

Cassetta Di Derivazione Stagna Marlanvil 012 A PI Con Coperchio Grigio

Cas

setta di derivazione stagna marlanvil 012 a pi ideale per impieghi tecnici

- **STAGNA** classe di protezione IP66 per ambienti difficili
- **COMPONIBILE** design totalmente assemblabile e personalizzabile
- **MATERIALE** realizzata in blend PC/ABS stabilizzato UV
- **DIMENSIONI** 300 × 220 × 120 mm per una buona capacità
- **RESISTENZA** ottima resistenza agli agenti atmosferici e chimici

Cassetta di derivazione stagna Marlanvil 012.A.PL: soluzioni avanzate per la protezione degli impianti elettrici

Panoramica tecnica

La cassetta di derivazione stagna Marlanvil 012.A.PL rappresenta una scelta professionale per la protezione, l'organizzazione e la distribuzione dei cablaggi elettrici in ambienti interni ed esterni. Progettata per rispondere alle esigenze di installatori e progettisti, questa scatola stagna si distingue per la sua struttura robusta e la sua estrema versatilità. L'involucro è realizzato in blend PC/ABS stabilizzato UV, un materiale che garantisce resistenza meccanica, stabilità dimensionale e una durata prolungata anche sotto l'esposizione continua ai raggi ultravioletti. La presenza della guarnizione in gomma EPDM assicura una tenuta perfetta contro polvere, acqua e agenti esterni, favorendo l'affidabilità dell'installazione nel tempo.

Il design con pareti lisce permette di adattare la cassetta a qualsiasi configurazione impiantistica: ogni lato può essere forato secondo necessità per il passaggio dei cavi, senza vincoli imposti da predisposizioni fisse. La versione "totalmente componibile" consente inoltre una personalizzazione completa grazie alla possibilità di aggiungere accessori o modularne la struttura in base alle richieste del progetto.

Benefici utente

L'adozione della cassetta Marlanvil 012.A.PL offre numerosi vantaggi sia agli installatori sia agli utenti finali:

- **Affidabilità nel tempo:** il grado di protezione IP66 protegge i collegamenti elettrici da polvere fine e potenti getti d'acqua, riducendo il rischio di guasti dovuti a infiltrazioni o contaminazioni.

- **Personalizzazione totale:** le pareti lisce permettono di decidere con precisione dove effettuare i fori per i passaggi cavo, adattando la cassetta a qualsiasi schema elettrico o esigenza impiantistica specifica.
- **Sicurezza certificata:** la conformità alle norme IEC 60670 / CEI 23-48 e i test superati (biglia a 120°C, glow wire a 750°C) garantiscono un utilizzo sicuro anche in ambienti dove sono richiesti elevati standard di sicurezza elettrica.
- **Lunga durata operativa:** materiali resistenti ai raggi UV e agli agenti chimici assicurano un funzionamento affidabile anche in condizioni ambientali severe, sia all'interno che all'esterno.
- **Installazione facilitata:** il coperchio grigio con viti in nylon consente un accesso semplice all'interno della cassetta senza rischio di ossidazione o danneggiamenti delle parti filettate.

Casi d'uso

La Marlanvil 012.A.PL trova applicazione in numerosi contesti dove è necessario garantire protezione e flessibilità nell'alloggiamento dei collegamenti elettrici:

- **Impianti industriali:** ideale per quadri elettrici secondari, giunzioni di cavi di potenza o segnale, automazione industriale e sistemi di controllo distribuiti.
- **Edifici commerciali e residenziali:** utilizzata per centralizzare le derivazioni elettriche in ambienti con elevato traffico o esposizione a polveri e umidità come garage, magazzini o locali tecnici.
- **Infrastrutture esterne:** perfetta per installazioni su facciate, tetti o aree esterne grazie alla resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV. Può essere utilizzata anche in impianti fotovoltaici per la protezione delle connessioni tra moduli.
- **Ambienti chimici o corrosivi:** grazie alla scelta dei materiali costruttivi, offre prestazioni elevate anche dove sono presenti vapori corrosivi o atmosfere aggressive.
- **Sistemi temporanei o mobili:** la struttura componibile rende agevole il montaggio/smontaggio durante eventi temporanei o lavori di manutenzione straordinaria su macchinari mobili.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Modello	Marlanvil 012.A.PL
Tipologia	Cassetta di derivazione stagna componibile piombabile
Pareti	Lisce (senza passacavi premontati)
Coperchio	Grigio con viti in nylon (piombabile)
Materiale involucro	Blend PC/ABS stabilizzato UV
Materiale guarnizione	Gomma EPDM
Grado protezione IP	IP66 (protezione totale da polvere e forti getti d'acqua)
Dimensioni interne (LxPxH)	300 × 220 × 120 mm
Altezza base / coperchio	77 mm / 43 mm

Temperatura di installazione	-15 °C ÷ +60 °C
Resistenza al calore (biglia)	120 °C
Glow wire test	750 °C
Normative di riferimento	IEC 60670 / CEI 23-48
Aree applicative consigliate	Sistemi elettrici civili, industriali, terziari ed esterni protetti
Peculiarità aggiuntive	Totalmente componibile e piombabile per maggiore sicurezza negli impianti sensibili

FAQ - Domande frequenti sulla Marlanvil 012.A.PL

- **Dove posso utilizzare questa cassetta?** La Marlanvil 012.A.PL è adatta sia ad ambienti interni che esterni grazie al grado IP66 e ai materiali resistenti agli agenti atmosferici. È ideale per quadri elettrici secondari, derivazioni e alloggiamenti cablaggi dove serve protezione elevata.
- **I lati possono essere forati liberamente?** Sì, le pareti lisce consentono all'installatore di praticare forature in qualsiasi posizione per adattare ingressi ed uscite secondo lo schema dell'impianto specifico senza vincoli predefiniti.
- **Cosa significa che è piombabile?** La funzione piombabile permette di sigillare la cassetta dopo l'installazione tramite appositi sigilli anti-manomissione aumentando la sicurezza contro interventi non autorizzati.
- **A quale temperatura può essere installata?** Può essere installata in ambienti con temperature comprese tra -15 °C e +60 °C senza compromettere le prestazioni meccaniche ed elettriche del prodotto.
- **I materiali resistono ai raggi UV?** Sì, il blend PC/ABS stabilizzato UV preserva l'integrità meccanica e cromatica della cassetta anche dopo esposizioni prolungate alla luce solare diretta rendendola adatta anche all'utilizzo outdoor.
- **Cosa garantisce il grado IP66?** Il grado IP66 certifica una protezione totale contro l'ingresso di polveri sottili e forti getti d'acqua da qualsiasi direzione assicurando affidabilità nei contesti più esposti agli agenti atmosferici.
- **Sono disponibili accessori compatibili?** La struttura componibile permette l'integrazione con diversi accessori della stessa serie come staffe di fissaggio interni modulari oppure guide DIN per il montaggio rapido dei dispositivi elettrici necessari all'impianto.
- **C'è rischio di corrosione delle parti metalliche?** Le viti del coperchio sono realizzate in nylon quindi non sono soggette a ossidazione garantendo aperture ripetute nel tempo senza deterioramento delle filettature.
- **Può essere utilizzata per sistemi fotovoltaici?** Certamente: la resistenza a condizioni climatiche avverse fa sì che possa essere installata come scatola di derivazione nei sistemi fotovoltaici proteggendo i collegamenti fra moduli oppure tra stringhe e inverter.
- **È conforme alle normative vigenti?** Sì: rispetta le principali normative europee relative alla sicurezza degli involucri per apparecchiature elettriche IEC 60670 / CEI 23-48

offrendo garanzie aggiuntive sull'idoneità all'impiego professionale.



DIMENSIONI:
300 X 220 X 120 mm





DIMENSIONI:
300 X 220 X 120 mm

