

Minibox ad isolamento in gel IPX8 con connettori. Connessioni sicure e protette in 3 semplici passi.

3 misure di minibox ad isolamento in gel
3 modelli di connettori isolati con serraggio a leve Spring Box®
6 soluzioni per isolare e proteggere le tue connessioni

Shell Box® è la soluzione più facile e veloce per realizzare, isolare e proteggere connessioni elettriche in molteplici applicazioni civili ed industriali. Grazie alla combinazione di tre misure di minibox ad isolamento in gel con chiusura a scatto e di tre modelli di connettori con serraggio a leve a 2, 3 e 5 vie, è possibile realizzare connessioni in bassa tensione fino a cinque conduttori su una sola fase, fino a tre conduttori su due fasi, e fino a due conduttori su tre fasi.



Guarda il video



Protezione da acqua ed agenti atmosferici

Il **gel silconico** all'interno dei minibox isola e protegge le connessioni da acqua, umidità ed agenti atmosferici, ed assicura un **grado di protezione IPX8** (certificato dal laboratorio indipendente Intertek).



La chiusura a scatto e il design del minibox impediscono fuoriuscite accidentali di gel, se non dal lato ingresso cavi, ove la fuoriuscita del gel assicura la sigillatura della connessione.

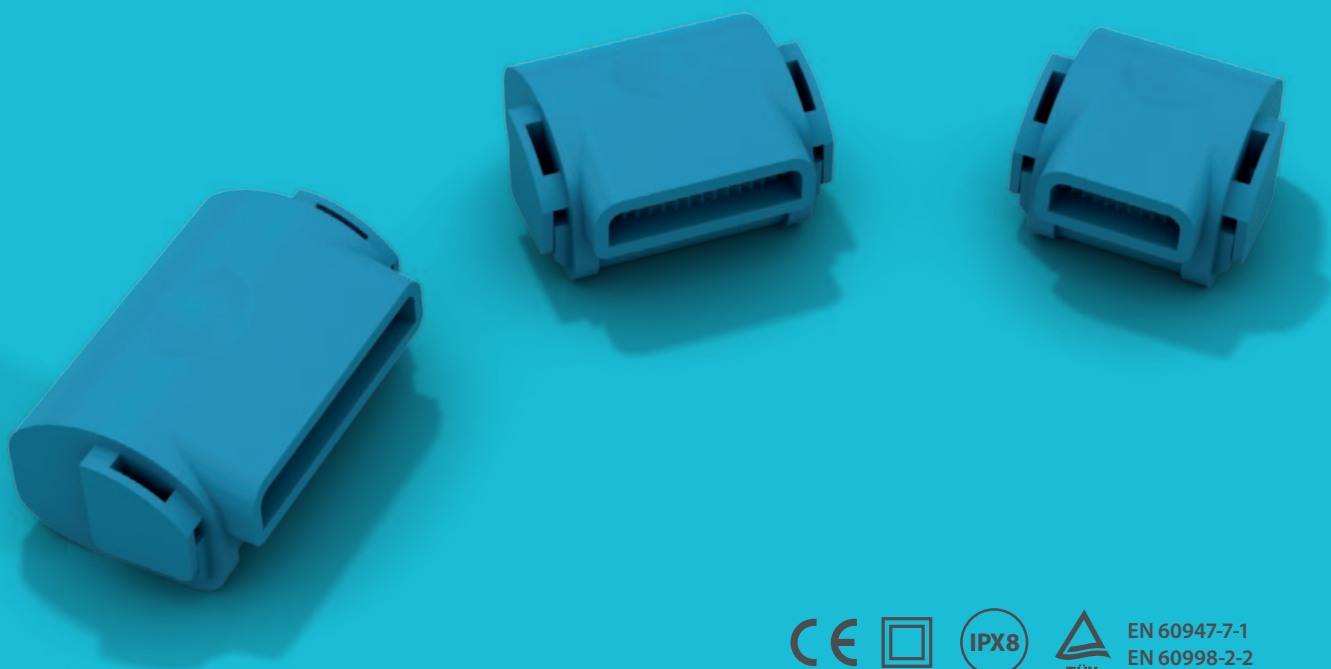
Riaccessibile

Grazie allo stato finale morbido del gel e alla tecnologia Spring Box® è possibile riaccedere in qualsiasi momento alla connessione, verificare il valore di tensione grazie al test-point integrato oppure intervenire su ciascun conduttore singolarmente.

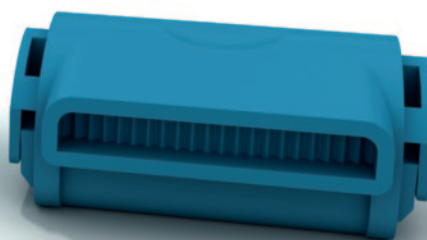


Eco-friendly

Il gel contenuto all'interno dei minibox è non tossico, ed è classificato come prodotto non pericoloso ai sensi del Regolamento Europeo n. 1272/2008 (CLP).



EN 60947-7-1
EN 60998-2-2



Minibox ad isolamento in gel IPX8 con connettori Spring Box®

Shell Box® è una linea innovativa di dispositivi di connessione isolati in gel con grado di protezione IPX8 e completi di connettori a leva Spring Box®, per realizzare, isolare e proteggere in maniera semplice, rapida e senza l'utilizzo di utensili, connessioni elettriche in molteplici applicazioni civili ed industriali.

Grazie alle caratteristiche di isolamento del gel silconico, **Shell Box®** protegge dall'acqua, umidità e polvere, connessioni, anche realizzate all'aperto, di cavi di piccole dimensioni (0,2 - 4 mm²) per: apparecchi di illuminazione, pompe, automazioni per serramenti, porte e cancelli, impianti telefonici e telecomunicazione, impianti audio e filodiffusione.

Tre misure e sei versioni consentono di realizzare connessioni in bassa tensione fino a cinque conduttori su una sola fase, fino a tre conduttori su due fasi, e due conduttori su tre fasi.



Spring Box® inclusi

I kit Shell Box® conservano le caratteristiche innovative e i vantaggi dei connettori isolati con serraggio a leva Spring Box®:

- Utilizzabili con un'ampia gamma di sezioni di cavi, rigidi e flessibili: 0,2 - 4 mm²
- Tensione nominale 600 V
- Corrente nominale 32 A
- Nessun rischio di danneggiamento dei conduttori anche di sezione ridotta
- Conformi alla Direttiva Bassa Tensione 2014/35/EU secondo le Norme EN 60947-7-1 ed EN 60998-2-2 con certificazione TÜV-Rheinland

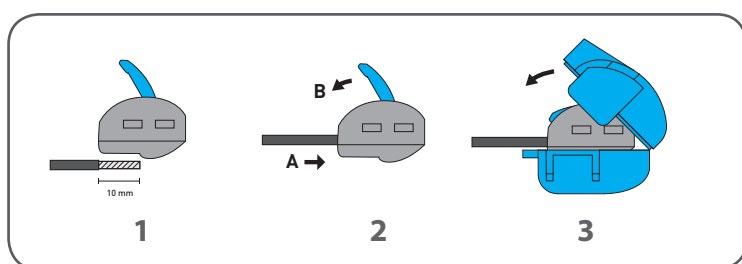
Vantaggi

- Dimensioni compatte
- Installazione semplice e rapida e senza attrezzi
- Riaccessibile
- Possibilità di intervenire su ciascun conduttore singolarmente
- Doppio isolamento
- Nessuna fuoriuscita accidentale di gel
- Versatilità di utilizzo
- Connessioni affidabili grazie alla tecnologia a molla
- Utilizzabile con cavi, rigidi e flessibili, di piccola sezione
- Nessun rischio di danneggiamento dei conduttori
- Buona resistenza meccanica
- Ecologico, atossico e senza scadenza

Applicazioni

- Isolamento e protezione, anche in presenza di acqua, di connessioni elettriche in bassa tensione di cavi di piccola sezione (apparecchi di illuminazione, automazione serramenti, porte e cancelli, impianti telefonici e di telecomunicazioni, impianti audio e filodiffusione)
- Realizzazione di scatole di derivazione volanti su controsoffitti o all'aperto
- Isolamento e protezione supplementare di connessioni in scatole di derivazione
- Isolamento terminale di cavi in tensione
- Capacità di connessione: fino a cinque conduttori su una sola fase, fino a tre conduttori su due fasi, e fino a due conduttori su tre fasi

Connessioni protette e sicure in 3 semplici passi



- 1** Sguainare i cavi mettendo a nudo i conduttori per 10 mm.
- 2** Inserire il cavo in una delle apposite sedi dei connettori Spring Box® ed abbassare con una semplice pressione del dito la levetta di serraggio. Ripetere l'operazione per tutti i cavi da connettere.
- 3** Posizionare il/i connettore/i nel guscio isolato in gel Shell Box® e chiudere lo stesso fino allo scatto degli agganci. Il gel fuoriuscirà dalle apposite aperture per l'ingresso dei cavi e sigillerà il connettore e la connessione contro acqua, umidità e polvere.

Il dispositivo di connessione guscio + connettore è immediatamente pronto per la posa in servizio.



Shell Box 222
Connessione di cavi bipolari



Shell Box 332
Connessione di cavi tripolari