

## SMTC Serie

### Thermoelement-Kontaktstifte und Sub-D-Stecker Crimpbare Ausführung

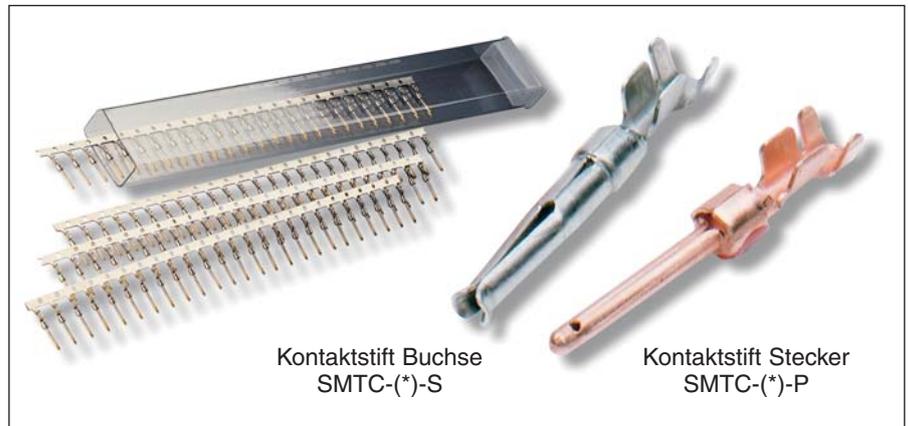
#### Einige Applikationsbeispiele:

- ✓ Testlabors
- ✓ Automobilbau
- ✓ Qualitätssicherung
- ✓ Profilmähler
- ✓ Applikationen mit hoher Packungsdichte
- ✓ Temperaturbereich  
-55 bis 105°C

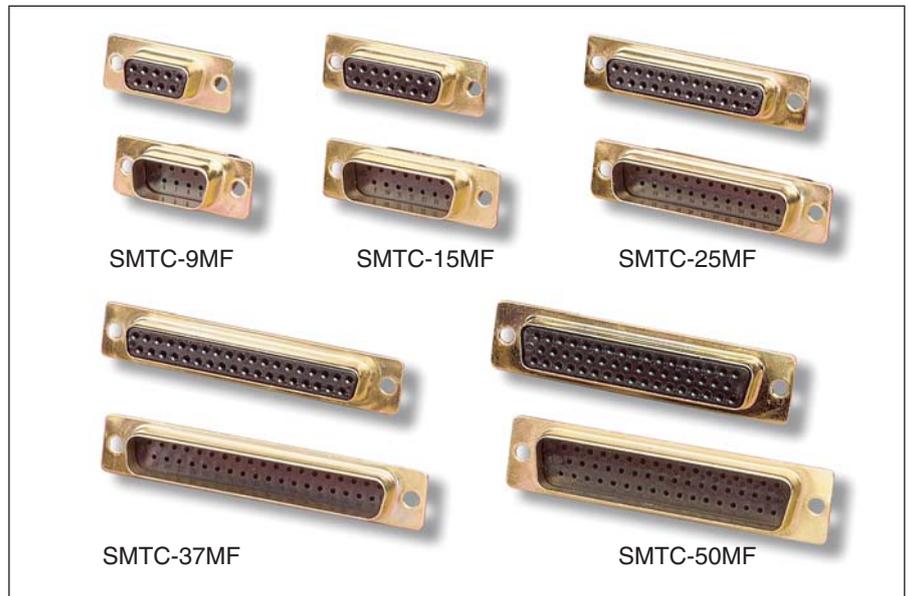
OMEGAs exklusive, preisgünstige Kontaktstifte und -buchsen aus Thermoelement-Legierung sind in Preis und Leistung richtungsweisend. Als Material stehen NickelChrom, Nickel, vergoldetes Eisen und Kupfer zur Verfügung. Weiterhin sind Stifte für nicht-kompensierte Leitungen ab Lager verfügbar. Alle Thermoelement-Kontakte sind zur einfacheren Identifizierung farbcodiert und werden in Packungen zu 100 Stück geliefert (vier Streifen mit je 25 Stück).

Die Stifte und Buchsen können mit OMEGA Thermoelementleitung aus Litze oder Vollmaterial mit einem Durchmesser von 0,5 bis 0,8 mm bedrahtet werden. Vorzugsweise sollte Litze verwendet werden, da hier eine zuverlässigere elektrische Verbindung hergestellt werden kann.

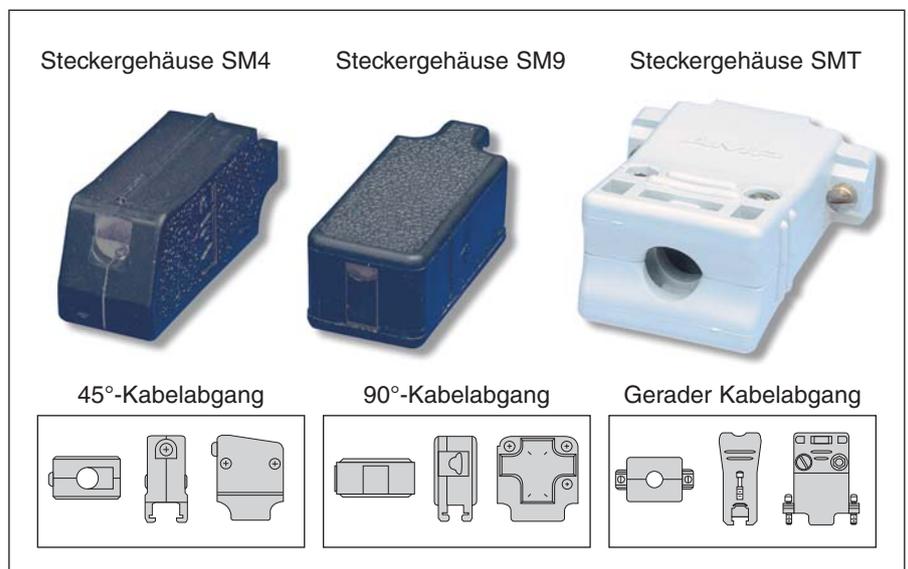
Sub-D-Steckverbinder sind zu je 5 Buchsen und Steckern abgepackt. Die Stecker sind als 9-, 15-, 25-, 37- und 50-polige Ausführung lieferbar.



Thermoelement-Kontaktstifte, Packungsinhalt 100 Stück.



Sub-D-Stecker/Buchsen-Paar, Packungsinhalt 5 Stück.



Steckergehäuse, Packungsinhalt 5 Stück.

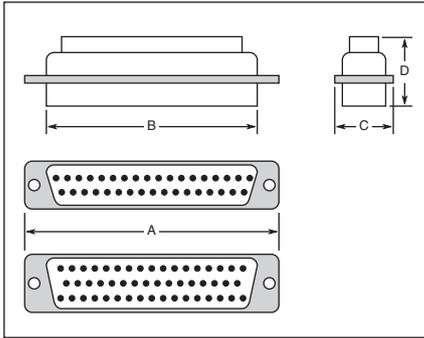
**Sub-D Stecker  
(Packungsinhalt 5 Stück)**

Modellnummer	Beschreibung
SMTC-9MF	9 polig, Buchse+Stecker
SMTC-15MF	15 polig, Buchse+Stecker
SMTC-25MF	25 polig, Buchse+Stecker
SMTC-37MF	37 polig, Buchse+Stecker
SMTC-50MF	50 polig, Buchse+Stecker

**Abmessungen in Millimeter**

Modell-Nr.	A	B	C	D
SMTC-9MF	30,8	19,3	12,7	18,2
SMTC-15MF	39,1	27,5	12,7	18,2
SMTC-25MF	53,0	41,3	12,7	18,2
SMTC-37MF	69,3	57,7	12,7	18,2
SMTC-50MF *	66,9	55,5	15,4	18,2

\* Stecker mit 3 Kontaktreihen



**Steckergehäuse, mit 45°  
abgewinkeltem Kabelabgang  
(Packungsinhalt 5 Stück)**

Modellnummer	Beschreibung
SM4-9	für 9 pol. Buchse/Stecker
SM4-15	für 15 pol. Buchse/Stecker
SM4-25	für 25 pol. Buchse/Stecker
SM4-37	für 37 pol. Buchse/Stecker
SM4-50	für 50 pol. Buchse/Stecker

**Steckergehäuse, mit 90°  
abgewinkeltem Kabelabgang  
(Packungsinhalt 5 Stück)**

Modellnummer	Beschreibung
SM9-9	für 9 pol. Buchse/Stecker
SM9-15	für 15 pol. Buchse/Stecker
SM9-25	für 25 pol. Buchse/Stecker
SM9-37	für 37 pol. Buchse/Stecker

**Steckergehäuse, mit geradem  
Kabelabgang  
(Packungsinhalt 5 Stück)**

Modellnummer	Beschreibung
SMT-15	für 15 pol. Buchse/Stecker
SMT-25S*	für 25 pol. Buchse/Stecker
SMT-25L*	für 25 pol. Buchse/Stecker
SMT-37	für 37 pol. Buchse/Stecker
SMT-50	für 50 pol. Buchse/Stecker

\* Max. Leitungsdurchmesser:  
SMT-25S = 8,51 mm, SMT-25L = 11,68 mm

**Kontaktstifte aus Thermoelementlegierung  
(Packungsinhalt 100 Stück)**

Legierungstyp	Modellnummer	
	Kontaktstift Stecker	Kontaktstift Buchse
NickelChrom (+)	SMTC-CH-P	SMTC-CH-S
Nickel (-)	SMTC-AL-P	SMTC-AL-S
Konstantan (-)	SMTC-CO-P	SMTC-CO-S
Kupfer (+)	SMTC-CU-P	SMTC-CU-S
Eisen* (+)	SMTC-IR-P	SMTC-IR-S

**Bestellbeispiel:** SMTC-CH-P und SMTC-CH-S, Packung mit 100 Stück NickelChrom-Kontaktstiften und Packung mit 100 Stück NickelChrom-Buchsen-Kontaktstiften.

\* Vergoldet.

\*\* Bitte beachten Sie bei der Auswahl der Legierung die folgende Tabelle.

Typ-Code	Mit Stecker benutztes Thermoelement	Im Stecker verwendete Kompensationslegierung		IEC Farbcode
		+	-	
K	NickelChrom-Nickel	NickelChrom	Nickel	Grün
T	Kupfer-Konstantan	Kupfer	Konstantan	Braun
J	Eisen-Konstantan	Eisen	Konstantan	Schwarz
E	NickelChrom-Konstantan	NickelChrom	Konstantan	Violett

\* J, K, T und E sind ANSI-Bezeichnungen.

**Nicht kompensierte Kontaktstifte  
(Packungsinhalt 100 Stück)**

Modellnummer	Beschreibung
SMTC-BR-P	Stecker, Messing*
SMTC-PBRZ-S	Buchse, Phosphorbronze*

\* Vergoldet.

**Sicherungsschrauben  
(ohne Abbildung)**

Modellnummer	Beschreibung
SMFR	Bolzen mit Mutter
SMMR	Sicherungsschrauben

\* Packungsinhalt:

SMFR = 5 Sätze, SMMR = 20 Sätze

**Werkzeuge  
(Packungsinhalt 1 Stück)**

Modellnummer	Beschreibung
SM-CTHD	Präzisions-Crimpzange
SM-CTE	Preiswerte Crimpzange
SM-EX	Einpress-/Abziehwerkzeug

