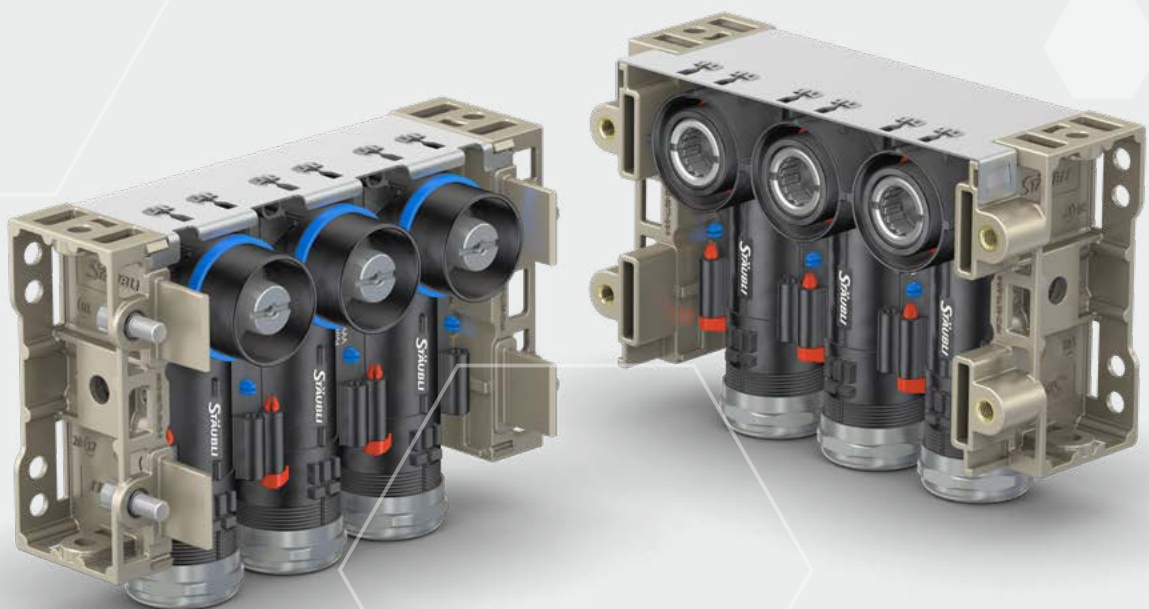


Modular Power Connector MPC3-BS – gewinkelt

Railwayline | Industrial Connectors



Modular Power Connector – MPC

Der modulare Leistungssteckverbinder (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 MPC-Steckverbinder lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit in Anwendungen mit höchsten Anforderungen.

Hauptmerkmale des 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

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 MPC-Sortiments:
 - Für dynamisch Anwendungen: Dynamic Cable Option (DCO)
 - Für geschirmte Anwendungen (in Kürze erhältlich)

Technische Daten 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	12 kV
Kabelquerschnitt	Gr. 1 50 mm ² – 150 mm ² Gr. 2 120 mm ² – 240 mm ²
Schutzart, gesteckt – IEC60529	IP66/IP67
Luft- und Kriechstrecke – EN 50124-1 Überspannungskategorie und Verschmutzungsgrad – IEC 62497-1	OV3 – PD3
Brandschutz – EN45545-2	HL3 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	240 Stunden



Montageanleitung MA413

www.staubli.com/electrical



■ Stäubli Units ○ Vertretungen / Agenten

Weltweite Präsenz des Stäubli-Konzerns

www.staubli.com