

## Modell SHX/USHX

Hochtemperatur-Miniatur-Steckverbinder bis 650°C  
mit und ohne abnehmbarem Farbpunkt

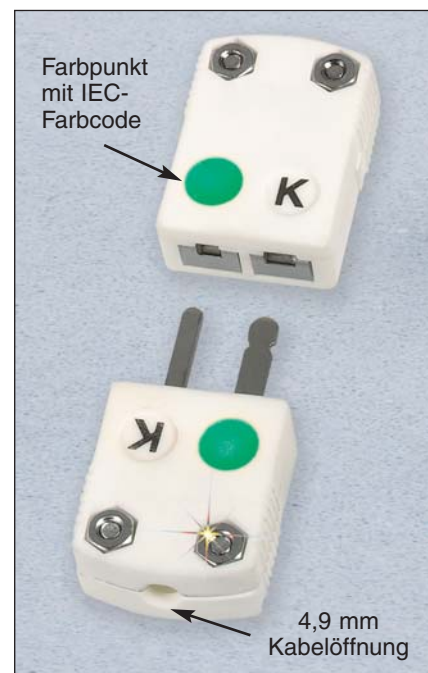
- ✓ Hoher Temperaturbereich bis 650°C
- ✓ Hochreine Aluminiumkeramik
- ✓ Besonders robuste Keramik-Ausführung
- ✓ Aus einem Stück gefertigt, mit abnehmbarer Abdeckung
- ✓ Große Schrauben für einfachste Verdrahtung
- ✓ Für Litze oder Volldraht bis zu 0,81 mm
- ✓ Reichhaltiges Zubehör

SHX-Subminiaturstecker eignen sich ideal für Feindraht-Thermoelementleitungen in Applikationen, in denen hohe Temperaturen auftreten. Die Modellreihe SHX ist nach ANSI- und IEC-Standards permanent farbcodiert, während die Bauform



USHX mit einem abnehmbaren Farbpunkt gekennzeichnet ist, um in Applikationen wie z. B. Vakuumöfen jeglicher Kontamination vorzubeugen.

Die zweiteilige Bauweise aus Keramik sichert eine lange Lebensdauer. Besonders groß dimensionierte Schrauben vereinfachen die Verdrahtung.



### Bestellangaben (Modellnummer angeben)

| Typ-Code | Mit Stecker benutztes Thermoelement | Im Stecker verwendete Kompensationslegierung |              | Farbcodierung des Steckers |           | Modellnummer            |                       |
|----------|-------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|----------------------------|-----------|-------------------------|-----------------------|
|          |                                     | +                                            | -            | ANSI-Farbe                 | IEC-Farbe | Permanentener Farbpunkt | Abnehmbarer Farbpunkt |
| K        | NickelChrom-Nickel                  | NickelChrom                                  | Nickel       | Gelb                       | Grün      | SHX-KI-(* )             | USHX-KI-(* )          |
| T        | Kupfer-Konstantan                   | Kupfer                                       | Konstantan   | Blau                       | Braun     | SHX-TI-(* )             | USHX-TI-(* )          |
| J        | Eisen-Konstantan                    | Eisen                                        | Konstantan   | Schwarz                    | Schwarz   | SHX-J-(* )              | USHX-J-(* )           |
| E        | NickelChrom-Konstantan              | NickelChrom                                  | Konstantan   | Violett                    | Violett   | SHX-E-(* )              | USHX-E-(* )           |
| R/S      | Pt/13%Rh-Pt                         | Kupfer                                       | Legier. #11  | Grün                       | Orange    | SHX-R/SI-(* )           | USHX-R/SI-(* )        |
| G        | W-W/26%Re                           | Legier. #200                                 | Legier. #226 | Rot/Grün                   | n.v.      | SHX-G-(* )              | USHX-G-(* )           |
| C        | W/5%Re-W/26%Re                      | Legier. #405                                 | Legier. #426 | Rot                        | n.v.      | SHX-C-(* )              | USHX-C-(* )           |
| D        | W/3%Re-W/25%Re                      | Legier. #203                                 | Legier. #225 | Rot/Weiß                   | n.v.      | SHX-D-(* )              | USHX-D-(* )           |
| U        | Nicht kompensiert                   | Kupfer                                       | Kupfer       | Weiß                       | n.v.      | SHX-U-(* )              | USHX-U-(* )           |
| N        | Nicrosil-Nisil                      | Nicrosil                                     | Nisil        | Orange                     | Pink      | SHX-NI-(* )             | USHX-NI-(* )          |

\* Bei Bestellung „-MF“ für Steckerpaar angeben, „-M“ für nur Stecker oder „-F“ für nur Buchse.

**Bestellbeispiel:** SHX-KI-MF, Steckerpaar, Typ K.

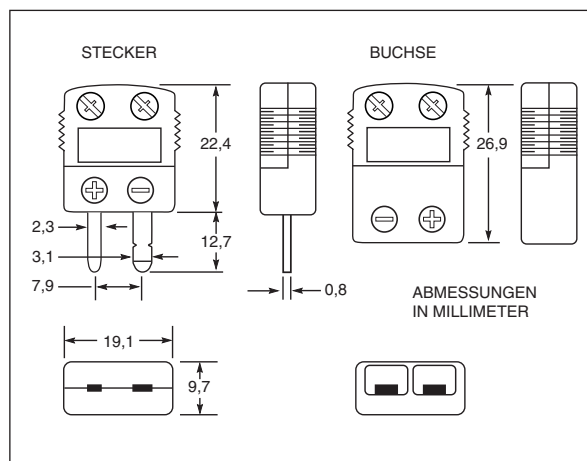
Bei Bestellung nach ANSI-Farbcodierung streichen Sie in der Modell-Nr. das Kürzel „I“ (ohne Aufpreis).

Bei den Typen J und E ist die Farbe für ANSI und IEC gleich, deshalb ist kein „I“ erforderlich.

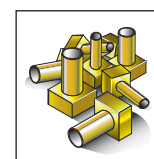
Typen G, C, D und U sind nur mit ANSI-Farbcodierung verfügbar.

**Beispiel:** SHX-K-MF, Steckerpaar, Typ K mit ANSI-Farbcodierung.

**Achtung:** Typ U (nicht kompensierte) Stecker werden mit Thermoelementen Typ B verwendet (Pt/6%Rh-Pt/30%Rh).



**Aufcrimpbare  
Edelstahl- und  
Messinghülsen:**  
Bitte anfragen.



BB-SMP  
Messing-  
hülsen



SB-SMP  
Edelstahl-  
hülsen