

Axellent Produktinformation

» X-Guard® Potentialausgleich-Kit



X-Guard® Potentialausgleich-Kit

Das Potentialausgleich-Kit dient zur Schutzerdung oder zum Schutz-Potentialausgleich an Axellent X-Guard¹ Schutzzäunen und dem Absturzsicherungssystem X-Rail². 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 Schlüssellocher 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.
Nicht geeignet in Kombination mit unseren Kunststoff- & Blechpaneelen**

POTENTIALAUSGLEICHS-KIT

- Wenn ein Schutz-Potentialausgleich nach EN (IEC) 60204-1 erforderlich ist
- Vormontierte Verbindungsstücke für die Bodenstützen und Wandelemente
- Erfolgreich von einer unabhängigen Zertifizierungsstelle nach den Vorgaben in EN 61537, Abschnitt 11.1.2 getestet
- Inklusive Klemmstück für den Anschluss

1. Nicht geeignet für X-Guard Lite Bodenstützen. 2. Bei X-Rail Bodenstützen sind zusätzliche Maßnahmen erforderlich.

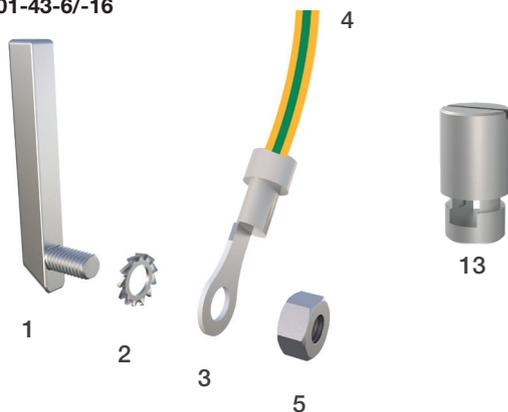
Axellent Produktinformation

» X-Guard® Potentialausgleich-Kit

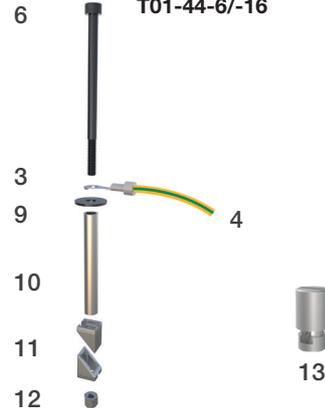
Technische Daten

Artikel-Nr.	Beschreibung
T01-43-6	Potentialausgleich-Kit Bodenstütze, Kabellänge 650 mm - 6 mm ² , VE = 10 Stück
T01-43-16	Potentialausgleich-Kit Bodenstütze, Kabellänge 650 mm - 16 mm ² , VE = 10 Stück
T01-44-6	Potentialausgleich-Kit Wandelement, Kabellänge 650 mm - 6 mm ² , VE = 10 Stück
T01-44-16	Potentialausgleich-Kit Wandelement, Kabellänge 650 mm - 16 mm ² , VE = 10 Stück

T01-43-6/-16



T01-44-6/-16



Verwendete Materialien

Artikel	Material	Artikel	Material
T01-43-6/-16		T01-44-6/-16	
1 Verbindungsstück Bodenstütze	Zink	6 Schraube	Stahl, verzinkt
2 Unterlegscheibe	Stahl, verzinkt	3 Kabelschuh	Messing, verzinkt
3 Kabelschuh	Messing, verzinkt	4 Kabel	Kupfer
4 Kabel	Kupfer	9 Unterlegscheibe	Stahl, verzinkt
5 Mutter	Stahl, verzinkt	10 Rohr	Stahl, verzinkt
13 Klemmstück 2568-1	Messing, vernickelt	11 Verbindungsstück	Zink
		12 Mutter	Stahl, verzinkt
		13 Klemmstück 2568-1	Messing, vernickelt

WARNUNG



Fehlerhafte Schutzerdung kann zu einem elektrischen Schlag führen, der eine Person schwer verletzen oder töten kann!



Ausschließlich Elektrofachkräfte dürfen den Schutzleiter und den Schutzleiteranschluss der Maschine/Anlage anschließen.

Um eine korrekte Schutzerdung sicherzustellen, muss am Aufstellort von einer autorisierten Person eine Endprüfung vorgenommen werden, siehe Kapitel 18 von IEC 60204 1:2018.

