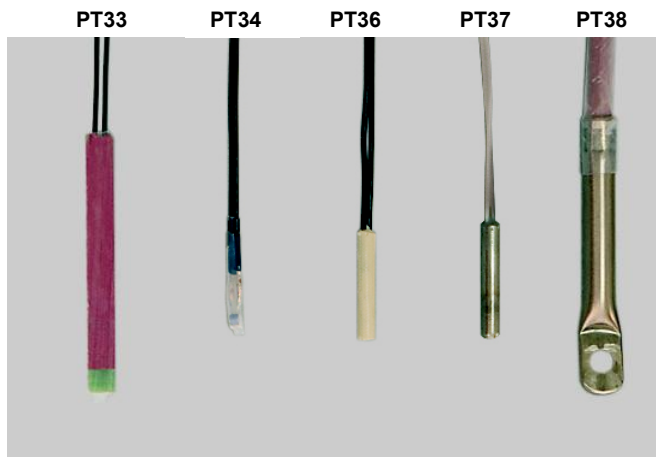


PT33, PT34, PT36, PT37, PT38

ODPOROVÉ TEPLoměRY KABELOVÉ

Provedení: (měřítka neodpovídá!)



PT33 - ploché (do drážky motoru)
PT37 - Ø4 nebo 3mm, drátové přívody

PT34 - v teflon. hadičce (levné)
PT38 - s otvorem pro šroub Ø4,2

PT36 - zalité, plášť z izolantu

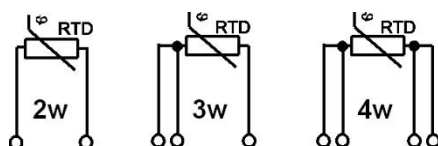
Mezi kabelové teploměry patří všechna provedení, která mají přívodní vodiče pevně spojené s tělesem teploměru. Kovové části jsou vyrobeny z nerezové oceli třídy 17248. Délku přívodů i mechanické provedení lze přizpůsobit požadavkům zákazníka.

Typ:	Popis:	Rozsah teplot:	Přívody:	Materiál:
PT33	Ploché provedení pro montáž do drážky statoru elektrických točivých strojů. Čidlo je zatmeleno v sklotextitové destičce a z vnějšku chráněno speciální teflonovou smršťovací bužirkou.	Max. +180°C (třída „H“)	2x lanko 200°C 2,5m	sklotextit + teflon
PT34	Miniaturní a velice rychle reagující provedení pro montáž do vinutí elektrických strojů. Čidlo Pt100 je chráněno pouze speciální teflonovou smršťovací bužirkou.	Max. +200°C		teflon. hadička
PT36	Teploměr Ø cca 3,5mm pro montáž do vinutí elektrických strojů. Čidlo je zalito v izolační hadičce - pouzdro není přesně válcové.	-40...+150°C (třída „F“)	2x lanko 200°C 2,5m	izolační hadička
PT37	stonkové provedení Ø4mm, po dohodě lze dodat i Ø3mm.	Max. +200°C Zvl. provedení +400°C	Typ. 2x lanko 200°C 1m Možno: 2x stříbrný drát 0,2mm ² (400°C - skelná izolace)	nerez 17248
PT38	pro měření povrchové teploty. Podobné provedení jako PT30, konec stonku je plochý s otvorem Ø4,2mm pro přišroubování k měřenému povrchu. Pouze orientační měření.	-40...+200°C Zvl. provedení +350°C	Typicky 4w kabel 200°C 1m Možnosti: 2w nebo 3w kabel 200°C 2w nebo 4w kabel 350°C	nerez 17248

Nejčastěji používané kabely :

- 4w kabel 200°C má izolaci 4 vodičů 0,09mm² z teflonu, bez kovové opředění a z vnějšku teflon (vnější Ø2,5mm)
- 2w kabel 200°C má izolaci 2 vodičů 0,22mm² z teflonu, kovové opředění a z vnějšku je teflon (vnější Ø3,8mm)
- 4w kabel 200°C má izolaci 4 vodičů 0,22mm² z teflonu, kovové opředění a z vnějšku je teflon (vnější Ø3,5mm)
- 2w kabel 200°C má izolaci 2 vodičů 0,22mm² z teflonu, bez kovové opředění a z vnějšku je silikon (vnější Ø3,6mm)
- 2w kabel 200°C má izolaci 2 vodičů 0,15mm² z teflonu, následuje kovové opředění a z vnějšku je silikon (vnější Ø3mm)
- 3w kabel 200°C má izolaci 3 vodičů 0,15mm² z teflonu, následuje kovové opředění a z vnějšku je silikon (vnější Ø3,1mm)
- 3w kabel 200°C má izolaci 3 vodičů 0,22mm² z teflonu, následuje kovové opředění a z vnějšku je silikon (vnější Ø4,5mm)
- 4w kabel 200°C má izolaci 4 vodičů 0,22mm² z teflonu, následuje kovové opředění a z vnějšku je silikon (vnější Ø4,5mm)
- 6w kabel 200°C má izolaci 6 vodičů 0,22mm² z teflonu, následuje kovové opředění a z vnějšku je silikon (vnější Ø5,2mm)
- 2w kabel 350°C má izolaci 2 vodičů 0,34mm² ze skelné tkaniny, z vnějšku je kovové opředění (vnější Ø4mm)
- 3w kabel 350°C má izolaci 3 vodičů 0,22mm² ze skelné tkaniny, z vnějšku je kovové opředění (vnější Ø3,6mm)
- 4w kabel 350°C má izolaci 4 vodičů 0,22mm² ze skelné tkaniny, z vnějšku je kovové opředění (vnější Ø4,3mm)

Základní elektrické připojení :



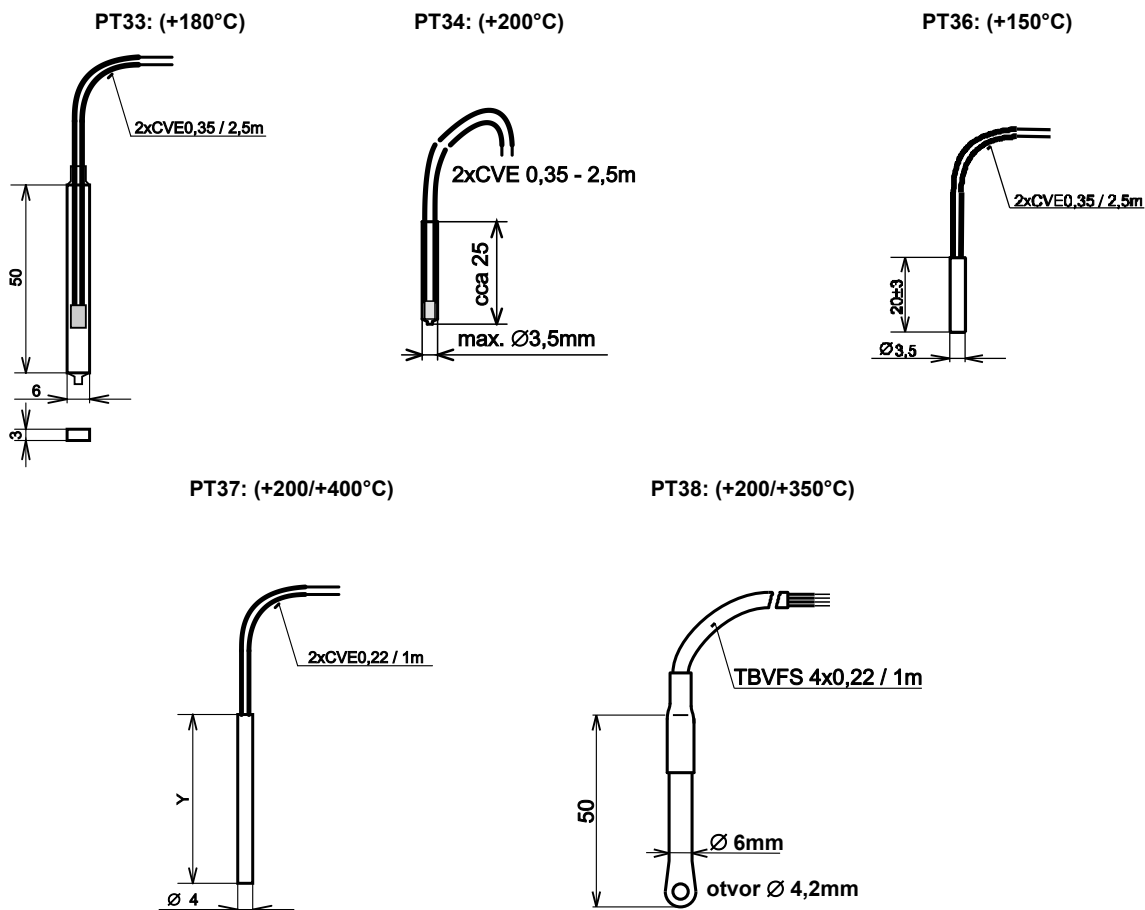
Konce vodičů jsou odizolované a pocínované. Pro teploty nad 200°C jsou použity lisovací dutinky.

Připojení vodičů :

Provedení s jedním čidlem, čtyřvodičové 80°C: bílá + žlutá, hnědá + zelená
 Provedení s jedním čidlem, čtyřvodičové 200°C: černá + bílá, rudá + modrá (nebo rudá + rudá, bílá + bílá)
 Provedení s jedním čidlem, třívodičové 200°C: bílá, rudá + modrá
 Provedení se dvěma čidly 80°C: bílá + žlutá - čidlo "A", hnědá + zelená - čidlo "B"
 Provedení se dvěma čidly 200°C: černá, bílá - čidlo "A", rudá, modrá - čidlo "B" (nebo 2 x rudá - čidlo "A", 2 x bílá - čidlo "B")
 Provedení se dvěma čidly třívodičové 200°C: rudá + modrá - bílá - čidlo "A", černá + hnědá - žlutá - čidlo "B"
 Provedení s jedním čidlem, dvou vodičové: dva vodiče různé barvy

Typové zkoušky: Základní typová zkouška dle ČSN EN IEC 60751 ed.2
 EMC dle ČSN EN IEC 61326-1 ed.3
 Bezpečnost posouzena dle ČSN EN 61010-1

Rozměry:



V objednávce je nutno uvést:

- typ teploměru
- přesnost čidla Pt100 A, B nebo jiné spec. požadavky (dvojitě čidlo, jiný typ čidla - např. Pt1000, Ni1000, KTY, PTC, termočlánky...)
(není-li uvedeno, bude osazeno Pt100/B)
- délka stonku, pokud je jiná než běžné provedení (jiné rozměrové provedení)
- délka a provedení kabelu, pokud je jiná než běžné provedení
- předpokládaná maximální měřená teplota, pokud je vyšší než běžné provedení (po dohodě)
- počet kusů

Příklady objednávek:

Nejčastěji objednávaná provedení:

- PT33 Pt100/A 6x50x3mm 2,5m přívody 200°C 1ks
- PT34 Pt100/A 2,5m přívody 200°C 1ks
- PT36 Pt100/B 2,5m přívody 1ks
- PT37 Pt100/B Ø4mm Y=100mm 1m přívody 200°C 1ks
- PT37 Pt100/B Ø4mm Y=15mm 20cm přívody 400°C 1ks
- PT38 Pt100/B Ø6mm Y=50mm 1m 4w kabel 200°C 1ks

K teploměrům je možné objednat kalibrační protokol.



Likvidaci po ukončení životnosti provést odděleným sběrem.
 Rawet s.r.o. je členem sdružení RETELA www.retela.cz

ver.4