

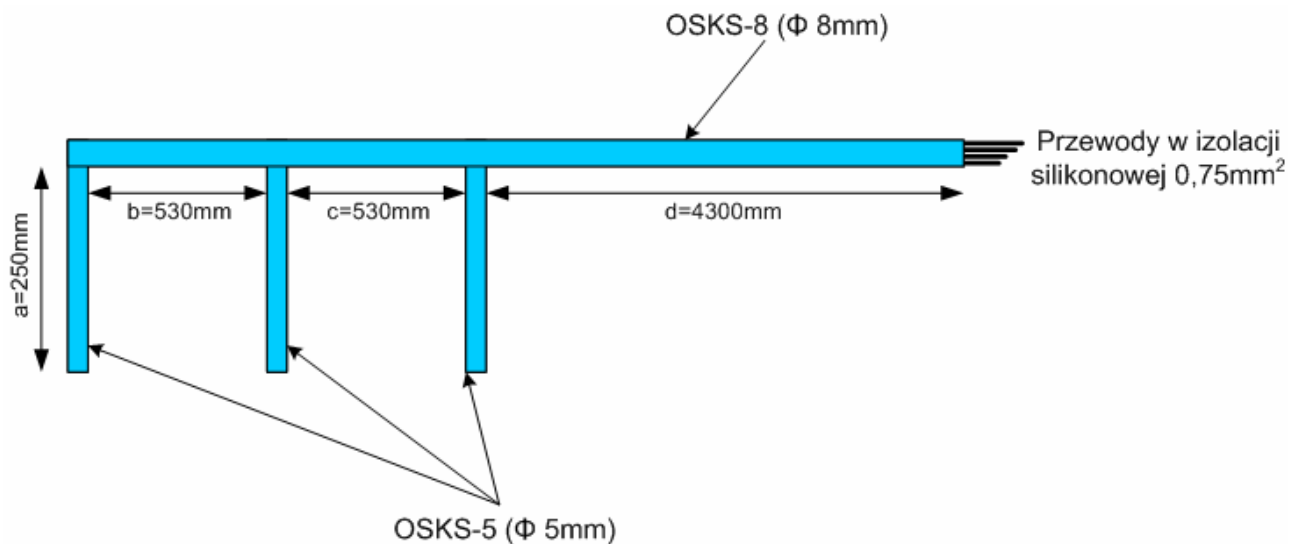
## KARTA KATALOGOWA

### Wiązka PTC (Standard)

**Wiązka standardowa z trzema wyprowadzeniami (2 czujniki PTC w każdym wyprowadzeniu - 2 progi temperaturowe) w koszulce elektroizolacyjnej OSKS.**

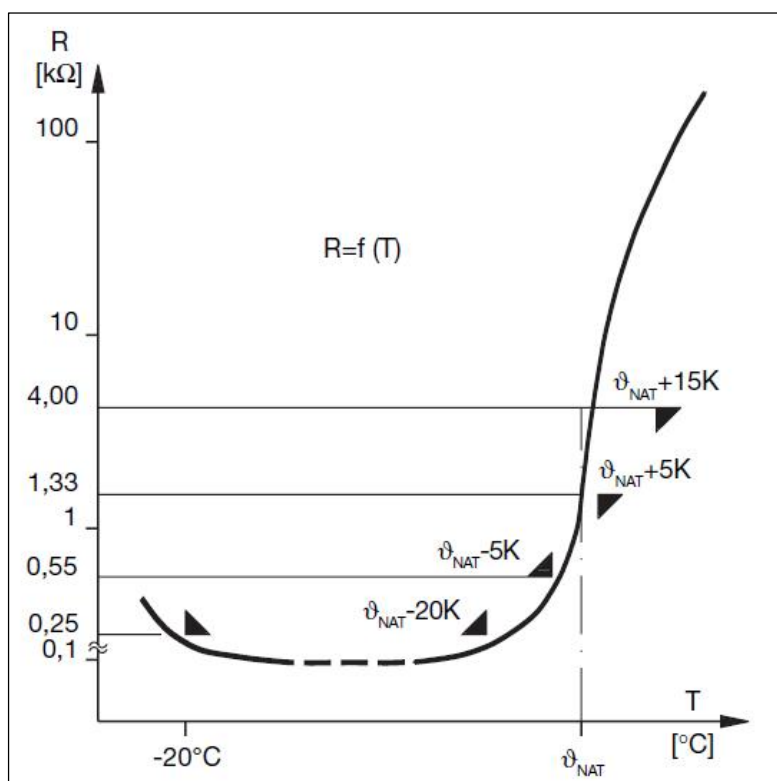
Gabaryty:

- długość (a) wyprowadzeń 250 mm
- wymiary: b/c/d 530/530/4300
- przewody połączeniowe 0,75 – 1,5 mm<sup>2</sup>
- temperatura pracy -50 do + 250 C



## Czujniki PTC

Czujniki PTC (Positive Temperature Coefficient) charakteryzują się bardzo dużą zmianą rezystancji przy zmianach temperatury w okolicy temperatury znamionowej ( $T_{REF}$ ). Wartości tych temperatur znamionowych wynikają z konstrukcji i nie podlegają indywidualnym nastawom (patrz wykres poniżej). Ten nagły wzrost jest wykrywany przez układy kontroli temperatury serii RTT.



**Rys.1** Charakterystyka czujnika PTC

Oznaczenia kodem kolorów (60-190°C) standardowych czujników typu PTC przedstawia poniższa tabela . Kod kolorów jest zgodny z DIN 44081/44082.

60	70	80	90	100	105	110	115	120	125	130
white	white	white	green	red	blue	brown	blue	grey	red	blue
grey	brown	white	green	red	grey	brown	green	grey	green	blue
135	140	145	150	155	160	165	170	180	190	
red	white	white	black	blue	blue	blue	white	white	black	
brown	blue	black	black	black	red	brown	green	red	brown	

**Rys.2** Oznaczenia czujników PTC kodem kolorów wg DIN 44081/44082