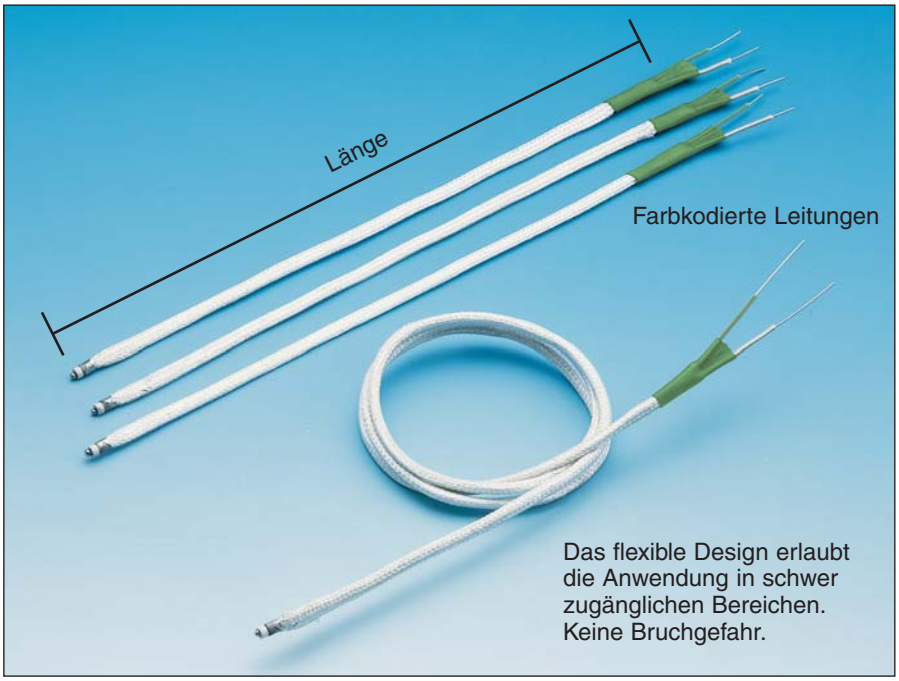
XC-Serie

Nextel-ummantelte, flexible Thermoelemente für hohe Temperaturen

- **300 mm Standardlänge der Thermoelemente**
- **Lieferbar als Thermoelement-Typ J, E und K**
- **Isolierung bis zu 1200°C temperaturfest**



OMEGA® Nextel keramikisolierte Thermoelemente sind einfach einsetzbare, präzise Thermoelemente, die höchsten Ansprüchen genügen. Die Keramikisolierung aus Nextel lässt sich dauerhaft bei bis zu 1200°C einsetzen, kurzzeitig darf die Temperatur 1425°C erreichen.

Diese vielseitig einsetzbaren Thermoelemente eignen sich ideal für viele Hochtemperatur-Anwendungen. Wenn gewünscht, kann OMEGA®/NEWPORT diese Thermoelemente auch direkt mit Schutzrohr und Kopf liefern.

Lieferbar mit den drei Drahtdurchmessern 1,63 mm, 0,81 mm und 0,51 mm haben die drahtverschweißten Thermoelemente als Standard eine Länge von 30 cm, 13 mm abisolierte Leitungsenden und eine offenliegende Messspitze.

Die Thermoelemente sind als Typen K (NickelChrom-Nickel), E (NickelChrom-Konstantan) und J (Eisen-Konstantan) verfügbar.

Als zusätzlicher Schutz gegen Abrieb kann ein Edelstahl- oder Inconel®-Geflecht bestellt werden.

ZUBEHÖR

Keramik-Schutzrohr PTRS-1628-600
Komplettieren Sie Ihre Thermoelement-Baugruppe: OMEGA®/NEWPORT bietet eine vollständige Auswahl an Keramik-Schutzrohren an. Außerdem sind auch Schutzrohre lieferbar.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an unseren technischen Vertrieb.

Bestellinformationen (Bitte Modellnummer angeben)

TC• Typen	Temperatur-bereich	Draht-Ø mm	Modellnummer Länge 300 mm
J	-185 bis 750°C	1,63 0,81 0,51	**XC-14-J-12** **XC-20-J-12** **XC-24-J-12**
E	-185 bis 850°C	1,63 0,81 0,51	**XC-14-E-12** **XC-20-E-12** **XC-24-E-12**
K	-185 bis 1250°C	1,63 0,81 0,51	**XC-14-K-12** **XC-20-K-12** **XC-24-K-12**

Die Temperaturgrenzwerte sind vom gewählten Thermoelement-Material abhängig.
Bestellbeispiel: *XC-20-K-12 ist ein Thermoelement mit 0,81 mm Drahtdurchmesser, Typ K, 300 mm Länge und Nextel-Keramikfaserisolierung.*
Anmerkung: *Auch mit Silikatisolierung lieferbar. Ändern Sie dazu „XC“ in „XS“ (ohne Aufpreis).*

INFO-Telefon 0800–8266342
Tel. 07056–9398-0
Fax 07056–9398-29
www.omega.de
info@omega.de