

Leistungsstarke Gabelstecker HP-GSRD

Slide-inline | Industrie-Steckverbinder



STÄUBLI ELECTRICAL CONNECTORS

Lösungen mit Perspektive – Virtuos verbinden



Stäubli Electrical Connectors ist ein international führender Hersteller hochwertiger elektrischer Kontakte und Steckverbindersysteme für industrielle Anwendungen. Wir sind Teil des Stäubli-Konzerns, der Mechatronik-Lösungen für elektrische Steckverbinder, Roboter und Textilmaschinen, sowie Flüssigkeits- und Gaskupplungen bietet.

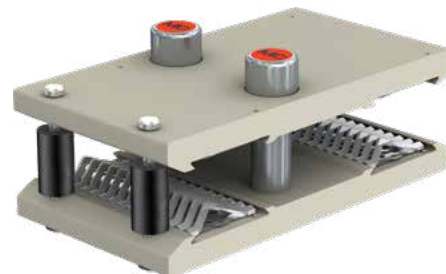
Stäubli entwickelt, produziert, verkauft und betreut Produkte für Märkte mit höchsten Produktivitätsstandards. Als ausgewiesene Spezialisten agieren wir lösungs- und kundenorientiert. Zahlreiche Neuentwicklungen haben hier ihren Ursprung und setzen sich weltweit durch.

Unternehmen und Kunden zählen auf unsere Hinwendung und aktive Unterstützung auch bei außergewöhnlichen Problemstellungen. Mit uns gehen Sie eine langfristige kooperative Partnerschaft ein, die durch Zuverlässigkeit, Dynamik, herausragende Servicequalität und Hochwertigkeit besteht.



GRENZENLOSE MÖGLICHKEITEN FÜR KONTAKTLÖSUNGEN

MULTILAM-Technologie



MULTILAM sind speziell geformte und widerstandsfähige Kontaktelemente. Sämtliche elektrische Steckverbinder von Stäubli basieren auf der einzigartigen und herausragenden Leistung der MULTILAM-Technologie.

Dank des konstanten Federdrucks gewährleisten die MULTILAM-Stege eine gleichbleibende Kontaktierung mit den Kontaktflächen, daraus resultiert ein konstanter und geringer Kontaktwiderstand.

Die MULTILAM-Technologie ermöglicht selbst unter härtesten Bedingungen Lösungen für Steckverbinder; bei bestimmten Produkten des Portfolios sogar mit bis zu 1 Million Steckzyklen.

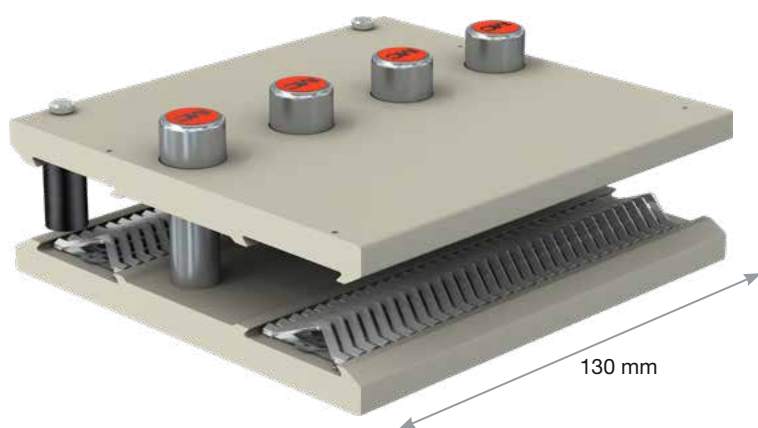
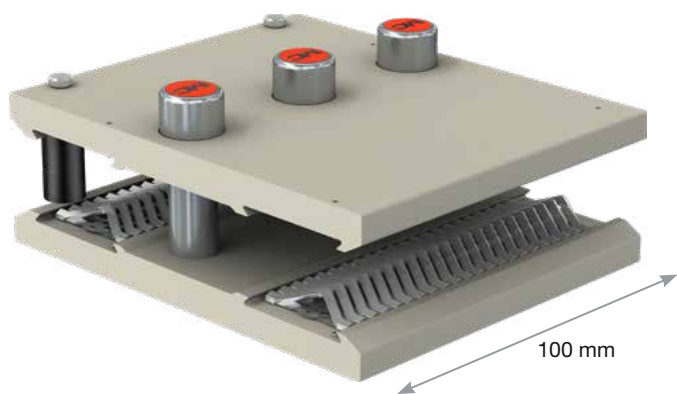
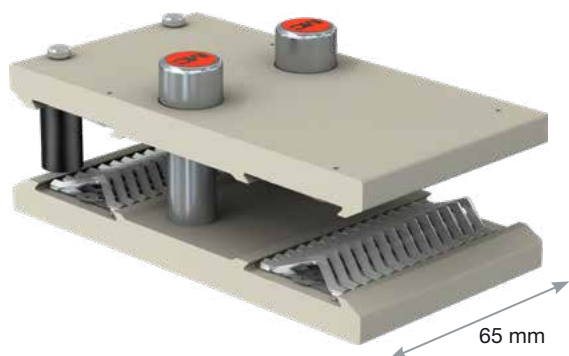
Die MULTILAM-Technologie ist daher die beste Wahl für Anwendungen mit strengen Anforderungen:

- Zuverlässige Funktion und lange Lebensdauer aufgrund konstant hoher Leistung
- Sicherer Betrieb selbst bei rauen Umgebungsbedingungen angesichts Temperatur, Vibrationen und Stöße
- Geeignet für Daten- und Signalkontakte sowie Hochstromsteckverbinder
- Automatisierte Lösungen mit einer hohen Anzahl an Steckzyklen



EINFÜHRUNG

Doppelgabelstecker HP-GSRD...

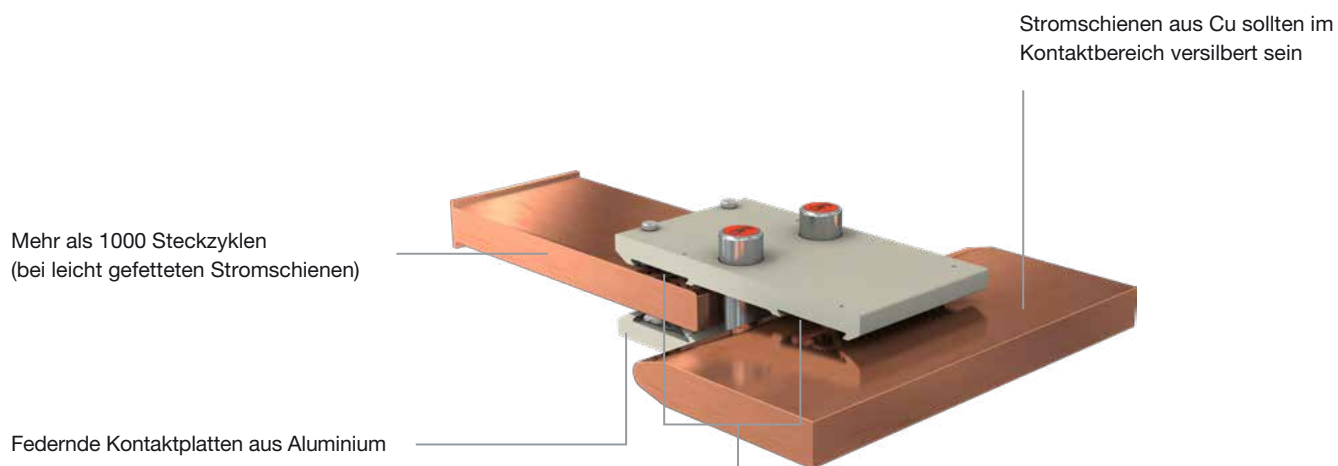


3

Standardtypen
(andere Breiten und Dicken
auf Anfrage)

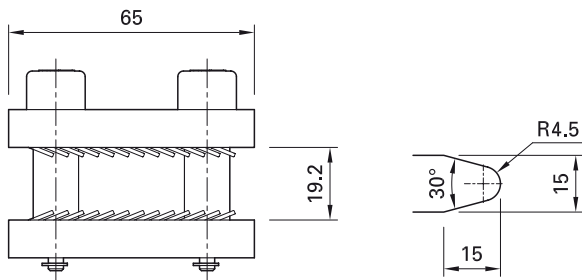
RoHS ready

Richtlinie 2002/95/EU zur Beschränkung der
Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe
in Elektro- und Elektronikgeräten

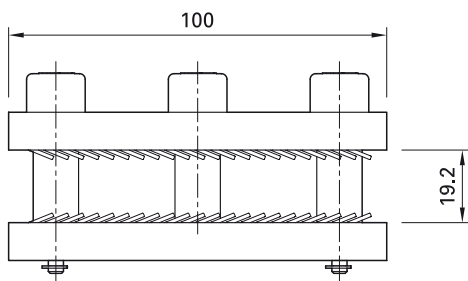


Für Stromschienendicken von 15 mm
(andere Breiten und Dicken auf Anfrage)

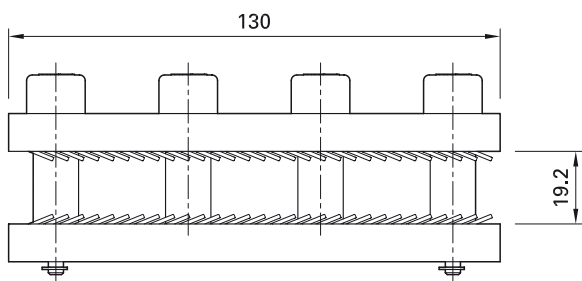
Standardtypen



HP-GSRD...65



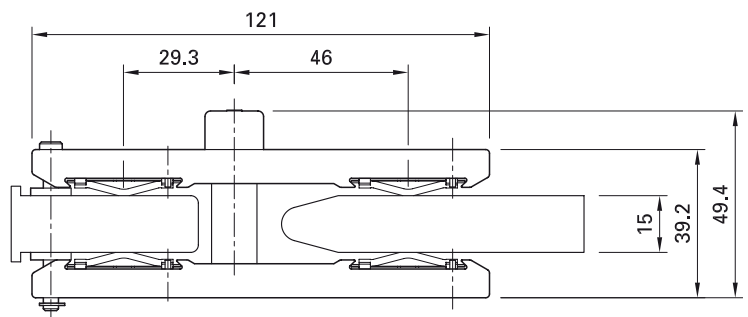
HP-GSRD...100



HP-GSRD...130

Bohrplan

Typ	Maße (mm)
	A
HP-GSRD...65	40
HP-GSRD...100	75
HP-GSRD...130	105



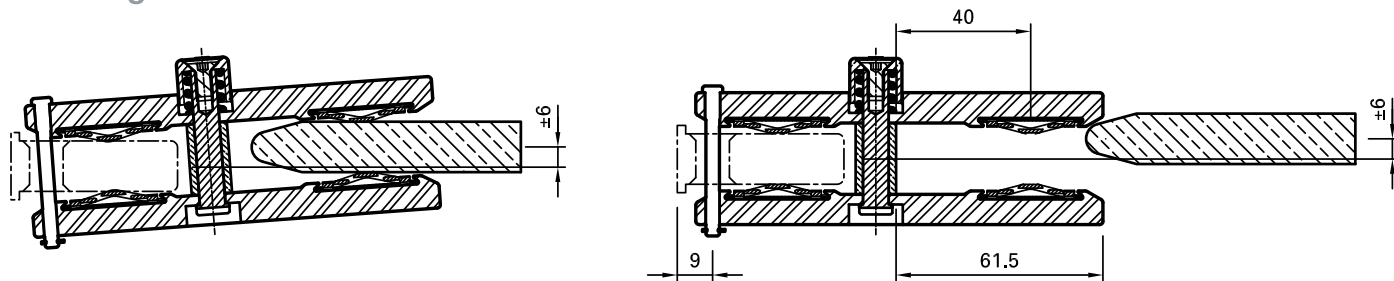
ill.	Bestell Nr.	Typ	Für Stromschiennendicke	Gabelstecker-Breite	Schiebekraft (µr 0,35)	Kontaktwiderstand ¹⁾	Bemessungsstrom ^{1) 2)}	Bemessungsstrom ^{1) 3)}	Kurzschlussstrom ¹⁾	Stoßkurzschlussstrom
			mm	mm	N	µΩ	A	A	kA (1s)	kA
1	19.9050-065	HP-GSRD15-65	15	65	75	50	1000	500	19,8	55
2	19.9050-100	HP-GSRD15-100	15	100	115	33	1500	750	36	100
3	19.9050-130	HP-GSRD15-130	15	130	150	25	2000	1200	50,4	140

¹⁾ Werte gelten mit versilberten Kontaktbereichen auf Kupferstromschiene

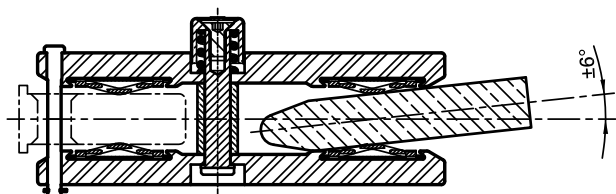
²⁾ Gabelstecker Temperatur 105 °C (Umgebungstemperatur 35 °C)

³⁾ Gabelstecker Temperatur 65 °C (Umgebungstemperatur 35 °C)

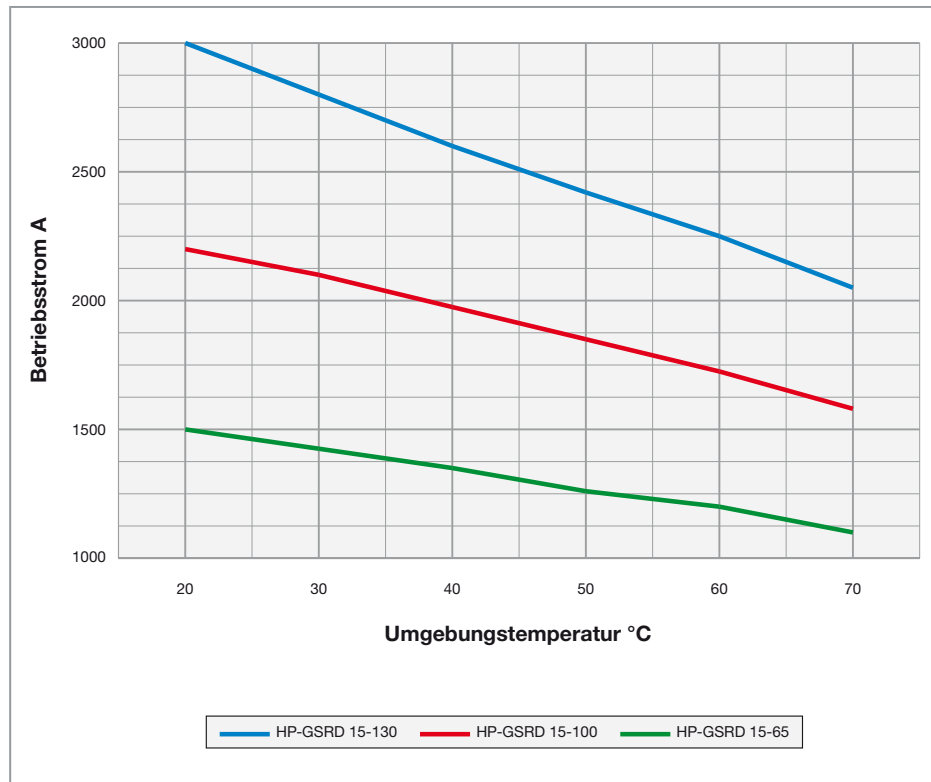
Fluchtungstoleranz



Winkeltoleranz



Derating Diagramm





■ Stäubli Units ○ Vertretungen / Agenten

Weltweite Präsenz des Stäubli-Konzerns

www.staubli.com