

Armadio In Vetoresina DKC Conchiglia CV4M Per Apparecchiature Elettriche

Arm

armadio in vetoresina DKC conchiglia CV4M per apparecchiature elettriche

- **MATERIALE** vetoresina SMC di alta qualità per una lunga durata
- **PROTEZIONE** grado di protezione IP44 per resistenza agli agenti esterni
- **DIMENSIONI** 714 x 660 x 271 mm per un'ottima adattabilità
- **SICUREZZA** chiusura in tre punti per una maggiore sicurezza
- **NORMATIVA** conforme alla norma CEI EN 62208 per un utilizzo sicuro

Armadio in vetoresina DKC Conchiglia CV4M/0-WLP: contenitore tecnico per quadri elettrici e apparecchiature BT

Panoramica tecnica

L'armadio stradale DKC Conchiglia CV4M/0-WLP, identificato dal codice 073700916, rappresenta una soluzione di contenimento progettata per la protezione e l'alloggiamento di quadri elettrici e dispositivi di distribuzione in bassa tensione. Appartenente alla serie CV4M, è realizzato in SMC (Sheet Moulding Compound), una tipologia avanzata di vetoresina stampata che garantisce robustezza, isolamento elettrico e resistenza agli agenti esterni. La struttura monoblocco è studiata per rispondere alle esigenze di installazione in ambienti industriali, infrastrutture stradali o contesti dove sia richiesta una protezione affidabile delle apparecchiature elettriche.

L'armadio è fornito nella versione base senza serratura integrata, ma è predisposto per l'installazione di sistemi di chiusura della serie SCS-SCM. La porta frontale in rilievo, incernierata lateralmente, è dotata di chiusura tipo cremonese con tre punti di aggancio azionabili tramite maniglia a scomparsa. Questa configurazione assicura una pressione uniforme sui bordi della porta, minimizzando i rischi di infiltrazioni e garantendo la protezione degli interni.

Tutte le componenti metalliche esterne sono realizzate in acciaio inox o acciaio tropicalizzato e verniciato grigio, mantenendo un'elevata resistenza alla corrosione e assicurando l'isolamento elettrico dall'interno. Il design compatto e funzionale si integra facilmente negli impianti esistenti.

Benefici utente

- **Resistenza superiore:** la vetoresina SMC offre un'eccellente resistenza meccanica agli urti e alle sollecitazioni esterne grazie alla conformità IK10.

- **Protezione dagli agenti atmosferici:** il grado IP44 garantisce protezione contro corpi solidi superiori a 1 mm e spruzzi d'acqua da tutte le direzioni, rendendo l'armadio adatto anche per installazioni all'aperto o in ambienti polverosi/umidi.
- **Isolamento elettrico:** il materiale costruttivo e la struttura isolano efficacemente le apparecchiature interne dai rischi elettrici e prevengono cortocircuiti accidentali.
- **Sicurezza configurabile:** la predisposizione per serrature opzionali permette di adattare il livello di sicurezza alle esigenze specifiche del sito d'installazione.
- **Facilità d'installazione:** le dimensioni ottimizzate (714 x 660 x 271 mm) e la struttura compatta consentono un posizionamento agevole anche in spazi limitati o su supporti preesistenti.
- **Lunga durata:** i materiali utilizzati resistono all'invecchiamento, agli sbalzi termici e all'esposizione a sostanze chimiche o atmosferiche aggressive.
- **Basso mantenimento:** la superficie della vetroresina riduce l'accumulo di polveri ed è facilmente lavabile senza necessità di trattamenti particolari.

Casi d'uso

L'armadio DKC Conchiglia CV4M/0-WLP trova impiego ottimale nelle seguenti applicazioni:

- **Quadri elettrici di distribuzione BT:** ideale per contenere centraline elettriche stradali, urbane o industriali.
- **Installazioni tecniche su reti infrastrutturali:** perfetto per ospitare dispositivi di comando, controllo o monitoraggio in contesti pubblici o privati.
- **Applicazioni in ambienti umidi o polverosi:** grazie al grado IP44 può essere installato anche in prossimità di fontane pubbliche, aree industriali esterne o zone portuali.
- **Siti con rischio urti meccanici:** adatto a zone soggette a traffico veicolare leggero o passaggio frequente dove serve una protezione robusta contro colpi accidentali.
- **Aree industriali:** utilizzato per proteggere dispositivi sensibili all'interno di capannoni o stabilimenti produttivi che richiedano sicurezza e accesso controllato agli impianti elettrici.

L'adattabilità del prodotto ne consente l'utilizzo sia in nuove installazioni che per interventi di sostituzione su quadri preesistenti. Il colore neutro grigio RAL 7040 si integra facilmente nell'ambiente urbano o industriale senza impattare sull'estetica complessiva del sito.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Dati
Codice prodotto	073700916
Sigla modello	CV4M/0-WLP
Serie	CV4M
Materiale struttura	SMC (vetroresina stampata)
N° vani	1 vano singolo
Serratura inclusa	No (predisposizione SCS-SCM)
Porte	In rilievo incernierata con maniglia a scomparsa
Sistema chiusura	Cremonese tre punti
Parti metalliche esterne	Acciaio inox / acciaio tropicalizzato verniciato grigio

Tensione nominale isolamento (Ui)	690 V
Grado protezione IP	IP44 (CEI EN 60529)
Resistenza urti IK	IK10 (CEI EN 62262)
Corrispondenza normativa	CEI EN 62208
Colore armadio	Grigio RAL 7040
Larghezza esterna	714 mm
Lunghezza esterna	660 mm
Profondità esterna	271 mm
Peso indicativo	-
Apertura porta massima consigliata	-
Categorie d'impiego raccomandate	Bassa tensione, quadri elettrici BT, applicazioni stradali e industriali

FAQ - Domande frequenti sull'armadio DKC Conchiglia CV4M/0-WLP

- **Dove può essere installato l'armadio?** Può essere posizionato sia all'esterno che all'interno, grazie al grado IP44 che protegge da polveri sottili e spruzzi d'acqua. È ideale per impieghi su strada, aree pubbliche o siti industriali.
- **L'armadio è già fornito con la serratura?** No, viene consegnato nella versione base senza serratura ma è predisposto per il montaggio rapido delle serrature opzionali delle serie SCS-SCM secondo le esigenze specifiche dell'utente.
- **Cosa significa resistenza agli urti IK10?** Indica che l'armadio resiste a impatti meccanici fino a 20 Joule, equivalente a colpi accidentali prodotti da attrezzi manuali o urti occasionali nelle aree pubbliche o industriali.
- **L'armadio protegge dalle scariche elettriche?** Sì, la struttura isolante in SMC isola completamente gli apparati interni dai rischi derivanti da dispersione elettrica o corto circuito accidentale contribuendo alla sicurezza operativa degli impianti BT.
- **Può essere verniciato?** L'armadio è fornito già verniciato grigio RAL 7040 ed è resistente agli agenti atmosferici. Ulteriori verniciature sono generalmente sconsigliate perché potrebbero alterare le prestazioni superficiali del materiale composito.
- **È possibile montare accessori interni?** La struttura consente il fissaggio di guide DIN, pannelli modulari e altri accessori tecnici compatibili con la serie CV4M. Per dettagli sulle opzioni consultare il catalogo accessori dedicato alla gamma DKC Conchiglia CV4M.
- **A quali normative risponde?** L'armadio soddisfa i requisiti previsti dalla norma CEI EN 62208 relativa agli involucri vuoti destinati ad apparecchiature BT ed è testato secondo CEI EN 60529 (IP44) e CEI EN 62262 (IK10).
- **C'è bisogno di manutenzione particolare?** La manutenzione ordinaria prevede semplicemente la pulizia periodica della superficie esterna con acqua dolce e detergenti non abrasivi. Non sono richiesti interventi complessi né trattamenti protettivi aggiuntivi.
- **È adatto anche ad ambienti salini?** Sì, grazie alle parti metalliche realizzate in acciaio inox/tropicalizzato il prodotto mantiene buone prestazioni anche in prossimità del

mare o aree sottoposte a nebbie saline occasionali.

- **Può ospitare dispositivi elettronici delicati?** Assolutamente sì: il grado IP44 e la resistenza meccanica IK10 offrono un ambiente protetto contro polveri sottili, spruzzi d'acqua e urti improvvisi preservando l'integrità dei dispositivi elettronici installati all'interno.