

# Modular Power Connector EvoTrak MPC3-BS – gewinkelt

**Bahnindustrie | Modulare Steckverbinder EvoTrak**

DE



# Modular Power Connector – EvoTrak MPC

## Der modulare Leistungssteckverbinder (EvoTrak MPC) findet Einsatz in folgenden Anwendungsbereichen:

- Alle Schienenfahrzeuge: Regionalzüge, Hochgeschwindigkeitszüge, U-Bahnen, Lokomotiven etc.
- Alle bordeigenen Leistungsanwendungen für Wagenübergänge auf dem Dach oder unter dem Wagen, Ausgänge von Traktionsumrichtern und Batterien, Verbindung zwischen Wagenkasten und Drehgestell/Wagenkasten und Motor

Dank der einzigartigen und bewährten MULTILAM-Technologie garantieren unsere EvoTrak MPC-Steckverbinder lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit in Anwendungen mit höchsten Anforderungen.

## Hauptmerkmale des EvoTrak MPC:

- Modularität durch mehrere Konfigurationen
- Hohe Vibrations- und Schlagfestigkeit
- Kompakte Lösungen
- Einfache und schnelle Montage

- Geeignet für raue Umgebungen
- Einfach und schnelle Wartung
- Gleiches System für jeden Leistungsanschluss



Dynamic Cable Option (DCO), optional

## EvoTrak MPC3-BS in abgewinkelter Ausführung

### Die kompakte Lösung ist geeignet für folgende Anwendungsbereiche:

- Bordeigene Leistungsanwendungen:
  - Verbindungen von Wagenübergangen auf dem Dach oder unter dem Wagen
  - Traktions- oder Hilfsumrichter-Ausgang
  - Batterie-Ausgang
  - Anschluss von Wagenkasten zu Drehgestell und Wagenkasten zu Motor

### Mögliche Kombinationen:

- Gewinkelt auf gewinkelt
- Gewinkelt auf Aufbaudose
- Gewinkelt auf gerade
- Erhältlich als Stift- oder Buchsenversion
- Größe 1 für Kontaktdurchmesser 14 mm oder  
Größe 2 für Kontaktdurchmesser 20 mm

- Kompatibel mit allen optionalen Komponenten des EvoTrak MPC-Sortiments:
  - Für dynamisch Anwendungen: Dynamic Cable Option (DCO)
  - Für geschirmte Anwendungen (in Kürze erhältlich)

<b>Technische Daten</b> Eisenbahn-Anwendungen – IEC 62847	
Pol-Anzahl	1 bis 4 (Größe 1 und Größe 2)
Bemessungsstrom/Temperaturanstieg	bis 700 A/50 K
Bemessungsspannung	bis 3600 V
Prüfspannung	9,2 kV
Kabelquerschnitt	Gr. 1 50 mm <sup>2</sup> – 150 mm <sup>2</sup> Gr. 2 120 mm <sup>2</sup> – 240 mm <sup>2</sup>
Schutzart, gesteckt – IEC60529	IP66/IP67
Luft- und Kriechstrecke – EN 50124-1 Überspannungskategorie und Verschmutzungsgrad – IEC 62497-1	OV3 – PD3
Brandschutz – EN45545-2	HL3 R22 / R23
Anschlussart	Crimpen
Vibrationen und Stöße – EN 61373	Kat. 2 – auf Drehgestell montiert
Steckzyklen	500
Material Kontaktträger Kontakte Schrauben Endstücke	PA (UL 94V0) Cu (Ag) Edelstahl Zamak
Betriebstemperatur	-40 °C ... +120 °C
Umgebungstemperatur	-50 °C ... +70 °C
Salznebel-Prüfung – IEC62847	500 Stunden



Montageanleitung MA413

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



● Staubli Standorte ○ Vertretungen / Agenten

# Weltweite Präsenz des Staubli-Konzerns

[www.staubli.com](http://www.staubli.com)