



## | Exact8



| Ahorro de espacio

| Versátil

| Flexible



## Exact8

La solución exacta para  
su aplicación

## EXACTO PARA SU APLICACION



### DISTRIBUCION DE SEÑALES

**Exact8** – la nueva generación de distribuidores M8 de Murrelektronik en una versión más pequeña, de dos hileras, de 30 mm. De esta manera se pueden acumular la mayor cantidad de señales en el más reducido espacio. Para una segura localización de las señales, los contactos de apertura de nuestros distribuidores de 4 polos, están equipados con LED's blancos.

El sistema de montaje de Exact 8 ofrece múltiples posibilidades debido a los taladros de sujeción, adicionalmente colocados lateralmente “in line”, especialmente en instalaciones con reducido espacio. El nuevo y singular concepto de cobertura convence por su conexión sin herramientas y por la corta duración de su montaje: Enchufar en lugar de atornillar.

El material de su armazón es otra novedad en el campo de los distribuidores M8. Consta de una sólida inyección de PUR y ofrece las más alta seguridad de choque y a la vibración. Mediante la gran cantidad de variantes cubrimos de forma óptima todos los casos de utilización. **Exact 8 se adapta exactamente a su aplicación.**

## EXACT 8 LA NUEVA GENERACION DE DISTRIBUIDORES M8



### EXACT8-HIGHLIGHTS

- Se puede entregar con cable inyectado o bien con conector desmontable sin herramientas.
- Compacto para pequeñas dimensiones (30 mm de ancho constructivo).
- Múltiples variantes desde 4 hasta 10 puertos de 3 y 4 polos.
- Indicación segura de las señales mediante dos colores diferentes de LED.
- Elevada resistencia al choque y la vibración.
- Cable PUR, libre de halógeno, flexible para cadena portacables.
- Disponible como conjunto o como componente individual.

## EL SISTEMA DE INSTALACION M8

Técnica de empaquetado, técnica de montaje y manejo, técnica de transporte, técnica de papel e impresión. Los sistemas pasivos de distribución son una parte importante en la instalación de máquinas y solucionan la cuestión de la caja de bornes, de alto coste, con cableados de alto precio. Los distribuidores se colocan cerca de las señales y recogen el cableado de sensores y actuadores para el mando, mediante conducciones prefabricadas enchufables.

En comparación con técnicas convencionales de cableado, se reducen considerablemente los tiempos de montaje, puesta en marcha y servicio, con lo cual disminuyen los tiempos de instalación y mantenimiento.



10 vías

8 vías

6 vías

4 vías

### Exact8

**Se adapta exactamente a sus necesidades!**

## ACCESORIOS



Conexión estándar M8 con cable inyectado



MOSA M8



Adaptador



Pieza en T  
Llave de par M8  
No más dedos doloridos!



## EL SISTEMA DE INSTALACION M8

**Necesita Vd. cableados de sensor en una longitud exacta definida?** No es problema. A partir de una pieza producimos cualquier longitud de nuestra gama estándar. Vd. también puede adoptar la técnica de desplazamiento de aislante M8-MOSA. Con ello puede conseguir longitudes de conducción de la medida exacta en centímetros, de forma económica y ahorrando tiempo.

**Debe conectar sensores de 4 polos o de 3 polos?** Utilice conectores adaptables de Murrelektronik, como por ejemplo, para conectar sensores M12 a distribuidores M8. Solo un ejemplo de la gran cantidad de combinaciones posibles.

**Quiere conectar dos sensores a un puerto ?** Con distribuidores Exact 8 de 4 polos y elementos en T de Murrelektronik. Con ello se reducen el número de conducciones a un mínimo, controlando con ello los costos.

**En su aplicación es importante la resistencia de choque y a la vibración?** Para ello debe estar en conformidad el par de apriete. Efectúe el montaje con la llave de par M8, con ello se consiguen uniones seguras y herméticas, y además evitará dedos doloridos.

## SISTEMA DE DISTRIBUCION M8

Distribuidor M8  
para sensores y Actuadores

- con cable principal inyectado
- sujeción en línea superior y lateral

Exact8  
4 vías



1 Forma constructiva No.		84010	84110
Modo de conexión		3 polos	4 polos
Distribución del contacto		Hembra M8 3 polos	Hembra M8 4 polos
Contacto 1:	(+)		
Contacto 2:	(NC)/(S2)		
Contacto 3:	(-)		
Contacto 4:	(NA)/(S1)		
Indicador de estado: LED verde, alimentación LED amarillo, señal			
2 Tipo de cable	Color de la cobertura		Color de la cobertura
Sección del conductor 0,34/0,75 mm <sup>2</sup>	gris		gris
PUR (UL/CSA-listado)	4 x 0,34/2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	334	8 x 0,34/2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
			360
3 Longitud del cable			
3,0 m	0300		
5,0 m	0500		
10,0 m	1000		
15,0 m	1500		
Número de artículo			
	8	0	0
	0	0	0
	—	—	—
	—	—	—
	—	—	—
	1 Forma constructiva	2 Tipo de cable	3 Longitud del cable
Medidas	H x B x T	20,5 (total 35) x 96 x 30 mm	

## SISTEMA DE DISTRIBUCION M8

Distribuidor M8  
para sensores y Actuadores

- con cable principal inyectado
- sujeción en línea superior y lateral

Exact8  
6 vías



<b>1</b>	<b>Forma constructiva</b>	<b>No.</b>	<b>8 6 0 1 0</b>	<b>8 6 1 1 0</b>
	<b>Modo de conexión</b>		<b>3 polos</b>	<b>4 polos</b>
	<b>Distribución del contacto</b>		Hembra M8 3 polos	Hembra M8 4 polos
	Generalidades:			
	Contacto 1: (+)			
	Contacto 2: (NC)/(S2)			
	Contacto 3: (-)			
	Contacto 4: (NA)/(S1)			
	Indicador de estado: LED verde, alimentación LED amarillo, señal		 	 
<b>2</b>	<b>Tipo de cable</b>	<b>Color de la cobertura</b>	<b>Color de la cobertura</b>	
	Sección del conductor 0,34/0,75 mm <sup>2</sup>	gris	gris	
	PUR (UL/CSA-listado)	6 x 0,34/2 x 0,75 mm <sup>2</sup> <b>356</b>	12 x 0,34/2 x 0,75 mm <sup>2</sup> <b>389</b>	
<b>3</b>	<b>Longitud del cable</b>			
	3,0 m	<b>0300</b>		
	5,0 m	<b>0500</b>		
	10,0 m	<b>1000</b>		
	15,0 m	<b>1500</b>		
	<b>Número de artículo</b>			
		<b>8 0 0 0</b>	-----	----
			<b>1</b> Forma constructiva	<b>2</b> Tipo de cable
				<b>3</b> Longitud del cable
<b>Medidas</b>	H x B x T	20,5 (total 35) x 109 x 30 mm		

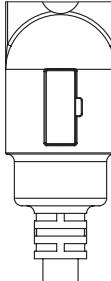
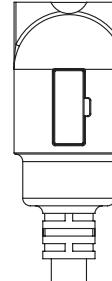
## SISTEMA DE DISTRIBUCION M8

Distribuidor M8  
para sensores y Actuadores

- con cable principal inyectado
- sujeción en línea superior y lateral

Exact8  
8 vías



1 Forma constructiva No.		88010	88110
Modo de conexión		3 polos	4 polos
Distribución del contacto		Hembra M8 3 polos	Hembra M8 4 polos
Generalidades:			
Contacto 1:	(+)		
Contacto 2:	(NC)/(S2)		
Contacto 3:	(-)		
Contacto 4:	(NA)/(S1)		
Indicador de estado: LED verde, alimentación LED amarillo, señal		 	 
2 Tipo de cable		Color de la cobertura	Color de la cobertura
Sección del conductor 0,34/0,75 mm <sup>2</sup>	PUR (UL/CSA-listado)	gris 8 x 0,34/2 x 0,75 mm <sup>2</sup> 359	gris 16 x 0,34/2 x 0,75 mm <sup>2</sup> 396
3 Longitud del cable			
3,0 m	0300		
5,0 m	0500		
10,0 m	1000		
15,0 m	1500		
Número de artículo			
		<b>8 0 0 0</b>	— — — — —
		1 Forma constructiva	2 Tipo de cable
Medidas		H x B x T	20,5 (total 35) x 132 x 30 mm

## SISTEMA DE DISTRIBUCION M8

Distribuidor M8  
para sensores y Actuadores

- con cable principal inyectado
- sujeción en línea superior y lateral

Exact8  
10 vías



<b>1</b>	<b>Forma constructiva No.</b>	<b>8 0 0 10</b>	<b>8 0 110</b>
	<b>Modo de conexión</b>	<b>3 polos</b>	<b>4 polos</b>
	<b>Distribución del contacto</b>	Hembra M8 3 polos	Hembra M8 4 polos
	Generalidades:		
	Contacto 1: (+) Contacto 2: (NC)/(S2) Contacto 3: (-) Contacto 4: (NA)/(S1)	4 3 2 1	4 3 2 1
	Indicador de estado: LED verde, alimentación LED amarillo, señal		
<b>2</b>	<b>Tipo de cable</b>	<b>Color de la cobertura</b>	<b>Color de la cobertura</b>
	Sección del conductor 0,34/0,75 mm <sup>2</sup> PUR (UL/CSA-listado)	gris 10 x 0,34/2 x 0,75 mm <sup>2</sup> <b>384</b>	gris 20 x 0,34/2 x 0,75 mm <sup>2</sup> <b>411</b>
<b>3</b>	<b>Longitud del cable</b>		
	3,0 m 5,0 m 10,0 m 15,0 m	0300 0500 1000 1500	
	<b>Número de artículo</b>		
		<b>8 0 0 0</b>	-----
			---
			---
			---
		<b>1</b> Forma constructiva	<b>2</b> Tipo de cable
			<b>3</b> Longitud del cable
	<b>Medidas</b>	H x B x T	20,5 (total 35) x 155 x 30 mm

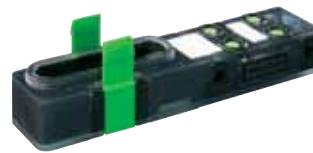
## SISTEMA DE DISTRIBUCION M8

### Distribuidor M8 para sensores y Actuadores

- componentes individuales
- sujeción en línea superior y lateral

### Exact8 Base

4 vías, 6 vías



### Exact8 Conector

con y sin cable incorporado



#### Distribución del contacto

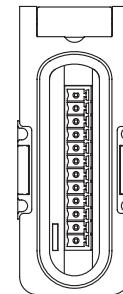
Generalidades:

Contacto 1: (+)  
Contacto 2: (NC)/(S2)  
Contacto 3: (-)  
Contacto 4: (NA)/(S1)

Indicador de estado: LED verde,  
alimentación  
LED amarillo,  
señal

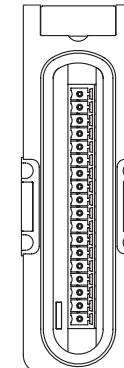
Hembra M8  
3 polos

Bornes de resorte  
max. 1,5 mm<sup>2</sup>/AWG 16



Hembra M8  
4 polos

Bornes de resorte  
max. 1,5 mm<sup>2</sup>/AWG 16



#### Datos del pedido

		Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
	4 vías		6 vías	4 vías	6 vías
Base	3 polos	<b>8000-84000-0000000</b>	<b>8000-86000-0000000</b>		
Base	4 polos	<b>8000-84100-0000000</b>	<b>8000-86100-0000000</b>		

#### Conector sin cable

Conector 3 polos	Art.-No.	Art.-No.
Conector 3 polos	<b>8000-84949-0000000</b>	<b>8000-84949-0000000</b>

Conector 4 polos	Art.-No.	Art.-No.
Conector 4 polos	<b>8000-84949-0000000</b>	<b>8000-80949-0000000</b>

#### Conector con cable

Conector con cable para distribuidor 4 vías, 3 polos	Art.-No.	Art.-No.
PUR (UL/CSA-listado) 3,0 m	<b>8000-84049-3340300</b>	
4 x 0,34/2 x 0,75 mm <sup>2</sup> 5,0 m	<b>8000-84049-3340500</b>	
10,0 m	<b>8000-84049-3341000</b>	
15,0 m	<b>8000-84049-3341500</b>	

#### Conector con cable

Conector con cable para distribuidor 4 vías, 4 polos	Art.-No.	Art.-No.
PUR (UL/CSA-listado) 3,0 m	<b>8000-84149-3600300</b>	
8 x 0,34/2 x 0,75 mm <sup>2</sup> 5,0 m	<b>8000-84149-3600500</b>	
10,0 m	<b>8000-84149-3601000</b>	
15,0 m	<b>8000-84149-3601500</b>	

#### Conector con cable

Conector con cable para distribuidor 6 vías , 3 polos	Art.-No.	Art.-No.
PUR (UL/CSA-listado) 3,0 m		<b>8000-86049-3560300</b>
6 x 0,34/2 x 0,75 mm <sup>2</sup> 5,0 m		<b>8000-86049-3560500</b>
10,0 m		<b>8000-86049-3561000</b>
15,0 m		<b>8000-86049-3561500</b>

#### Conector con cable

Conector con cable para distribuidor 6 vías , 4 polos	Art.-No.	Art.-No.
PUR (UL/CSA-listado) 3,0 m		<b>8000-86149-3890300</b>
12 x 0,34/2 x 0,75 mm <sup>2</sup> 5,0 m		<b>8000-86149-3890500</b>
10,0 m		<b>8000-86149-3891000</b>
15,0 m		<b>8000-86149-3891500</b>

## SISTEMA DE DISTRIBUCION M8

### Distribuidor M8 para sensores y Actuadores

- componentes individuales
- sujeción en línea superior y lateral

### Exact8 armazón básico

8 vías, 10 vías



### Exact8 tapa de la conexión

con y sin sin cable incorporado



#### Distribución del contacto

Generalidades:

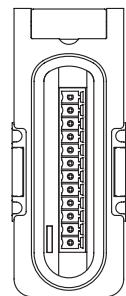
Contacto 1: (+)  
Contacto 2: (NC)/(S2)  
Contacto 3: (-)  
Contacto 4: (NA)/(S1)

Indicador de estado: LED verde,  
alimentación  
LED amarillo,  
señal

Hembra M8  
3 polos



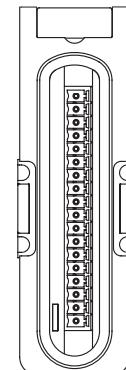
Bornes de resorte  
max. 1,5 mm<sup>2</sup>/AWG 16



Hembra M8  
4 polos



Bornes de resorte  
max. 1,5 mm<sup>2</sup>/AWG 16



#### Datos del pedido

	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
	8 vías	10 vías	8 vías	10 vías
Base	3 polos	8000-88000-0000000	8000-80000-0000000	
Base	4 polos	8000-88100-0000000		

#### Conector sin cable

Conector 3 polos

Art.-No.

Art.-No.

Conector 4 polos

8000-84949-0000000

8000-80949-0000000

#### Conector con cable

para distribuidor 8 vías, 3 polos

Art.-No.

Art.-No.

PUR (UL/CSA-listado)

8000-88049-3590300

8 x 0,34/2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

8000-88049-3590500

3,0 m

8000-88049-3591000

5,0 m

8000-88049-3591500

10,0 m

8000-88049-3591500

15,0 m

#### Conector con cable

para distribuidor 8 vías, 4 polos

Art.-No.

Art.-No.

PUR (UL/CSA-listado)

8000-88149-3960300

16 x 0,34/2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

8000-88149-3960500

3,0 m

8000-88149-3961000

5,0 m

8000-88149-3961500

10,0 m

8000-88149-3961500

15,0 m

#### Conector con cable

para distribuidor 10 vías, 3 polos

Art.-No.

Art.-No.

8000-80049-3840300

PUR (UL/CSA-listado)

8000-80049-3840500

10 x 0,34/2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

8000-80049-3841000

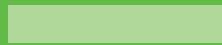
3,0 m

8000-80049-3841500

5,0 m

10,0 m

15,0 m



*stay connected*

Componentes Electrónicos Murr, S.L. | Parc Tecnològic del Vallès | 08290 Cerdanyola del Vallès  
Tel. 93 582 01 45 | Fax 93 582 44 13 | ventas@murrelektronik.es | www.murrelektronik.es



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.