

## EPIC® POWER M12L Screw termination

Conectores circulares para servomotores y alimentación

Este conector compacto M12 con contacto PE entra en acción si se desea más potencia. Se utiliza para alimentar dispositivos y motores pequeños en aplicaciones de corriente continua (63 V, 16 A por contacto) – también en redes PROFINET. La codificación L impide el acoplamiento incorrecto con otros conectores.



Ligero



Ahorro de espacio



Impermeable

### Beneficios

Alta estabilidad gracias a la poliamida resistente a impactos.

Potencia hasta 16 A a pesar del tamaño extremadamente compacto para aparatos muy pequeños.

La codificación mecánica L de la cara del conector impide una conexión incorrecta con conector de acoplamiento.

La conexión de tornillo de fácil mantenimiento permite un montaje sin herramientas especiales y es apta para conexiones que necesitan ser desmontadas.

Disponible en diferentes diseños.

### Ámbito de uso

También adecuado para alimentación en la red PROFINET (M12L se considera una interfaz de alimentación estandarizada).

Buena resistencia al aceite y a los productos químicos.

Para aplicaciones de corriente continua en el rango de baja tensión.

Para el suministro de energía de aparatos pequeños (p. ej. módulos I/O descentralizados, motores pequeños).

### Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC002635

Descripción de clase ETIM 5.0: conector circular (conector industrial)

Clasificación ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC002635

ETIM 6.0 Class-Description: conector redondo (conector industrial)

Tensión nominal:

63 V

Test de voltaje:

1,5 kV

Última actualización (10.05.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03.16

## EPIC® POWER M12L Screw termination

Corriente nominal en A:	16 A
Grado de contaminación:	3
Número de contactos:	4+FE
Tipo de conexión:	Extremo atornillado: 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Grado de protección::	IP 67
Ciclos de conexión:	100
Rango de temperaturas:	-25°C ... +85°C

### Nota

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.  
Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.



## EPIC® POWER M12L Screw termination

Referencia	Descripción del artículo	Diseño	Diseño	Contactos incluidos	Alcance de sujeción min	Alcance de sujeción max	Modelo de sujeción	Configuración de contactos
381166313	Conector hembra recto	Hembra	hembra	5	8	12	M12	4+PE
381166317	Hembra acodada	Hembra	hembra	5	8	12	M12	4+PE
381166316	Conector macho acodado	macho	macho	5	8	12	M12	4+PE
381166308	Conector macho recto	macho	macho	5	8	12	M12	4+PE

Última actualización (10.05.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03\_16

**EPIC® POWER M12L Screw termination**

Última actualización (10.05.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03.16