

PTC – Einzelkaltleiter (KE)

Beschreibung: Einzelkaltleiter (1 Kaltleiterpille) mit einfacher Schrumpfschlauchisolation und Elektroisulationslack gem. DIN 44081

Pillengröße: Minipille Ø < 3mm
Pillenisolations: T < 160°C => Kynar-Schrumpfschlauch
 T ≥ 160°C => PTFE-Schrumpfschlauch

Anschlussleitung: Einzellitzen

Kabellänge: 500/500mm

Kabelisolation: PTFE

Prüfspannung: 2,5 kV

Kaltwiderstand: R25 < 100Ω

Temperaturbereich

Einsatztemperatur: -25°C + 200°C;
 oberhalb von +200°C ist eine mögliche Eigenerwärmung durch den Messstrom zu berücksichtigen.

Nennansprech-
 temperatur (NAT): 60°C - 190°C

Toleranz

±5K gemäß DIN 44082 (bis incl. NAT 160°C)
 ±7K gemäß DIN 44082 (ab NAT 170°C)

NAT

60°C

70°C

80°C

90°C

100°C

110°C

120°C

130°C

140°C

145°C

150°C

155°C

160°C

170°C

180°C

190°C

Farbcode gem. IEC757

WH/GY ○ ●

WH/BN ○ ●

WH/WH ○ ○

GN/GN ● ●

RD/RD ● ●

BN/BN ● ●

GY/GY ● ●

BU/BU ● ●

WH/BU ○ ●

WH/BK ○ ●

BK/BK ● ●

BU/BK ● ●

BU/RD ● ●

WH/GN ○ ●

WH/RD ○ ●

BK/GY ● ●

Elektrische Werte

max. Betriebsspannung: 30V nur im Bereich von T_A = 0°C ...+40°C zulässig
 max. Messspannung: 7,5V