

EvoTrak lite

Modulare Steckverbinder für mittlere Leistungsbereiche

EvoTrak | Industrie-Steckverbinder

DE



EvoTrak lite

Modulare Steckverbinder für Bahnanwendungen in mittleren Leistungsbereichen

Der modulare Steckverbinder EvoTrak lite mit Metallgehäuse wurde speziell für die Anwendung in mittleren Leistungsbereichen für geschirmte Kabel entwickelt.

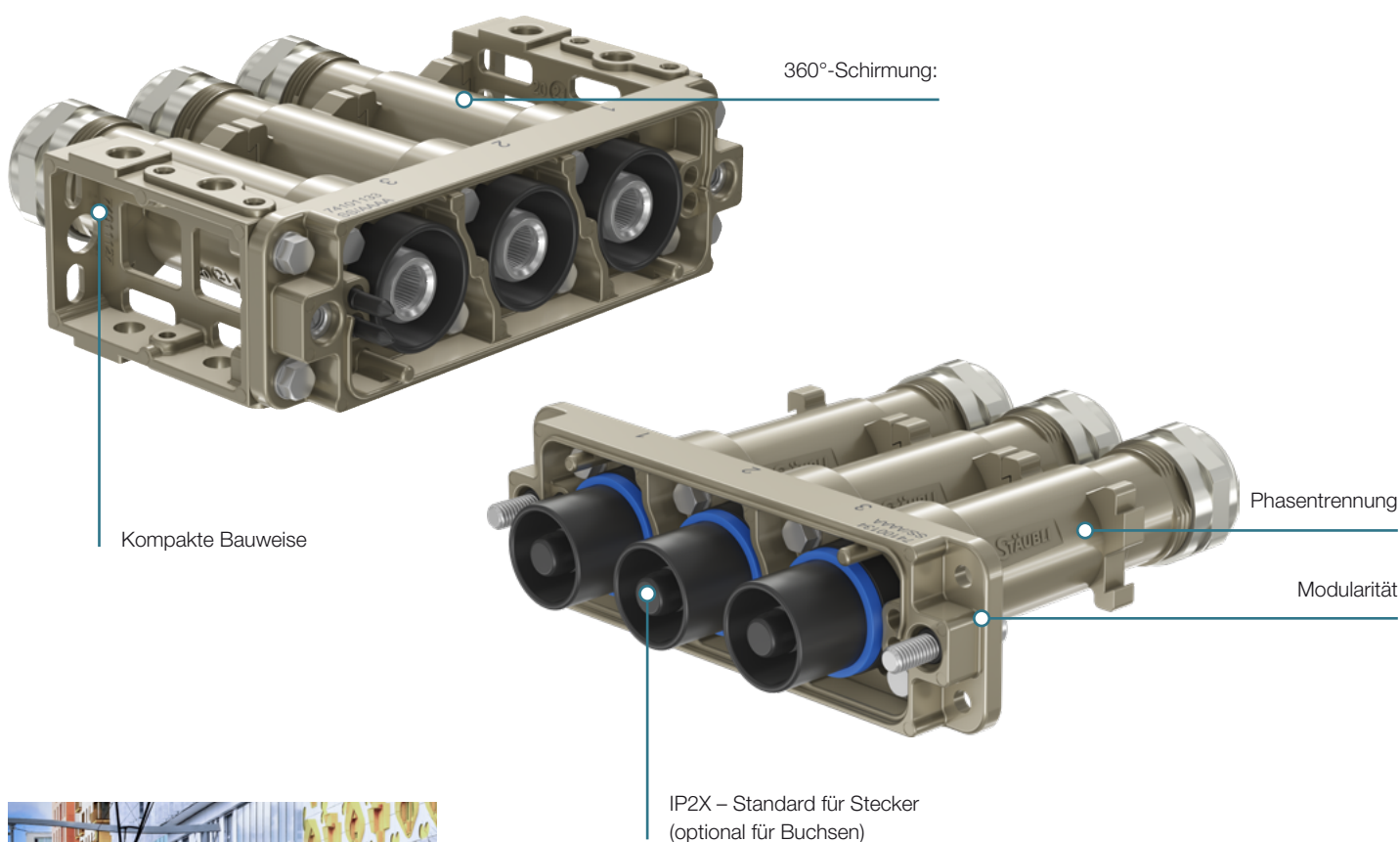
Basierend auf Stäublis Expertise können wir modulare Metall-Steckverbindingssysteme anbieten, die sehr gut zu Größenvorgaben neuer Schienenfahrzeuge passen.

Unabhängig von der Art des Schienenfahrzeugs erfüllt das modulare Metallverbindungskonzept der Serie EvoTrak lite die Anforderungen des Bahntechnik-Marktes:

- Bahn-Normen
- Einsatz in rauen Umgebungen
- Kompakte Bauweise
- Einfache Montage und Wartung

Dank der einzigartigen und bewährten MULTILAM Technologie gewährleisten die Steckverbinder der Serie EvoTrak lite lange Lebensdauer und höchste Zuverlässigkeit – auch unter den anspruchsvollsten Anwendungsbedingungen.

Der IP2X-Schutz erlaubt eine sichere Handhabung.



Anwendungsbereiche für EvoTrak lite

Diese kompakte und flexible Lösung eignet sich für Anwendungen entlang der Traktionskette:

- Hilfsstromversorgungen (Klimaanlagen, Umrichter, Transformatoren etc.)
- Batterieschnittstellen
- Wagenübergänge
- Schnittstellen für Fahrgestell/Drehgestell
- Motorentrennstelle

Unterschiedliche Konfigurationen

- Steckverbinder gerade – gerade
- Gerade Steckverbinder auf Aufbaudosen

Weitere Konfigurationen von EvoTrak lite in Entwicklung:

- Rechtwinklige Steckverbinder

Technische Daten Bahnanwendungen – IEC 62847	
Polzahl	1 bis 4
Bemessungsstrom/Temperaturanstieg	bis 300 A / 50 K
Bemessungsspannung	bis 1500 V
Prüfspannung (Spannungsfestigkeit; r.m.s.)	4,6 kV
Kabelquerschnitt	10 mm² – 70 mm²
Schutzart (IEC 60529), gesteckt	IP66/IP67
Schutzart (IEC 60529): Personenschutz (ungesteckt)	IP2X (bis zu 1000 V)
Luft- und Kriechstrecken – EN 50124-1 Überspannungskategorie und Verschmutzungsgrad – IEC 62497-1	OV3 – PD3
Brandschutz – EN 45545-2	HL3 R22/R23
Anschlussart	Crimpen und Verschrauben
Vibrationen und Stöße – EN 61373	Kategorie 2 – am Fahrwerk/ Drehgestell montiert
Steckzyklen	500
Material Isolierungen	PA (UL 94V0)
Kontakte	Cu (Ag)
Schrauben	Edelstahl
Metallteile	Zamak
Betriebstemperatur	-40 °C ... +120 °C
Umgebungstemperatur	-50 °C ... +70 °C
Salzsprühtest – IEC 62847	240 Stunden



Montageanleitung MA425

www.staubli.com/electrical



● Staubli Standorte ○ Vertretungen / Agenten

Weltweite Präsenz des Staubli-Konzerns

www.staubli.com