


PTC – Drillingskaltleiter (KD)

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

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

Anschlussleitung: Einzellitzen

	NAT	Farbcode gem. IEC757
Kabellänge: 500/180/180/500mm	60°C	WH/GY 
Kabelisolation: PTFE	70°C	WH/BN 
Prüfspannung: 2,5 kV	80°C	WH/WH 
Kaltwiderstand: $R_{25} < 300\Omega$	90°C	GN/GN 
Temperaturbereich	100°C	RD/RD 
Einsatztemperatur: -25°C + 200°C; oberhalb von +200°C ist eine mögliche Eigenerwärmung durch den Messstrom zu berücksichtigen.	110°C	BN/BN 
Nennansprechtemperatur (NAT): 60°C - 220°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 
Toleranz	190°C	BK/GY 
$\pm 5\text{K}$ gemäß DIN 44082 (bis incl. NAT 160°C)	200°C	RD/GN 
$\pm 7\text{K}$ gemäß DIN 44082 (ab NAT 170°C)	210°C	RD/BN 
	220°C	BN/GY 

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