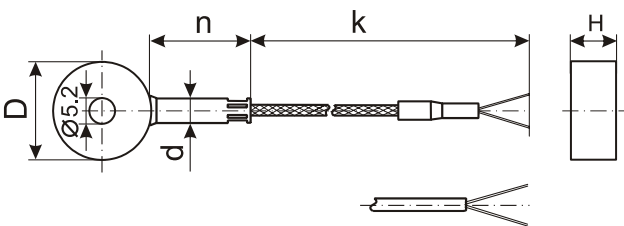


TOROIDAL CABLE PROBE Sheath - stainless steel (see table notes) Cable - see table notes	TSTO	SENSITIVE ELEMENT	CABLE TYPE	TEMPERATURE RANGE	DIMENSIONS								
					d [mm]	wires							
RTD Design													
 <p>n = 20 ... 30 mm D = 8 ... 24 mm k = 1 ... 10 m</p> <table border="1" data-bbox="231 952 574 1019"> <tr> <td>d [mm]</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>H [mm]</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> </tr> </table>	d [mm]	4	5	6	H [mm]	6	7	8	1 x Pt (RB,RD,RF,RG)	SLSL, TSL, YY, UU, YU	T9 -50...200 °C T12 -50...100 °C	4, 5 6	2, 3* 2, 3, 4*
	d [mm]	4	5	6									
	H [mm]	6	7	8									
	2 x Pt (RB,RD,RF,RG)	GLGL, TT	T7 0...200 °C T8 0...400 °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										
Thermocouple Design													
	1 x K, 1 x J, 1 x T	SLSL, TSL, YY, UU, YU	T9 -50...200 °C	5, 6	2								
		GLGL, TT	T8 0...400 °C										
<p>Sheath material: 1.4301 (M1), 1.4541 (M2), 1.4571 (M3), 1.4404 (M9)</p> <p>Cable type: - 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) - UU or YU (PUR, max. 80 °C ambient temperature) - YY (PVC, max. 100 °C ambient temperature)</p> <p>Tip shape: - RTD: standard - T/C: standard (isolated) or grounded (see Appendix - Tip Shapes)</p> <p>Accuracy class: - RTD: 'A', 'B', or '2xB' - T/C: '1' or '2' (see Appendix - RTD or T/C Tolerance)</p> <p>Cable connector: 4-pin (C3), 'T/C standard' (C5) or 'T/C miniature' (C6) (see Appendix - Connectors)</p>													
* Please contact COMECO!													

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

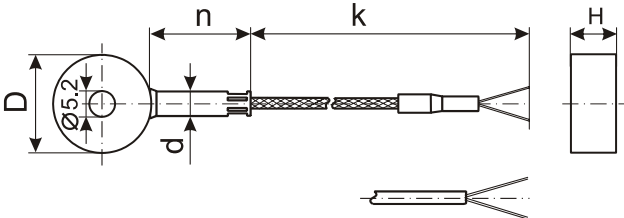
Code	Feature or option	Code values	
G1	Number of sensors	1 or 2	
G2	Sensor	RB - Pt50, RD - Pt100, RF - Pt500, RG - Pt1000, RP - PTC 1k, RQ - PTC 2k, J - T/C type "J", K - T/C type "K", T - T/C type "T"	
G3	Temperature range	T7 - 0...200 °C, T8 - 0...400 °C, T9 - -50...200 °C, T12 - 50...100 °C, T19 - 0...100 °C	
G4	Diameter 'd' [mm]	4, 5, 6	
G5	Toroid diameter 'D' [mm]	8...24	
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 ⁽⁴⁾ , 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 ⁽¹⁾ , A - 'A', B - 'B', C - '2xB'
		T/C	1 - '1' ⁽⁴⁾ , 2 - '2'
G12	Number of wires ⁽²⁾	2, 3, 4 ⁽⁴⁾	
G14	Tip shape (hot junction) ⁽³⁾	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	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⁾ For non-Pt sensors

⁽²⁾ Only for RTD sensors!

⁽³⁾ Only for thermocouples!

⁽⁴⁾ Contact COMECO!

ТОРОИДАЛНА КАБЕЛНА СОНДА Корпус - неръждаема стомана (виж забележките) Кабел - виж в таблицата	TSTO	ЧУВСТВ. ЕЛЕМЕНТ	КАБЕЛ	ТЕМПЕРАТУРЕН ОБХВАТ	РАЗМЕРИ								
					d [mm]	проводници							
изпълнение с термосъпротивление (RTD)													
 <p>n = 20 ... 30 mm D = 8 ... 24 mm k = 1 ... 10 m</p> <table border="1" data-bbox="231 954 574 1021"> <tr> <td>d [mm]</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>H [mm]</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> </tr> </table>	d [mm]	4	5	6	H [mm]	6	7	8	1 x Pt (RB,RD,RF,RG)	SLSL, TSL, YY, UU, YU	T9 -50...200 °C T12 -50...100 °C	4, 5 6	2, 3* 2, 3, 4*
	d [mm]	4	5	6									
	H [mm]	6	7	8									
	2 x Pt (RB,RD,RF,RG)	GLGL, TT	T7 0...200 °C T8 0...400 °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								
	изпълнение с термодвойка (ТД)												
1 x K, 1 x J, 1 x T	SLSL, TSL, YY, UU, YU GLGL, TT	T9 -50...200 °C T8 0...400 °C	5, 6	2									
<p>Материал на корпуса: 1.4301 (M1), 1.4541 (M2), 1.4571 (M3), 1.4404 (M9)</p> <p>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) - UU или YU (PUR, макс. 80 °C околна температура) - YY (PVC, макс. 100 °C околна температура)</p> <p>Връх: - RTD: стандартен затворен - ТД: стандартен (изолиран) или "заземен" (виж Приложение - върхове на RTD / ТД сонди)</p> <p>Клас на точност: - RTD: 'A', 'B' или '2xB' - ТД: '1' или '2' (виж Приложение - грешки за RTD / ТД)</p> <p>Кабелен куплунг: с 4 пера (C3), стандартен за ТД (C5) или миниатюрен за ТД (C6) (виж Приложение - куплунги)</p>													
* Свържи се с КОМЕКО!													

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

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодовия 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
G4	Диаметър 'd' [mm]	4, 5, 6
G5	Диаметър на тороида 'D' [mm]	8...24
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 ⁽⁴⁾ , 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 ⁽¹⁾ , A - 'A', B - 'B', C - '2xB'
		ТД 1 - '1' ⁽⁴⁾ , 2 - '2'
G12	Брой на свързващите проводници ⁽²⁾	2, 3, 4 ⁽⁴⁾
G14	Връх ("топъл" край) ⁽³⁾	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
		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	Опции	

⁽¹⁾ За не Pt сензори

⁽²⁾ Само за RTD сензори!

⁽³⁾ Само за термодвойки!

⁽⁴⁾ Свържи се с КОМЕКО!