

Rail Solutions

**Verbindungen, die bewegen.
Sicherheit, auf die man
sich verlassen kann.**



PFISTERER entlang des gesamten Bahn-Systems

Von der Energieübertragung bis zur Sicherheitstechnik.

PFISTERER bietet innovative Verbindungs- und Sicherheitstechnik für Schienenfahrzeuge. Unsere Lösungen sorgen für eine sichere Energieübertragung, hohe Verfügbarkeit und einfache Wartung über den gesamten Lebenszyklus.

Mehr Infos



Anwendungen

- Transformator
- Traktionsumrichter
- Batterie
- Klimaanlage
- Wagen-zu-Wagen-Verbindung
- Fahrmotor
- Erdungsabzweigung
- Sicherheitstechnik

Energieübertragung für moderne Schienenfahrzeuge

PLUG

Bewährtes Stecksystem für Hochstromanwendungen bis 4,4 kV

PLUG steht für sichere und steckbare Hochstromverbindungen in Schienenfahrzeugen. Das System ermöglicht eine schnelle Installation, zuverlässige Stromübertragung und hohe Flexibilität bei Montage und Service. Erfolgreich etabliert in internationalen Schlüsselmärkten in Bahn, Windkraft und Industrie.

Die Vorteile

- Schnelle und sichere Montage
- Hohe Kurzschlussfestigkeit
- Dauerhaft hohe Kontaktqualität
- Wartungsfreundlicher Aufbau
- Ideal für Batterie-, Klimaanlage-, Transformator-, Umrichter- und Motoranschlüsse sowie Wagen-zu-Wagen-Verbindungen



Mehr Infos zu den Produkten



NEU

PLUG P3SC2

Next-Gen-Hochstrom-Steckverbinder

Der neue P3SC2 ermöglicht die gerade Anbindung von zwei Kabeln an einen Hochleistungskontakt. Damit lassen sich hohe Ströme platzsparend übertragen und gleichzeitig die Systemarchitektur vereinfachen.



Die Vorteile

- Höhere Stromübertragung bei geringem Platzbedarf
- Reduzierung der Anzahl notwendiger Steckverbindungen
- Vereinfachte Energieverteilung ohne zusätzliche Verteilerlösungen
- Platz- und Gewichtsvorteile für moderne Fahrzeugkonzepte
- Flexible Integration in unterschiedliche Systemarchitekturen



Mehr Infos

NEU

RAILNEX

Steckbare Transformatorverbindung für moderne Schienenfahrzeuge

RAILNEX wurde auf Basis des bewährten PFISTERER CONNEX Stecksystems speziell für Bahnanwendungen entwickelt und ermöglicht einen zuverlässigen Anschluss des Transformators im Fahrzeug unter Einhaltung der Brandschutznorm EN 45545.



Die Vorteile

- Einfache und flexible Montage durch steckbares System
- Rotierbare Flanschglocke ermöglicht torsionsfreie Kabelmontage
- Kompensation temperaturbedingter Materialbewegungen für dauerhaft sichere Isolierung
- Geeignet für Transformatoranschlüsse und Dachinstallationen
- Speziell für den Einsatz in Bahnfahrzeugen entwickelt und qualifiziert
- Vollgekapselt und berührungssicher

Einfache und sichere Erdung entlang der Bahnstrecke

RSC-T Erdungsabzweigklemme

Die Erdungsabzweigklemme RSC-T ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Realisierung von Erdungsanschlüssen bei Neubau-, Ausbau- und Instandhaltungsprojekten im Bahnnetz.



Die Vorteile

- Zuverlässiges Kontaktieren von Erdungs- und Abzweigleiter
- Keine Unterbrechung des Hauptleiters erforderlich
- Schnelle Installation und Inbetriebnahme
- Einfache Integration in bestehende Systeme
- Höchste Sicherheit bei Bau- und Instandhaltungsarbeiten



Mehr Infos



PLUG

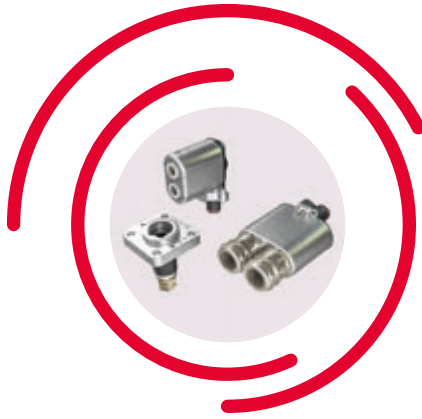
Stecksystem für Hochstromanwendungen
bis 4,4 kV und 1.250 A



RAILNEX

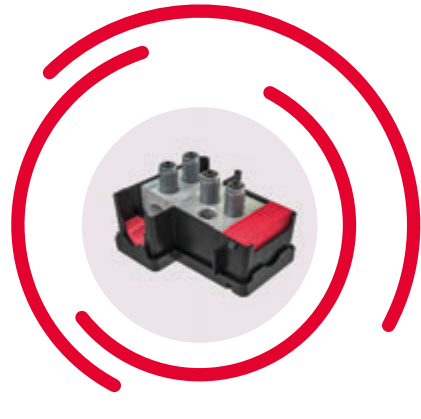
15 kV / 25 kV steckbare
Transformatorverbindung





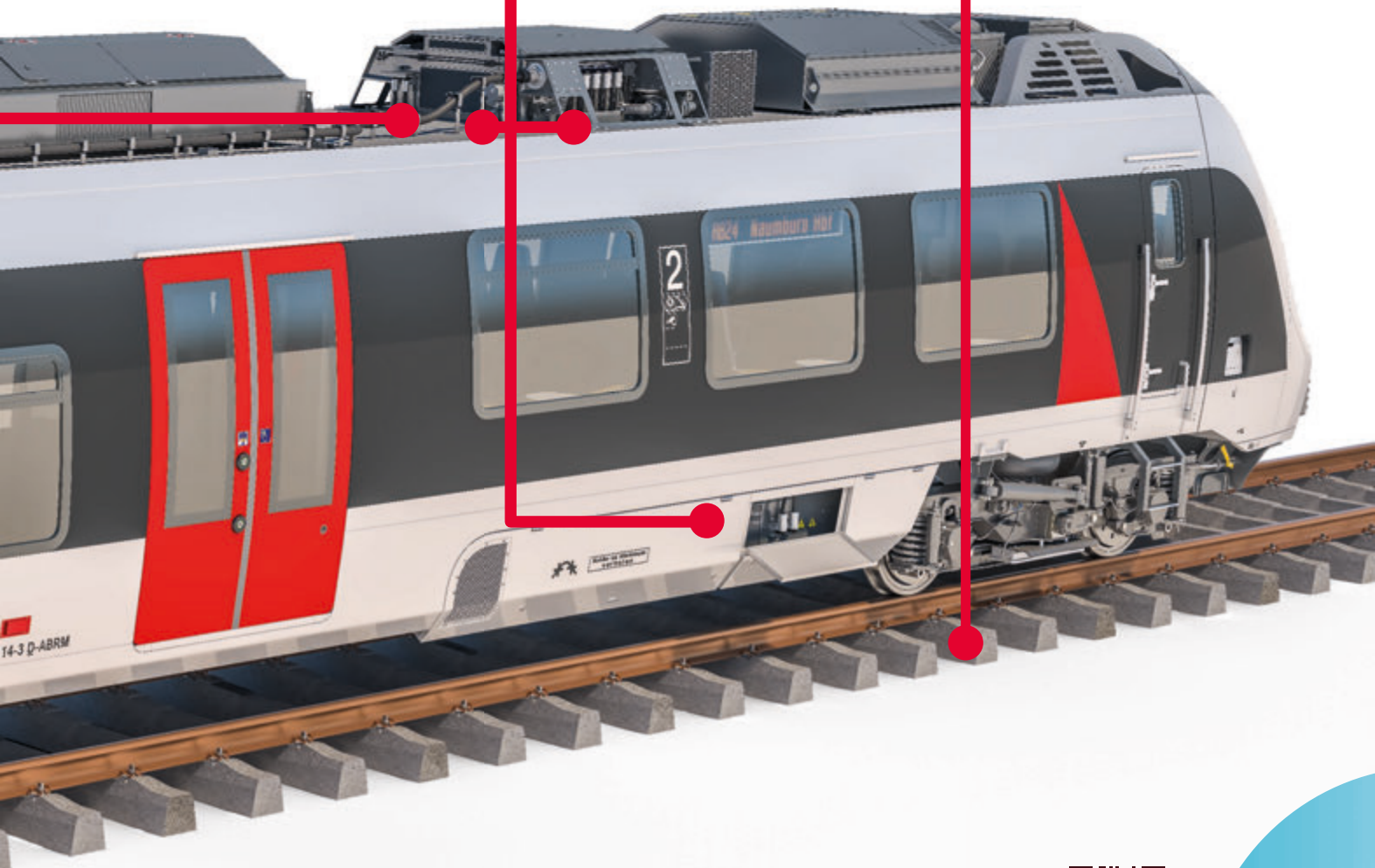
PLUG

Einpoliger Hochleistungs-Steckverbinder mit Doppelkabelanschluss bis zu 4,4 kV / 1.250 A



RSC-T

Erdungsabzweigklemme für schnelle Installation und Inbetriebnahme



Erkunden Sie
unsere Lösungen



Sicherheitstechnik

Arbeiten unter Spannung? Nur sicher.

Die Vorteile

- Maximale Arbeitssicherheit
- Normgerechte Lösungen für den Bahnbetrieb
- Robuste Auslegung für anspruchsvolle Einsatzbedingungen
- Hohe Verfügbarkeit der Infrastruktur
- Unterstützung bei Betrieb, Wartung und Service

Produktbereiche

- Spannungsprüfer
- Erdungs- und Kurzschließtechnik
- Erdungs- und Betätigungsstangen
- Zubehör und Services

Mehr Infos zu
den Produkten

