último conector
- incluso con el distribuidor lleno
- solamente apriete hasta oír el clic y listo!

La práctica llave de apriete conecta los conectores M8/M12 y 7/8” de Murrelektronik sin dejar paso a los errores





## M8

### Pequeños pero robustos

- conectores desmontables
- con extremo libre
- cables de conexión

En instalaciones estrechas y donde hay muchas señales de sensores los conectores M8 son la solución ideal, y con la llave de apriete son simples y rápidos de conectar.

		3-polos sin LED	Art.-No.
<b>desmontables</b>			
Hembra	recto		7000-08371-0000000
Macho	recto		7000-08331-0000000
<b>con extremo libre</b>			
<b>PVC, negro</b>			
Hembra	recto		7000-08041-610xxxx
	90°		7000-08081-610xxxx
Macho	recto		7000-08001-610xxxx
	90°		7000-08021-610xxxx
<b>PUR (UL/CSA), negro</b>			
Hembra	recto		7000-08041-630xxxx
	90°		7000-08081-630xxxx
Macho	recto		7000-08001-630xxxx
	90°		7000-08021-630xxxx
<b>Cables preconfeccionados</b>			
<b>PVC, negro</b>			
Macho recto /Hembra recto			7000-88001-610xxxx
Macho recto /Hembra 90°			7000-88021-610xxxx
<b>PUR (UL/CSA), negro</b>			
Macho recto /Hembra recto			7000-88001-630xxxx
Macho recto /Hembra 90°			7000-88021-630xxxx

xxxx = longitudes disponibles: 0150, 0300, 0500, 0750 o 1000 (en cm) con extremo libre  
0030, 0060, 0100, 0150 o 200 (en cm) cables preconfeccionados



## M12 / MQ12

### Los más vendidos

- conectores desmontables
- con extremo libre
- cables de conexión

Los conectores M12 de Murrelektronik están disponibles para cualquier aplicación. Por ejemplo el M12 Standard, conviene en ambientes robustos industriales o el inteligente MQ12, el cual permite tiempos de instalación cortos en almacenes automatizados, sistemas de transporte, industria del embalaje, etc.

		M12 4-polos sin LED	MQ12 4-polos sin LED
<b>desmontables</b>	Ø 0,25...0,5 mm²		<b>Art.-No.</b>
Hembra	recto	7000-12601-0000000	7050-12601-0000000
	90°	7000-12681-0000000	
Macho	recto	7000-12481-0000000	7050-12481-0000000
	90°	7000-12561-0000000	
<b>con extremo libre</b>			
<b>PVC, negro</b>			
Hembra	recto	7000-12221-614xxxx	7050-12221-614xxxx
	90°	7000-12341-614xxxx	7050-12341-614xxxx
Macho	recto	7000-12021-614xxxx	
	90°	7000-12101-614xxxx	
<b>PUR (UL/CSA), negro</b>			
Hembra	recto	7000-12221-634xxxx	7050-12221-634xxxx
	90°	7000-12341-634xxxx	7050-12341-634xxxx
Macho	recto	7000-12021-634xxxx	
	90°	7000-12101-634xxxx	
<b>Cables preconfeccionados</b>			
<b>PVC, negro</b>			
Macho recto /Hembra recto		7000-40021-614xxxx	7050-40021-614xxxx
Macho recto /Hembra 90°		7000-40121-614xxxx	7050-40121-614xxxx
<b>PUR (UL/CSA), negro</b>			
Macho recto /Hembra recto		7000-40021-634xxxx	7050-40021-634xxxx
Macho recto /Hembra 90°		7000-40121-634xxxx	7050-40121-634xxxx

xxxx = longitudes disponibles: 0150, 0300, 0500, 0750 o 1000 (en cm) con extremo libre  
0030, 0060, 0100, 0150 o 200 (en cm) cables preconfeccionados



## Conectores electroválvulas

Actualizado, debido a las constantes mejoras

- conectores desmontables
- con extremo libre
- cables de conexión
- con LED y supresor

Los conectores para electroválvula hacen frente a condiciones adversas. Soportan grandes variaciones de temperatura así como suciedad. El supresor integrado evita los picos de tensión.

	Forma A	Forma B
<b>desmontables</b>	<b>Art.-No.</b>	<b>Art.-No.</b>
24 V AC/DC con Z-Diodo	7000-29001-0000000	7000-29561-0000000
110 V AC/DC con VDR	7000-29101-0000000	7000-29641-0000000
230 V AC/DC con VDR	7000-29161-0000000	7000-29681-0000000
<b>con extremo libre</b>		
<b>PVC, negro</b>		
24 V AC/DC con Z-Diode	7000-18021-616xxxx	7000-10021-616xxxx
110 V AC/DC con Z-Diode	7000-18041-616xxxx	7000-10041-616xxxx
230 V AC/DC Forma A con VDR	7000-18061-616xxxx	7000-10061-616xxxx
<b>PUR (UL/CSA), negro</b>		
24 V AC/DC con Z-Diodo	7000-18021-636xxxx	7000-10021-636xxxx
110 V AC/DC con Z-Diodo	7000-18041-636xxxx	7000-10041-636xxxx
230 V AC/DC Forma A con VDR	7000-18061-616xxxx	7000-10061-616xxxx
<b>cables preconfeccionados conector electroválvula – M12 recto</b>		
<b>PVC, negro</b>		
24 V AC/DC con Z-Diodo	7000-40881-616xxxx	7000-41001-616xxxx
<b>PUR (UL/CSA), negro</b>		
24 V AC/DC con Z-Diodo	7000-40881-636xxxx	7000-41001-636xxxx
<b>cables preconfeccionados conector preestato – M12 recto</b>		
<b>PVC, negro</b>		
24 V AC/DC con LED rojo/verde	7000-40921-615xxxx	
con LED amarillo/verde	7000-40931-615xxxx	
<b>PUR (UL/CSA), negro</b>		
24 V AC/DC con LED rojo/verde	7000-40921-635xxxx	
con LED amarillo/verde	7000-40931-635xxxx	

xxxxx = longitudes disponibles: 0150, 0300, 0500, 0750 o 1000 (en cm) con extremo libre

0030, 0060, 0100, 0150 o 200 (en cm) cables preconfeccionados



## Exact8

El distribuidor M8 para requerimientos de poco espacio

- con cableado inyectado
- con conector enchufable
- cable PUR, libre de halógeno, apto para cadenas portacables

La solución perfecta para sus aplicaciones: el nuevo distribuidor Exact8 de Murrelektronik, permite múltiples opciones de conexión para espacios reducidos, como en líneas de montaje longitudinales o transversales.

El nuevo Exact8 establece nuevos estándares al no ser necesario herramientas para su montaje e incluir Led's blancos para contactos N/C.

con cable inyectado	3-polos con LEDs		4-polos con LEDs	
		Art.-No.		Art.-No.
4-vías		8000-84010-334xxxx		8000-84110-360xxxx
6-vías		8000-86010-356xxxx		8000-86110-389xxxx
8-vías		8000-88010-359xxxx		8000-88110-396xxxx
10-vías		8000-80010-384xxxx		8000-80110-411xxxx



## Exact12 & MVP12

El distribuidor M12  
para aplicaciones generales

- con cableado inyectado
- con conector enchufable

Los distribuidores Exact12 convencen por su funcionalidad básica a un mínimo coste. Los distribuidores MVP12 ofrecen gran espacio dentro de los conectores enchufables. Las ventajas: se pueden usar terminales de resorte para simplificar su conexión. El cable inyectado se ofrece también en su variante libre de halógeno.

		4-polos con LEDs	5-polos con LEDs
<b>con cable inyectado</b>		<b>Art.-No.</b>	<b>Art.-No.</b>
4-vías	PUR/PVC	8000-84410-333xxxx	8000-84510-363xxxx
	PUR		8000-84510-448xxxx
8-vías	PUR/PVC	8000-88410-362xxxx	8000-88510-398xxxx
	PUR		8000-88510-452xxxx
<b>Conector enchufable</b>			
<b>con separación de potencial</b>			
4-vías	borna enchufable	8000-84450-0000000	8000-84550-0000000
8-vías	borna enchufable	8000-88450-0000000	8000-88550-0000000
<b>con separación de potencial como opción</b>			
4-vías	borna enchufable	27776	27773
	conector enchufable de resorte		27767
6-vías	borna enchufable	27777	27774
	conector enchufable de resorte		27768
8-vías	borna enchufable	27778	27775
	conector enchufable de resorte		27769



## MVP12 Metal

El distribuidor para condiciones ambientales adversas

- con cableado inyectado
- con conector M23
- cable PUR, UL/CSA libre de halógeno, apto para cadenas portacables

El MVP12 metal está diseñado para soportar condiciones ambientales adversas como en zonas donde se utilizan aceites, lubricantes o refrigerantes, temperaturas extremas o presión mecánica. Esto hace del distribuidor totalmente “potted” la solución ideal para construcción de plantas e ingeniería mecánica.

		5-polos con LEDs	5-polos sin LEDs hasta 125 V AC/DC
<b>cable inyectado</b>		<b>Art.-No.</b>	<b>Art.-No.</b>
<b><i>sin separación de potencial</i></b>			
4-vías	5 m	27472	27477
	10 m	27473	27478
<b><i>apantallado</i></b>			
4-vías	5 m	27482	27487
	10 m	27483	27488
<b><i>sin separación de potencial</i></b>			
8-vías	5 m	27492	27497
	10 m	27493	27498
<b><i>con separación de potencial</i></b>			
8-vías	5 m	27522	
	10 m	27523	
<b><i>apantallado</i></b>			
8-vías	5 m	27512	27517
	10 m	27513	27518



# Accesorios

## Aprovecha las posibilidades

Murrelektronik ofrece un gran número de accesorios para sus productos permitiendo múltiples conexiones y ahorrando potencial.

Por ejemplo: La llave de apriete calibrada en par para una instalación más eficaz o el nuevo acoplador T para la conexión en campo apto para cualquier tipo de perfil.

Accesorios		Art.-No.
	<p><b>Llave de apriete</b> No más dedos doloridos!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Llave de apriete para conectores M8 (calibrado 0.4 Nm)</li> <li>• Llave de apriete para conectores M12 (calibrado 0.6 Nm)</li> </ul>	<p>7000-99101-0000000</p> <p>7000-99102-0000000</p>
	<p><b>Adaptador</b> Para la conexión de M12 (sensores) a distribuidores M8 y de M8 (sensores) a M12 distribuidores</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• M8/M12 para la conexión de M12 macho a distribuidores M8 3-polos</li> <li>• M8/M12 para la conexión de M12 macho a distribuidores M8 4-polos</li> <li>• M12/M8 para la conexión de 3-polos M8 macho a distribuidores M12</li> <li>• M12/M8 para la conexión de 4-polos M8 macho a distribuidores M12</li> </ul>	<p>7000-88521-0000000</p> <p>7000-88531-0000000</p> <p>7000-42201-0000000</p> <p>7000-42211-0000000</p>
	<p><b>Acoplador T</b> Para la conexión de dos señales a un puerto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4-polos M8 macho – 2x 3-polos M8 hembra</li> <li>• 4-polos M12 macho – 2x 3-polos M8 hembra</li> <li>• 5-polos M12 macho – 2x 4-polos M12 hembra</li> </ul>	<p>7000-88601-0000000</p> <p>7000-41211-0000000</p> <p>7000-41131-0000000</p>



*stay connected*

Componentes Electrónicos Murr, S.L. | Parc Tecnològic del Vallès | Centre d'Empreses de Noves Tecnologies  
08290 Cerdanyola del Vallès | Tel. 93 582 01 45 | Fax 93 582 44 13 | [ventas@murrelektronik.es](mailto:ventas@murrelektronik.es)  
[www.murrelektronik.es](http://www.murrelektronik.es)

