

Scatola Di Derivazione Stagna IP66 in ABS con Coperchio Alto

Scat

ola di derivazione stagna in ABS con coperchio alto

- **PROTEZIONE** massima contro polvere e umidità grazie alla classe di protezione IP66
- **MATERIALE** realizzata in ABS resistente per garantire durata nel tempo
- **INSTALLAZIONE** semplice e rapida, ideale per uso interno ed esterno
- **DESIGN** compatto e funzionale per ottimizzare gli spazi di installazione
- **VERSATILITÀ** adatta per impianti elettrici e domotici in diversi ambiti

Scatola di derivazione stagna IP66 in ABS con coperchio alto: protezione e affidabilità per ogni impianto elettrico

Panoramica tecnica

La scatola di derivazione stagna IP66 in ABS con coperchio alto è concepita per rispondere alle esigenze di protezione, sicurezza e praticità nell'ambito delle installazioni elettriche civili e industriali. Il suo involucro, realizzato in materiale plastico ABS di alta qualità, assicura resistenza meccanica, stabilità dimensionale e capacità di sopportare urti accidentali senza deformarsi. Il grado di protezione IP66 certifica la completa impermeabilità all'acqua e la totale tenuta contro polveri e particelle solide, rendendo questa scatola idonea anche all'installazione in esterni, ambienti industriali polverosi o zone soggette a spruzzi d'acqua e intemperie.

Il coperchio alto offre un volume interno maggiore rispetto alle soluzioni standard, agevolando l'alloggiamento di più cavi, morsettiere e componenti elettronici. La chiusura ermetica è garantita da una guarnizione in materiale elastomerico posizionata lungo tutto il perimetro della scatola, che assicura l'isolamento anche dopo molteplici aperture e chiusure. Gli ingressi predisposti facilitano la realizzazione di passaggi dei cavi senza compromissione della tenuta stagna, mentre il design modulare consente un'integrazione flessibile in diversi contesti applicativi.

Benefici utente

L'utilizzo della scatola di derivazione stagna IP66 in ABS con coperchio alto comporta numerosi vantaggi pratici sia per l'installatore professionista che per l'utilizzatore finale:

- **Sicurezza:** La protezione totale da polvere e acqua tutela i collegamenti elettrici da cortocircuiti, ossidazioni e danni dovuti a infiltrazioni, prolungando la vita utile dell'impianto.

- **Versatilità:** Può essere impiegata in ambienti interni ed esterni grazie alla robustezza del materiale costruttivo e al grado di isolamento elevato.
- **Facilità d'installazione:** Il sistema di fissaggio rapido permette un montaggio semplice su superfici piane o pareti, riducendo i tempi di lavoro e semplificando eventuali interventi di manutenzione.
- **Capacità ampliata:** Il coperchio alto consente una disposizione ordinata dei cablaggi anche in presenza di numerosi conduttori o accessori, evitando rischi di sovraffollamento e facilitando l'identificazione delle connessioni.
- **Durata nel tempo:** L'ABS resiste ai raggi UV, agli agenti atmosferici e a molti prodotti chimici, garantendo integrità strutturale anche dopo esposizioni prolungate.

Casi d'uso

La scatola trova applicazione ideale in molteplici settori:

- **Impianti elettrici residenziali:** Per la distribuzione dei circuiti nelle abitazioni, specialmente in ambienti umidi come garage, cantine o lavanderie.
- **Impianti industriali:** Adatta alla protezione delle connessioni in fabbriche, officine o magazzini dove polveri e liquidi sono presenti nell'ambiente operativo.
- **Sistemi domotici:** Perfetta per alloggiare centraline di automazione domestica o sensori smart che richiedono isolamento da condizioni esterne avverse.
- **Installazioni esterne:** Utilizzabile per giardini, terrazzi o impiantistica urbana dove i dispositivi devono essere protetti da pioggia e agenti atmosferici.
- **Impianti fotovoltaici ed energie rinnovabili:** Protegge i collegamenti tra pannelli solari ed inverter garantendo la sicurezza anche all'aperto.

L'ampia gamma di utilizzi rende questa scatola un componente fondamentale per installazioni sicure ed efficienti in ogni contesto applicativo dove siano richieste prestazioni elevate contro infiltrazioni e urti accidentali.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Materiale corpo principale	ABS (Acrilonitrile Butadiene Stirene)
Grado di protezione	IP66 (completamente stagno a polvere e resistente a forti getti d'acqua)
Coperchio	Alto con guarnizione sigillante integrata
Sistema di chiusura	A vite con predisposizione per sigillo anti-manomissione
Punti ingresso cavi	Predisposizione forature su più lati per passacavi standard metrici
Resistenza chimica	Buona resistenza a oli minerali, grassi, detergenti comuni e raggi UV
Temperatura d'esercizio consigliata	-25°C / +60°C (non esporre a fonti dirette di calore intenso)
Colore standard	Grigio chiaro (RAL 7035)

Peso approssimativo	A seconda delle dimensioni specifiche (consultare tabella produttore)
Sistema fissaggio interno	Punti per viti autofilettanti o staffe opzionali per componentistica elettrica aggiuntiva
Sicurezza normativa	Conforme alle principali normative europee in materia di bassa tensione (Direttiva LVD)
Dimensionamento tipico disponibili	Diverse misure per adattarsi a differenti necessità impiantistiche (es. 100x100x70 mm; 150x110x90 mm; 200x140x110 mm)
Certificazioni disponibili	A seconda del produttore: CE, RoHS
Accessori opzionali compatibili	Morsettiere interne, passacavi filettati IP68, staffe fissaggio esterne, etichette identificative frontali
N° massimo ingressi consigliati (per lato)	A seconda delle dimensioni; tipicamente 2-4 su ciascun lato lungo
Sistema montaggio parete/soffitto	Punti di fissaggio rinforzati agli angoli interni
Tolleranza umidità relativa ambiente	Fino al 95% senza condensa persistente
Nota: le specifiche possono variare secondo modello o produttore; verificare sempre i dati ufficiali prima dell'installazione.	

FAQ - Domande frequenti sulla scatola di derivazione stagna IP66 in ABS con coperchio alto

- **Dove posso installare questa scatola?** Può essere installata sia all'interno che all'esterno grazie al grado IP66. È indicata ovunque sia necessario proteggere cablaggi da acqua e polvere.
- **Cosa significa IP66?** La sigla indica che la scatola è totalmente protetta dalla polvere ed è resistente a getti d'acqua provenienti da qualsiasi direzione.
- **L'ABS è resistente ai raggi UV?** Sì, l'ABS utilizzato possiede una buona resistenza ai raggi ultravioletti e agli agenti atmosferici comuni.
- **È possibile forare la scatola per nuovi ingressi?** Sì, il design prevede zone predisposte per forature che permettono l'applicazione rapida di passacavi senza compromettere la tenuta stagna se eseguite correttamente.
- **Cosa posso inserire all'interno?** All'interno si possono inserire morsettiere, relè, piccoli moduli elettronici o dispositivi domotici rispettando il volume disponibile e senza sovraccaricare la scatola.
- **I materiali sono sicuri?** L'ABS impiegato è conforme alle normative europee sulla sicurezza dei materiali destinati ad apparecchiature elettriche a bassa tensione ed è privo di sostanze nocive secondo direttiva RoHS.
- **L'apertura del coperchio compromette la tenuta?** No: grazie alla guarnizione elastomerica integrata lungo il bordo del coperchio la protezione viene mantenuta anche dopo aperture ripetute se il montaggio avviene correttamente.
- **Sono disponibili accessori?** Sì: tra gli accessori opzionali figurano morsettiere modulari interne per cablaggi ordinati, passacavi filettati a tenuta stagna IP68 ed etichette identificative frontali.

- **A quali temperature può lavorare?** La scatola mantiene le sue proprietà meccaniche tra -25°C e +60°C; evitare il contatto diretto con fonti intense di calore quali fiamme libere o corpi incandescenti.
- **Come si monta sulla parete?** Sono previsti punti rinforzati negli angoli interni della base dove inserire viti autofilettanti oppure staffe opzionali secondo le esigenze dell'impianto elettrico specifico.