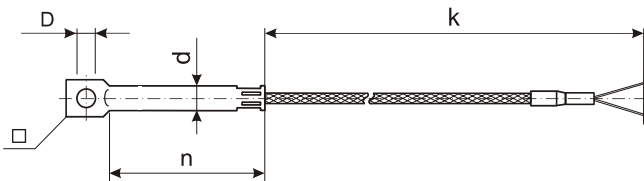


CABLE PROBE WITH SCREW FIXING FOR SURFACE MEASUREMENT	TSAT	SENSITIVE ELEMENT	CABLE TYPE	TEMPERATURE RANGE	DIMENSIONS													
					d [mm]	wires												
Sheath - stainless steel (see table notes) Cable - see table notes																		
 n = 20 ... 30 mm k = 1 ... 10 m <table border="1" data-bbox="279 981 587 1097"><tr><td>d</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>□</td><td>6x6</td><td>7x7</td><td>8x8</td></tr><tr><td>D</td><td>3</td><td>3, 4</td><td>3, 4, 5</td></tr></table>		d	4	5	6	□	6x6	7x7	8x8	D	3	3, 4	3, 4, 5	RTD Design				
		d	4	5	6													
		□	6x6	7x7	8x8													
		D	3	3, 4	3, 4, 5													
		1 x Pt (RB,RD,RF,RG)	SLSL, TSL, TT, YY, UU, YU GLGL	T9 -50...200 °C T12 -50...100 °C	4, 5	2, 3*												
				T7 0...200 °C T8 0...400 °C	6	2, 3, 4*												
		2 x Pt (RB,RD,RF,RG)	TT	T22 -200...200 °C	6	2x2												
		1 x PTC (RP, RQ)	SLSL, TSL, YY, UU, YU GLGL, TT	T12 -50...100 °C T19 0...100 °C	6	2, 3												
Thermocouple Design																		
1 x K, 1 x J, 1 x T	SLSL, TSL, YY, UU, YU GLGL, TT	T9 -50...200 °C T8 0...400 °C	4, 5, 6	2														
<u>Sheath material:</u> 1.4301 (M1), 1.4541 (M2), 1.4571 (M3), 1.4404 (M9)																		
<u>Cable type:</u> - GLGLP(V) (glass fiber w/ steel braid, max. 400 °C ambient temperature) - SLSL or TSL (silicone, max. 250 °C ambient temperature) - TT (Teflon®, max. 250 °C ambient temperature) - YY (PVC, max. 100 °C ambient temperature) - UU or YU (PUR, max. 80 °C ambient temperature)																		
<u>Tip shape:</u> - RTD: standard - T/C: standard (isolated) or grounded (see Appendix - Tip Shapes)																		
<u>Accuracy class:</u> - RTD: 'A', 'B', or '2xB' - T/C: '1' or '2' (see Appendix - RTD or T/C Tolerance)																		
<u>Cable connector:</u> 4-pin (C3), 'T/C standard' (C5) or 'T/C miniature' (C6) (see Appendix - Connectors)																		
* Please contact COMECO!																		

Ordering code TSAT - G1G2.G3.G4.G5.G6.G8.G10.G11.G12.G14.G15 - #1

Code	Feature or option	Code values
G1	Number of sensors	1 or 2
G2	Sensor	RB - Pt50, RD - Pt100, RF - Pt500, RG - Pt1000, RP - PTC 1k, RQ - PTC 2k, J - T/C type "J", K - T/C type "K", T - T/C type "T"
G3	Temperature range	T7 - 0...200 °C, T8 - 0...400 °C, T9 - -50...200 °C, T12 - 50...100 °C, T19 - 0...100 °C, T22 - -200...200 °C
G4	Diameter 'd' [mm]	4 , 5 , 6
G5	Diameter 'D' [mm] ⁽¹⁾	3 , 4 , 5
G6	Probe length 'n' [mm]	20...30
G8	Cable length 'k' [m] and type	1GL...10GL - glass fiber, 1SL...10SL - silicone, 1TF...10TF - Teflon®, 1PU...10PU - polyurethane ⁽⁵⁾ , 1PV...10PV - PVC
G10	Sheath material (wetted parts)	M1 - 1.4301, M2 - 1.4541, M3 - 1.4571, M9 - 1.4404
G11	Accuracy class	RTD
		X - none ⁽²⁾ , A - 'A', B - 'B', C - '2xB'
G11		T/C
		1 - '1' ⁽⁵⁾ , 2 - '2'
G12	Number of wires ⁽³⁾	2 , 3 , 4 ⁽⁵⁾
G14	Tip shape (hot junction) ⁽⁴⁾	X - standard (isolated from sheath), G - grounded
G15	Connector	X - none, C3 - 4-pin male plug-in connector ø8 (for H5700 thermometer only), C5 - T/C connector, C6 - miniature T/C connector
		X - none, OV - vibration proof (MgO or Silicone filled), OS - cable protection SS spring (≈ 50 mm), OB - braid termination lead (only w/o connector), OP - electrochemically polished sheath surface
#1	Options	

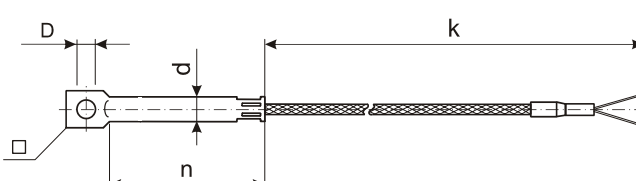
⁽¹⁾ Applicable for the selected diameter 'd'

⁽²⁾ For non-Pt sensors

⁽³⁾ Only for RTD sensors!

⁽⁴⁾ Only for thermocouples!

⁽⁵⁾ Contact COMECO!

КАБЕЛНА СОНДА ЗА ПОВЪРХНОСТНО МЕРЕНЕ С ПЛОСЪК КРАЙ С ОТВОР ЗА ВИНТ	ЧУВСТВ. ЕЛЕМЕНТ	КАБЕЛ	ТЕМПЕРАТУРЕН ОБХВАТ	РАЗМЕРИ													
				d [mm]	провод- ници												
Корпус - неръждаема стомана (виж забележките) Кабел - виж в таблицата																	
 n = 20 ... 30 mm k = 1 ... 10 m <table border="1" data-bbox="277 972 580 1095"><tr><td>d</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>□</td><td>6x6</td><td>7x7</td><td>8x8</td></tr><tr><td>D</td><td>3</td><td>3, 4</td><td>3, 4, 5</td></tr></table>	d	4	5	6	□	6x6	7x7	8x8	D	3	3, 4	3, 4, 5	изпълнение с термосъпротивление (RTD)				
	d	4	5	6													
	□	6x6	7x7	8x8													
	D	3	3, 4	3, 4, 5													
	1 x Pt (RB, RD, RF, RG)	SLSL, TSL, TT, YY, UU, YU	T9 -50...200 °C T12 -50...100 °C	4, 5	2, 3*												
		GLGL	T7 0...200 °C T8 0...400 °C	6	2, 3, 4*												
	2 x Pt (RB, RD, RF, RG)	TT	T22 -200...200 °C	6	2x2												
		1 x PTC (RP, RQ)	SLSL, TSL, YY, UU, YU	T12 -50...100 °C	6	2, 3											
	GLGL, TT		T19 0...100 °C														
	изпълнение с термодвойка (ТД)																
1 x K, 1 x J, 1 x T	SLSL, TSL, YY, UU, YU	T9 -50...200 °C	4, 5, 6	2													
	GLGL, TT	T8 0...400 °C															
Материал на корпуса: 1.4301 (M1), 1.4541 (M2), 1.4571 (M3), 1.4404 (M9)																	
Тип на кабела: - GLGLP(V) (стъкловлакно с метална ширмовка, макс. 400 °C околна температура) - SLSL или TSL (силикон, макс. 250 °C околна температура) - TT (Teflon®, макс. 250 °C околна температура) - YY (PVC, макс. 100 °C околна температура) - UU или YU (PUR, макс. 80 °C околна температура)																	
Връх: - RTD: стандартен затворен - ТД: стандартен (изолиран) или "заземен" (виж Приложение - върхове на RTD / ТД сонди)																	
Клас на точност: - RTD: 'A', 'B' или '2xB' - ТД: '1' или '2' (виж Приложение - грешки за RTD / ТД)																	
Кабелен куплунг: с 4 пера (C3), стандартен за ТД (C5) или миниатюрен за ТД (C6) (виж Приложение - куплунги)																	
* Свържи се с КОМЕКО!																	

Код за поръчка TSAT - G1G2.G3.G4.G5.G6.G8.G10.G11.G12.G14.G15 - #1

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодвия символ
G1	Брой сензори	1 или 2
G2	Сензор	RB - Pt50, RD - Pt100, RF - Pt500, RG - Pt1000, RP - PTC 1k, RQ - PTC 2k, J - ТД тип "J", K - ТД тип "K", T - ТД тип "T"
G3	Температурен обхват	T7 - 0...200 °C, T8 - 0...400 °C, T9 - -50...200 °C, T12 - 50...100 °C, T19 - 0...100 °C, T22 - -200...200 °C
G4	Диаметър 'd' [mm]	4, 5, 6
G5	Диаметър 'D' [mm] ⁽¹⁾	3, 4, 5
G6	Дължина на сондата 'n' [mm]	20...30
G8	Дължина 'k' [m] и тип на кабела	1GL...10GL - стъкловлакно, 1SL...10SL - силикон, 1TF...10TF - Teflon®, 1PU...10PU - полиуретан ⁽⁶⁾ , 1PV...10PV - PVC
G10	Материал на корпуса (работните части)	M1 - 1.4301, M2 - 1.4541, M3 - 1.4571, M9 - 1.4404
G11	Клас на точност	RTD
		X - няма ⁽²⁾ , A - 'A', B - 'B', C - '2xB'
G11	Клас на точност	ТД
		1 - '1' ⁽⁵⁾ , 2 - '2'
G12	Брой на свързващите проводници ⁽³⁾	2, 3, 4 ⁽⁵⁾
G14	Врѝх ("топъл" край) ⁽⁴⁾	X - стандартен (изолиран от корпуса), G - "заземен"
G15	Куплунг	X - няма, C3 - мъжки щепселен куплунг ø8 с 4 пера (само за термометър H5700), C5 - куплунг за ТД, C6 - миниатюрен куплунг за ТД
#1	Опции	X - няма, OV - виброустойчива (с MgO или силиконов пълнеж), OS - защитна неръждаема пружина (≈ 50 mm), OB - изведена оплетка (само при без куплунг), OP - електрохимично полиран корпус (работни части)

⁽¹⁾ От възможните за избрания диаметър 'd'

⁽²⁾ За не Pt сензори

⁽³⁾ Само за RTD сензори!

⁽⁴⁾ Само за термодвойки!

⁽⁵⁾ Свържи се с КОМЕКО!