

## PTC – Drillingskaltleiter (KD)

**Beschreibung:** Drillingskaltleiter (3 Kaltleiterpillen) mit einfacher Schrumpfschlauchisolation und Elektroisulationslack gem. DIN 44082

**Pillengröße:** Minipille  $\varnothing < 3\text{mm}$   
**Pillenisation:**  $T < 160^\circ\text{C} \Rightarrow$  Kynar-Schrumpfschlauch  
 $T \geq 160^\circ\text{C} \Rightarrow$  PTFE-Schrumpfschlauch

**Anschlussleitung:** Einzellitzen

	<b>NAT</b>	<b>Farbcode</b> gem. IEC757
<b>Kabellänge:</b> 500/180/180/500mm	60°C	WH/GY  
<b>Kabelisolation:</b> PTFE	70°C	WH/BN  
<b>Prüfspannung:</b> 2,5 kV	80°C	WH/WH  
<b>Kaltwiderstand:</b> $R_{25} < 300\Omega$	90°C	GN/GN  
<b>Temperaturbereich</b>	100°C	RD/RD  
<b>Einsatztemperatur:</b> -25°C .... + 200°C; oberhalb von +200°C ist eine mögliche Eigenerwärmung durch den Messstrom zu berücksichtigen.	110°C	BN/BN  
<b>Nennansprechtemperatur (NAT):</b> 60°C - 190°C	120°C	GY/GY  
	130°C	BU/BU  
	140°C	WH/BU  
	145°C	WH/BK  
	150°C	BK/BK  
	155°C	BU/BK  
	160°C	BU/RD  
	170°C	WH/GN  
	180°C	WH/RD  
<b>Toleranz</b>	190°C	BK/GY  
$\pm 5\text{K}$ gemäß DIN 44082 (bis incl. NAT 160°C)		
$\pm 7\text{K}$ gemäß DIN 44082 (ab NAT 170°C)		

### Elektrische Werte

max. Betriebsspannung: 30V nur im Bereich von  $T_A = 0^\circ\text{C} \dots +40^\circ\text{C}$  zulässig  
 max. Messspannung: 7,5V