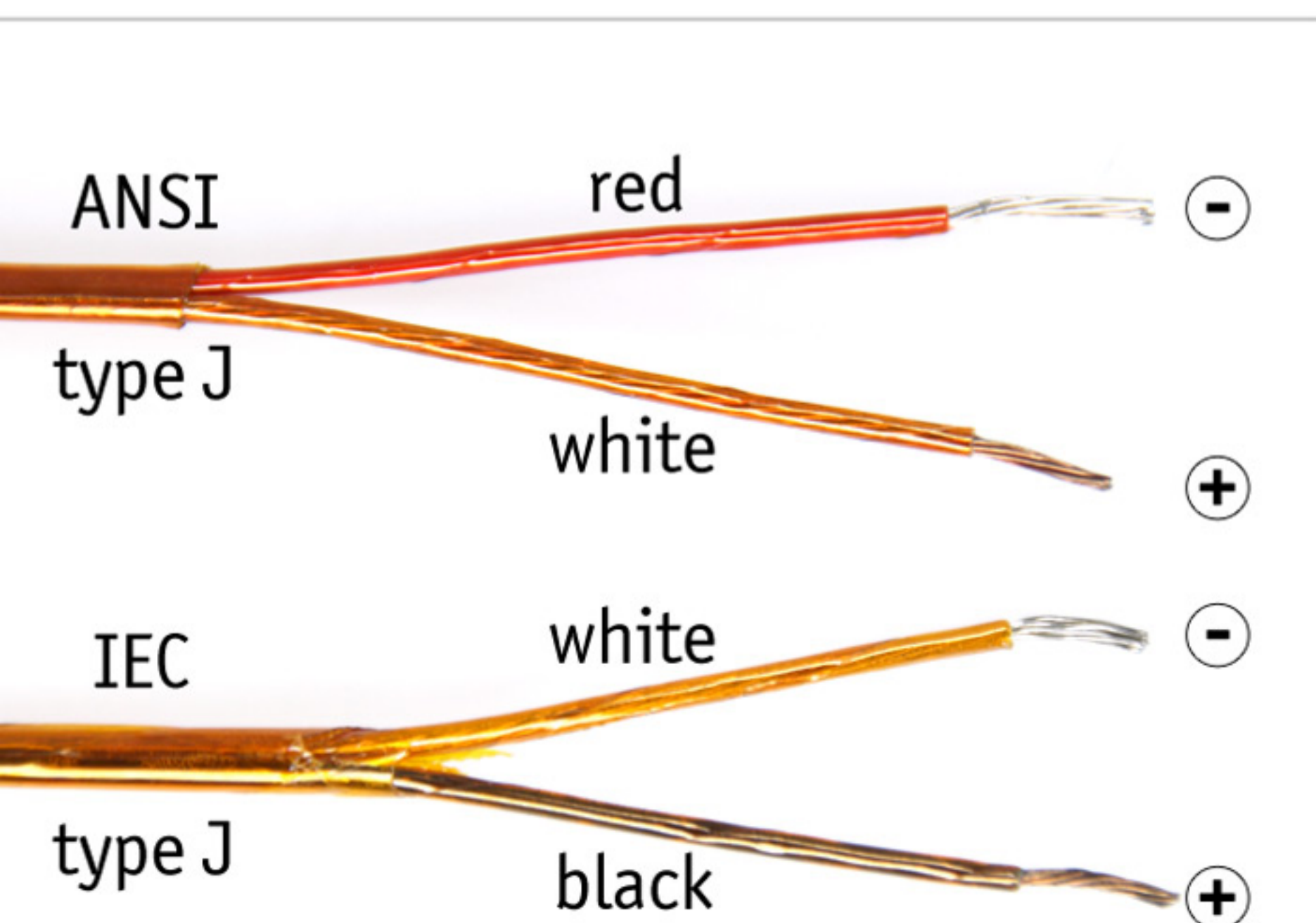
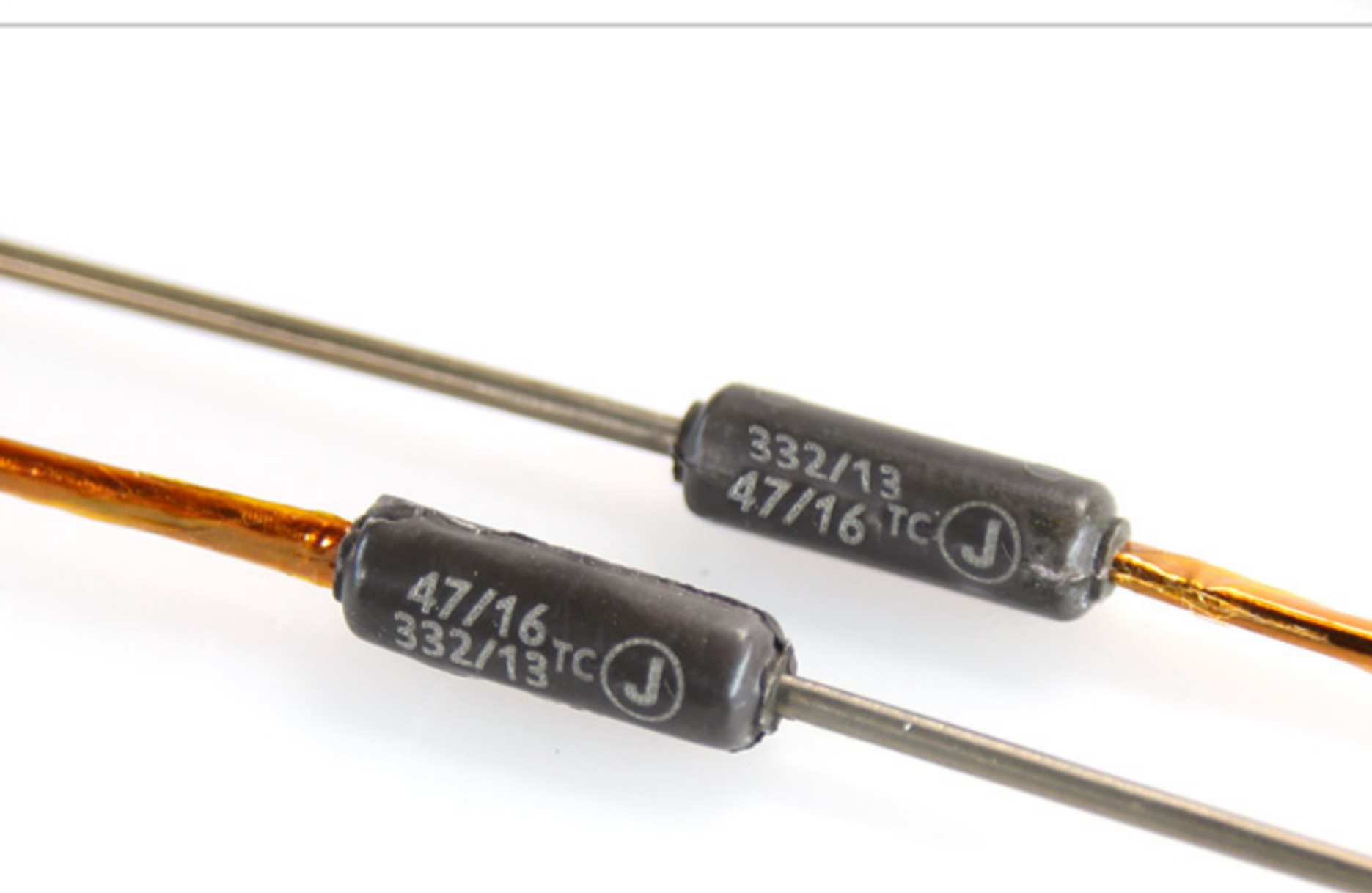
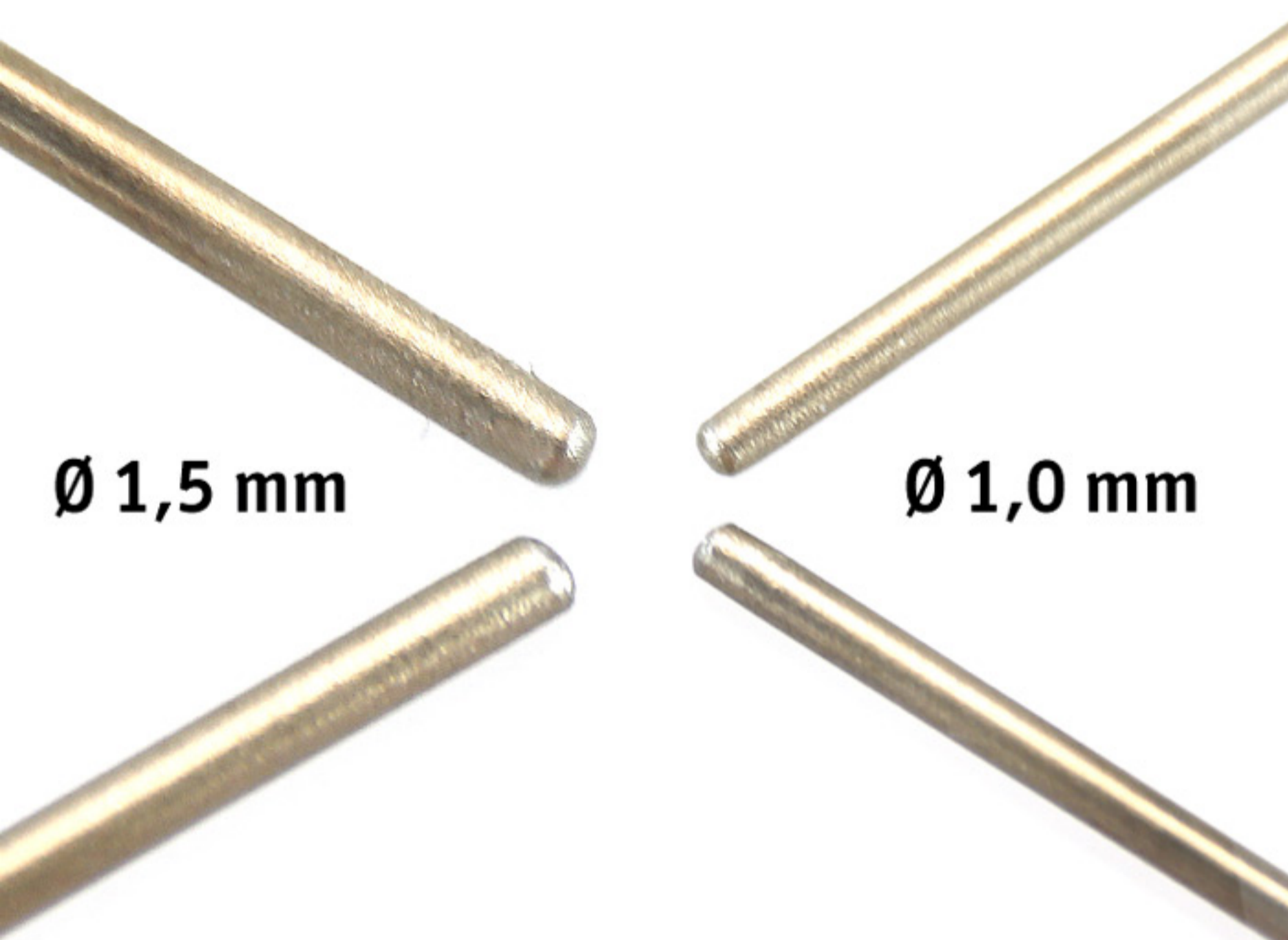


# 热电偶

## 用于塑料行业的护套热电偶, 具有铸造的连接头



护套热电偶具有 Kapton 连接导线和一个耐高温的铸造接头: "Xtreme" 规格, 能够承受对喷嘴和热流道系统进行温度测量时的高负荷.

以塑料加工中常见的尺寸 Ø 1.0 mm 和 Ø 1.5 mm 订购热电偶并能得到最好的测量精度, 耐久性以及耐热性和机械强度.

在喷嘴加热器和温度测量领域的几十年经验有助于我们针对具体的问题找出有效的解决方案并将其在新的创新产品设计中实现. 目前针对热流道行业的特殊需求而研发的护套热电偶凭借其铸造式接头 (5 x 16 mm) 和 Kapton 导线可用于最高 300°C (也可选择 500°C) 环境温度下的连接区域. 这种热电偶不但具有良好的绝缘性能, 还可以防水.



# 热电偶

防水

绝缘

[www.freek-heaters.com](http://www.freek-heaters.com)

经验

300°C

测量精度

耐久性

(500°C)

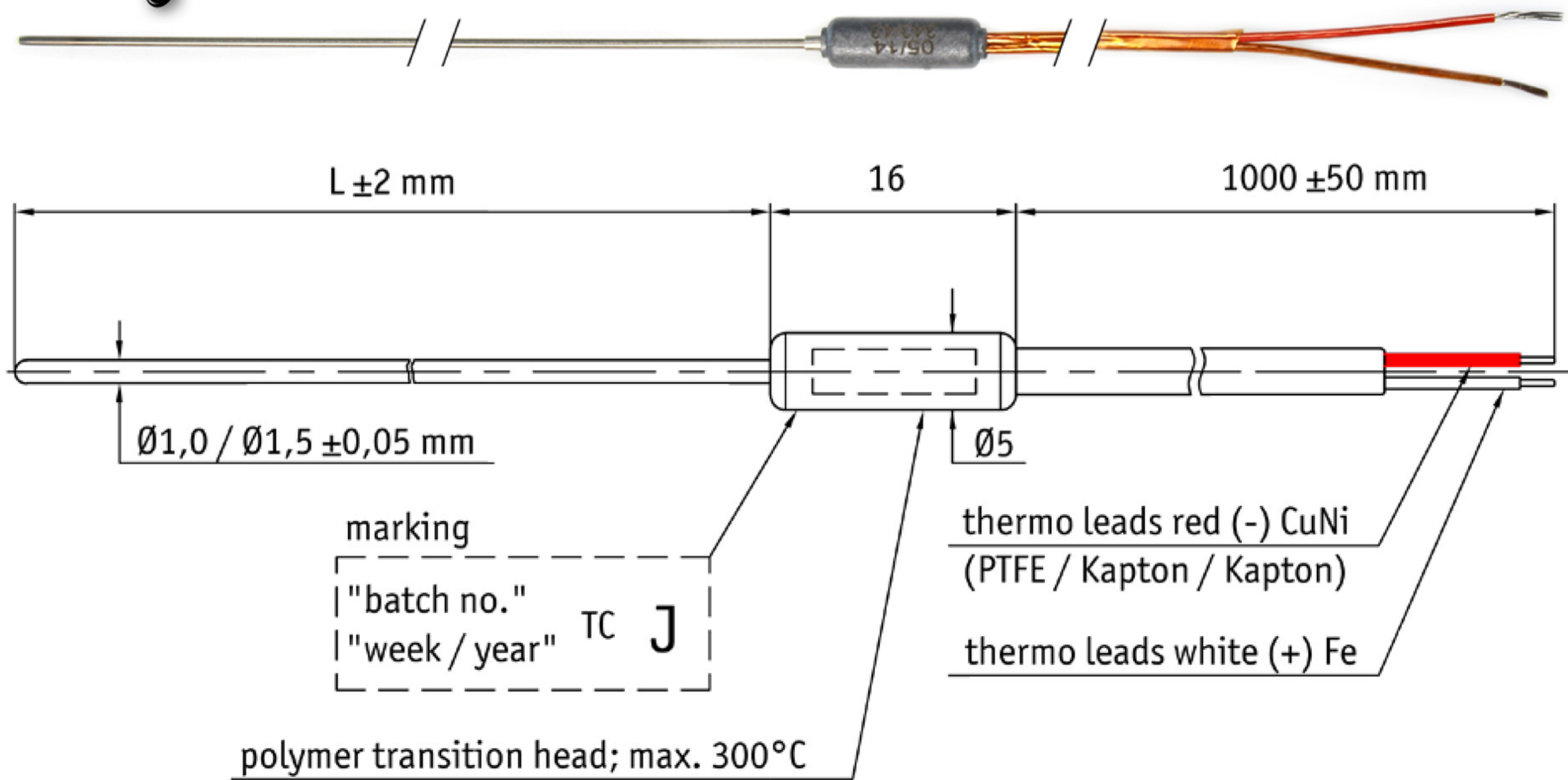
温度稳定

# Kapton







**friedr. freek**  
GmbH





### 热电偶型号和颜色编码


ANSI MC 96.1		IEC 584 / DIN EN 60584	
Typ J ANSI (Fe-CuNi) *	+  -	Typ J IEC (Fe-CuNi)	+  -
Typ K ANSI (NiCr-Ni)	+  -	Typ K IEC (NiCr-Ni)	+  -

\*参见图纸和上面的照片

### 符合 IEC 584 / DIN EN 60584 的使用范围和精度

型	精度等级		使用范围
	2 (标准)	1 (特别)	
J (Fe-CuNi)	2 (标准)	1 (特别)	-40°C – 600°C
K (NiCr-Ni)	2 (标准)	1 (特别)	-40°C – 1100°C

### 接头规格

- 外套热电偶具有铸造接头 300°C (500°C 可选)
- Kapton 双绝缘 PTFE 导线 2x 0.22 mm<sup>2</sup>,  1.2 x 2.1 mm
- 标准导线长度 1000 mm

### 敏感元件规格

- 无电势
- J 型: AISI304 (1.4301) Ø1,0 / Ø1,5 mm
- K 型: INC600 (2.4851) Ø1,0 / Ø1,5 mm
- 敏感元件长度可选

