



# Cableado M12

Para aplicaciones de potencia

# Cableado de potencia M12

## Potencia máxima con un tamaño mínimo

La tecnología de conexión de equipos no solo debe ser potente, sino también compacta y flexible.

El innovador cableado de potencia M12 de Phoenix Contact le ofrece la máxima potencia simultáneamente con un tamaño compacto.

La gama de productos de potencia M12 incluye, además de conectores confeccionables y cables confeccionados, conectores para equipos y distribuidores en campo.

### Sus ventajas:

- Elevada transmisión de potencia con conectores hasta 16 A y para aplicaciones DC o AC hasta 630 V
- Ahorro de espacio mediante una construcción compacta M12
- Distribución de energía robusta gracias a IP65/IP67
- Normalizado según IEC 61076-2-111
- Protección contra conexiones erróneas mediante caras enchufables codificadas
- Reducción fiable de cargas electromagnéticas mediante un blindaje de 360° opcional
- Homologación según UL 2237

### Codificado K

Hasta 16 A / 630 VAC  
4 polos + PE



### Codificado T

Hasta 12 A / 63 VDC  
4 polos



### Codificado S

Hasta 16 A / 630 VAC  
3 polos + PE / 2 polos + PE



### Codificado L

Hasta 16 A / 63 VDC  
4 polos + PE



### Codificado M

Hasta 8 A / 630 VAC  
5 polos + PE





## Potencia máxima para aplicaciones industriales

Con el cableado de potencia M12 podrá alimentar de forma sencilla y segura motores y equipos en el campo.

Las codificaciones S, K y M se han diseñado para aplicaciones AC como la conexión de potencia de un motor de corriente trifásica. Las aplicaciones DC en el rango de baja tensión, p. ej. la alimentación de módulos de E/S descentralizados, se cubren mediante las codificaciones T y L.

### Cables confeccionados M12

Código web: #1081

Codificación	S	T	K	L	M		
	Número de polos	3 (2+PE)	4 (3+PE)	4	5 (4+PE)*	5 (4+PE)*	6 (5+PE)*
	Sección de cable**	1,5 mm <sup>2</sup>		1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
	Calidad del cable**	PUR o PVC					
	Construcción	recta o acodada					
	Apantallamiento	apantallado o sin apantallar					

### Conectores M12 para confeccionar con conexión por tornillo

Código web: #1082

Codificación	S	T	K	L	M		
	Número de polos	3 (2+PE)	4 (3+PE)	4	5 (4+PE)**	5 (4+PE)**	-
	Sección de cable	0,75-1,5 mm <sup>2</sup>					
	Construcción	recta o acodada					
	Apantallamiento	apantallado o sin apantallar					

### Conectores M12 para conexión a equipos

Código web: #1083

Codificación	S	T	K	L	M		
	Número de polos	3 (2+PE)	4 (3+PE)	4	5 (4+PE)*	5 (4+PE)*	6 (5+PE)*
	Sección de cable	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
	Tipo de montaje	montaje en pared delantera y trasera					
	Confección	preconfeccionados con hilos trenzados de 0,5 m de largo					
	Modelo	-	variantes XL con ancho de llave 19				

### Caja de distribuidores M12 y distribuidor en Y

Código web: #1084

	Caja de distribución	Distribuidor en Y
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para una eficiente asignación doble de los puestos M12</li> <li>Con 4 puestos M12 codificación T y protección independiente por fusible para cada canal</li> <li>Opcionalmente con interfaz de diagnóstico para la monitorización</li> <li>Tecnología de conexión de la línea principal: conexión engastada</li> <li>Sección de cable hasta 6 mm<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Codificado T</li> <li>Para una asignación doble eficiente de los slots</li> </ul>

\* Los artículos con la codificación K, L y M se suministrarán a partir del tercer trimestre de 2016

\*\* Otras secciones de cable y calidades de cable bajo demanda

\*\*\* Los conectores confeccionables con codificación K y L se suministrarán a partir del cuarto trimestre de 2016



Siempre al día, siempre a su disposición.  
Encuentre toda la información que necesite sobre nuestros productos, soluciones y servicios en nuestra página web.

## Programa de productos

- Bornes para carril
- Bornes y conectores para placa de circuito impreso
- Cables y conectores
- Cableado sensor/actuador
- Cableado para sistemas de control
- Cajas para electrónica
- Comunicación de datos Wireless
- Conectores
- Componentes y sistemas para buses de campo
- Equipos de conmutación electrónicos y control de motores
- Fuentes de alimentación y sistemas de alimentación ininterrumpida
- HMI y PCs industriales
- Herramientas
- Iluminación industrial
- Marcado y rotulación
- Material de instalación y montaje
- Módulos de protección
- Módulos de relé
- Protección contra sobretensiones y filtros antiparásitos
- Redes Ethernet
- Seguridad funcional
- Sistemas de E/S
- Sistemas de control
- Supervisión y señalización
- Software
- Tecnología de comunicación industrial
- Tecnología de medición, control y regulación

**Alemania:**  
PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
D-32823 Blomberg, Germany  
Teléfono: ++52 35/3 00  
Telefax: ++52 35/34 12 00  
[phoenixcontact.com](http://phoenixcontact.com)

**Chile:**  
PHOENIX CONTACT S.A.  
Calle Nueva 1661-G  
Huechuraba - Santiago - Chile  
Tel: (56 2) 652 2000  
Fax: (56 2) 652 2050  
[phoenixcontact.cl](http://phoenixcontact.cl)

**España:**  
PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias,  
parcelas 16-17  
E-33428 LLANERA (ASTURIAS)  
Tel.: +34 98 579 1636  
Fax: +34 98 598 5559  
e-mail: [info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)  
[phoenixcontact.es](http://phoenixcontact.es)

**Argentina:**  
PHOENIX CONTACT S.A.  
Ruta Panamericana, ramal Campana Km 37,500  
Centro Industrial Garín  
Calle Haendel Lote 33 - (1619)  
Garín, Buenos Aires  
Tel.: +54 3327 41 7000  
Fax: +54 3327 41 7050  
e-mail: [info@phoenixcontact.com.ar](mailto:info@phoenixcontact.com.ar)  
[phoenixcontact.com.ar](http://phoenixcontact.com.ar)

**México:**  
PHOENIX CONTACT S.A. DE C.V.  
Newton No. 293 - 1o. Piso  
Colonia Chapultepec Morales  
Delegación Miguel Hidalgo  
México, D.F., 11570  
Tel.: (52) 55 1101-1380  
Fax: (52) 55 5531-0194  
[phoenixcontact.com.mx](http://phoenixcontact.com.mx)