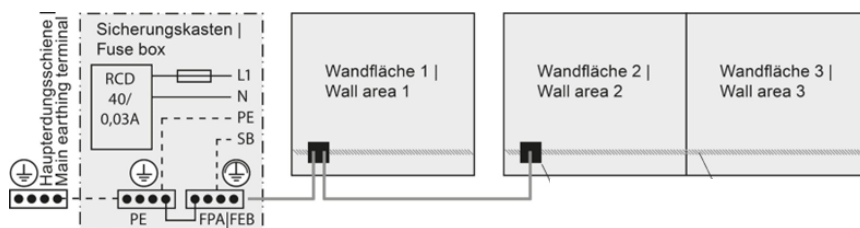


Piastre di messa a terra

Scatola: per montaggio superficiale o a filo, dimensioni standard 80x80 mm, utilizzabile per l'installazione diretta su prodotti schermanti o per bloccare nastri di messa a terra. Dispone di tre punti di bloccaggio per nastri conduttivi, adatto per tutte le superfici con vernice schermante, rete schermante, intonaco schermante, tessuto di rinforzo. Può essere utilizzata sia internamente che esternamente (richiede guarnizione aggiuntiva). È necessario un pezzo per ogni superficie. Il montaggio a filo ha uno spessore di 11 mm, più sottile di una piastra per cartongesso.

Connessioni: 3 punti di bloccaggio, 2 connessioni per cavi.

Materiale: Piastra in alluminio 75x75x2 mm, copertura in plastica 80x80x11 mm, cinghia di messa a terra da 20 cm, viti, dischi, tasselli necessari, terminali per cavi e strumento di avvitamento con punte Torx®. Il cavo non è incluso nella confezione.



Leggere con ATTENZIONE:

- **L'installazione e il collegamento dei nostri elementi di messa a terra devono essere eseguiti esclusivamente da un professionista elettrico autorizzato, nel rispetto delle disposizioni di tutte le leggi e linee guida regionali applicabili, comprese DIN VDE 0100-540, DIN EN 50110-1, DIN VDE 0618-1:1989-08.**
- **La mancata aderenza a queste direttive potrebbe portare a situazioni di scarica elettrica e danni sostanziali che potrebbero causare fatalità o incendi.**
- **La messa a terra è esclusivamente ammessa nelle configurazioni di rete TN-S, TT e IT. La messa a terra non dovrebbe mai essere implementata nelle configurazioni di rete che coinvolgono conduttori PEN combinati.**
- **Dovrebbe essere installato un interruttore differenziale residuo (FI / RCD) con una corrente residua nominale fino a 30 mA.**



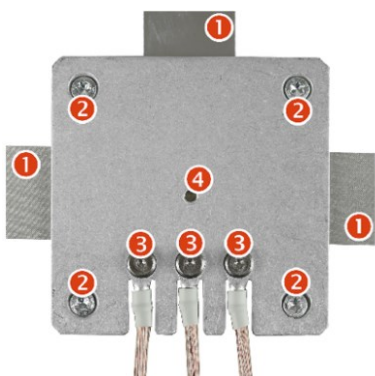
Installazione

In conformità alle recenti normative, esiste una distinzione tra il **collegamento equipotenziale di protezione** e il **collegamento equipotenziale funzionale (FEB)**. Il collegamento equipotenziale di protezione (identificato da un cavo verde/giallo) ha la funzione di attivare rapidamente dispositivi di protezione (come gli interruttori differenziali) al fine di prevenire tensioni di contatto pericolose.

Il collegamento equipotenziale funzionale (indicato da un cavo trasparente) svolge un ruolo diverso nell'ambito di uno schermaggio esteso. Ha lo scopo di ridurre al minimo l'emissione di campi elettrici a bassa frequenza, prevenendo essenzialmente la loro dispersione.

Quando si applicano materiali di schermatura per la protezione di un'area estesa, è importante notare che questi schermi sono considerati "nuove parti conduttive" secondo IEC 826-03-03 o IEC 195-06-11, rappresentando un nuovo approccio nel contesto di DIN VDE 0100-100:2009-06.

L'integrazione del materiale(i) nell'equalizzazione di potenziale li rende una componente integrante del sistema elettrico. L'adesione agli standard universalmente riconosciuti è imperativa in questo contesto.



1) Applicare la vernice schermante sulle pareti designate. A seconda dell'uso specifico, fissare il nastro conduttivo sotto oppure sopra la vernice.

2) Posizionare la piastra sopra il nastro conduttivo, iniziare con la pre-foratura dei fori da 6 mm. Inserire i 4 tasselli e fissarli in posizione utilizzando viti universali da 3,5x40. Fissare la piastra avendo cura di applicare una piccola quantità di vernice schermante tra la piastra e il nastro conduttivo e muro in modo da ottenere la massima aderenza e trasmissibilità elettrica.

3) Fissare il cavo (morsetto) fissandolo con viti M4x3,2 e dischi di tensione.

4) Fissare saldamente il coperchio utilizzando viti M4x3,2. Se è necessaria un'altezza di connessione di soli 4 mm, è possibile omettere l'uso di un coperchio sotto un battiscopa

Contenuto: 1 articolo - **Peso:** 110 g - **Packaging:** 150x120x30 mm - **TARIFF:** 7616999

LET'S LOVE OURSELVES, BE PROTECTED

For more information: info@italshield.com – tel. +39/328/2147399 (+W.app-Telegram)