# EPIC® POWER M12K D6

For power supply connection of devices and machines in various applications.

Your maintenance done in no time: Thanks to crimp or optionally solder connection, the replacement of the extremely small and powerful M12 power connector is done quickly. The connector with K-coding is especially suitable for connecting three-phase motors up to 7.5 kW as well as for general power supply.

Componentes de automação complementares da LAPP

Engenharia de máquinas e instalações

Proteção máxima contra vibrações

Necessidade de espaço

Interferência de sinais

## Vantagens

Coupling plug D6 for use with attachment housing G4 or cable plug F6.
Powerful up to 12 A despite extremely space-saving size for the tightest of spaces.
Mechanical K-coding of the mating face prevents mismating with mating connector.
Suitable for conductor cross-sections from 0.75 - 2.50 $mm^2$.
When plugged in, protection class IP 65, IP 67 and IP 69 can be achieved.

## Âmbitos de aplicação

For connecting three-phase motors with up to 7.5 kW.
For power supply connection of devices and machines in various applications.
Especially for environments where electromagnetic compatibility (EMC) is required.
Withstands high environmental and mechanical stresses.

## Dados técnicos

Última atualização (26.04.2024)
©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 M12K D6

| | |
|---|---|
| Classificação ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC002635 |
| Classificação ETIM 6: | ID da classe ETIM 6.0: EC002635 |
| Tensão nominal em V: | 630 V |
| Tensão nominal de impulso: | 1,5 kV |
| Corrente nominal em A: | 12 A |
| Pollution degree: | 3 |
| Números de contatos: | 4+PE |
| Terminação do cabo: | 0.75mm² - 2.5mm² |
| Material: | Carcaça: fundição de zinco niquelado sob pressão, latão niquelado<br>Isolamento: PA,<br>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.


©2024 Lapp Group - all rights reserved.

# EPIC® POWER M12K D6

| Código do Produto | Descrição do artigo | Contatos incluídos | Escala de aperto min | Escala de aperto max | Disposição dos pinos | Peça/emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44423178 | EPIC POWER M12K D6 4+PE 10,5-11 | - | 10,5 | 11 | 4+PE | 20 |
| 44423164 | EPIC POWER M12K D6 4+PE 1,5 6,5-10,5 | 5 | 6,5 | 10,5 | 4+PE | 1 |
| 44423176 | EPIC POWER M12K D6 4+PE 6,5-10,5 | - | 6,5 | 10,5 | 4+PE | 20 |

Última atualização (26.04.2024)
©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 M12K D6

Última atualização (26.04.2024)
©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