

## High Voltage Inserts - Miniature Connector Inserts for DIN Hybrid Connections

High voltage inserts are similar to the requirements of DIN 41626- T2 and are designed for use in mixed card edge connections according to DIN 41612. High voltage inserts are characterized by electrical and mechanical stability, very low space requirements allow applications in cramped layouts in electronic devices of all types. Male connectors are provided with a plastic body, female contacts are manufactured from high-quality beryllium copper.

The mounting holes in these mixed card-edge connectors are designed to provide a combination with coaxial, high current and high voltage connectors. The contacts are installed in the mounting holes by a simple snap-in method. An extracting tool is required for removal.

### Please note, inverted design.

Male connectors are equipped with female center contacts, female connectors with male center contacts.

## Product Features

- Interface similar to DIN 41626- T2
- Quality tested according to IEC 60068
- Resistance  $\leq 3 \text{ m}\Omega$
- Plug-in / Snap-in chassis technology
- Low space requirements.

## Product Range

- High voltage inserts (straight and right angle)

Further connectors are available on request.

## Application Examples

- Rack/plug-in chassis technology, hybrid connections, in data communication devices
- Printed circuit boards.

## Hochspannungs- Inserts - Miniatur- Steckverbindereinsätze für DIN- Mischleisten

Hochspannungs-Einsätze sind ähnlich der Norm DIN 41626- T2 und sind für den Einsatz in Mischleisten nach DIN 41612 ausgelegt. Sie weisen eine hohe elektrische und mechanische Stabilität auf und sind aufgrund ihrer geringen Baugröße besonders für gedrängte Bauweise in elektronischen Geräten aller Art geeignet. Die Stecker haben einen Kunststoff-Körper, die Buchsenkontakte sind aus hochwertigem Kupfer-Beryllium gefertigt.

Die Bohrungen in diesen Mischleisten sind so ausgeführt, dass eine Kombination mit Koaxial-Steckverbindern, Hochstrom- und Hochspannungs-Steckverbindern möglich ist. Die Montage der Kontakte in die Aufnahmebohrung erfolgt durch einfaches Einrasten, zur Demontage ist ein Werkzeug erforderlich.

### Achtung, inverse Ausführung!

Die Stecker mit einem Buchsen-Innenleiter, die Kuppler mit einem Stift-Innenleiter ausgestattet.

## Produkteigenschaften

- Interface ähnlich DIN 41626- T2
- Qualitätsprüfungen gemäß IEC 60068
- Widerstand  $\leq 3 \text{ m}\Omega$
- Einschubtechnik in Leisten mit Verrastung
- Geringer Platzbedarf.

## Produktspektrum

- Hochspannungseinsätze (gerade und gewinkelt)

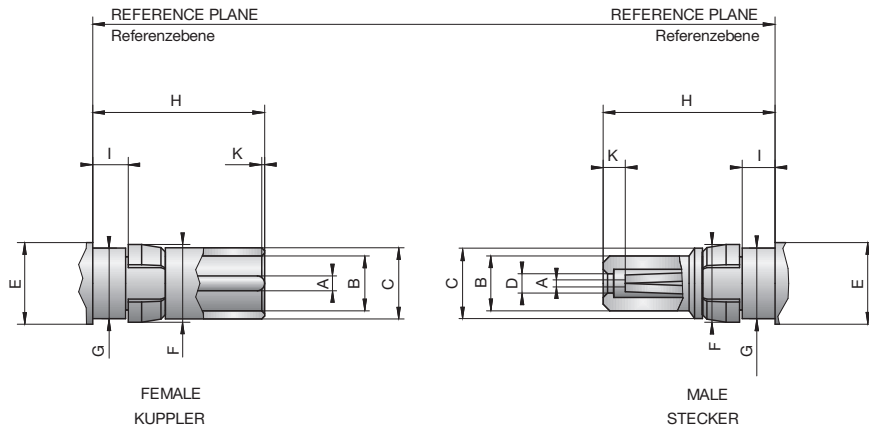
Weitere Steckverbinder auf Anfrage erhältlich.

## Anwendungsbeispiele

- Gestell- / Einschub- Technik in elektronischen Geräten der Nachrichten- und Datentechnik
- Gedruckte Schaltungen.

Interface Dimensions

Anschlussmaße



Hochspannungskontakte (Serie 25)					
FEMALE			MALE		
KUPPLER			STECKER		
	min.	max.	min.	max.	
A	0.99	1.04		1)	A
B	3.69	3.75	3.55	3.65	B
C	4.70	4.80	4.70	4.80	C
D			1.25	1.35	D
E		5.50		5.50	E
F		5.25		5.25	F
G	4.73	4.79	4.73	4.79	G
H	11.50	11.70	11.50	11.70	H
I	2.22	2.40	2.22	2.40	I
K	-0.25	0.25	1.10	1.70	K

1) resilient, dim. to meet electrical and mechanical requirements  
*federn zusammenggezogen (Erfüllung elektr./mech. Forderungen)*

## Technical Data

## Technische Daten

Applicable standards		Anwendbare Standards	
Interface similar to	DIN 41626-T2	Interface ähnlich	
Quality tested according to	IEC 60068	Qualitätsprüfung gemäß	
Electrical data		Elektrische Daten	
Resistance	$\geq 3\text{m}\Omega$	Widerstand	
max. current	1.5 A	Kontakt- Strombelastbarkeit	
Test voltage	3800 V rms	Prüfspannung	
Working voltage	2800 V rms	Betriebsspannung	
Mechanical data		Mechanische Daten	
Mating cycles	$\geq 100$	Steckzyklen	
Environmental data		Umweltdaten	
Temperature range	- 55°C - +125°C	Temperaturbereich	
Climatic class	IEC 60068- 2- 1 55/125/21 IEC 60068- 2- 2 IEC 60068- 2- 3	Klima- Klasse	
Materials		Materialien	
Pin contacts	CuZn	Stiftkontakte	
Socket contacts	CuBe/CuSn	Buchsenkontakte	
Clip	CuBe	Clip	
Insulating body	PTFE	Isolierkörper	
Plating center contact	Au	Oberfläche Kontaktzone Innenleiter	
Plating clip	Ni	Oberfläche Clip	

Rosenberger- connectors fulfill in principle the indicated data of the Technical Data. Individual values of connectors may deviate depending upon application, design, type of cable, assembly method and execution. Specific data sheets for particular products can be provided on request from your Rosenberger sales partner.

*Rosenberger- Steckverbinder erfüllen grundsätzlich die in den Technischen Daten angegebenen Daten. Je nach Anwendung, Bauart, Kabeltyp, Montageart und -ausführung können einzelne Werte von Steckverbindern hiervon abweichen. Spezifische Datenblätter zu einzelnen Produkten erhalten Sie auf Anfrage von Ihrem Rosenberger- Ansprechpartner.*