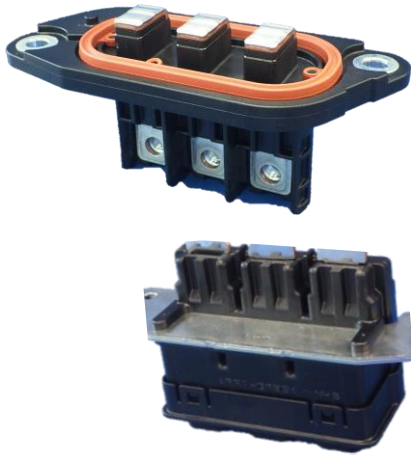
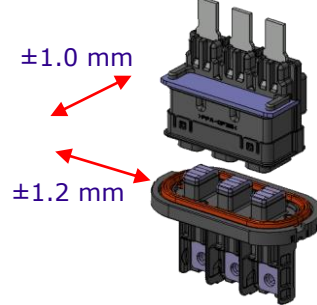


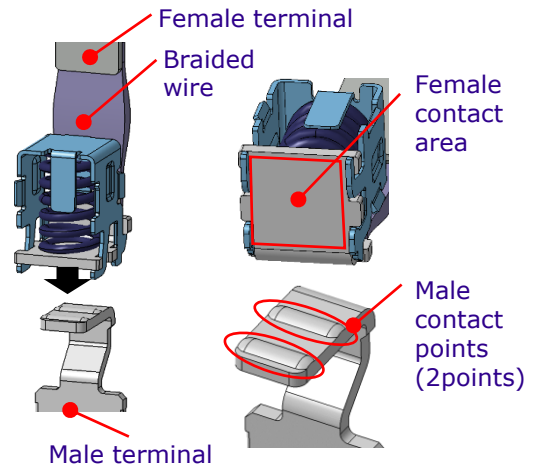
- High voltage connector



**Mating tolerance absorption**



**Plane contact terminal**



# Plane contact connector

Item	Connector specification
Pole	3 (HV)
Voltage	700 V
Current	15 mm <sup>2</sup> : 160 A@85°C
Temperature	-40 ~ 150°C
IP Protection Water protection	Mated: IP6K9K
IP Protection Touch protection	Unmated: No
	Mated: IPxxD
Interlock	No
Terminal	Sumitomo original plane type contact
Connection method	Resistance welding
Wire size	15 ~ 40 mm <sup>2</sup> (Braided Wire)
Strain relief structure	No
Flammability	HB

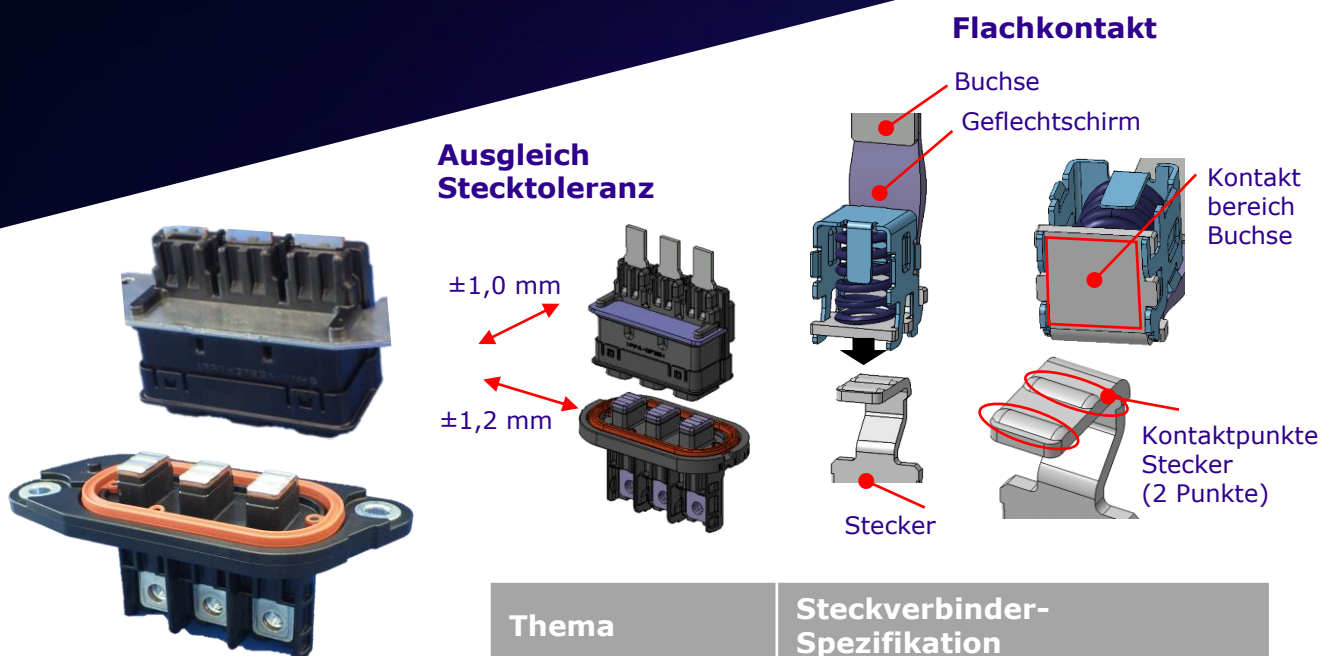
- ✓ Automatic mating available
- ✓ Direct connection between devices (no wire)
- ✓ Tolerance absorption structure
- ✓ High mating cycle (100 times)
- ✓ High vibration resistance (15G)



Contact person for further information:

Mr. Andreas Brinkmann (SEWS-CE)  
andreas.brinkmann@sews-ce.com

- Hochvolt-Steckverbinder



# Flachkontakt- Steckverbinder

Thema	Steckverbinder-Spezifikation
Polzahl	3 (HV)
Spannung	700 V
Strom	15 mm <sup>2</sup> : 160 A@85°C
Temperatur	-40 ~ 150°C
IP-Schutz Wasserschutz	Gesteckt: IP6K9K
IP-Schutz Berührungsschutz	Nicht gesteckt: Nein
	Gesteckt: IPxxD
Verriegelung	Nein
Kontakt	Sumitomo Original-Flachkontakt
Verbindung	Widerstandschweißen
Leitungsgröße	15 ~ 40 mm <sup>2</sup> (Geflechtschirm)
Zugentlastung	Nein
Entflammbarkeit	HB

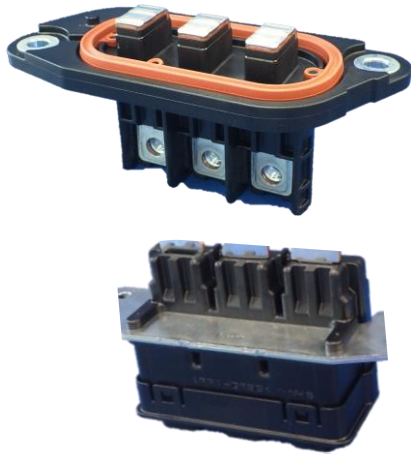
- ✓ Automatisches Stecken verfügbar
- ✓ Direkte Geräteverbindung (keine Leitung)
- ✓ Design für Toleranzausgleich
- ✓ Hohe Steckzyklen (100 Zyklen)
- ✓ Hohe Vibrationsfestigkeit 15G



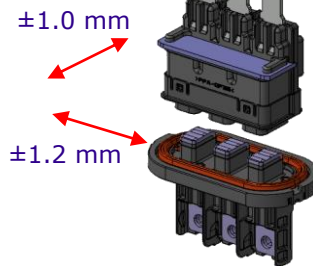
**Ansprechpartner für  
weitere Informationen:**

Hr. Andreas Brinkmann (SEWS-CE)  
andreas.brinkmann@sews-ce.com

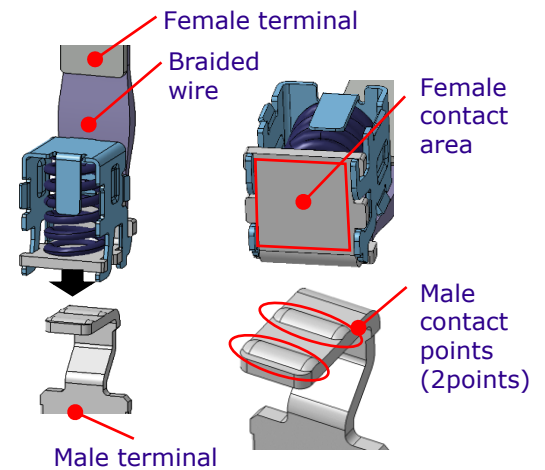
- High voltage connector



### Mating tolerance absorption



### Plane contact terminal



# Plane contact connector

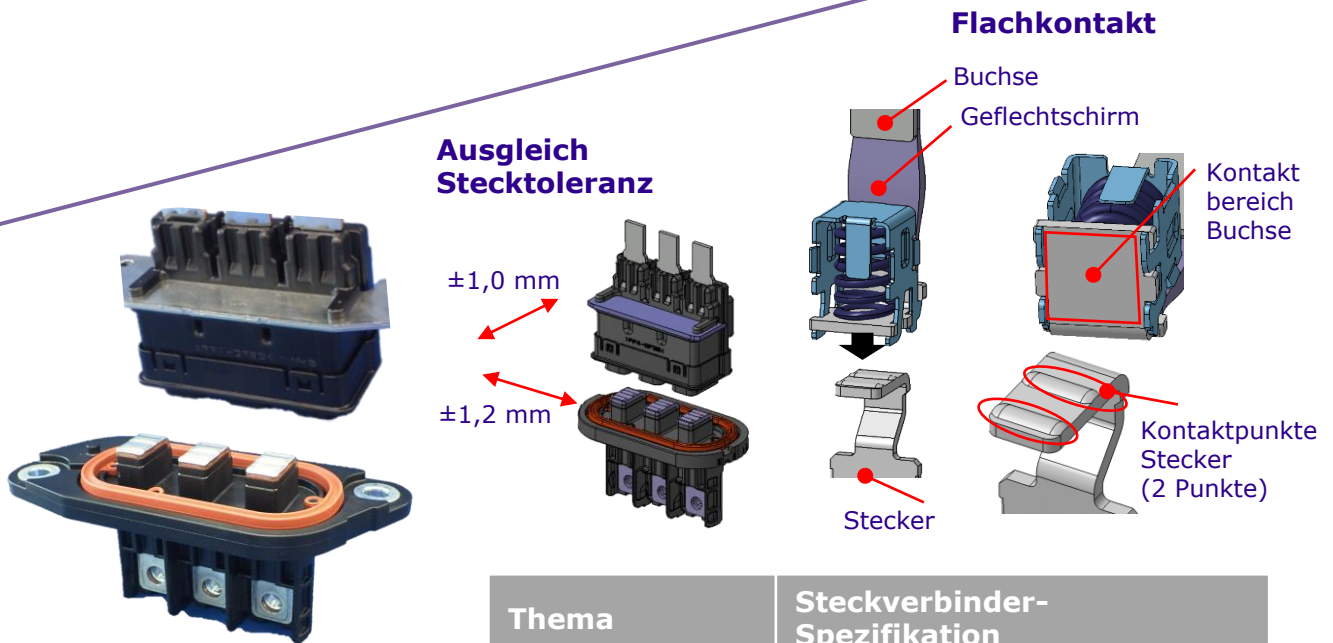
Item	Connector specification
Pole	3 (HV)
Voltage	700 V
Current	15 mm <sup>2</sup> : 160 A@85°C
Temperature	-40 ~ 150°C
IP Protection Water protection	Mated: IP6K9K
IP Protection Touch protection	Unmated: No Mated: IPxxD
Interlock	No
Terminal	Sumitomo original plane type contact
Connection method	Resistance welding
Wire size	15 ~ 40 mm <sup>2</sup> (Braided Wire)
Strain relief structure	No
Flammability	HB

- ✓ Automatic mating available
- ✓ Direct connection between devices (no wire)
- ✓ Tolerance absorption structure
- ✓ High mating cycle (100 times)
- ✓ High vibration resistance (15G)

#### Contact person for further information:

Mr. Andreas Brinkmann (SEWS-CE)  
[andreas.brinkmann@sews-ce.com](mailto:andreas.brinkmann@sews-ce.com)

- Hochvolt-Steckverbinder



# Flachkontakt- Steckverbinder

Thema	Steckverbinder-Spezifikation
Polzahl	3 (HV)
Spannung	700 V
Strom	15 mm <sup>2</sup> : 160 A@85°C
Temperatur	-40 ~ 150°C
IP-Schutz Wasserschutz	Gesteckt: IP6K9K
IP-Schutz Berührungsschutz	Nicht gesteckt: Nein
	Gesteckt: IPxxD
Verriegelung	Nein
Kontakt	Sumitomo Original-Flachkontakt
Verbindung	Widerstandschweißen
Leitungsgröße	15 ~ 40 mm <sup>2</sup> (Geflechschirm)
Zugentlastung	Nein
Entflammbarkeit	HB

- ✓ Automatisches Stecken verfügbar
- ✓ Direkte Geräteverbindung (keine Leitung)
- ✓ Design für Toleranzausgleich
- ✓ Hohe Steckzyklen (100 Zyklen)
- ✓ Hohe Vibrationsfestigkeit 15G

**Ansprechpartner für  
weitere Informationen:**

Hr. Andreas Brinkmann (SEWS-CE)  
[andreas.brinkmann@sews-ce.com](mailto:andreas.brinkmann@sews-ce.com)