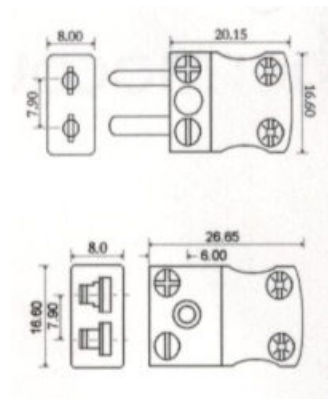


<b>Bauart:</b>	<b>SM</b>
<b>Verwendungszweck:</b>	Anschluß von Sensoren an Auswertegeräte sowie Verbindung von Thermo-/Ausgleichsleitungen
<b>allg. Beschreibung:</b>	Stecker und Kupplungen aus temperaturfestem Spezialkunststoff für verschiedenste Thermopaare.
<b>Besonderheiten:</b>	Die Kontaktwerkstoffe sind aus Thermomaterial entsprechend der verwendeten Sensoren. Die Bauform ist ein Industriestandard und findet bei den gängigsten Meßgeräten Verwendung.

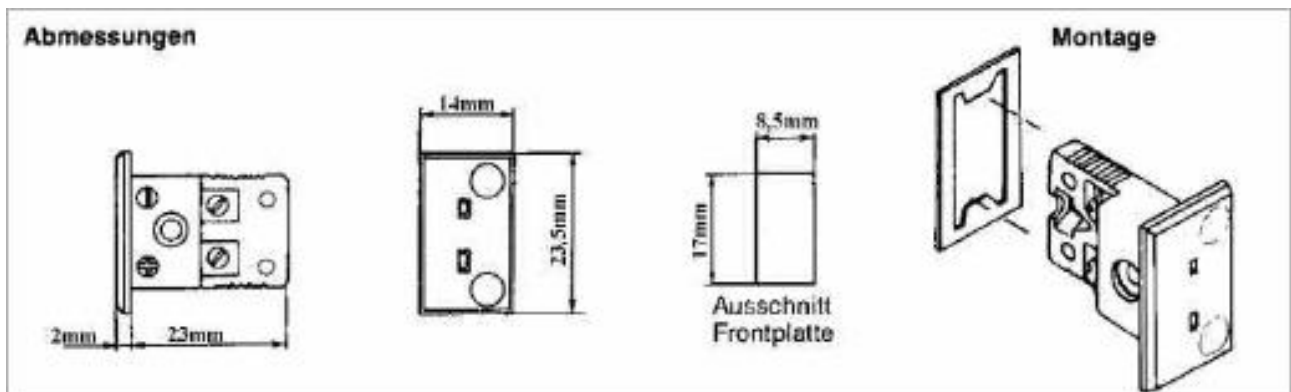
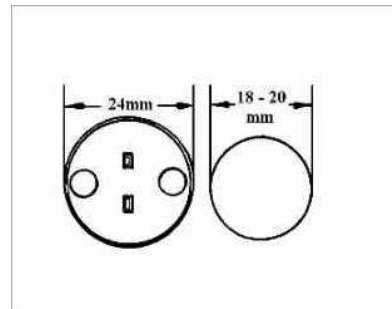


Best.-Nr.	Bauart	Bauform	Thermopaar	Tmax [ °C]
02001	SM-K-S	Stecker	NiCr-Ni [K]	220
02002	SM-K-K	Kupplung	NiCr-Ni [K]	220
02003	SM-J-S	Stecker	Fe-CuNi [J]	220
02004	SM-J-K	Kupplung	Fe-CuNi [J]	220
02005	SM-T-S	Stecker	Cu-CuNi [T]	220
02006	SM-T-K	Kupplung	Cu-CuNi [T]	220
02008	SM-S-S	Stecker	Pt10%Rh-Pt [S]	220
02009	SM-S-K	Kupplung	Pt10%Rh-Pt [S]	220

Ausführungen für andere Thermopaare auf Anfrage.  
(Alle technischen Angaben ohne Gewähr. Änderungen bzw. Irrtümer vorbehalten.)

Hinweis: Keine der in unseren Datenblättern gemachten Angaben sichern einem Produkt spezielle Eigenschaften zu, sondern sind Erfahrungswerte, an denen man sich orientieren kann. Änderungen aufgrund des technischen Fortschritts behalten wir uns vor. Ausgenommen von dieser Regelung sind Produkteigenschaften, die wir in Einzelfällen schriftlich und individuell zusichern.

<b>Bauart:</b>	<b>EMR + EML</b>
<b>Verwendungszweck:</b>	Einbaubuchsen zum Anschluß von Thermoelementen
<b>allg. Beschreibung:</b>	Einbaubuchsen aus temperaturfestem Spezialkunststoff in rechteckiger und runder Bauform für verschiedenste Thermopaare.
<b>Besonderheiten:</b>	Die Kontaktwerkstoffe sind aus Thermomaterial entsprechend der verwendeten Sensoren. Passender Stecker: SM- <u>  </u> -S Die Bauform ist ein Industriestandard und findet bei den gängigsten Meßgeräten Verwendung.



Best.-Nr.	Bauart	Bauform	Thermopaar	Tmax [ °C]
02075	EMR-K-K	rechteckig	NiCr-Ni [K]	120
02080	EML-K-K	rund	NiCr-Ni [K]	120
02076	EMR-J-K	rechteckig	Fe-CuNi [J]	120
02081	EML-J-K	rund	Fe-CuNi [J]	120
02077	EMR-S-K	rechteckig	Pt10%Rh-Pt [S]	120
02082	EML-S-K	rund	Pt10%Rh-Pt [S]	120

Ausführungen für andere Thermopaare auf Anfrage.  
(Alle technischen Angaben ohne Gewähr. Änderungen bzw. Irrtümer vorbehalten.)

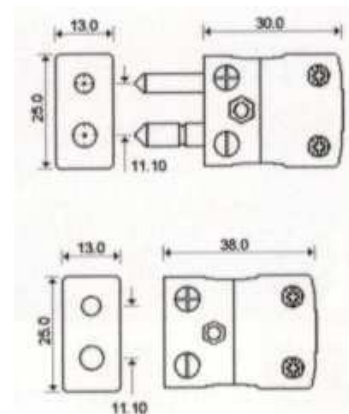
Hinweis: Keine der in unseren Datenblättern gemachten Angaben sichern einem Produkt spezielle Eigenschaften zu, sondern sind Erfahrungswerte, an denen man sich orientieren kann. Änderungen aufgrund des technischen Fortschritts behalten wir uns vor. Ausgenommen von dieser Regelung sind Produkteigenschaften, die wir in Einzelfällen schriftlich und individuell zusichern.

**Bauart:** SS

**Verwendungszweck:** Anschluß von Sensoren an Auswertegeräte sowie Verbindung von Thermo-/Ausgleichsleitungen

**allg. Beschreibung:** Stecker und Kupplungen aus temperaturfestem Spezialkunststoff für verschiedenste Thermopaare.

**Besonderheiten:** Die Kontaktwerkstoffe sind aus Thermomaterial entsprechend der verwendeten Sensoren. Die Bauform ist ein Industriestandard und findet bei den gängigsten Meßgeräten Verwendung.



Best.-Nr.	Bauart	Bauform	Thermopaar	Tmax [ °C]
02041	SS-K-S	Stecker	NiCr-Ni [K]	220
02042	SS-K-K	Kupplung	NiCr-Ni [K]	220
02045	SS-J-S	Stecker	Fe-CuNi [J]	220
02046	SS-J-K	Kupplung	Fe-CuNi [J]	220
02047	SS-S-S	Stecker	Pt10%Rh-Pt [S]	220
02048	SS-S-K	Kupplung	Pt10%Rh-Pt [S]	220

Ausführungen für andere Thermopaare auf Anfrage.  
(Alle technischen Angaben ohne Gewähr. Änderungen bzw. Irrtümer vorbehalten.)

Hinweis: Keine der in unseren Datenblättern gemachten Angaben sichern einem Produkt spezielle Eigenschaften zu, sondern sind Erfahrungswerte, an denen man sich orientieren kann. Änderungen aufgrund des technischen Fortschritts behalten wir uns vor. Ausgenommen von dieser Regelung sind Produkteigenschaften, die wir in Einzelfällen schriftlich und individuell zusichern.

# ESR + ESL

## Thermospannungsfreie Standard-Einbaubuchsen



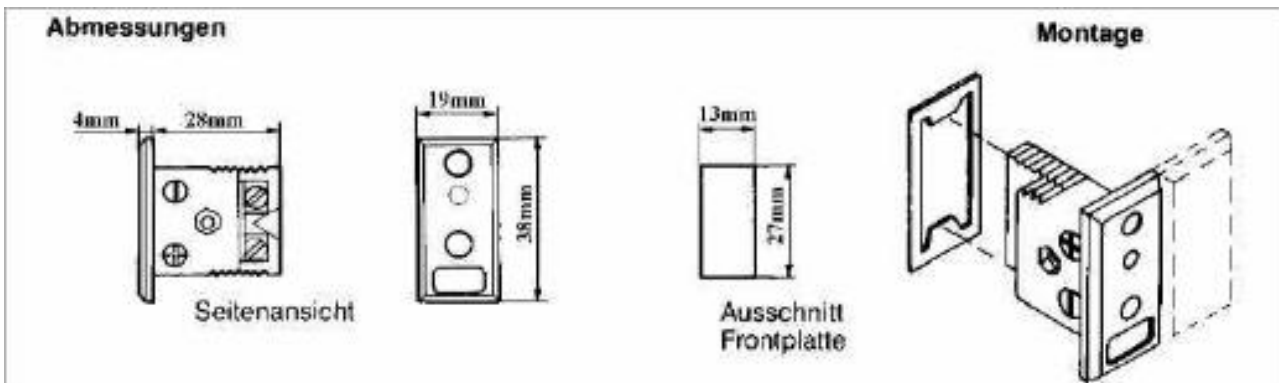
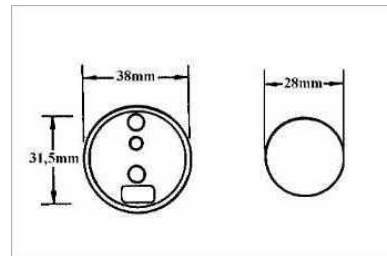
Wir nehmen Messtechnik genau

**Bauart:** ESR + ESL

**Verwendungszweck:** Einbaubuchsen zum Anschluß von Thermoelementen

**allg. Beschreibung:** Einbaubuchsen aus temperaturfestem Spezialkunststoff in rechteckiger und runder Bauform für verschiedenste Thermopaare.

**Besonderheiten:** Die Kontaktwerkstoffe sind aus Thermomaterial entsprechend der verwendeten Sensoren. Passender Stecker: SS-  -S  
Die Bauform ist ein Industriestandard und findet bei den gängigsten Meßgeräten Verwendung.



Best.-Nr.	Bauart	Bauform	Thermopaar	Tmax [ °C]
02085	ESR-K-K	rechteckig	NiCr-Ni [K]	120
02090	ESL-K-K	rund	NiCr-Ni [K]	120
02086	ESR-J-K	rechteckig	Fe-CuNi [J]	120
02091	ESL-J-K	rund	Fe-CuNi [J]	120
02087	ESR-S-K	rechteckig	Pt10%Rh-Pt [S]	120
02092	ESL-S-K	rund	Pt10%Rh-Pt [S]	120

Ausführungen für andere Thermopaare auf Anfrage.  
(Alle technischen Angaben ohne Gewähr. Änderungen bzw. Irrtümer vorbehalten.)

Hinweis: Keine der in unseren Datenblättern gemachten Angaben sichern einem Produkt spezielle Eigenschaften zu, sondern sind Erfahrungswerte, an denen man sich orientieren kann. Änderungen aufgrund des technischen Fortschritts behalten wir uns vor. Ausgenommen von dieser Regelung sind Produkteigenschaften, die wir in Einzelfällen schriftlich und individuell zusichern.

# KTS

## Thermospannungsfreie Klemmenblöcke zur Verbindung von Thermo- bzw. Ausgleichsleitungen



Wir nehmen Messtechnik genau

<b>Bauart:</b>	<b>KTS-K-1</b>
<b>Verwendungszweck:</b>	Verbindung von Thermo- oder auch Ausgleichsleitung des Thermopaars K (NiCr-Ni).
<b>allg. Beschreibung:</b>	Thermoelement-Klemmblock mit einer Klemme für den NiCr- und einer Klemme für den Ni-Schenkel von Thermo-/Ausgleichsleitungen vom Typ K.
<b>Besonderheiten:</b>	Durch die Verwendung von Thermomaterial bei der Verbindung offener Leitungsenden werden Meßfehler vermieden, die bei der Verwendung einfacher Kupferklemmen zwangsläufig entstehen würden. Mehrere Klemmblöcke sind bei Bedarf zu einer Leiste zusammensteckbar.
<b>Sonstiges:</b>	Die Klemmblöcke werden in Verpackungseinheiten von je 5 Stück abgegeben.
<b>Best.-Nr.:</b>	<b>02151</b>



Ausführungen für andere Thermopaare auf Anfrage.  
(Alle technischen Angaben ohne Gewähr. Änderungen bzw. Irrtümer vorbehalten.)

Hinweis: Keine der in unseren Datenblättern gemachten Angaben sichern einem Produkt spezielle Eigenschaften zu, sondern sind Erfahrungswerte, an denen man sich orientieren kann. Änderungen aufgrund des technischen Fortschritts behalten wir uns vor. Ausgenommen von dieser Regelung sind Produkteigenschaften, die wir in Einzelfällen schriftlich und individuell zusichern.

# ZT

## Zugentlastungen für thermospannungsfreie Steckverbindungen



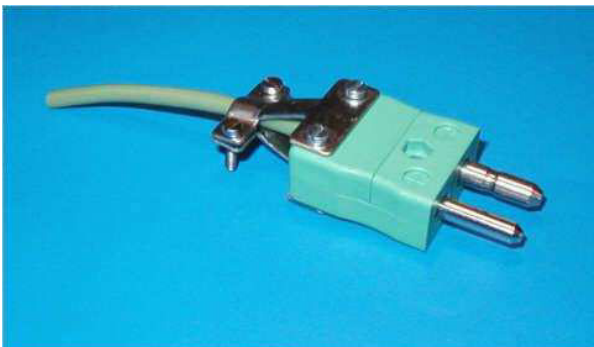
Wir nehmen Messtechnik genau

### ZT-S



<b>Bauart:</b>	ZT-S
<b>Verwendungszweck:</b>	Zugentlastung für thermospannungsfreie Standardstecker
<b>allg. Beschreibung:</b>	Dreiteilige Quetschverschraubung
<b>Besonderheiten:</b>	Wird einfach beim Aufschrauben des Deckels auf das Steckergehäuse in den Stecker eingelegt.
<b>Best.-Nr.:</b>	<b>02183</b>

### ZT-S



<b>Bauart:</b>	ZT-E-S
<b>Verwendungszweck:</b>	Zugentlastung für thermospannungsfreie Standardstecker
<b>allg. Beschreibung:</b>	Sechsteilige Kabelzugentlastung (2 Halteklammern + 4 Schrauben)
<b>Besonderheiten:</b>	Wird von außen oben und unten am Stecker angebracht, wobei die Serienschrauben des Steckerdeckels durch längere ersetzt werden.
<b>Best.-Nr.:</b>	<b>02181</b>

### ZT-E-M



<b>Bauart:</b>	ZT-E-M
<b>Verwendungszweck:</b>	Zugentlastung für thermospannungsfreie Miniaturstecker
<b>allg. Beschreibung:</b>	Sechsteilige Kabelzugentlastung (2 Halteklammern + 4 Schrauben)
<b>Besonderheiten:</b>	Wird von außen oben und unten am Stecker angebracht, wobei die Serienschrauben des Steckerdeckels durch längere ersetzt werden.
<b>Best.-Nr.:</b>	<b>02180</b>

Ausführungen für alle Thermopaare gleich.  
(Alle technischen Angaben ohne Gewähr. Änderungen bzw. Irrtümer vorbehalten.)

Hinweis: Keine der in unseren Datenblättern gemachten Angaben sichern einem Produkt spezielle Eigenschaften zu, sondern sind Erfahrungswerte, an denen man sich orientieren kann. Änderungen aufgrund des technischen Fortschritts behalten wir uns vor. Ausgenommen von dieser Regelung sind Produkteigenschaften, die wir in Einzelfällen schriftlich und individuell zusichern.