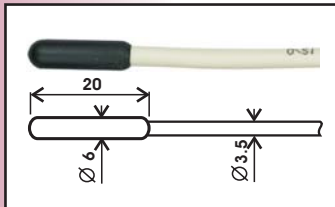
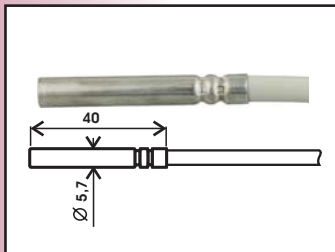


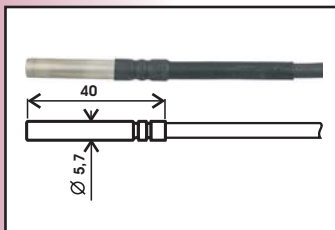
**200-80/E** - se zásuvkou K1321 pro data loggery řady Sxxxx  
**200-80/C** - s vidlicí Cinch pro přístroje Commeter D02x1  
 Přesná prostorová sonda -30 až +80°C s rychlou odezvou.  
 Tolerance:  $\pm (0.1 + 0.0017 * |t|)$  °C  
 Časová odezva:  $t_{63} < 10s$ ,  $t_{95} < 30s$  (proudění vzduchu 1m/s).  
 Sonda není odolná proti vniknutí vlhkosti.



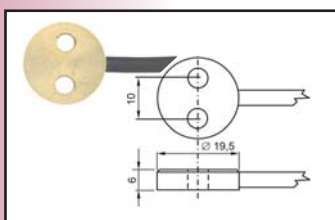
**Pt1000TR160/O** - bez konektoru pro TPrint Gxxxx, ústředny MS a převodníky P41x1,T4x11,H4x31  
**Pt1000TR160/E** - kabel zakončen zásuvkou K1321 pro data loggery řady Sxxxx  
**Pt1000TR160/C** - kabel zakončen vidlicí Cinch pro přístroje Commeter D02x1  
 Nenákladná univerzální sonda -30 až +80°C se zaručenou hermetičností IP67.  
 Tolerance třídy přesnosti B, tj.  $\pm (0.3 + 0.005 * |t|)$  °C.  
 Pevně spojená se stíněným PVC kabelem 2 x 0,14 mm<sup>2</sup> délky 1, 2, 5, 10, 15 nebo 20 metrů.  
 Délka polyamidového pouzdra 20mm, průměr pouzdra 6mm, průměr kabelu 3,5mm.  
 Doba odezvy:  $t_{50} < 12s$ ,  $t_{90} < 32s$  (měřeno v kapalině).



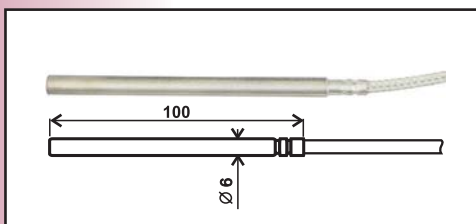
**Pt1000TGL40/O** - bez konektoru pro TPrint Gxxxx, ústředny MS a převodníky P41x1,T4x11,H4x31  
**Pt1000TGL40/E** - kabel zakončen zásuvkou K1321 pro data loggery řady Sxxxx  
**Pt1000TGL40/C** - kabel zakončen vidlicí Cinch pro přístroje Commeter D02x1  
 Univerzální sonda -30 až +80°C z nerez 17240 s krytím IP67 pevně spojená se stíněným PVC kabelem 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>.  
 Možno dodat s kabelem v délkách 1, 2, 5 a 10 metrů.  
 Stínění kabelu není vodivě spojeno s kovovým pouzdrem.  
 Doba odezvy:  
 $t_{63} < 10s$ ,  $t_{95} < 30s$  (měřeno v kapalině),  $t_{63} < 60s$ ,  $t_{95} < 150s$  (vzduch 1m/s)



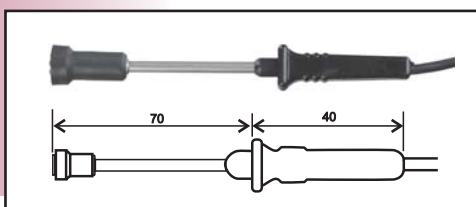
**Pt1000TG8/O** - bez konektoru pro TPrint Gxxxx, ústředny MS a převodníky P41x1,T4x11,H4x31  
**Pt1000TG8/E** - kabel zakončen zásuvkou K1321 pro data loggery řady Sxxxx  
**Pt1000TG8/C** - kabel zakončen vidlicí Cinch pro přístroje Commeter D02x1  
 Univerzální sonda -80 až +200°C z nerez 17240 s krytím IP67 pevně spojená se stíněným silikonovým kabelem 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>.  
 Možno dodat s kabelem v délkách 1, 2, 5 a 10 metrů.  
 Stínění kabelu není vodivě spojeno s kovovým pouzdrem.  
 Doba odezvy:  
 $t_{63} < 10s$ ,  $t_{95} < 30s$  (měřeno v kapalině),  $t_{63} < 60s$ ,  $t_{95} < 150s$  (vzduch 1m/s)



**Pt1000TG7/O** - bez konektoru pro TPrint Gxxxx, ústředny MS a převodníky P41x1,T4x11,H4x31  
**Pt1000TG7/E** - kabel zakončen zásuvkou K1321 pro data loggery řady Sxxxx  
**Pt1000TG7/C** - kabel zakončen vidlicí Cinch pro přístroje Commeter D02x1  
 Mosazná sonda pro měření povrchové teploty materiálů pevně spojená s kabelem 2 x 0,22 mm<sup>2</sup> volitelné délky, rozsah -30 až +200°C. Minimalizován vliv teploty okolí.  
 Montáž šroubem M4, případně fixace samolepicí páskou.  
 Možno dodat s kabelem v délkách 1, 2, 5 nebo 10 metrů.  
 Doba odezvy:  $t_{50} < 7s$ ,  $t_{90} < 17s$  (měřeno v kapalině).



**Pt1000TR050/O** - pro TPrint Gxxxx, ústředny MS a převodníky P41x1,T4x11,H4x31  
**Pt1000TR050/E** - kabel zakončen zásuvkou K1321 pro data loggery řady Sxxxx  
**Pt1000TR050/C** - kabel s vidlicí Cinch pro přístroje Commeter D02x1  
 Univerzální sonda 0 až +350°C např. pro sušicí pece, cínovací lázně apod.  
 Pevně spojená s kabelem délky 1, 2, 5 nebo 10 metrů.  
 Přívodní kabel 2 x 0,35 mm<sup>2</sup> se skelnou izolací a kovovým opletením je odolný do +400°C.  
 Opletení kabelu je vodivě spojeno s kovovým pouzdrem.  
 Sonda není odolná proti vniknutí vlhkosti.  
 Doba odezvy:  $t_{50} < 10s$ ,  $t_{90} < 25s$  (měřeno v kapalině).



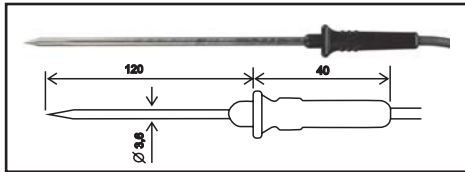
**2031-150/C** - kabel s vidlicí Cinch pro přístroje Commeter D02x1  
 Dotyková sonda -30 až +150°C pro měření pevných látek s rovinným a hladkým povrchem.  
 Čidlo teploty je umístěno v duralové misce umístěné ve speciálním pryžovém pouzdru snižujícím vliv okolního prostředí.

## TEPLOTNÍ SONDY s odporovým senzorem teploty Pt1000-3850ppm/°C

Pokud není uvedeno jinak, je použit senzor s tolerancí

$\pm (0.15 + 0.002 * |t|)$  °C dle EN 60751\*.

\*sondy používají 2 vodičové připojení, větší délky kabelu mohou způsobovat přídatnou chybu



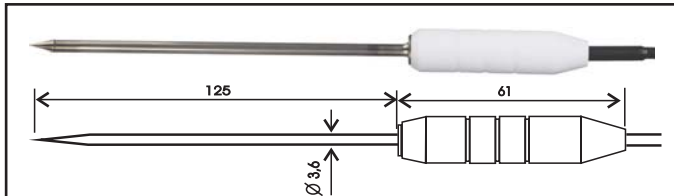
**2301-220/O** - pro TPrint Gxxxx, ústředny MS a převodníky P41x1,T4x11,H4x31

**2301-220/E** - kabel zakončen zásuvkou K1321 pro data loggery řady Sxxxx

**2301-220/C** - kabel s vidlicí Cinch pro přístroje Commeter D02x1

Vpichovací sonda -30 až +220°C na kabelu 1metr

Doba odezvy: t63 < 10s, t95 < 30s (měřeno v kapalině)



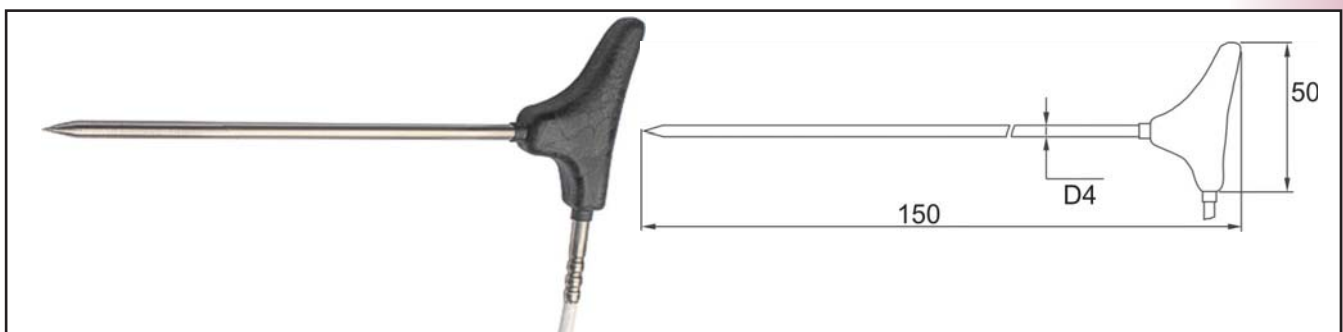
**2061-250/O** - pro TPrint Gxxxx, ústředny MS a převodníky P41x1,T4x11,H4x31

**2061-250/E** - kabel se zásuvkou K1321 pro data loggery řady Sxxxx

**2061-250/C** - kabel zakončen vidlicí Cinch pro přístroje Commeter D02x1

Potravinářská vpichovací sonda -30 až +250°C, nerez 17240 s teflonovou rukojetí a teflonovým kabelem 1metr, krytí IP67

Doba odezvy: t63 < 7s, t95 < 15s (měřeno v kapalině)



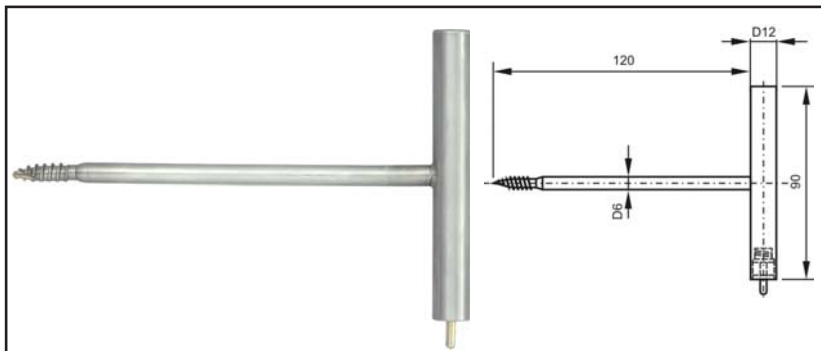
**2091-200/O** - bez konektoru pro TPrint Gxxxx, ústředny MS a převodníky P41x1,T4x11,H4x31

**2091-200/E** - kabel zakončen zásuvkou K1321 pro data loggery řady Sxxxx

**2091-200/C** - kabel zakončen vidlicí Cinch pro přístroje Commeter D02x1

Potravinářská vpichovací sonda -30 až +200°C, nerez 17240 s rukojetí z LCP a silikonovým kabelem 2 x 0,22 mm<sup>2</sup> délky 1 metr. Krytí IP67.

Doba odezvy: t50 < 9s, t90 < 25s (měřeno v kapalině).



**2071-80/O** - pro TPrint Gxxxx, ústředny MS a převodníky P41x1,T4x11,H4x31

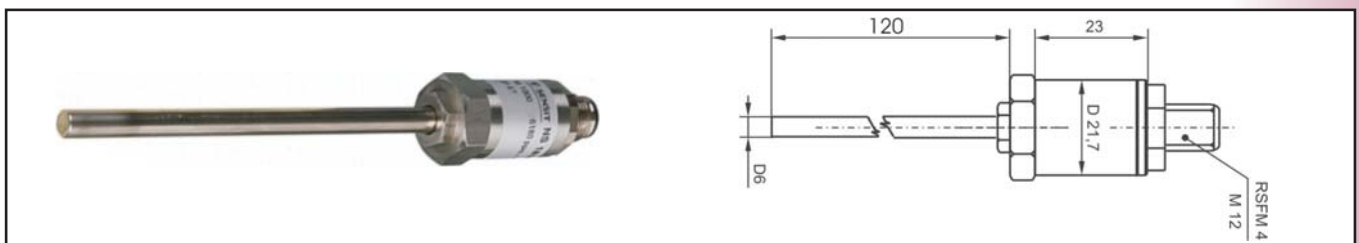
**2071-80/E** - kabel zakončen zásuvkou K1321

**pro data loggery řady Sxxxx**

**2071-80/C** - kabel zakončen vidlicí Cinch pro přístroje Commeter D02x1

Potravinářská zavrtávací sonda -30 až +80°C, nerez 17240 se silikonovým kabelem 1 metr. Krytí IP67.

Pro měření zmrazených potravin.



PTS380K/O - bez konektoru pro TPrint Gxxxx, ústředny MS a převodníky P41x1,T4x11,H4x31

PTS380K/E - kabel zakončen zásuvkou K1321 pro data loggery řady Sxxxx

**PTS380K/C** - kabel zakončen vidlicí Cinch pro přístroje Commeter D02x1

Potravinářská sonda -30 až +200°C pro měření teploty kapalných a plynných látek, nerez 17240

Krytí IP67. Teplota v okolí hlavice -30 až +100°C.



**PTS350-2/O** - bez konektoru pro TPrint Gxxxx, ústředny MS a převodníky P41x1,T4x11,H4x31

**PTS350-2/E** - kabel zakončen zásuvkou K1321 pro data loggery řady Sxxxx

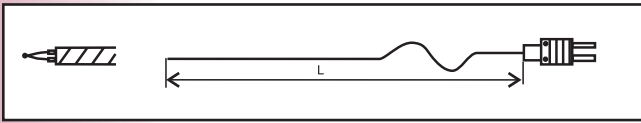
**PTS350-2/C** - kabel zakončen vidlicí Cinch pro přístroje Commeter D02x1

Příložný snímač -30 až +130°C na potrubí i rovné povrchy, délka kabelu 2m.

# TEPLOTNÍ SONDY s termočlánky typu K

## pro teploměry C0311, D0311, C0321, D0321 a měřicí ústředny řady MS

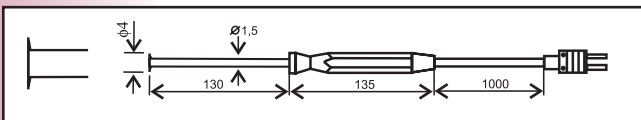
**Tolerance sond:** třída 1 dle IEC584-2  $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$  nebo  $\pm 0.004 \times t$  (platí větší z těchto hodnot)



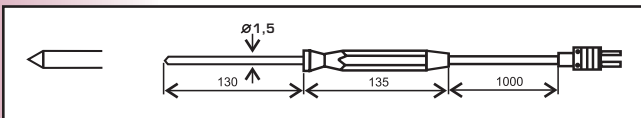
**Rychlé drátové sondy,** délky 1m, 2m, 3m, 4m

<b>typ GD 260</b>	-65 až 260°C	izolace teflon, vnější průměr 0,8mm, se subminiaturní zásuvkou
<b>typ GD 700</b>	-65 až 700°C	dvojitá izolace - skleněné vlákno, vnější průměr 2mm, se subminiaturní zásuvkou
<b>typ GD 1250</b>	-65 až 980°C	dvojitá izolace - keramické vlákno, vnější průměr 4mm, se subminiaturní zásuvkou
<b>typ GD 260/0</b>	-65 až 260°C	izolace teflon, 0,8mm vnější průměr, zakončení - odizolované vodice pro připojení k MS
<b>typ GD 700/0</b>	-65 až 700°C	dvojitá izolace - vysokoteplotní skleněné vlákno, 2mm vnější průměr, zakončení - odizolované vodice pro připojení k ústředně MS
<b>typ GD 1250/0</b>	-65 až 980°C	dvojitá izolace - keramické vlákno, 4mm vnější průměr, zakončení - odizolované vodice pro připojení k ústředně MS

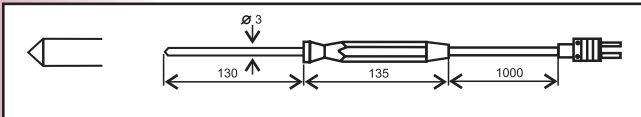
**SNP04** Samolepicí štítky 25x40 mm pro přilepení drátové sondy k měřenému povrchu, teplotní odolnost -70 až 260°C, sada 20kusů



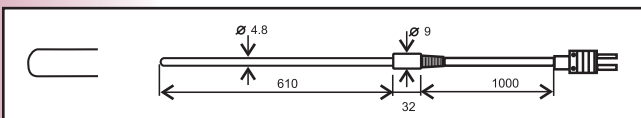
Rychlá dotyková sonda pro rovné povrchy  
**typ CP 500** -65 až 500°C



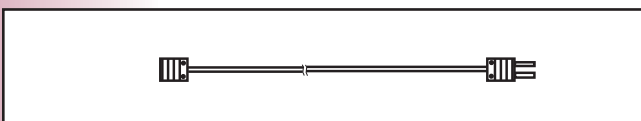
Rychlá vpichová sonda pro měkké materiály  
**typ CZ 550** -65 až 550°C



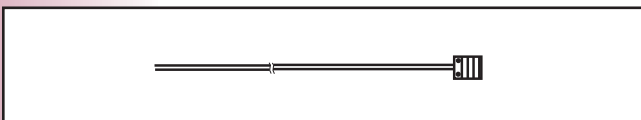
Vpichová sonda pro měkké materiály  
**typ CZ 900** -65 až 1000°C



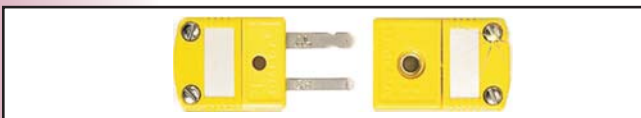
Ponorná sonda pro kapaliny a plyny  
**typ GT1150** -50 až 1150°C



**SNP03** prodlužovací vedení typu "K" s konektory do +200°C, dvojitá izolace. Uveďte požadovanou délku.



**SNP03/0** prodlužovací vedení typu "K" s jednou zásuvkou do +200°C, dvojitá izolace. Pro měřicí ústředny MS. Uveďte požadovanou délku.



**Subminiaturní zásuvky a vidlice** do +200°C pro termočlánky J, K, S (typ termočlánku je nutno specifikovat)

