

Chint 575632 NP2-BV4 Gemma Metallica Rossa IEC/EN 60947-5-1 diam. 22,3 mm IP40 Base portalampada Rosso Base di Fissaggio Metallica metallica rossa per applicazioni elettriche

**Gem
ma**

- **MATERIALE** realizzata in metallo per una maggiore resistenza e durabilità
- **DIMENSIONI** diametro di 22,3 mm per un adattamento universale
- **PROTEZIONE** grado di protezione IP40 per resistenza alla polvere
- **NORMATIVE** conforme alle normative IEC/EN 60947-5-1 per sicurezza
- **INSTALLAZIONE** semplice montaggio su base portalampada standard

Gemma metallica rossa Chint 575632 per segnalazione luminosa industriale e civile

Panoramica tecnica

La gemma metallica rossa Chint 575632 rappresenta una soluzione affidabile e versatile per la realizzazione di sistemi di segnalazione luminosa nei quadri elettrici, nei pannelli di controllo e in molteplici applicazioni industriali e civili. Progettata secondo le rigorose normative IEC/EN 60947-5-1, questa gemma garantisce elevati standard di sicurezza e affidabilità. Il suo diametro standardizzato di 22,3 mm la rende compatibile con la maggior parte delle basi portalampada disponibili sul mercato, assicurando un'installazione semplice e veloce sia in impianti nuovi che nelle operazioni di sostituzione.

L'elemento distintivo di questo prodotto è la sua struttura in metallo, che assicura una resistenza superiore agli urti, alle vibrazioni e alle sollecitazioni meccaniche rispetto alle tradizionali gemme in materiale plastico. La colorazione rossa intensa offre un'immediata visibilità anche in condizioni di luce ambientale sfavorevole, favorendo la prontezza nelle operazioni di controllo e intervento.

Il grado di protezione IP40 protegge efficacemente da corpi solidi superiori a 1 mm, consentendo l'utilizzo della gemma in ambienti non esposti direttamente a polveri sottili o liquidi ma comunque soggetti a rischi meccanici. La base portalampada integrata permette il montaggio rapido della sorgente luminosa interna, ottimizzando i tempi di installazione e manutenzione.

Benefici utente

L'utilizzo della gemma metallica rossa Chint 575632 offre numerosi vantaggi sia per l'installatore che per l'utente finale:

- **Affidabilità nel tempo:** la struttura metallica garantisce una durata superiore rispetto alle versioni in plastica, riducendo i costi di manutenzione.
- **Compatibilità universale:** il diametro standard da 22,3 mm consente l'integrazione in tutti i quadri elettrici predisposti per questo formato.
- **Sicurezza aumentata:** la conformità alla normativa IEC/EN 60947-5-1 assicura che il prodotto rispetti tutti i requisiti tecnici richiesti per le applicazioni industriali e civili.
- **Installazione rapida:** la presenza della base portalampada facilita il montaggio delle lampadine segnaletiche senza necessità di strumenti specializzati.
- **Visibilità immediata:** la colorazione rossa intensa rende facilmente identificabile lo stato dell'impianto o del macchinario su cui è installata.

Casi d'uso

La gemma metallica rossa Chint 575632 trova impiego in una vasta gamma di contesti applicativi. Di seguito alcuni esempi tipici:

- **Pannelli di controllo industriali:** utilizzata come indicatore luminoso per segnalare stati di allarme o funzionamento critico nei macchinari automatizzati.
- **Quadri elettrici civili:** impiegata come segnalatore di presenza tensione o guasto all'interno degli impianti domestici o commerciali.
- **Sistemi domotici:** integrata nei dispositivi smart home per fornire feedback visivi immediati relativi a eventi specifici (ad esempio: allarme incendio, apertura porte).
- **Banchi di collaudo:** installata su postazioni di test elettronico per segnalare esiti positivi o negativi delle prove effettuate.
- **Sistemi antincendio e sicurezza:** impiegata come parte integrante dei dispositivi di segnalazione visiva per situazioni d'emergenza.

L'estrema versatilità del prodotto consente l'utilizzo anche in contesti personalizzati dove sia richiesta una segnalazione luminosa chiara, robusta ed efficace.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Codice prodotto	575632 NP2-BV4
Marca	Chint
Materiale gemma	Metallo
Colore	Rosso
Diametro esterno	22,3 mm
Grado protezione IP	IP40 (protezione contro corpi solidi superiori a 1 mm)
Normativa	IEC/EN 60947-5-1
Base portalampada inclusa	Sì

Applicazioni tipiche	Quadri elettrici, pannelli controllo, sistemi segnalazione visiva
Montaggio	Adatto a foratura standard 22 mm

FAQ - Domande frequenti sulla gemma metallica rossa Chint 575632

- **Dove si utilizza principalmente questa gemma?**

La gemma metallica rossa Chint è ideale per quadri elettrici industriali, pannelli di controllo, sistemi domotici avanzati e ovunque sia richiesta una segnalazione luminosa robusta ed evidente. Si adatta perfettamente sia ad applicazioni civili che industriali.

- **Cosa significa grado di protezione IP40?**

Il grado IP40 indica che la gemma è protetta contro l'ingresso di corpi estranei superiori a 1 mm, garantendo sicurezza contro polveri grossolane ma non contro liquidi. È quindi adatta ad ambienti interni non esposti a umidità o spruzzi d'acqua.

- **Come si installa la gemma?**

L'installazione avviene tramite inserimento nella sede predisposta (foro da 22 mm) e fissaggio sulla base portalampada inclusa. Non sono necessari strumenti specializzati e la procedura è rapida anche per personale non esperto.

- **A quali normative risponde il prodotto?**

La gemma risponde alla normativa internazionale IEC/EN 60947-5-1 relativa ai dispositivi elettromeccanici per circuiti di comando, assicurando conformità agli standard richiesti nei settori industriale ed edilizio.

- **Puo essere usata con qualsiasi lampadina?**

La compatibilità è garantita con le principali lampadine per segnalatori luminosi progettate per basi da 22 mm. Si consiglia comunque di verificare le specifiche della lampadina scelta rispetto al portalampada fornito con il prodotto.

- **E' possibile sostituire solo la gemma senza cambiare tutta la base?**

Sì, il design modulare permette la sostituzione rapida della sola gemma in caso di necessità senza dover smontare l'intero sistema o sostituire altre componenti del pannello.

- **L'impiego della versione metallica offre vantaggi rispetto alla plastica?**

La struttura metallica assicura maggiore robustezza meccanica contro urti e vibrazioni prolungando significativamente la vita utile del prodotto soprattutto negli ambienti industriali soggetti a sollecitazioni frequenti.

- **E' adatta anche per impieghi all'esterno?**

Nonostante l'elevata robustezza strutturale il grado IP40 limita l'impiego ad ambienti interni asciutti non esposti direttamente ad agenti atmosferici come pioggia o umidità elevata.

- **L'indicatore rosso può essere utilizzato anche in sistemi domotici?**

Assolutamente sì. L'elevata visibilità del colore rosso e la compatibilità con basi standard ne fanno un componente ideale anche per impiantistica domotica avanzata

dove si voglia integrare un feedback visivo immediatamente riconoscibile dagli utenti finali.

- **E' necessario seguire particolari procedure durante l'installazione?**

Oltre al normale rispetto delle norme sulla sicurezza elettrica, non sono richieste procedure particolari. Si consiglia comunque il montaggio da parte di personale qualificato secondo le indicazioni fornite dal produttore dell'impianto elettrico complessivo.