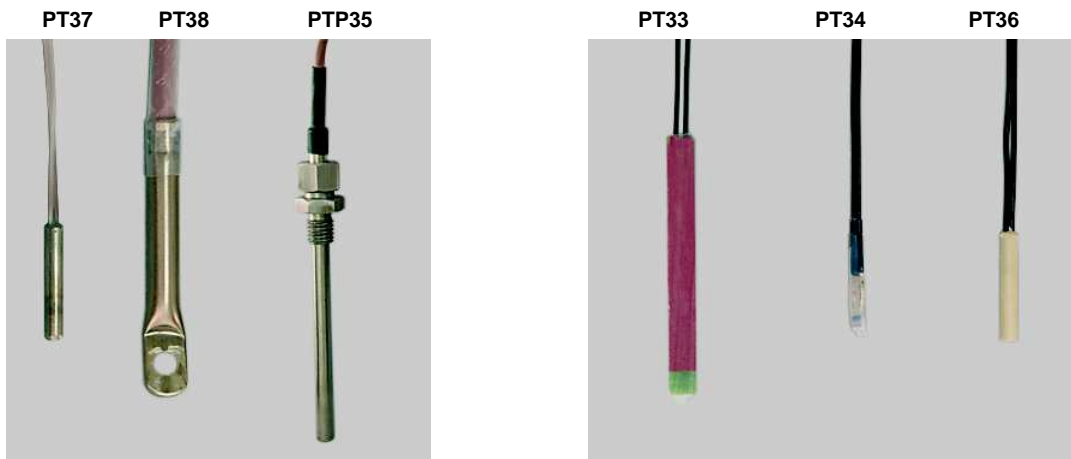


## PT33, PT34, PT35, PT36, PT37, PT38

### ODPOROVÉ TEPLoměRY KABELOVÉ

Provedení: (měřítka neodpovídá!)



**PT33 - ploché (do drážky motoru)**  
**PT36 - zalité, plášť z izolantu**

**PT34 - v teflon. hadičce (levné)**  
**PT37 - Ø4 nebo 3mm, drátové přívody**

**PT35 - nastavitelná kleštinová matice**  
**PT38 - s otvorem pro šroub Ø4,2**

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:
<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>PT35</b>	Kabelový teploměr Ø8mm s kleštinovou maticí M12x1,75 nebo G1/2, stavitelný ponor. Používá se např. pro měření teploty ložisek velkých točivých strojů. Stavitelná matice není hermetická.	-40...+120°C	4w kabel 200°C 2,5m	nerez 17248
<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

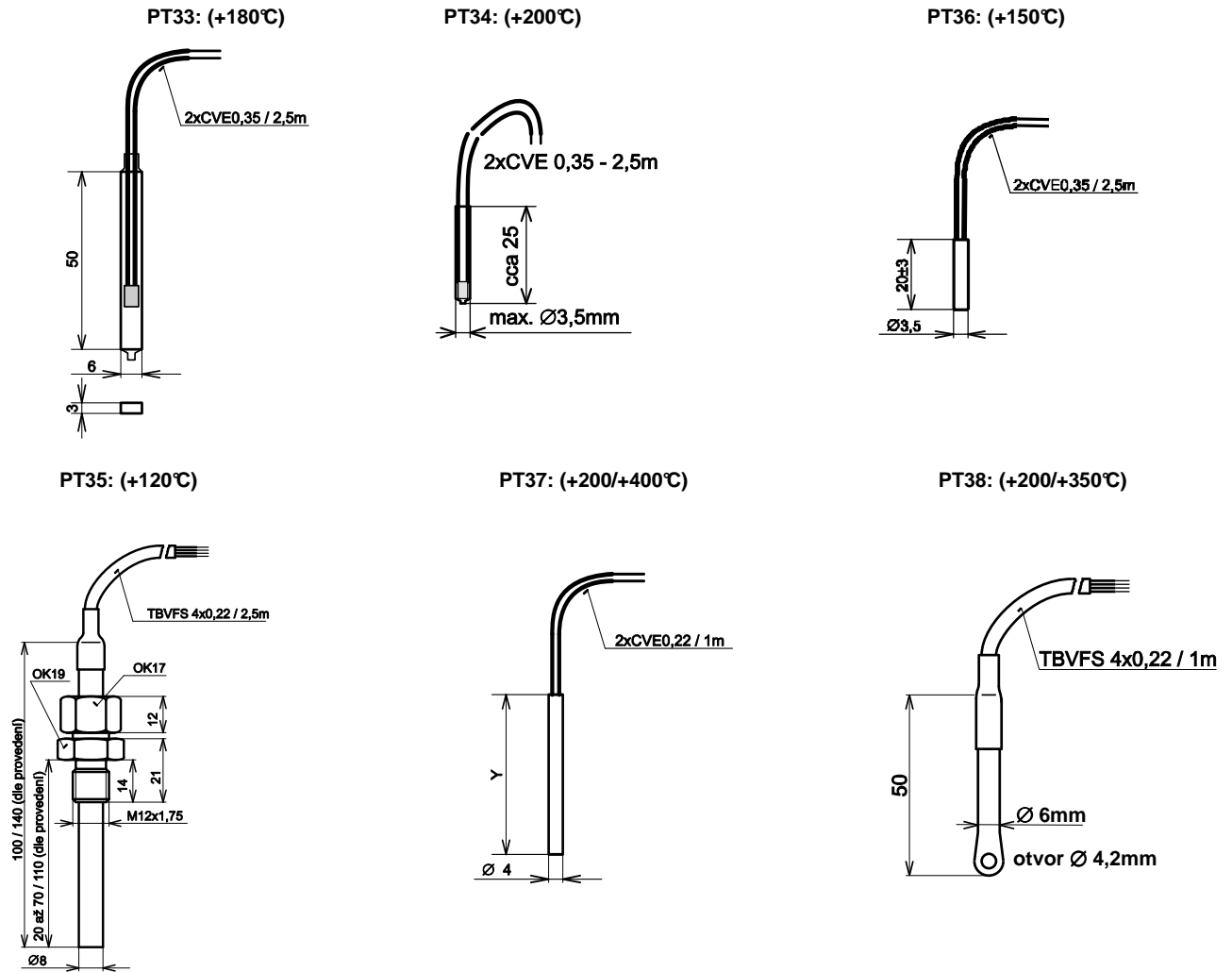
- 2w kabel 200°C má izolaci 2 vodičů 0,15mm<sup>2</sup> z teflonu, následuje kovové opředení a z vnějšku je silikon (vnější Ø3mm)
- 3w kabel 200°C má izolaci 3 vodičů 0,15mm<sup>2</sup> z teflonu, následuje kovové opředení a z vnějšku je silikon (vnější Ø3,1mm)
- 4w kabel 200°C má izolaci 4 vodičů 0,22mm<sup>2</sup> z teflonu, následuje kovové opředení a z vnějšku je silikon (vnější Ø4,5mm)
- 2w kabel 350°C má izolaci 2 vodičů 0,34mm<sup>2</sup> ze skelné tkaniny, z vnějšku je kovové opředení (vnější Ø4mm)
- 4w kabel 350°C má izolaci 4 vodičů 0,22mm<sup>2</sup> ze skelné tkaniny, z vnějšku je kovové opředení (vnější Ø4,3mm)
- lanko 200°C je m. děné postříbené lanko 0,35mm<sup>2</sup> s teflonovou izolací

**Typové zkoušky:** Základní typová zkouška dle ČSN IEC 751, EMC dle ČSN EN 61326-1  
Bezpečnost posouzena dle ČSN EN 61010-1

#### Připojení :

- Provedení s jedním čidlem, čtyřvodičové: černá + bílá, rudá + modrá (nebo rudá + rudá, bílá + bílá)  
 Provedení s jedním čidlem, třívodičové: bílá, rudá + modrá  
 Provedení se dvěma čidly: černá, bílá - čidlo A, rudá, modrá - čidlo B (nebo 2 x rudá - čidlo A, 2 x bílá - čidlo B)  
 Provedení s jedním čidlem, dvouvodičové: dva vodiče bez rozlišení  
 Konce vodičů jsou odizolované a pocínované. Pro teploty nad 200°C jsou použity lisovací dutinky.

## 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  
PT35 Pt100/A Y=110mm 2,5m 4w kabel 120°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)