

## EPIC® POWER M12L D6

Conectores circulares para servo motores e fornecimento de energia.

Virtually conceived and now in real life: The M12 power connector with L-coding meets all market requirements. It is very small yet powerful, prevents mismatching, is PROFINET-compliant. With M12L, sensor/actuator cabling as well as the power supply of smaller DC motors, e.g. in driverless transport systems, is successful.



Componentes de automação complementares da LAPP



Engenharia de máquinas e instalações



Proteção máxima contra vibrações



Necessidade de espaço



Interferência de sinais

### Vantagens

Cable connector F6 can be used with attachment housing A4 or coupling connector D6.

Powerful up to 16 A despite extremely space-saving size for very small devices.

Mechanical L-coding of the mating face prevents mismatching with mating connector.

Suitable for conductor cross-sections from 0.75 - 2.50 mm<sup>2</sup>.

Available as 4-pole variant with black insulating body and as 4+FE variant with grey insulating body and functional earth contact (FE).

### Âmbitos de aplicação

For DC applications in the low-voltage range.

For power supply of smaller devices (e.g. decentralised I/O modules, smaller motors).

Also suitable for power supply in the PROFINET network (M12L is considered the standardised power interface there).

### Dados técnicos

Última atualização (25.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## EPIC® POWER M12L D6

Classificação ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC002635
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC002635
Tensão nominal em V:	63 V
Tensão nominal de impulso:	1,5 kV
Corrente nominal em A:	16 A
Pollution degree:	3
Números de contatos:	4, 4+PE
Terminação do cabo:	0.75mm <sup>2</sup> - 2.5mm <sup>2</sup>
Material:	Carcaça: fundição de zinco níquelado sob pressão, latão níquelado Isolamento: PA, Vedação: FPM
Tipo de proteção:	IP65/IP67/IP69
Ciclos de operação mecânica:	100
Faixa de temperatura:	-25°C até +125°C

### Observação

As imagens e gráficos demonstradas não são reprodução fiel do produto, são meramente ilustrativos  
Os preços são preços líquidos sem IVA e sobretaxas. Venda apenas para clientes empresariais.



## EPIC® POWER M12L D6

Código do Produto	Contatos incluídos	Escala de aperto min	Escala de aperto max	Tipo de fixação	Disposição dos pinos	Peça/emb.
44423174	-	10,5	11	M12	4+PE	20
44423158	5	6,5	10,5	M12	4+PE	1
44423172	-	6,5	10,5	M12	4+PE	20
44423170	-	10,5	11	M12	4	20
44423152	4	6,5	10,5	M12	4	1
44423168	-	6,5	10,5	M12	4	20

Última atualização (25.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## EPIC® POWER M12L D6

