

**LEDJOY®**  
SMART CONNECTION

NOVIDADE  
ABSOLUTA



## Dispositivo de junção isolado em gel IP68

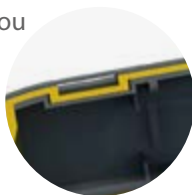
LEDJOY® é um inovador dispositivo de junção com isolamento em gel com grau de proteção IP68 para cabos de pequena seção entre 0,5 e 1,5 mm<sup>2</sup>.

Design inovador, soluções patenteadas e um processo produtivo avançado, permitem obter desempenhos elevados e confiáveis em todas as condições de utilização e em espaços restritos de instalação.

### Tecnologia de co-prensagem

A cápsula de Ledjoy é composta de:

- um **invólucro rígido** em polímero plástico e auto-extinguível, que garante proteção mecânica da conexão, também para uma instalação enterrada confiável.
- **anteparas flexíveis** de contenção do gel, para um alojamento ágil dos cabos sem a necessidade de partir ou remover partes rígidas
- **juntas de vedação flexíveis** para uma perfeita vedação.



### IP68: proteção total

As características inovadoras do invólucro de LedJoy em conjunto com a tecnologia em gel de silicone **asseguram o grau de proteção IP68** a utilização de prensador de cabos.

Proteção total em qualquer condição de instalação contra água, pó, detritos e agentes atmosféricos.

### Duplo isolamento

graças aos conectores isolados inclusos no kit.



### Dois conectores inclusos

**Conector isolado com 2 polos** e fixação a mola que facilita e agiliza a conexão sem o uso de utensílios de fixação, e assegura uma elevada manutenção em tração, sem danificar os condutores de pequena seção.

**Conector isolado de 3 polos** com fixação a parafuso com lâminas de proteção para condutores de pequena seção.

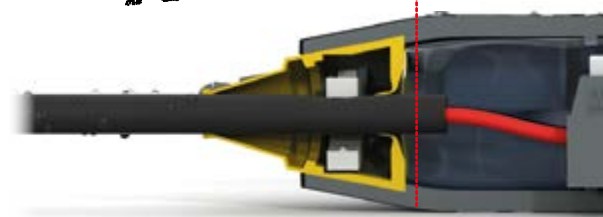


### Zero capilaridade, nenhuma condensação

O gel de silicone no interior de Ledjoy conserva no tempo as características de isolamento e proteção e impede a subida por capilaridade contra umidade nos cabos e a formação de condensação no interior dos aparelhos, causa frequente de danos (em particular dos corpos iluminantes a LED).



**NO CONDENSATION IP68**



## Dimensões mini, desempenhos máxi

Ledjoy, com a sua forma circular compacta e as dimensões reduzidas, é especialmente alojável também em espaços restritos de instalação, e portanto é utilizável no interior de dutos, tubos corrugados, postes e estruturas de suporte, sem a necessidade de preparar especialmente caixas de derivação.



Ledjoy é simples e rápido de instalar também em espaços de manobra limitados, uma vez que não necessita de utensílios e nem de prensa cabos ou componentes pré-introduzidos nos cabos.



O reduzido número de componentes, a ausência de guarnições a posicionar, e poucas e simples operações a executar proporcionam uma instalação rápida e sem erros.



## Versatilidade de aplicação

- Iluminação urbana e civil mesmo em presença de água (iluminação de estrada, sinalização de ruas, sinalização de pistas, jardins, fontes e faroletes de chão "pisáveis")
- Iluminação residencial e de ambiente
- Emprego em instalações de iluminação a LED
- Sistemas de vídeo-vigilância
- Automação industrial e civil (barras, portões, instalações de bordo em máquinas)



Sistema prensa cabo especialmente projetado e aplicável sem utensílios ou parafusos de fixação, que impede o desfiar do cabo no caso de tração ou solicitações mecânicas externas.



## Conexão re-acessível

As características construtivas de Ledjoy permitem re-acessar facilmente e rapidamente a conexão, sem a necessidade de operações complexas de desmontagem.



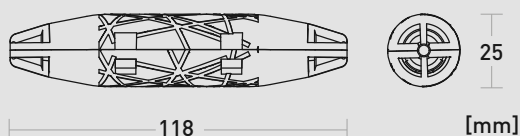
## Eco-friendly

O gel contido no interior de Ledjoy é atóxico, sem vencimento e mantém inalteradas no tempo as suas características de proteção e isolamento, e é classificado como produto não perigoso, de acordo com o Regulamento Europeu n.1272/2008 (CLP).





- Grau de proteção IP68 (conforme CEI EN 60529)
- Duplo isolamento
- Auto-extinguível
- Conforme diretiva 2011/65/UE (RoHS 2)
- Gel de silicone no interior das cápsulas classificado como produto não perigoso conforme Regulamento Europeu n. 1272/2008 (CLP)
- Conector isolado 2 polos com fixação a mola
- Conector isolado 3 poli com fixação a parafuso e lâminas de proteção dos condutores
- Seção dos condutores (rígidos e flexíveis): 0,5–1,5 mm<sup>2</sup>
- Tensão nominal 450 V
- Corrente nominal 24 A



### Aplicações

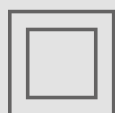
- Iluminação urbana e civil, mesmo em presença de água (iluminação de estrada, sinalização de ruas, sinalização de pistas, jardins, fontes e faroletes de chão "pisáveis")
- Iluminação residencial e de ambiente
- Emprego em instalações de iluminação a LED
- Sistemas de vídeo-vigilância
- Automação industrial e civil (barras, portões, instalações de bordo em máquinas)



proteção total



zero capilaridade



duplo isolamento



versatilidade de utilização



dimensões mini



eco-friendly



## Ledjoy



cod. LDJ01



Veja o vídeo

### Dispositivo de junção isolado in gel IP68

Conector isolado de 2 polos com fixação a mola e conector isolado de 3 poli com fixações a parafusos inclusos

### Vantagens

- Instalações sem utensílios rápida e confiável em espaços de manobra limitados
- Reduzido número de partes a montar
- Nenhum prensa cabo ou componente a pré-introduzir nos cabos
- Nenhuma subida de umidade do cabo por capilaridade
- Proteção total contra pó, água, detritos e agentes atmosféricos
- Alojável em espaços de instalação restritos
- Dimensões transversais compactas para a instalação em dutos, tubos corrugados, postes
- Segurança mecânica contra o desfiar do cabo no caso de tração ou solicitações mecânicas externas
- Conexão re-acessível
- Versatilidade de aplicação
- Livre de halogênios
- Eco-friendly

### Conteúdo do kit

- Invólucro rígido em polímero plástico com fechamento a pressão co-prensado com guarnições e anteparas flexíveis integradas
- Conector bipolar isolado com fixação a mola
- Conector tripolar isolado com fixação a parafuso e lâminas de proteção dos condutores
- Sistema fixa cabo

### Tabela de aplicação

artigo	número de polos	seção dos condutores (mm <sup>2</sup> )	tensão nominal (V)	corrente nominal (A)
LEDJOY	2 – 3	0,5–1,5	450	24

diâmetro dos cabos (min–máx): 5 – 9 mm



