

innovazione



Nome dell'innovazione

Serie universale Unibox di Palazzoli (BS)



Che cos'è

Sistema di cassette di derivazione e contenimento in lega di alluminio a totale isolamento



Che cosa fa

Assicura affidabilità anche in presenza di elementi abrasivi, urti, raggi UV, agenti chimici.



I vantaggi

Semplificazione d'uso che riduce del 50% i tempi dell'installazione

Sistema di cassette universale

Palazzoli presenta la "Serie Universale Unibox", rispondendo alle richieste degli installatori con un prodotto frutto dell'esperienza maturata con le serie storiche Tais e Alupres, con oltre 10.000.000 di prodotti installati nel mondo. La nuova cassetta universale Unibox è un sistema di cassette di derivazione e contenimento in lega di alluminio a totale isolamento. I materiali e gli accorgimenti costruttivi della nuova Unibox garantiscono affidabilità anche in presenza di elementi abrasivi in sospensione, urti, corrosioni e infiltrazioni. La semplificazione d'uso consente di abbattere del 50% i tempi di installazione, mentre l'ampia disponibilità di sedi, sul fondo della cassetta, consente soluzioni per tutti i tipi di impianti sia nel terziario che nell'industria, in esterno e in infrastrutture, a bordo macchina per connettere la rete elettrica, contenere schede elettriche o per il montaggio di piccoli apparecchi di comando. La nuova serie è compatibile con le cassette di altri produttori.

Normative internazionali

I fori di fissaggio esterni e l'interasse di fissaggio interni sono compatibili con le prescrizioni già presenti nei



La cassetta Unibox di Palazzoli completa di morsetteria e messa a terra

Protetta fuori e dentro

Le cassette sono fornite con pareti cieche e coperchio avvolgente a tenuta stagna.

La guarnizione integrata garantisce il doppio grado di protezione

IP66/IP67, secondo la norma CEI EN 60529. La resistenza meccanica agli urti è pari a IK08, come da norma (CEI EN 50102).

Tre collegamenti di messa a terra, disposti internamente ed esternamente, proteggono l'utilizzatore dai contatti diretti.

Risparmio di costo per accessori aggiuntivi

L'offerta si compone di sette misure, con dimensioni che vanno dalla più piccola 100x100 mm alla più grande 410x315 mm. Unibox è predisposta per installare una guida DIN in orizzontale, verticale e obliqua con una vite autofornante standard (M4x6) senza dover utilizzare una piastra di fondo.

Risparmio di tempo nell'installazione

In un progetto le scatole da installare possono essere qualche centinaio e spesso l'applicazione avviene in posizioni disagiate. Il profilo superiore della cassetta Unibox consente di fissare la vite al tassello restando perpendicolare al piano di appoggio, senza entrare di sbieco, risparmiando tempo e agevolando le operazioni di fissaggio.

Compatibilità totale

Le cassette hanno gli interassi di fissaggio interni ed esterni in linea con le prescrizioni dei capitoli tecnici, rendendo Unibox compatibile con qualsiasi prodotto di questo tipo, presente sul mercato. Al loro interno si possono montare vari dispositivi, come interruttori, segnalatori, teleruttori, trasformatori. Sono particolarmente adatte per essere installate nel terziario, nell'industria, infrastrutture, gallerie, ponti, parchi, outlet, autorimesse e a bordo macchina nella meccatronica come sistema per connettere la rete elettrica e montare apparecchi di comando.



Messa a terra esterna



Dettaglio guida DIN



Dettaglio del fissaggio perpendicolare al piano