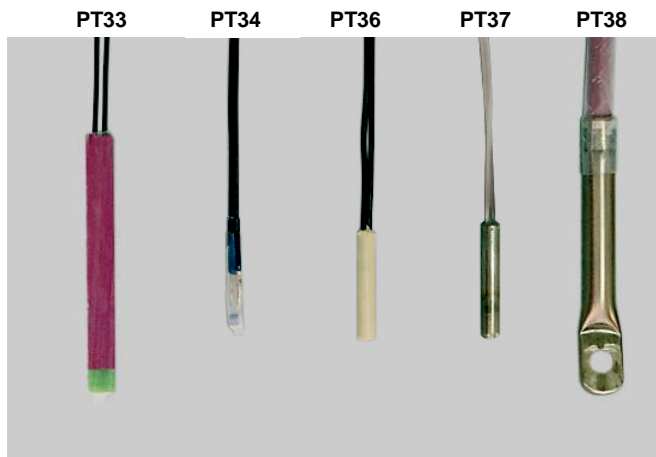


## PT33, PT34, PT36, PT37, PT38

### ODPOROVÉ TEPLoměRY KABELOVÉ

Provedení: (měřítka neodpovídá!)



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

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

**PT36 - zalité, plášť z izolantu**

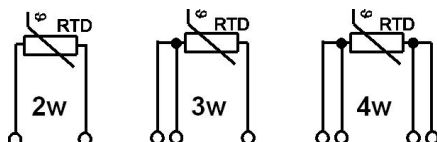
Mezi kabelové teploměry patří všechna provedení, která mají přívodní vodiče pevně spojené s tělesem teploměru. Kovové části jsou vyrobeny z nerezové oceli třídy 17248. Délku přívodů i mechanické provedení lze přizpůsobit požadavkům zákazníka.

Typ:	Popis:	Rozsah teplot:	Přívoody:	Materiál:
<b>PT33</b>	Ploché provedení pro montáž do drážky statoru elektrických točivých strojů. Čidlo je zatmeleno v sklotextitové destičce a z vnějšku chráněno speciální teflonovou smršťovací bužírkou.	Max. +180°C (třída „H“)	2x lanko 200°C 2,5m	sklotextit + teflon
<b>PT34</b>	Miniaturní a velice rychle reagující provedení pro montáž do vinutí elektrických strojů. Čidlo Pt100 je chráněno pouze speciální teflonovou smršťovací bužírkou.	Max. +200°C		teflon. hadička
<b>PT36</b>	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
<b>PT37</b>	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 <sup>2</sup> (400°C - skelná izolace)	nerez 17248
<b>PT38</b>	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 0,09mm<sup>2</sup> z teflonu, bez kovové opředení a z vnějšku teflon (vnější Ø2,5mm)
- 2w kabel 200°C má izolaci 2 vodičů 0,22mm<sup>2</sup> z teflonu, kovové opředení a z vnějšku je teflon (vnější Ø3,8mm)
- 4w kabel 200°C má izolaci 4 vodičů 0,22mm<sup>2</sup> z teflonu, kovové opředení a z vnějšku je teflon (vnější Ø3,5mm)
- 2w kabel 200°C má izolaci 2 vodičů 0,22mm<sup>2</sup> z teflonu, bez kovové opředení a z vnějšku je silikon (vnější Ø3,6mm)
- 2w kabel 200°C má izolaci 2 vodičů 0,15mm<sup>2</sup> z teflonu, následuje kovové opředení a z vnějšku je silikon (vnější Ø3mm)
- 3w kabel 200°C má izolaci 3 vodičů 0,15mm<sup>2</sup> z teflonu, následuje kovové opředení a z vnějšku je silikon (vnější Ø3,1mm)
- 3w kabel 200°C má izolaci 3 vodičů 0,22mm<sup>2</sup> z teflonu, následuje kovové opředení a z vnějšku je silikon (vnější Ø4,5mm)
- 4w kabel 200°C má izolaci 4 vodičů 0,22mm<sup>2</sup> z teflonu, následuje kovové opředení a z vnějšku je silikon (vnější Ø4,5mm)
- 6w kabel 200°C má izolaci 6 vodičů 0,22mm<sup>2</sup> z teflonu, následuje kovové opředení a z vnějšku je silikon (vnější Ø5,2mm)
- 2w kabel 350°C má izolaci 2 vodičů 0,34mm<sup>2</sup> ze skelné tkaniny, z vnějšku je kovové opředení (vnější Ø4mm)
- 3w kabel 350°C má izolaci 3 vodičů 0,22mm<sup>2</sup> ze skelné tkaniny, z vnějšku je kovové opředení (vnější Ø3,6mm)
- 4w kabel 350°C má izolaci 4 vodičů 0,22mm<sup>2</sup> ze skelné tkaniny, z vnějšku je kovové opředení (vnější Ø4,3mm)

#### Základní elektrické připojení :



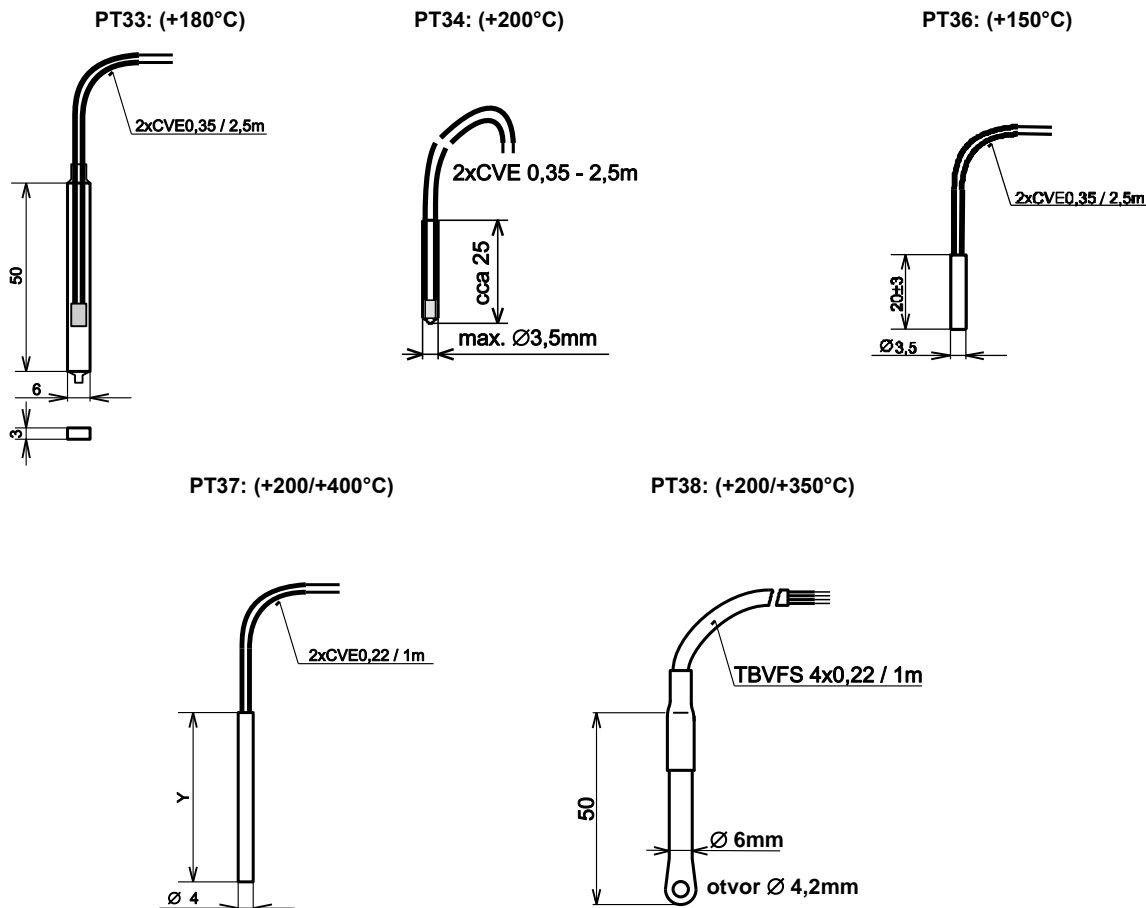
Konce vodičů jsou odizolované a pocínované. Pro teploty nad 200°C jsou použity lisovací dutinky.

### 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 60770-1 ed.2  
EMC dle ČSN EN 61326-1  
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](http://www.retela.cz)

Rawet s.r.o.  
Čapkova 22  
Blansko  
678 01

IČO: 47901411  
DIČ: CZ47901411  
ČSOB Blansko  
č. ú. 106093786/0300

tel.: 516 419995, 516 416942  
fax: 516 416963  
E-mail: [rawet@rawet.cz](mailto:rawet@rawet.cz)  
Internet: [www.rawet.cz](http://www.rawet.cz)