

## Řada ET10

ET10 je nejběžnější typ kabelových snímačů teploty. Používají se v celé řadě aplikací, kde není nutné řešit zajištění snímače v jeho poloze, typicky do jímky.

Menší průměry v kombinaci se silnějším kabelem musí mít z technologických důvodů v místě napojení vodičů tzv. přechodku.

Pokud má být snímač pravidelně kalibrován, měl by mít dostatečnou délku (obvykle min. 100 mm).

- nerezový plášť AISI 304 (1.4301)
- lankový kabel
- teplotní rozsah -50 až 400 °C, podle konstrukce kabelu



### Objednací kód

ET10 - x x x - x D x L x x - x x - 0

Typ snímače		1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1 - Pt100    2 - Pt500    3 - Pt1000 jiné na zakázku (Ni1000, NTC, PTC, ...)		x									
Třída přesnosti											
A - třída A    B - třída B jiné na zakázku (1/3 B DIN, 1/5 B DIN, 1/10 B DIN)			x								
Zapojení											
2 - dvou vodičové    3 - třívodičové    4 - čtyřvodičové    jiné na zakázku					x						
Průměr pláště D											
3 - 3 mm    3.5 - 3,5 mm    4 - 4 mm    4.5 - 4,5 mm (Poznámka 1)					x						
5 - 5 mm    6 - 6 mm    8 - 8 mm											
Délka pláště L											
rozměr v milimetrech (min. délka 20 mm)								x			
Tvar měrného konce											
F - plochý									x		
Provedení kabelové přechodky											
0 - bez přechodky    1 - s kabelovou přechodkou (Poznámka 1)										x	
Délka kabelu Lk											
rozměr v milimetrech (min. délka 20 mm, pro průměr 3 a 3,5 mm min. délka 25 mm)										x	
Konstrukce kabelu, max. teplota											
F - skelné vlákno/skelné vlákno, 400 °C    S - silikon/silikon, 180 °C (Poznámka 2)											x
H - skelné vlákno/skelné vlákno/nerezové opletení, 400 °C    T - teflon/teflon, 240 °C											
G - skelné vlákno/skelné vlákno/kovové opletení, 400 °C    U - teflon/skelné vlákno/nerezové opletení, 240 °C											
Provedení											
standardní provedení, barevné značení IEC											0

Příklad objednávky:

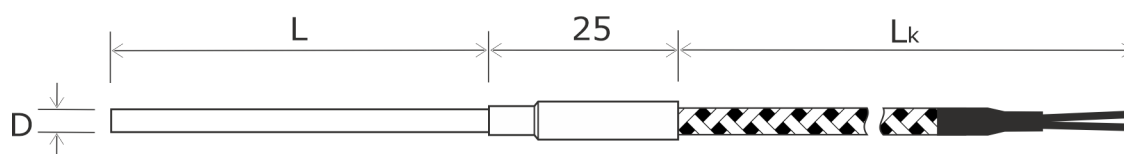
**ET10-1B3-6D100LF0-2000G-0** odporový snímač teploty, Pt100, třída přesnosti B, třívodičové zapojení, průměr pláště 6 mm, délka 100 mm, měrný konec plochý, bez kabelové přechodky, délka kabelu 2000 mm, izolace skelné vlákno s kovovým opletením

## Rozměry

### Provedení bez kabelové přechodky



### Provedení s kabelovou přechodkou



**Poznámka 1:**

Průměr pláště 3 mm a 3,5 mm je v provedení s přechodkou. Provedení bez přechodky je možné jen s konstrukcí kabelů **H** a **T**.

**Poznámka 2:**

Konstrukce kabelu silikon/silikon **S** je možné bez přechodky od průměru pláště 6 mm.