



**LEDJOY<sup>®</sup>**  
SMART CONNECTION



**Donde  
no todos  
pasan.**

**LEDJOY<sup>®</sup>, el pequeño  
dispositivo de unión que  
ama los pequeños espacios.**



 **MADE IN ITALY**

**etelec<sup>®</sup>**  
electrical technology

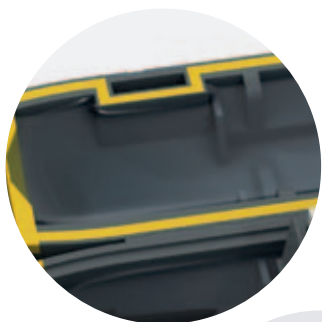


**LEDJOY**®  
SMART CONNECTION

## Dispositivo de unión aislado en gel IP68 con conector de muelle

LEDJOY® es un innovativo **dispositivo de unión con aislamiento en gel** con grado de protección IP68 para la **conexión de cables de pequeña sección** de 0,5 a 2,5 mm<sup>2</sup>, certificado de acuerdo a la Norma CEI EN 60998-2-2.

Diseño innovativo, soluciones patentadas y un proceso productivo avanzado, permiten llegar a un alto y confiable rendimiento en toda condición de uso y en espacios pequeños de instalación.



### SOLUCIONES PATENTADAS

## Tecnología de co-impresión

usada para la realización de la funda de protección exterior, que garantiza un **perfecto ensamblaje** entre la parte rígida de protección mecánica y las juntas de resistencia al agua y a cuerpos sólidos extraños, y reduce el número de componentes a ensamblar.



## Mamparos flexibles

de contención del gel, también éstas realizadas con la técnica de la co-impresión, que se adaptan fácilmente a la superficie exterior del cable alojado sin la necesidad que tener que romper o quitar mamparos rígidos.



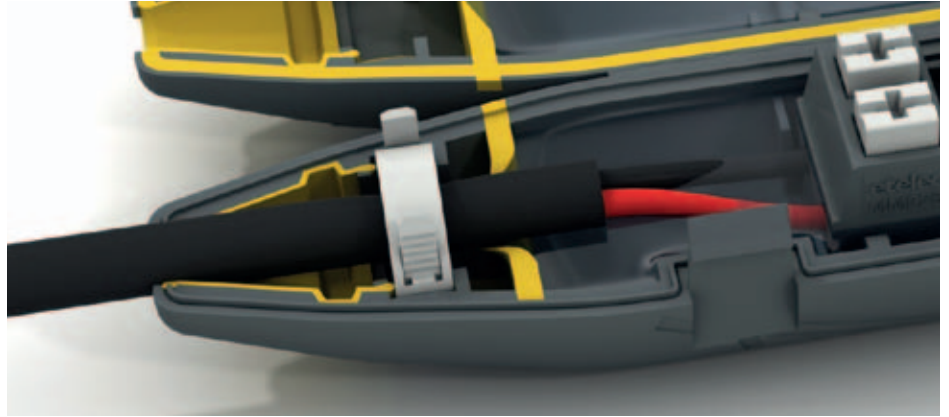
## Conector aislado de muelle

proporcionado con el producto, que hace la conexión rápida y práctica sin usar herramientas de ajuste, y **asegura el mejor rendimiento eléctrico** además de una alta resistencia a la tracción sin dañar la integridad de los conductores de sección pequeña.



## Sistema abrazadera cable

proyectado expresamente y utilizable sin herramientas o tornillos de fijación, que mejora la **seguridad de la conexión contra el deshilachamiento del cable en caso de tracción** o tensiones mecánicas externas.



## Pequeña dimensión, gran rendimiento

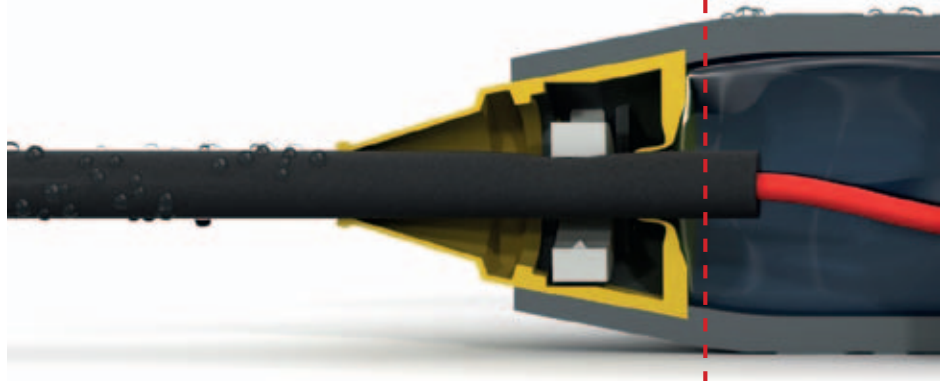
LEDJOY® con su forma circular compacta y dimensiones reducidas, es alojable de la mejor manera incluso en espacios de instalación pequeños, haciendo posible su uso dentro de conductos, tuberías corrugadas, postes y estructuras de soporte, sin tener que usar especiales cajas de derivación. LEDJOY® tiene una **instalación sencilla y rápida en espacios de maniobra limitados**, ya que no necesita ni prensaestopas o componentes a preinsertar en los cables.

## LA SEGURIDAD DE LA TECNOLOGÍA EN GEL



## Cero Capilaridad

El gel de silicona que LEDJOY® contiene en su interior, garantiza en el tiempo un alto rendimiento y un alto nivel de aislamiento, impidiendo la entrada de humedad en el interior de la funda y que suba la humedad por el cable por capilaridad, causa frecuente de daños en maquinarias (especialmente en cuerpos de iluminación con LED).





## Conexión reaccesible

Las características constructivas de LEDJOY® permiten **reacceder fácilmente y rápidamente a la conexión**, sin la necesidad de complejas operaciones de desensamblaje.



## Protección total en cualquier condición de instalación

Las soluciones patentadas hacen de LEDJOY® una excelente solución para el tendido en exteriores, aéreo, directamente soterrado o en inmersión a tiempo completo, garantizando un nivel de protección IP68: **protección total de polvo, agua, residuos y agentes atmosféricos**.



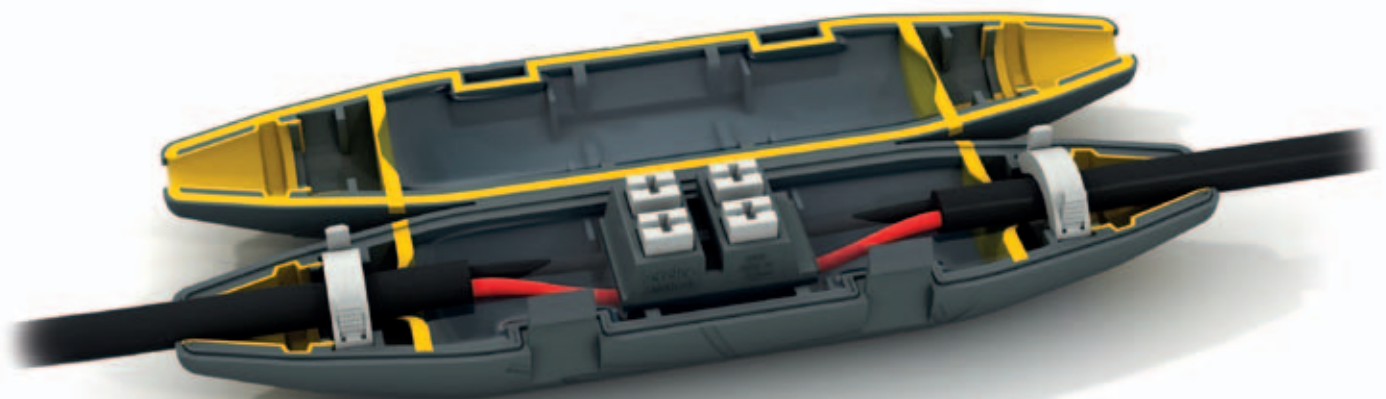
## Atento al ambiente

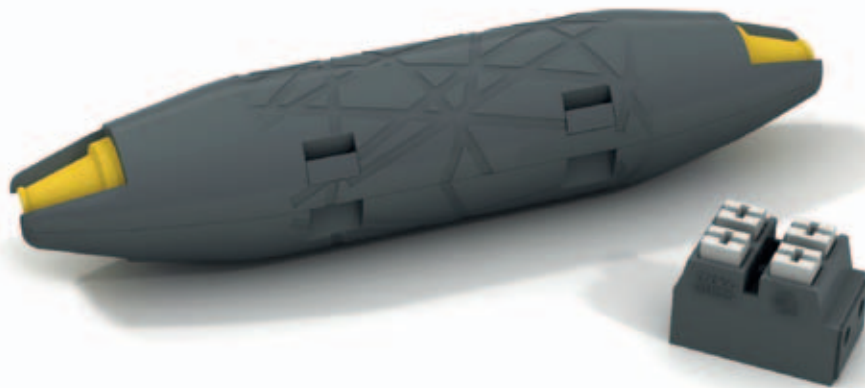
El gel que contiene LEDJOY® no es tóxico, no caduca y mantiene inalteradas en el tiempo y en un amplio intervalo de temperatura (-60/200 °C) sus características de protección y aislamiento de la conexión, y está **clasificado como producto no peligroso** según el Reglamento Europeo n. 1272/2008 (CLP).

## Versatilidad de utilización

LEDJOY® es ideal para variados usos de luminotecnia:

- Luminotecnia urbana (iluminación de carreteras, señales de tráfico, señalización de carriles)
- Luminotecnia de interior (residencial, de ambiente, ferias)
- Luminotecnia civil de exterior (jardines, fuentes, farolillos de tierra pisables)
- Sistemas de video-vigilancia
- Automación industrial y civil (barreras, puertas, sistemas a bordo máquinas)





LEDJOY®



### Dispositivo de unión aislado de gel IP68

Conector bipolar con ajuste de muelle incluido

#### Contenido del kit

- Funda co-impresa con juntas integradas y cierre automático
- Sistema abrazadera cable
- Conector bipolar aislado con ajuste de muelle

#### Tabla de aplicación

artículo	número de polos	sección de los conductores (mm <sup>2</sup> )	tensión nominal (V)	corriente nominal (A)
LEDJOY	2	0.5-2.5	450	24

Temperatura de trabajo: de -20 a +90 °C



118



25

[mm]

