

ODPOROVÉ TEPLoměRY

PT30, PT31, PT33, PT34, PT35, PT36, PT37, PT38

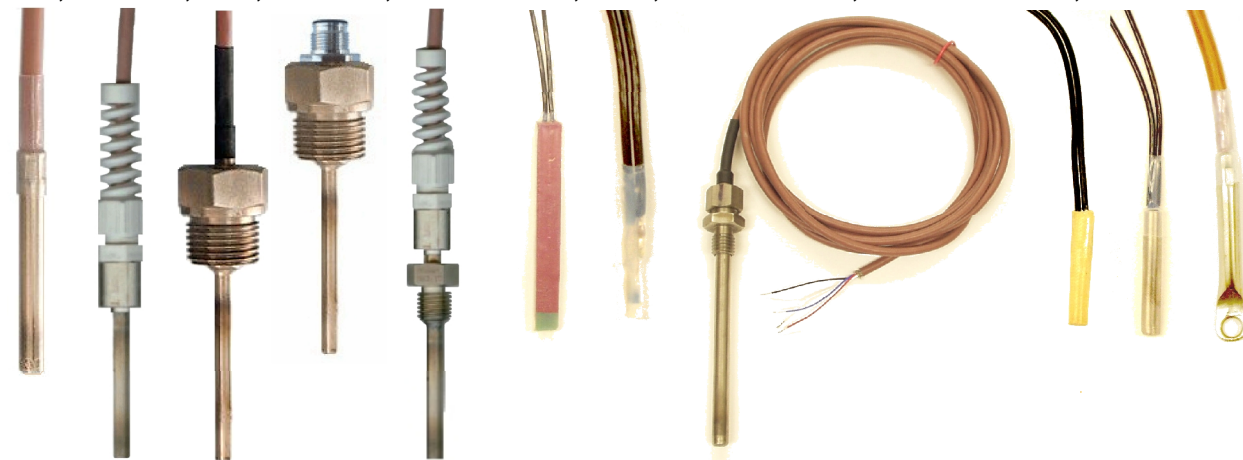
ODPOROVÉ TEPLoměRY KABELOVÉ

Provedení: (měřítka neodpovídá!)

PT30, PT30-IP68, PT31, PT31-M12, PT31-IP68 PT33, PT34,

PT35,

PTP36, PT37 PT38



PT30 – typický Ø6mm, kabelový přívod
PT30-IP68 - Ø6mm, kabelový přívod
PT31 - pevně navařená matice

PT35 - nastavitelná kleštinová matice
PT34 - v teflon. hadičce (levně)
PT33 - ploché (do drážky motoru)

PT36 - zalité, plášť z izolantu
PT37 - Ø4 nebo 3mm, drátové přívody
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 (1.4541 AISI321) nebo 17249 (1.4306 AISI 304L).

Délku přívodů i mechanické provedení lze přizpůsobit požadavkům zákazníka dle objednávky.

Typ:	Popis:	Rozsah teplot:	Přívody:	Materiál:
PT30	Kabelové příložené provedení Ø6mm (po dohodě Ø5, Ø8, Ø10mm), na potrubí se připevňuje stahovacím páskem. Čidlo Pt100/B ve čtyřvodič. zapojení.	-40...+200°C Zvl. provedení +350°C	Typický 4w kabel 200°C 1m Možnosti: 2w nebo 3w kabel 200°C 2w nebo 4w kabel 350°C	Nerez 17248 1.4541 AISI 321
PT30-IP68	jako PT30 ale s plným krytím IP68	-40...+80°C (+100°C)	Typický 4w kabel PVC +80°C 1m	
PT31	Obdobné provedení jako PT30, na stonku je navařeno připevňovací šroubení M12x1,5. Je možné osadit i šroubení M12x1,75, G1/2, M20x1,5 nebo jiné. Ponor „Y“ dle potřeby.	-40...+200°C zvl. provedení +350°C	Typický 4w kabel 200°C 1m Možnosti: 2w nebo 3w kabel 200°C 2w nebo 4w kabel 350°C	nebo 17249 1.4306 AISI 304L
PT31-IP68	jako PT31 ale s plným krytím IP68	-40...+80°C (+100°C)	Typický 4w kabel PVC +80°C 1m	
PT31-M12	jako PT31 ale s konektorem M12 a krytím IP67	-30...+90°C	Konektor EC-FS4-L/16 M12x1	
PT33	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
PT34	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
PT35	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
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	Typický 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 0,15mm² z teflonu, následuje kovové opředení a z vnějšku je silikon (vnější Ø3mm)
- 3w kabel 200°C má izolaci 3 vodičů 0,15mm² z teflonu, následuje kovové opředení a z vnějšku je silikon (vnější Ø3,1mm)
- 4w kabel 200°C má izolaci 4 vodičů 0,22mm² z teflonu, následuje kovové opředení a z vnějšku je silikon (vnější Ø4,5mm)
- 2w kabel 350°C má izolaci 2 vodičů 0,34mm² ze skelné tkaniny, z vnějšku je kovové opředení (vnější Ø4mm)
- 4w kabel 350°C má izolaci 4 vodičů 0,22mm² ze skelné tkaniny, z vnějšku je kovové opředení (vnější Ø4,3mm)
- lanko 200°C je měděné postříbené lanko 0,35mm² s teflonovou izolací

Typové zkoušky: Základní typová zkouška dle ČSN IEC751, EMC dle ČSN EN61326-1, Bezpečnost posouzena dle ČSN EN61010-1

Objednávky:

eximus CS, s.r.o.

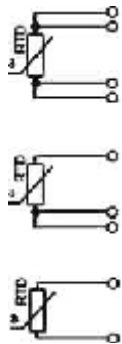
Čapkova 22
678 01 Blansko

Tel.: 516 432 681-0

fax: 516 432 999, 681

E-mail: eximus@eximus.cz

Internet: www.eximus.cz

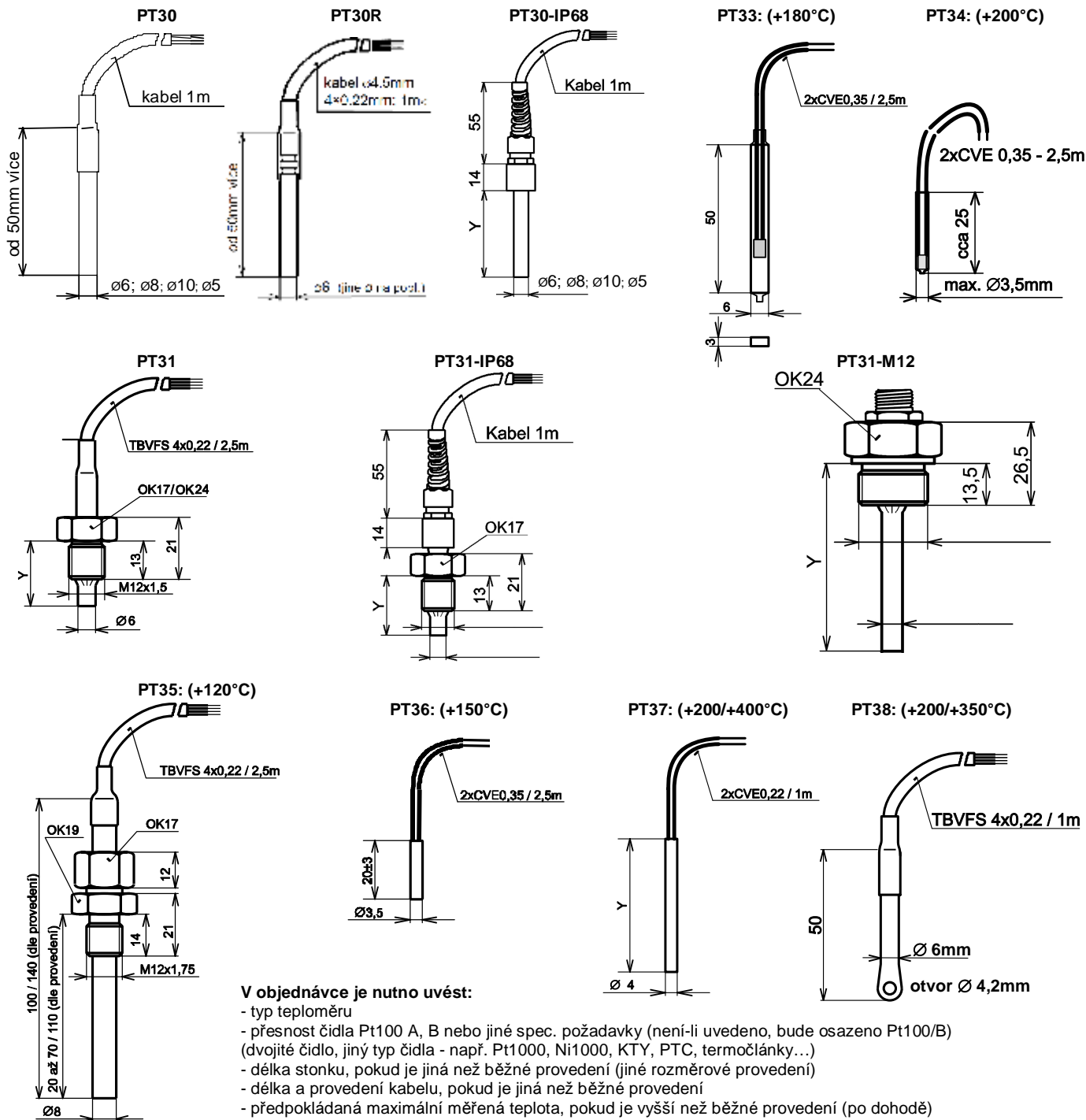


Připojení :

Provedení s jedním čidlem, čtyřvodičové, kabel do +80°C šedý:
 Provedení s jedním čidlem, čtyřvodičové, kabel do +200°C hnědý:
 Provedení s jedním čidlem, třívodičové, kabel do +200°C hnědý:
 Provedení se dvěma čidly, kabel do +80°C šedý:
 Provedení se dvěma čidly, kabel do +200°C hnědý:
 Provedení se dvěma čidly třívodičové:
 Provedení s jedním čidlem, dvouvodičové:
 Konce vodičů jsou odizolované a pocínované. Pro teploty nad 200°C jsou použity lisovací dutinky.

bílá + žlutá, hnědá + zelená
 černá + bílá, rudá + modrá
 bílá, rudá + modrá
 bílá, žlutá = čidlo „A“; hnědá, zelená = čidlo „B“
 černá, bílá = čidlo „A“; rudá, modrá = čidlo „B“
 rudá + modrá - bílá = čidlo A, černá + hnědá - žlutá = čidlo B
 dva vodiče bez rozlišení

Rozměry:



V objednávce je nutno uvést:

- typ teploměru
- přesnost čidla Pt100 A, B nebo jiné spec. požadavky (není-li uvedeno, bude osazeno Pt100/B) (dvojitě čidlo, jiný typ čidla - např. Pt1000, Ni1000, KTY, PTC, termočlánky...)
- 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 objednaná provedení: PT30 Pt100/A 6x50mm 1m 4w kabel 200°C 1ks
 PT30 Pt100/B 6x50mm 1m 2w kabel 350°C 1ks

PT31 Pt100/B Ø6mm Y=80mm 1m 4w kabel 200°C 1ks
 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
 vystavit kalibrační protokol.**

Objednávky:

eximus CS, s.r.o.

Čapkova 22
 678 01 Blansko

Tel.: 516 432 681-0

fax: 516 432 999, 681

E-mail: eximus@eximus.cz

Internet: www.eximus.cz