

## EPIC® POWER M12L Screw termination

Connettore circolare per servomotori e alimentazione elettrica.

Questo connettore M12 compatto con contatto FE entra in gioco se si desidera più potenza. Viene utilizzato per l'alimentazione di piccoli dispositivi e motori in applicazioni a corrente continua (63 V, 16 A per contatto) – anche nelle reti PROFINET. La codifica L impedisce il collegamento errato con altri connettori.



Leggero



Ingombri ridotti



Impermeabile

### Vantaggi

Elevata stabilità grazie al poliammide resistente agli urti.

Potenza fino a 16 A nonostante le dimensioni estremamente ridotte, per apparecchiature molto piccole.

La codifica meccanica L del connettore impedisce collegamenti errati con la controparte.

Il collegamento a vite di facile manutenzione consente l'assemblaggio senza attrezzi speciali ed è idoneo per collegamenti che devono essere staccati nuovamente.

I connettori con custodia in metallo hanno un rivestimento elettricamente conduttivo. Offrono una protezione ottimale contro le interferenze elettromagnetiche (EMC) e dissipano i segnali di disturbo con una bassa impedenza (a seconda dell'articolo).

### Applicazione

Per uso alimentazione in una rete PROFINET (M12L è lo standard).

Buona resistenza chimica e agli oli

I connettori schermati con alloggiamenti metallici sono particolarmente adatti agli ambienti in cui è richiesta la compatibilità elettromagnetica (EMC).

Per applicazioni in corrente continua in ambito a bassa tensione.

Per l'alimentazione di apparecchiature di dimensioni ridotte (ad es. moduli I/O, piccoli motori).

### Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC002635

Descrizione classe ETIM 5.0 : Connettore circolare (connettore industriale)

Classificazione ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC002635

ETIM 6.0 Class-Description: Connettore circolare (connettore industriale)

Ultimo aggiornamento (26.07.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## EPIC® POWER M12L Screw termination

Tensione Nominale (V):	63 V
Tensione di prova:	1,5 kV
Corrente nominale (A):	16 A
Grado di inquinamento:	3
Numero di contatti:	4+FE
Tipologia del contatto:	Collegamento a vite: 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Grado di protezione:	IP 67
Cicli di innesto:	100
Campo di temperatura:	-25°C ... +85°C

### Nota

Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti. I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

**EPIC® POWER M12L Screw termination**

Codice articolo	Article description	Versione	Versione	Numero contatti (inclusi)	Tipo di fissaggio	Configurazione dei contatti	Unità di imballaggio
381167613	Connettore femmina diritto	Connettore femmina	-	5	M12	4+PE	1
381167612	Connettore maschio diritto	Connettore maschio	-	5	-	4+PE	1
381166313	Connettore femmina diritto	Connettore femmina	femmina	5	M12	4+PE	1
381166308	Connettore maschio diritto	Connettore maschio	maschio	5	M12	4+PE	1
381166317	Connettore femmina ad angolo	Connettore femmina	femmina	5	M12	4+PE	-
381166316	Contatto maschio, ad angolo	Connettore maschio	maschio	5	M12	4+PE	-

Ultimo aggiornamento (26.07.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16

**EPIC® POWER M12L Screw termination**

Ultimo aggiornamento (26.07.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## EPIC® POWER M12L Screw termination

