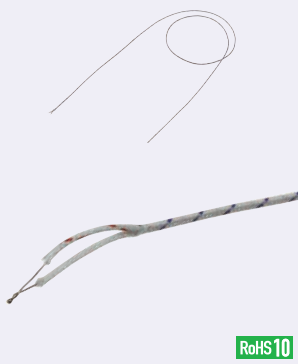


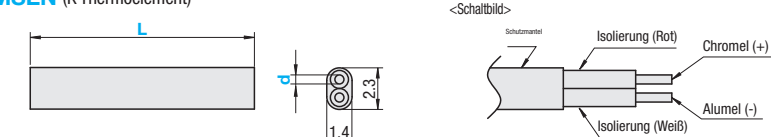
Ummantelte Thermoelemente, Temperaturfühlerkabel

K Stecker für Temperaturfühler, Bimetall-Thermostate

■ Ummantelte Thermoelemente



MSEN (K Thermoelement)



<Schaltbild>

Im zugeschnittenen Zustand bei Lieferung.

(K Thermoelement)

Geschweißte Spitze (Temperaturmessung Kontaktpunkt)

Chromel (+)

Isolierung (Rot)

Isolierung (Weiß)

Alumel (-)

Werkstoff Mantel, Isolator: Glaswolle

Betriebstemperaturbereich: 20°C–200°C

Die Spitze der ummantelten Thermoelemente MSEN ist geschweißt.

Teile-nummer		L 1mm-Schritte	Stückpreis					
Ausführung	Ø von Elementdraht d		MSEN					
			L200~1000	L1001~2000	L2001~3000	L200~1000	L1001~2000	L2001~3000
MSEN	0.32	200~3000						

Ordering Example

Teile-nummer - L

MSEN0.32 - 500

■ Merkmale:

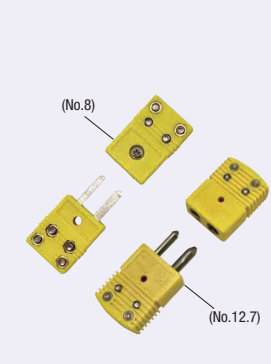
STHS- Da der Temperaturmesspunkt frei liegt, erfolgt die Reaktion schneller als bei der ummantelten Ausführung.

Die Temperaturmessung kann am oben genannten Messpunkt des Testobjekts durchgeführt werden.

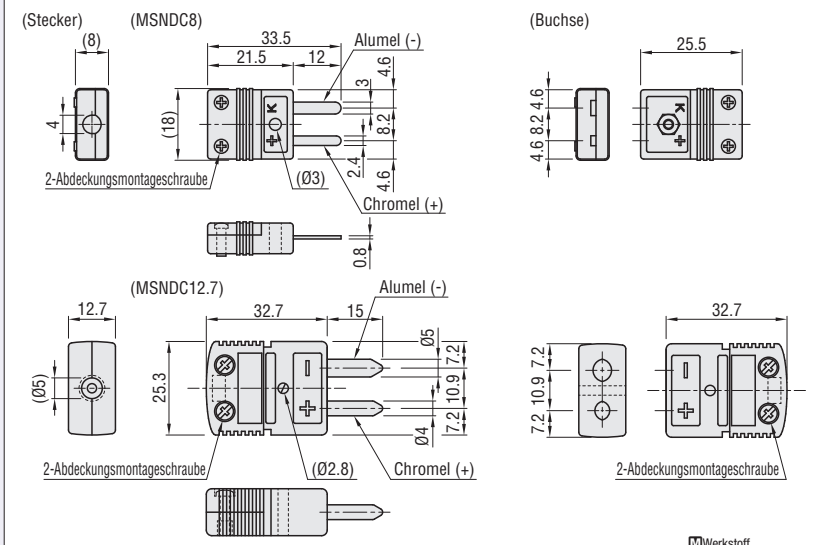
Temperaturmesspunkt

Vor dem Verwenden von MSEN das Alumel- und Chromelteile freilegen und den Temperaturmesspunkt durch Drehen und Schweißen herstellen.

■ K Thermoelement-Steckverbinder



MSNDC



(Stecker) (MSNDC8)

(Buchse)

2-Abdeckungsmontageschraube

Alumel (-)

Chromel (+)

Betriebstemperatur. Bereich: 0°C–130°C

Werkstoff Gehäuse: e PP (Polypropylen)

Teile-nummer		Stückpreis
Ausführung	Nr.	
MSNDC	8	
	12.7	

Ordering Example

Teile-nummer

MSNDC12.7

■ Merkmale:

Die kompensierenden Anschlussdrähte können durch Anschließen an die jeweiligen Enden des Steckverbinders einfach angebracht und getrennt werden.

*Nr.8 und Nr.12.7 sind mit Ausnahme der Größe identisch.

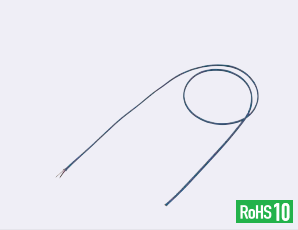
- Verwendung
- ① Schutzfolie von den Temperaturfühlerkabeln abziehen. (Ca.7mm)

② Schraube am Steckverbinder mithilfe eines Schraubendrehers lösen und Abdeckung abnehmen.

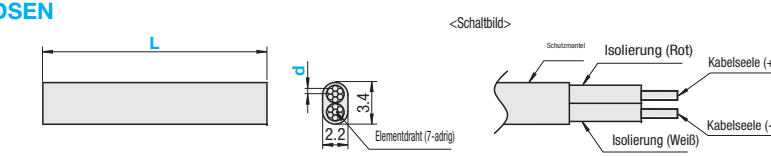
③ Schraube im Steckverbinder lösen und das rote Plus- (+) bzw. weiße (-) Temperaturfühlerkabel an die (+) und (-)-Anschlüsse des Steckverbinders anschließen.

④ Sicherstellen, dass die Schrauben fest angezogen sind, und Abdeckung anbringen.

■ Kompensierende Anschlussdrähte



DSEN



<Schaltbild>

Betriebstemperatur. Bereich: 0°C–150°C

Im zugeschnittenen Zustand bei Lieferung.

Werkstoff Mantel, Isolator: Glaswolle + Seilelementdraht: Eisen -Seilelementdraht: Legierung mit Kupfer und Nickel als Hauptbestandteile

Teile-nummer		L 0.1m-Schritte	Stückpreis		
Ausführung	Ø des Elementdrahts d		L1.0~3.9	L4.0~6.9	L7.0~10.0
DSEN	0.32	1.0~10.0			

Ordering Example

Teile-nummer - L

DSEN0.32 - 2.5

■ Merkmale:

Kann als Anschlussleitung für ummantelte Thermoelemente verwendet werden.

Kann auch zur Verlängerung des Temperaturfühlers (K Wärmefühler) auf S.1654–1663 verwendet werden.