

NOVITÀ
ASSOLUTA

LEDJOY®
SMART CONNECTION

**Dove
non tutti
passano.**

LEDJOY®, il piccolo
dispositivo di giunzione
che ama gli spazi ristretti.



 MADE IN ITALY



video tutorial

etelec®
electrical technology

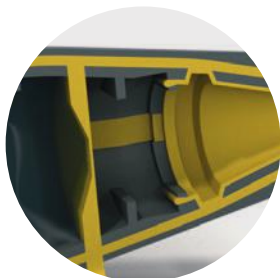


LEDJOY[®]
SMART CONNECTION

Dispositivo di giunzione isolato in gel IP68

LEDJOY[®] è un innovativo **dispositivo di giunzione ad isolamento in gel** per **cavi di piccola sezione** da 0,5 a 1,5 mm² con grado di protezione IP68.

Design innovativo e soluzioni brevettate consentono di ottenere prestazioni elevate ed affidabili in ogni condizione di utilizzo e in spazi ristretti di installazione.



Tecnologia di costampaggio

Il **guscio di LedJoy** è composto da:

- un **involucro rigido** in polimero plastico autoestinguente, che garantisce protezione meccanica della connessione, anche per posa interrata;
- **paratie flessibili** di contenimento del gel, costampate con il guscio, per un agevole alloggiamento dei cavi senza la necessità di dover fratturare o rimuovere parti rigide;
- **guarnizioni di tenuta**, per una perfetta sigillatura.

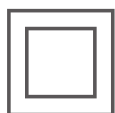
IP68: protezione totale

Le caratteristiche innovative del guscio di LedJoy insieme alla tecnologia in gel siliconico **assicurano il grado di protezione IP68** senza l'utilizzo di pressacavi.

Protezione totale in ogni condizione di installazione da acqua, polvere, detriti ed agenti atmosferici.

Doppio isolamento
grazie ai connettori isolati inclusi nel kit.

IP68





Due connettori inclusi

Connettore isolato a 2 poli con serraggio a molla

che rende facile e veloce la connessione senza l'impiego di utensili di serraggio, e **assicura** un'elevata tenuta alla trazione senza danneggiare i conduttori di piccola sezione.



Connettore isolato a 3 poli con serraggio a vite

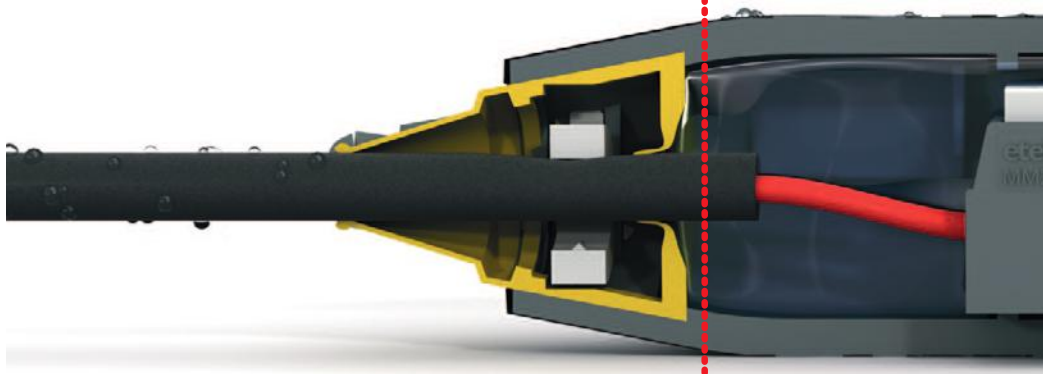
e lamelle di protezione per conduttori di piccola sezione, per applicazione su cavi tripolari.



Zero capillarità, nessuna condensa

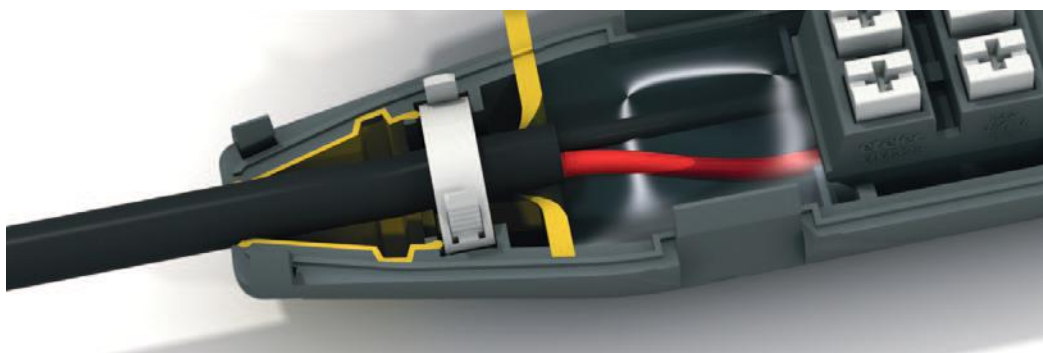
Il gel silicico all'interno di LEDJOY® conserva nel tempo le caratteristiche di isolamento e protezione ed impedisce la risalita per capillarità dell'umidità nei cavi e la formazione di condensa all'interno delle apparecchiature, causa frequente di danneggiamento (in particolare dei corpi illuminanti a LED).

NO CONDENSATION IP68



Sistema fermacavo

appositamente progettato e applicabile senza utensili o viti di fissaggio, per fornire una migliore resistenza alla trazione del cavo nelle applicazioni che lo richiedono.





Dimensioni mini, prestazioni maxi

LEDJOY®, con la sua forma circolare compatta e le dimensioni ridotte, è alloggiabile al meglio anche in spazi ristretti d'installazione, e quindi è utilizzabile all'interno di cavidotti, tubi corrugati, pali e strutture di supporto, senza la necessità di predisporre apposite scatole di derivazione.

LEDJOY® è **semplice e rapido da installare anche in spazi di manovra limitati**, poichè non necessita di utensili nè di pressacavi o componenti da preinfilare sui cavi.

Il ridotto numero di componenti, l'assenza di guarnizioni da posizionare, le poche e semplici operazioni da eseguire consentono un'installazione rapida e senza errori.

Connessione riaccessibile

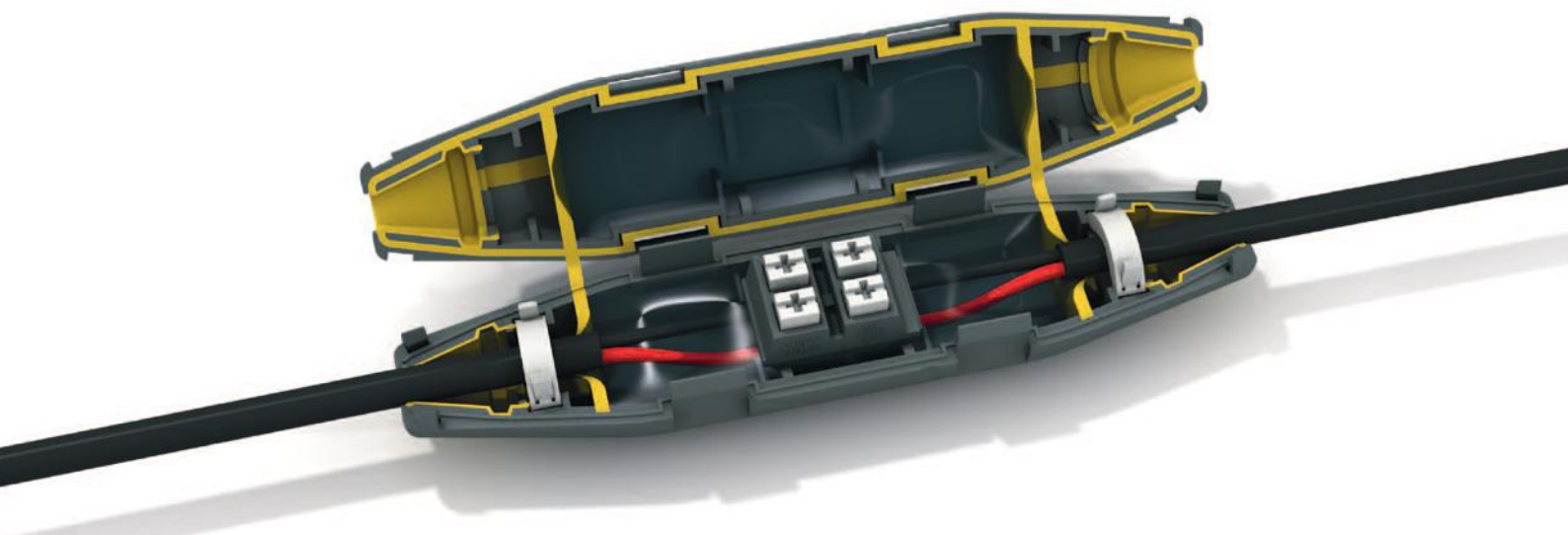
Le caratteristiche costruttive di LEDJOY® e la tecnologia in gel consentono di **riaccedere alla connessione**.

Eco-friendly

Il gel contenuto all'interno di LEDJOY® è non tossico, senza scadenza e mantiene inalterate nel tempo le sue caratteristiche di protezione ed isolamento, ed è **classificato come prodotto non pericoloso** ai sensi del Regolamento Europeo n.1272/2008 (CLP).

Versatilità di applicazione

- Illuminotecnica urbana e civile anche in presenza di acqua (illuminazione stradale, segnaletica, segnalazione carreggiata, giardini, fontane, faretto da terra calpestabili)
- Illuminotecnica residenziale e d'ambiente
- Impiego in impianti di illuminazione a LED
- Sistemi di video-sorveglianza
- Automazione industriale e civile (sbarre, cancelli, impianti bordo-macchina)





LEDJOY®

cod. LDJ01

Dispositivo di giunzione isolato in gel IP68



Contenuto del kit

- Involucro rigido in polimero plastico con chiusura a scatto, co-stampato con guarnizioni e paratie flessibili integrate e preriempito con gel siliconico
- Connettore bipolare isolato con serraggio a molla
- Connettore tripolare isolato con serraggio a vite
- Sistema fermacavo

Caratteristiche tecniche

- Grado di protezione IP68, certificato in accordo alla Norma EN 60529
- Doppio isolamento
- Autoestinguento
- Conforme alla Direttiva RoHS 2 (2011/65/UE)
- Halogen free
- Prodotto non pericoloso ai sensi del Regolamento Europeo n.1272/2008 (CLP)

Tabella di impiego

articolo	numero di poli	sezione dei conduttori (mm ²)	tensione nominale (V)	corrente nominale (A)
LEDJOY	2-3	0,5-1,5	450	24

diametro dei cavi: 5-9 mm



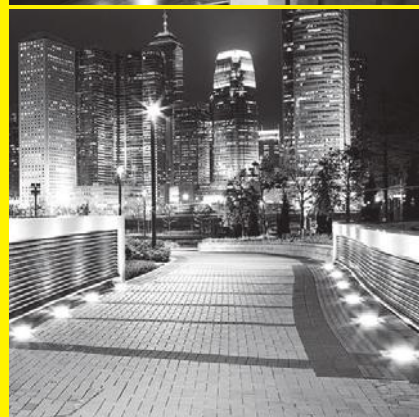
118

[mm]

- protezione totale
- zero capillarità
- dimensioni compatte
- ridotto numero di utensili
- 2 connettori inclusi
- installazione rapida e senza errori
- ridotto numero di componenti
- nessun pressacavo da preinfilare
- nessuna guarnizione persa
- versatilità di applicazione



video tutorial



BRO-ITL/DJ-01