

ISO-Schellen



Produktbeschreibung

Die ISO-Schellen dienen zum provisorischen Halt von Mantelleitungen bei Ausbildungs-, Schulungs- und Übungsaufbauten. Der aufschiebbarer Deckel ermöglicht ein einfaches Entnehmen der Leitung.

Das System besteht aus einem Unterteil zur Befestigung an einer geeigneten Übungsfläche und einem aufschiebbarer Deckel zur Fixierung der eingelegten Mantelleitung.

Eine integrierte Führungsnut unterstützt die gleichmäßige Ausrichtung der Schellen bei der Montage.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die ISO-Schellen sind ausschließlich für Ausbildungs-, Schulungs-, Demonstrations- und Übungszwecke vorgesehen.

WICHTIG: Sie sind nicht für den Einsatz in real installierten elektrischen Anlagen oder für dauerhafte Elektroinstallationen vorgesehen.

Sicherheitshinweise

Nur vollständig ummantelte, unbeschädigte Mantelleitungen verwenden. Zulässig sind Leitungen bis $7 \times 1,5 \text{ mm}^2$ oder Leitungen mit vergleichbarem Außendurchmesser, sofern der Deckel ohne starke Kraft schließt und der Mantel nicht gequetscht wird. Der tatsächliche Außendurchmesser und die Passung sind maßgeblich.

Die Schelle dient nur dem provisorischen Halt und lässt sich bewusst leicht öffnen. Nicht kräftig an der Leitung ziehen; keine Zugentlastung und keine Aufhängung von Lasten.

In einem fachgerecht aufgebauten, berührungssicheren Ausbildungs- oder Übungsaufbau darf die vollständig ummantelte Leitung während des Betriebs bis 400 V AC führen. Montage, Demontage und Änderungen am Aufbau nur spannungsfrei durchführen. Die Schelle ist kein isolierendes Schutzmittel und nicht für Arbeiten an offenen spannungsführenden Teilen vorgesehen. Aufsicht und elektrische Schutzmaßnahmen des Übungsaufbaus bleiben erforderlich.

Das Produkt ersetzt keine für reale Elektroinstallationen vorgesehenen oder zugelassenen Befestigungsmittel.

Vor der Montage ist zu prüfen, ob der gewählte Untergrund für die Befestigung geeignet ist.

Beschädigte, gerissene oder stark verformte Teile dürfen nicht weiterverwendet werden.

Die eingelegte Mantelleitung darf durch die Schelle nicht beschädigt oder übermäßig gequetscht werden.

Das Produkt ist kein Spielzeug und von Kindern fernzuhalten.

Verwendung und Lagerung ausschließlich in trockenen Innenräumen bei üblicher Raumtemperatur. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Wärmequellen schützen. Bei Verformung oder nachlassendem Halt nicht weiterverwenden.

Verwendung

Gewünschte Position festlegen und das Unterteil an der vorgesehenen Stelle positionieren. Über die Führungsnut können mehrere Schellen gleichmäßig zueinander ausgerichtet werden.

Das Unterteil mit einer geeigneten Schraube an der Wand bzw. Übungsfläche befestigen. Die Befestigungsschraube ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Die Mantelleitung auf das montierte Unterteil legen. Anschließend den Deckel aufsetzen und aufschieben, bis die Leitung sicher gehalten wird.

Zur Demontage den Deckel über die offene Seite vom Unterteil herunterschieben. Zusätzliche Werkzeuge sind hierfür im Normalfall nicht erforderlich. Anschließend kann die Mantelleitung entnommen werden.

Pflege und Entsorgung

Reinigen Sie die ISO-Schellen bei Bedarf mit einem weichen, leicht feuchten Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungs-, Lösungs- oder Scheuermittel.

Kontrollieren Sie das Produkt regelmäßig auf Risse, Verformungen, Verschleiß oder andere Beschädigungen. Beschädigte Komponenten dürfen nicht weiterverwendet werden.

Nicht mehr verwendbare Komponenten sind entsprechend den örtlich geltenden Entsorgungsvorschriften zu entsorgen.

Material: PLA oder PETG entsprechend der Kennzeichnung auf der Verpackung.

Hersteller und Kontakt

Hersteller: Torben Will 3D Druck

Inhaber: Torben Will

Föhrenweg 11, 22335 Hamburg, Deutschland

Email: ichwill3drucken@made-in-hamburg.eu

Webseite: made-in-hamburg.eu

Produkt ISO-Schellen

Dokument Betriebsanleitung

Stand 08.10.2026 | Revision 1.1

Bei Fragen zur Montage, Verwendung oder zu Ersatz- und Zubehörteilen wenden Sie sich bitte an den oben genannten Hersteller.

