

Produktblatt

Padura Potentialausgleichsystem

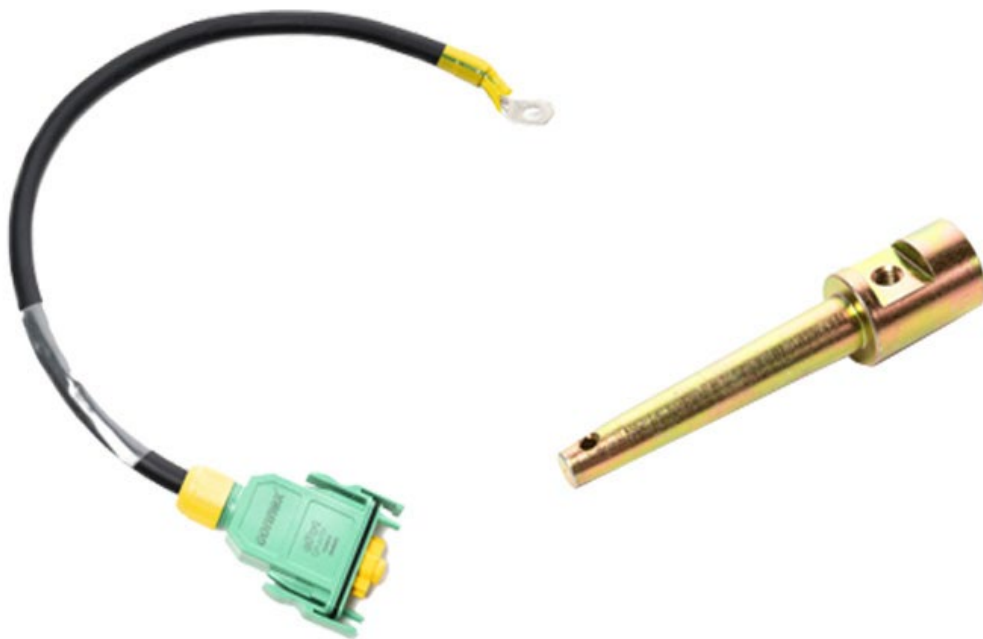


Abbildung 1: YellowPin & Anschlussleitung

Inhalt

Inhalt.....	2
Produktbeschreibung	3
Technische Daten	3
Zubehör.....	4
Normen & Richtlinien	5
Vorteile	5

Produktbeschreibung

Der Verbindungspin mit integriertem Potentialausgleichsanschluss ermöglicht die sichere, normgerechte Einbindung von Aluminiumtraversen in ein Schutzpotentialausgleichssystem gemäß DIN 15700. Die Konstruktion basiert auf einem klassischen Konus-Verbindungspin und wurde speziell erweitert, um eine dauerhafte elektrische Verbindung zwischen Traverse und Erdungsleiter herzustellen – auch bei lackierten, eloxierten oder pulverbeschichteten Oberflächen, bei denen herkömmliche Schellen keine ausreichende Leitfähigkeit bieten.

Durch die Montagefläche mit Gewindebohrung kann ein Rohrkabelschuh direkt am Pin befestigt werden, ohne dass der Leiter für die Montage demontiert werden muss. Ein integrierter Schutzkragen schützt die Anschlussstelle vor mechanischen Beschädigungen. Der Pin eignet sich für den professionellen Einsatz in der Veranstaltungstechnik, im Messebau und bei temporären Installationen.

Technische Daten

Grundkörper:	Stahllegierung, galvanisch oberflächenbehandelt
Anwendung:	Verbindung von Aluminiumtraversen mit Konusverbindern inkl. Schutzpotentialausgleich
Anschlussmöglichkeit:	Montagefläche mit Gewindebohrung (alternativ Durchgangsbohrung) zur Befestigung eines Rohrkabelschuhs
Schutz:	Mechanischer Schutz durch integrierten Kragen gegen Hammerschläge
Sicherheit:	Einbindung in Schutzpotentialausgleichssystem gemäß DIN 15700
Kompatibilität:	Für gängige Traversen mit Konusverbindersystemen
Sicherung:	Bohrung für Federsplint zur mechanischen Arretierung
Besonderheit:	Leitung kann dauerhaft montiert bleiben – kein Ab- und Aufkleben notwendig
Einsatzbereiche:	Bühnenbau, Veranstaltungstechnik, Messebau, temporäre Installationen

Leitungskompatibilität:

Geeignet für Schutzleiter mit Kabelschuhen (z. B. 16 mm² oder 25 mm² gemäß DIN 15750)

Zubehör: PE-Erdungskabel gemäß DIN 15700

PE-Erdungskabel 0,5 m – für festen Anschluss an Verbindungspin

- Kabeltyp: H07 RN-F 1G16, schwarz
- Länge: 0,5 m
- Anschlüsse:
 - eine Seite: Steckverbindung für Potentialausgleichssysteme gemäß DIN 15700
 - eine Seite: Ringkabelschuh zur Montage an Verbindungspins oder Erdungspunkten
- Anwendung: Verbindung zwischen Traverse und zentralem Erdungspunkt oder nächster Einheit im Potentialausgleich

PE-Erdungskabel mit CONNEX cPOT-Steckern – für modulare Verbindungen

- Kabeltyp: H07 RN-F 1G16, schwarz
- Erhältliche Längen: 5 m, 10 m, 20 m
- Anschlüsse:
 - beidseitig mit genormten Steckverbindern für Potentialausgleichssysteme nach DIN 15700
- Anwendung: Verbindung mehrerer Traversen oder zur Weiterführung des Potentialausgleichs innerhalb modularer Systeme

Normen & Richtlinien

- DIN 15700: Schutzpotentialausgleich in mobilen Anlagen
- DIN 15750: Anforderungen an Leitungen im Potentialausgleich

Vorteile

- Zuverlässiger Potentialausgleich auch bei beschichteten Traversen
- Fester, manipulationssicherer Anschluss des Schutzleiters
- Robuste und montagefreundliche Konstruktion
- Minimiert den Installationsaufwand bei Auf- und Abbau
- Kompatibel mit bestehenden Konusverbindersystemen