

# CombiTac

## Hochspannungsmodul 2,5 kV

CombiTacline | Industrie-Steckverbinder



Ø 1,5 MM HOCHSPANNUNGSMODUL BIS 2,5 KV

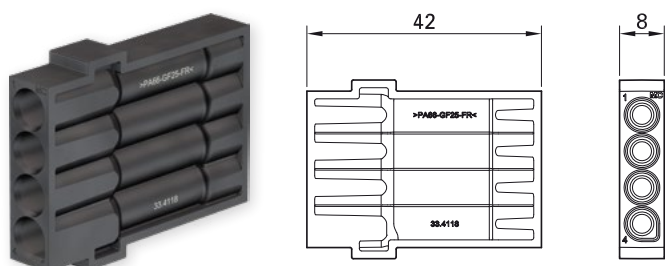
# Kontaktträger CT-E1,5-4/HV...

4-poliges Hochspannungsmodul mit bis zu 2,5 kV für die allgemeine Industrie, Bahn und Testanwendungen.

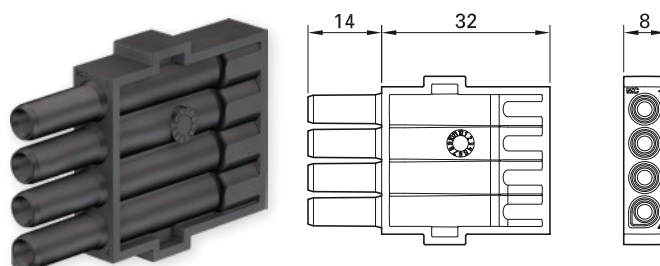
**Merkmale:**

- Platzsparende 4-polige Lösung
- Material für Schienenverkehr geeignet
- Stoß- und Vibrationsfestigkeit
- Werkzeugfreie Einführung von Kontakten in das Trägerelement

CT-E1,5-4/HV-B



CT-E1,5-4/HV-S



Bestell-Nr.	Typ	Beschreibung
33.4118	CT-E1,5-4/HV-B	4-poliger Buchsenträger
33.4518	CT-E1,5-4/HV-S	4-poliger Stiftträger



Technische Daten		
Polzahl	4	
Für Kontaktdurchmesser	1,5 mm	
Verschmutzungsgrad / Überspannungskat.	2/CATII	3/CATIII
Bemessungsspannung IEC	2000 V AC 2500 V DC	1000 V AC/DC
Bemessungsspannung UL	600 V AC/DC	
Schutzart (Buchsenvorderteil)	IP2X	
Limiting temperature (IEC 61984), upper	+90 °C	
lower	-40 °C	
Kontaktträgermaterial	PA	
Einhaltung von Brandschutz-Vorschriften	EN 45545-2 (HL2 R22)	



**Montageanleitung MA213-05**

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

# Ø 1,5 mm/HV

Für Kontaktträger CT-E1,5-4/HV-... Buchse mit MULTILAM ausgerüstet.

**Anschlussart:**

Crimpanschluss (C) für Cu-Hochspannungsleiter 0,5 – 1,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweis:**

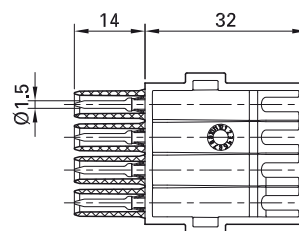
- Für Nennspannung über 1000 V AC, 1500 V DC darf der Steckverbinder nicht unter Spannung oder unter Last gesteckt oder getrennt werden. Es darf nur im gesteckten Zustand Spannung angelegt werden.

- Hochspannungsmodul 2,5 kV zur Verwendung bis max. 30 kHz. Nur für den Einsatz mit Kunststoffschienen geeignet. (CT-BS Bestell-Nr.: 33.5606-...).

**CT-BP1,5/0,5-1,5-HV**



**CT-SP1,5/0,5-1,5-HV**



Bestell-Nr.	Typ	Buchse	Stift	Oberfläche	Leiterquerschnitt		Bemessungsstrom <sup>1)</sup>	Anschlussart
					mm <sup>2</sup>	AWG		
<b>33.0169</b>	CT-BP1,5/0,5-1,5-HV	x	x		0,5	20	6	
<b>33.0569</b>	CT-SP1,5/0,5-1,5-HV				0,75	18	9	
				1	-	11		
				1,5	16	14		

Technische Daten	
Nenn-Ø Buchse/Stift	1,5 mm
Max. Schiebekraft pro Kontakt	4 N
Durchgangswiderstand	< 1,3 mΩ
Steckzyklen	100'000
Vibrations-, Schlag- und Rüttelfestigkeit	IEC 61373 category 1B



Montageanleitung MA213-05

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

<sup>1)</sup> Bemessungsstrom für vollbestückte Träger. Derating Diagramme für gebündelte Leitungen, siehe „CombiTac Hauptkatalog“.

**Erforderliches Werkzeug**

Das Ausbauwerkzeug CT-AWZ-2,5HV, Bestell-Nr. 33.3006 entnehmen Sie bitte der MA213-05.



■ Stäubli Units    ○ Vertretungen / Agenten

## Weltweite Präsenz des Stäubli-Konzerns

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