



PTC – Einzelkaltleiter (KE)

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

Pillengröße: Minipille Ø < 3mm

Pillenisolation: T < 160°C => Kynar-Schrumpfschlauch

T ≥ 160°C => PTFE-Schrumpfschlauch

Anschlussleitung: Einzellitzen

NAT

Farbcode gem. IEC757

Kabellänge: 500/500mm

60°C

WH/GY



Kabelisolation: PTFE

70°C

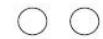
WH/BN



Prüfspannung: 2,5 kV

80°C

WH/WH



Kaltwiderstand: R₂₅ < 100Ω

90°C

GN/GN



100°C

RD/RD



Temperaturbereich

110°C

BN/BN



Einsatztemperatur: -25°C + 200°C;

120°C

GY/GY



oberhalb von +200°C ist eine mögliche Eigenerwärmung durch den Messstrom zu berücksichtigen.

130°C

BU/BU



140°C

WH/BU



145°C

WH/BK



150°C

BK/BK



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

155°C

BU/BK



160°C

BU/RD



170°C

WH/GN



180°C

WH/RD



190°C

BK/GY



Toleranz

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

Elektrische Werte

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

max. Messspannung: 7,5V