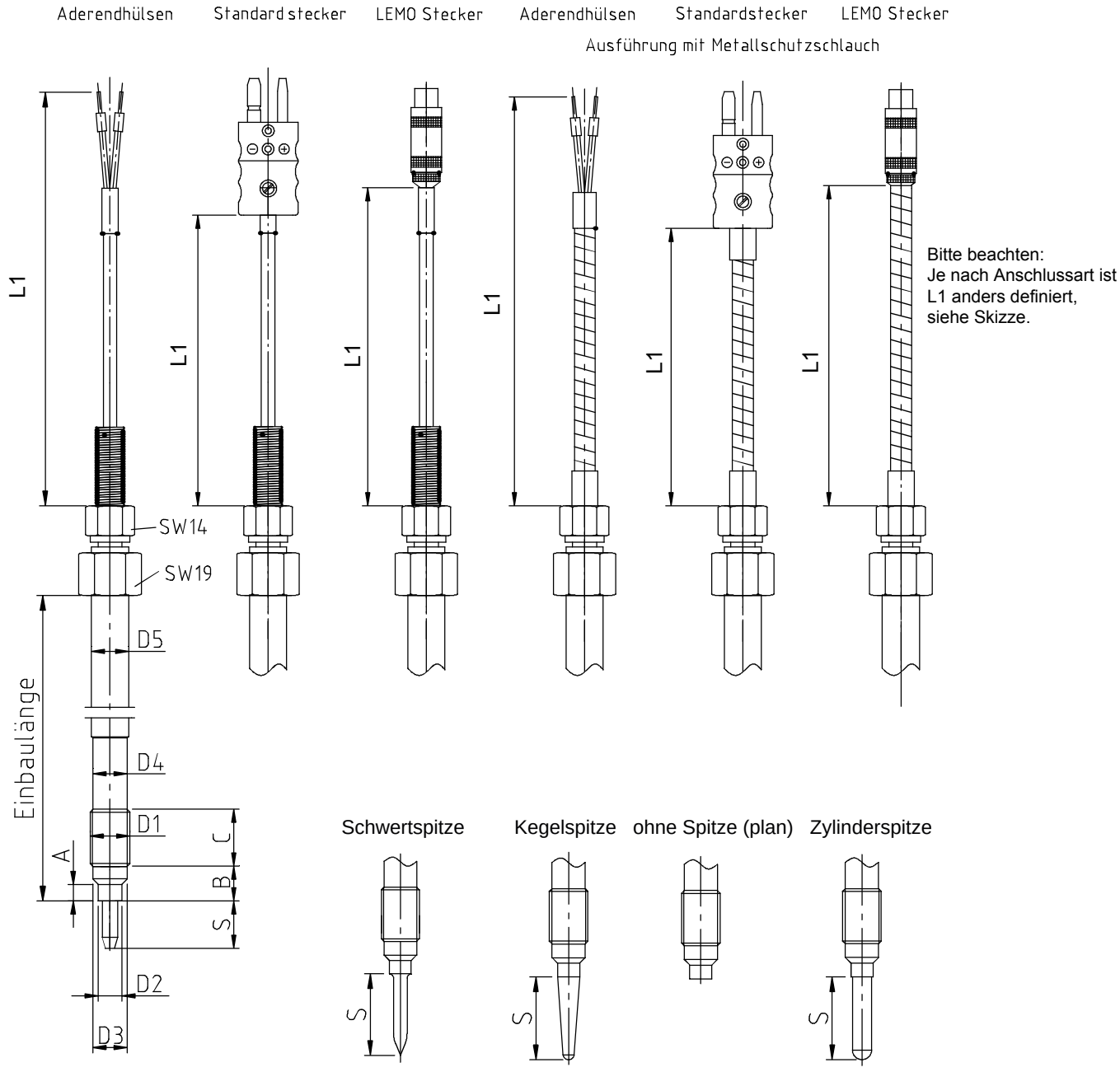
TEMATEC GmbH

Postadresse: Postfach 1261
53759 Hennef

Hausadresse: Löhestr. 37
53773 Hennef

Telefon (+49) 0 22 42-87 03-0
Telefax (+49) 0 22 42-87 03-20
http: // www.tematec.de
e-mail: team@tematec.de

Mögliche Anschlussarten



Bitte beachten:
Je nach Anschlussart ist L1 anders definiert, siehe Skizze.

Abmessungen:

D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	A	B	C	SW
M 14 x 1,5	Ø 8-005	Ø 12-01	Ø 12-05	Ø 13	6-025	12	20	19
M 18 x 1,5	Ø 10-009	Ø 16-001	Ø 16-05	Ø 16	6-025	14	20	19
½-20 UNF – 2 a	Ø 7,8-005	Ø 10,5-005	Ø 11-05	Ø 12,5	5,3-025	11	16	19

Für andere Gewinde zwischen M12 und M24 Abmessungen bitte anfragen

Stand: 10.10.2016

TEMATEC GmbH

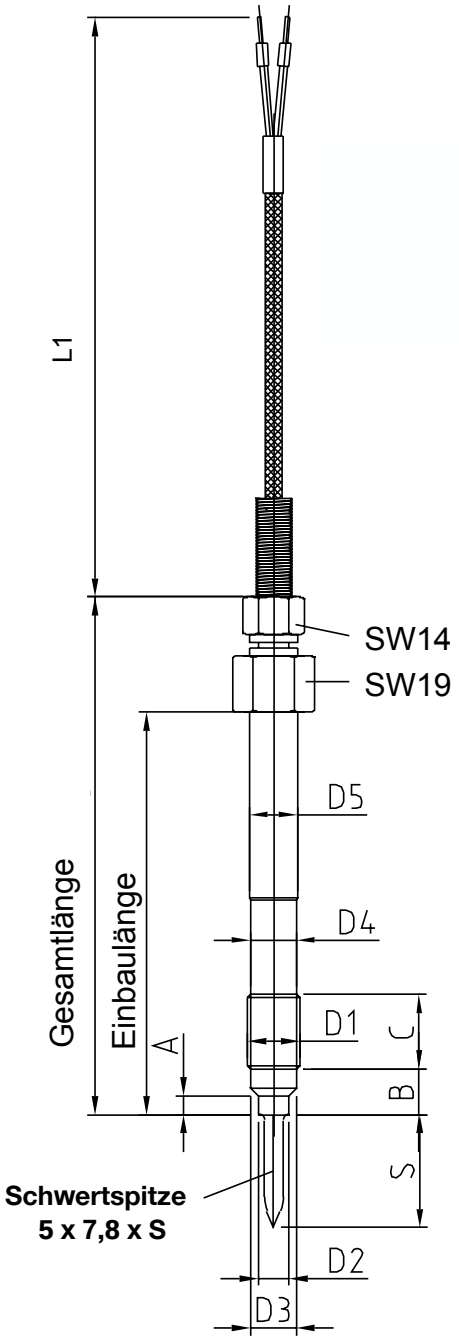
Postadresse: Postfach 1261
53759 Hennef

Hausadresse: Löhestr. 37
53773 Hennef

Telefon (+49) 0 22 42-87 03-0
Telefax (+49) 0 22 42-87 03-20
http: // www.tematec.de
e-mail: team@tematec.de

M A T E X 1 0

Standardausführung



1 Messsystem / Klasse

J = Fe-CuNi „J“ DIN EN 60584 Klasse 1 ●
K = NiCr-Ni „K“ DIN EN 60584 Klasse 1
3 = Pt 100 DIN EN 60751 Klasse F0,15 3-Leiter, über 300°C F0,3
4 = Pt 100 DIN EN 60751 Klasse F0,15 4-Leiter, über 300°C F0,3

2 Anzahl der Messelemente

1 = einfacht ●
2 = doppelt (nicht bei Pt100)

3 Messspitze Werkstoff

E = Edelstahl ●
H = Hastelloy C4 2.4610
I = Inconel 600 2.4816

4 Beschichtung

0 = ohne ●
W = Wolframcarbid

5 6 Länge der Messspitze S in mm

00 = Ausführung plan
05 = 5 mm ●
15 = 15 mm
25 = 25 mm Standard
andere Längen bitte angeben (max. 50mm)

7 8 9 Schaftlänge (Einbaulänge) in mm

152 = 152 mm = Standard ●
318 = 318 mm
Längenbereich 50mm bis max. 500mm

10 Form der Messspitze

S = schwertförmig Standard ●
K = Kegelspitze
P = plan, ohne Masseschwert
Z = zylindrisch

11 Einschraugewinde

1 = 1/2" -20 UNF ●
2 = M 18 x 1,5
3 = M 14 x 1,5
X =andere Gewinde zwischen M12 und M24 im Auftrag spezifizieren

weiter Seite 3/5

Stand: 10.10.2016

TEMATEC GmbH

Postadresse: Postfach 1261
53759 Hennef

Hausadresse: Löhestr. 37
53773 Hennef

Telefon (+49) 0 22 42-87 03-0
Telefax (+49) 0 22 42-87 03-20
http: // www.tematec.de
e-mail: team@tematec.de

MATEX10

12 Leitungsart **Temperaturbereich**

T = PTFE / P / PTFE	max. +260°C, wasserdicht, auch für Doppelthermoelemente, T6-T2
G = GL / GL / VA-Geflecht	max. +350°C, T6-T2
H = GL / GL / VA-Geflecht (H=Hochtemperatur)	max. +435°C, T6-T1, zwingend für T1, ●

13 14 Leitungslänge L 1 x 100mm

20 = 2000mm
30 = 3000 mm ●

minimale Kabellänge 500mm (Code 05)
maximale Kablelänge 9900mm (Code 99)

15 Leitungsschutz / Ringwellenschlauch

0 = ohne ●
M = mit Metallschutzschlauch 1.4571

16 Anschlussart

A = Aderendhülsen ●	
L = Lemo Stecker Gr. II 4 polig (male)	Temp. max +200°C
W = Lemo Stecker Gr. II 4 polig (male) IP 65/ IP68	Temp. max. +80°C
S = Standardstecker	Temp. max +200°C

MATEX10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
J	1	E	1	0	5	1	5	2	S	1	H	3	0	0	A

● **Bestellbeispiel**

Stand: 10.10.2016

Widerstandsthermometer mit Anschluss-Kabel oder -Stecker

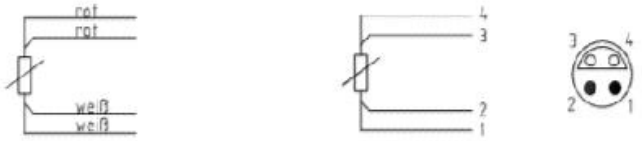
Kabel

Lemo-Stecker

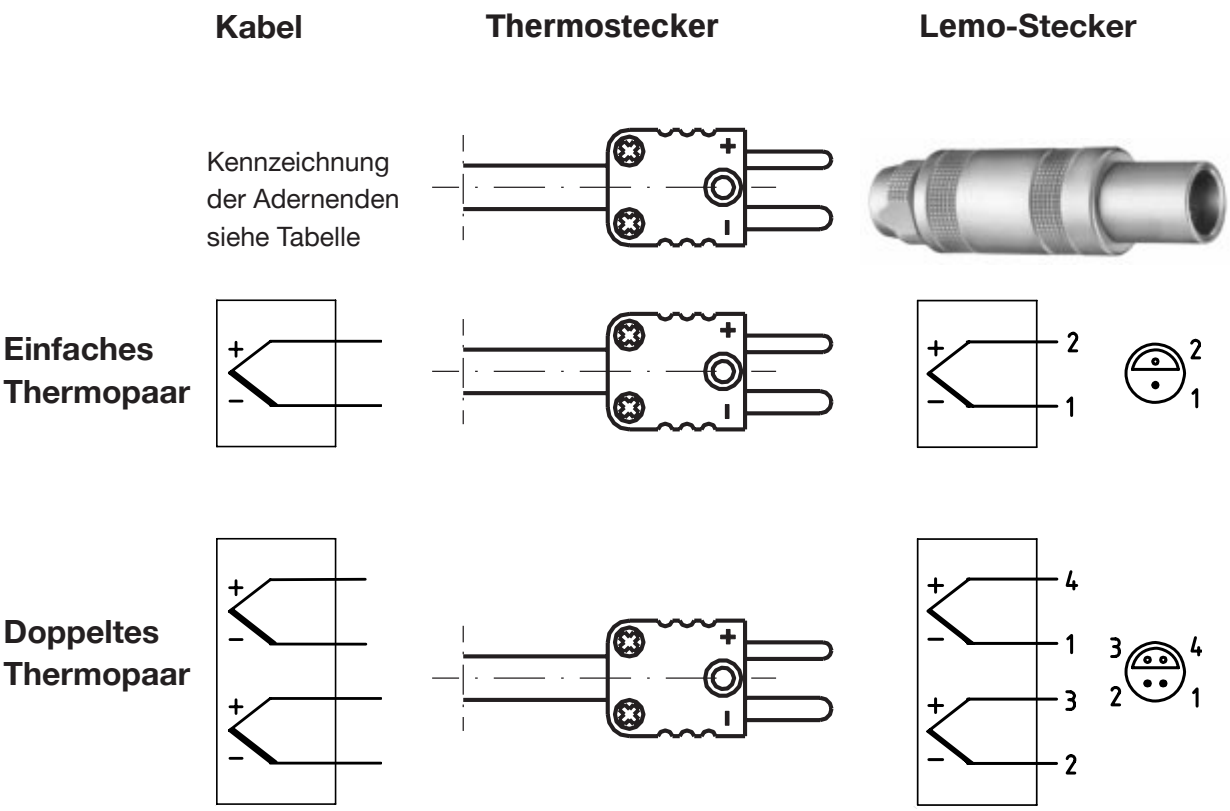
Kennzeichnung
der Adernenden

1 x Pt100
3-Leiter

1 x Pt100
4-Leiter



Thermoelemente mit Anschluss-Kabel oder -Stecker



Thermo-Stecker Plus-Pol und Minus-Pol sind gekennzeichnet.

Farbkennzeichnung der Ausgleichsleitungen

Sensor	Norm	Plus-pol	Minus-Pol	Mantelfarbe
J	DIN EN 60 584	schwarz	weiß	schwarz
K	DIN EN 60 584	grün	weiß	grün

Farbkennzeichnung der Thermo-Stecker

Sensor	Norm	Stecker Gehäuse
J	DIN EN 60 584	schwarz
K	DIN EN 60 584	grün

10.10.2016