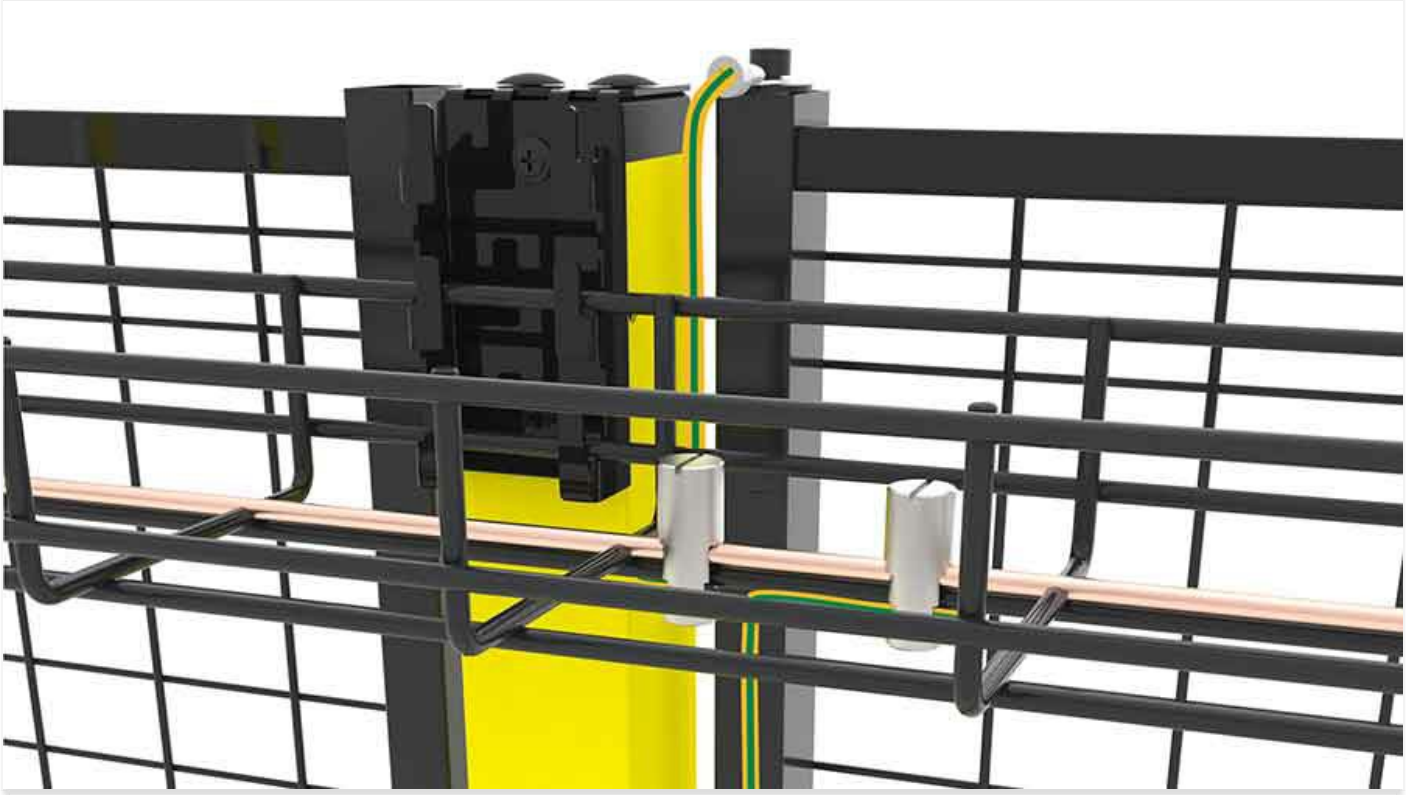
Potentialausgleich-Kit

Das Potentialausgleich-Kit dient zur Schutzerdung oder zum Schutz-Potentialausgleich an Axelent X-Guard Schutzzäunen und dem Absturzsicherungssystem X-Rail. Der Schutz-Potentialausgleich ist in EN (IEC) 60204-1 Abschnitt 8 für viele Anwendungen empfohlen.

Das Kit besteht aus mit einer Leitung vormontierten Verbindungsstücken für die Bodenstützen und Wandelemente. Das Verbindungsstück für die Bodenstützen wird durch eines der Schlüssellöcher in der Bodenstütze eingeführt.
Das Verbindungsstück für die Wandelemente lässt sich von oben oder unten in eines der Rahmenrohre einschieben. Durch das Anziehen der Befestigungsschraube entsteht eine gut leitende Verbindung. Das Kit wurde erfolgreich von einer unabhängigen Zertifizierungsstelle nach den Vorgaben in EN 61537, Abschnitt 11.1.2 getestet.

Das offene Ende der Leitung sollte mit Hilfe eines Klemmstücks mit einem gemeinsamen Schutz-Potentialausgleichsleiter verbunden werden. Wir empfehlen, den Schutz-Potentialausgleichsleiter in einer X-Tray Gitterkabelbahn entlang des Zauns zu verlegen (wie in obiger Abbildung beispielhaft dargestellt).

Hinweis! Nicht geeignet in Verbindung mit Tauchlackierungen.



The kit is comprised of a “plug-and-play” connector for the posts and the panels, which are preassembled with a tightening screw and a connecting wire. The connector for the posts is slid through one of the key holes, the connector for the panels is slid into one of the vertical frame tubes from top or bottom. After tightening, good connection is achieved. Application of the kit has been successfully tested to IEC 61537, section 11.1.2 by an independent certification institute.

The free end of the wire should be connected to a common equipotential bonding conductor with clamping connector. We recommend placing the common EP conductor in an Axelent wire tray/X-Tray.

Note! Not suitable in combination with ED-paint, Plastic panels and/or Sheet metal panels.

Modelle

ARTIKEL / BESCHREIBUNG
T01-43-6 Potentialausgleich-Kit Bodenstütze, Kabellänge 650 mm - 6 mm², VE = 10 Stück
T01-43-16 Potentialausgleich-Kit Bodenstütze, Kabellänge 650 mm - 16 mm², VE = 10 Stück
T01-44-6 Potentialausgleich-Kit Wandelement, Kabellänge 650 mm - 6 mm², VE = 10 Stück
T01-44-16 Potentialausgleich-Kit Wandelement, Kabellänge 650 mm - 16 mm², VE = 10 Stück