

Termočlávková a kompenzační vedení

Termočlávková a kompenzační vedení jsou určena k propojení termočlávkového snímače teploty s měřicím nebo regulačním zařízením. Vedení RTD je vhodné pro odporové snímače teploty, např. Pt100, Pt500 a podobně.

Termoelektrické vlastnosti a barevné značení vedení jsou v souladu s evropskou normou IEC 584. Zakázková provedení mohou být vyrobena např. podle americké ANSI MC96.1.

- typy J, K, T, E, R, S, B, N pro termočlávkové a RTD pro odporové snímače Pt100
- IEC 584, třída 1 (na zakázku i ANSI MC96.1)
- průměr vodičů 0,2 až 1,3 mm
- izolační materiály
 - skelná tkanina
 - silikon
 - teflon FEP, MFA, PFA
 - PVC
 - keramické vlákno
 - kapton
- přídatné opletení
 - nerezová ocel AISI 304
 - pozinkovaná ocel
 - pocínovaná měď
- jednopárová i multipárová provedení



Objednací kód


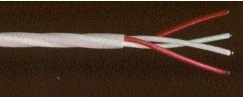


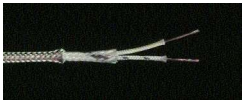
Popis		Kód	Pozice
typ vedení	viz teplotní rozsah a přesnost (RTD - vedení pro odporové snímače teploty Pt100)	xx RTD	x _ _ _ _ _ - - - 0
počet vodičů		xx	_ x x - _ _ _ _ - - 0
typ vodiče	lanko plný drát	W S	_ _ - x _ _ _ _ - - 0
uspořádání vodičů	rovnoběžné kroucené	O T	_ _ - _ x _ _ _ - - 0
průřez vodičů (setiny mm)		xxx	_ _ - _ x x x - - - 0
příklad	0,22 mm ²	022	
konstrukce vedení	viz přehled typů izolací	x	_ _ - _ _ _ _ - x - 0
příklad	PVALPV	PVALPV	

Příklad:

KX02-WT022-PVALPV-0 = jednopárové kompenzační vedení pro termočlánek typu K, lanko, průřez vodiče 0,22 mm², vnitřní i vnější izolace PVC, kroucení, stínění Al fólií

Přehled standardních typů

Všechny standardní typy odpovídají evropské normě IEC 584, toleranční třída 1.

Obj. kód	Typ. čidla	Průřez (mm ²)	Obr.	Izolace vnitřní/vnější	Stínění, opletení	Max. teplota
KX02-WT022-PVALPV-0	K	0,22		PVC/PVC	Al stínění	80 / 105
SX02-WT022-PVALPV-0	S	0,22				
J02-WT022-TMTM-0	J	0,22		MFA/MFA	-	240
KX02-WT022-TMTM-0	K	0,22				
RTD03-WT022-TMTM-0	Pt100	0,22				
J02-WT022-TMFGSS-0	K	0,22		MFA/skelná tkanina	nerezová ocel AISI 304	240
RTD03-WT022-TMFGSS-0	Pt100	0,22				
RTD03-WO022-FGFG-0	Pt100	0,22		skelná tkanina/skelná tkanina	-	400
RTD04-WT022-FGFGSS-0	Pt100	0,22		skelná tkanina/skelná tkanina	nerezová ocel	400
J02-WT022-FGFGSS-0	J	0,22		skelná tkanina/skelná tkanina	pozinkovaná ocel	400
J04-WT022-FGFGSS-0	2 × J	0,22				
K02-WT022-FGFGSS-0	K	0,22				
RTD03-WT022-FGFGSS-0	Pt100	0,22				

Vlastnosti izolačních materiálů

Materiál	Kód	Teplotní třída °C	Odolnost proti otěru	Odolnost proti vlhku	Hořlavost	Poznámka
skelná tkanina	FG	+400	nedostatečná	nedostatečná	nehořlavý	Vysoká tepelná odolnost.
silikon	SI	-40 +200	dostatečná	dobrá	samozhášivý	Stabilní při vysokých a nízkých teplotách. Stabilní při záporných teplotách.
MFA	TM	-200 +240	výborná	výborná	samozhášivý	Druh teflonu. Výborné chemické, tepelné a elektrické vlastnosti.
PVC	PV	-30 +105	dobrá	dobrá	samozhášivý	Dobrá odolnost proti vodě a vodním roztokům soli. Dobrá odolnost proti povětrnostním vlivům.



ČESKO

easytherm.cz s.r.o.

P. Jilemnického 399
57201 Polička

tel.: +420 461 723 070
gsm: +420 776 189 642
fax: +420 461 725 303
mail: easy@easytherm.cz
www.easytherm.cz



SLOVENSKO

easytherm.sk s.r.o.

Nám.Dr.A.Schweitzera 194
91601 Stará Turá

tel.: +421 32 775 2228
gsm: +421 915 337 799
fax: +421 32 775 2230
mail: easy@easytherm.sk
www.easytherm.sk