

(M1**) RTD КАБЕЛНА СОНДА ЗА СВОБОДЕН МОНТАЖ TSAx	ЧУВСТВ. ЕЛЕМЕНТ	КАБЕЛ	ТЕМПЕРАТУРЕН ОБХВАТ	РАЗМЕРИ																			
				d [mm]	проводници																		
<p>Корпус - неръждаема стомана (виж забележките) Кабел - виж в таблицата</p> <p>МОДЕЛ С ПРАВ КОРПУС (TSA)</p> <p>n = 20 ... 200 mm k = 1 ... 10 m</p> <p>МОДЕЛ С ЪГЛОВ КОРПУС (TSAL)</p> <p>holding bush (h=5mm) for d<6mm</p> <p>МОДЕЛ С ИЗВИТ КОРПУС (TSAB)</p> <p>n = 20 ... 200 mm k = 1 ... 10 m m = 30 ... 200 mm</p>	1 x Pt (RB,RD,RF,RG)	SLSL, TSL, TT, YY, UU, YU GLGL	T9 -50...200 °C T1* -50...400 °C T7 0...200 °C T8 0...400 °C	3* 4, 4.5** 5 6 8	2, 3* 2, 3* 2, 3* 2, 3, 4* 2, 3, 4																		
	2 x Pt (RB,RD,RF,RG)	TT	T22 -200...200 °C	6, 8	2x2, 2x3*																		
	1 x Cu (RH, RK)	SLSL, TSL, YY, UU, YU	T9 -50...200 °C	5* 6 8	2, 3* 2, 3, 4* 2, 3, 4																		
	2 x Cu (RH, RK)	GLGL, TT	T7 0...200 °C	6, 8	2x2, 2x3*																		
	1 x PTC (RP, RQ)	SLSL, TSL, YY, UU, YU	T12 -50...100 °C	6	2, 3																		
	2 x PTC (RP, RQ)	GLGL, TT	T19 0...100 °C	8	2x2																		
	<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) - YY (PVC, макс. 100 °C околна температура) - UU или YU (PUR, макс. 80 °C околна температура)</p> <p>Приложими кабели:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модел</th> <th>TSA, TSAB</th> <th>TSAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Темп. обхват</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>T12, T19</td> <td>всички</td> <td rowspan="2">всички</td> </tr> <tr> <td>T7, T9</td> <td>без PUR, без PVC</td> </tr> <tr> <td>T22</td> <td>TT</td> <td>TT, SLSL, TSL</td> </tr> <tr> <td>T1, T8</td> <td>GLGLP</td> <td>без PUR, без PVC</td> </tr> </tbody> </table> <p>Връх: стандартен затворен, стеснен затворен, с отвори (виж Приложение - върхове на RTD сонди)</p> <p>Клас на точност: 'A', 'B' или '2xB' (виж Приложение - грешки за RTD)</p> <p>Кабелен куплунг: с 4 пера (C3) (виж Приложение - куплунги)</p>						Модел	TSA, TSAB	TSAL	Темп. обхват			T12, T19	всички	всички	T7, T9	без PUR, без PVC	T22	TT	TT, SLSL, TSL	T1, T8	GLGLP	без PUR, без PVC
	Модел	TSA, TSAB	TSAL																				
	Темп. обхват																						
	T12, T19	всички	всички																				
	T7, T9	без PUR, без PVC																					
	T22	TT	TT, SLSL, TSL																				
T1, T8	GLGLP	без PUR, без PVC																					
<p>* Свържи се с КОМЕКО! ** Предлага се само за TSAL!</p>																							

Код за поръчка TSA(L,B) - (MI -⁽¹⁾) G1G2.G3.G4.G6.G7.G8.G10.G11.G12.G14.G15 - #1

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодовия символ	
G1	Брой RTD сензори	1 или 2	
G2	Сензор	RB - Pt50, RD - Pt100, RF - Pt500, RG - Pt1000, RH - Cu50, RK - Cu100, RP - PTC 1k, RQ - PTC 2k	
G3	Температурен обхват	T1 - -50...400 °C, 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]	обикновен корпус	4, 5, 6, 8
		мантелен корпус	3 ⁽⁵⁾ , 4.5, 6, 8
G6	Дължина на сондата 'n' [mm]	20...200	
G7	Дължина на сондата 'm' [mm] ⁽²⁾	30...200	
G8	Дължина 'k' [m] и тип на кабела	1GL...10GL - стъкловлакно, 1SL...10SL - силикон, 1TF...10TF - Teflon®, 1PU...10PU - полиуретан ⁽⁵⁾ , 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	X - няма ⁽³⁾ , A - 'A', B - 'B', C - '2xB'	
G12	Брой на свързващите проводници	2, 3, 4 ⁽⁵⁾	
G14	Връх	X - стандартен затворен, N - стеснен затворен ⁽⁴⁾ , P - с отвори ⁽⁴⁾	
G15	Куплунг	X - няма, C3 - мъжки щепселен куплунг ø8 с 4 пера (само за термометър H5700)	
#1	Опции	X - няма, OV - виброустойчива (с MgO или силиконов пълнеж) ⁽⁴⁾ , OS - защитна неръждаема пружина (≈ 50 mm), OB - изведена оплетка (само при без куплунг), OP - електрохимично полиран корпус (работни части) ⁽⁴⁾	

⁽¹⁾ Предлага се само за TSAL!

⁽²⁾ Само за TSAB!

⁽³⁾ За не Pt сензори

⁽⁴⁾ Само за не мантелен (обикновен) корпус!

⁽⁵⁾ Свържи се с КОМЕКО!

(MI**) ТД КАБЕЛНА СОНДА ЗА СВОБОДЕН МОНТАЖ TSAx	ЧУВСТВ. ЕЛЕМЕНТ	КАБЕЛ	ТЕМПЕРАТУРЕН ОБХВАТ	РАЗМЕРИ																
				d [mm]	проводници															
<p>Корпус - неръждаема стомана (виж забележките) Кабел - виж в таблицата</p>																				
изпълнение с обикновен корпус																				
<p>МОДЕЛ С ПРАВ КОРПУС (TSA)</p> <p>n = 20 ... 200 mm k = 1 ... 10 m</p>	1 x K	SLSL, TSL, YY, UU, YU GLGL, TT, SFSF	T9 -50...200 °C T11* -50...400 °C T17 -50...50 °C T7 0...200 °C T8 0...400 °C T4* 0...800 °C	4, 5, 6, 8	2															
	1 x J, 1 x T	SLSL, TSL, YY, UU, YU GLGL, TT, SFSF	T9 -50...200 °C T11* -50...400 °C T7 0...200 °C T8 0...400 °C	4, 5, 6, 8	2															
изпълнение с мантелен (MI) корпус **																				
<p>МОДЕЛ С ЪГЛОВ КОРПУС (TSAL)</p> <p>holding bush (h=5mm) for d<6mm</p>	1 x N, 1 x E	SLSL, TSL, YY, UU, YU GLGL, TT, SFSF	T9 -50...200 °C T11* -50...400 °C T7 0...200 °C T8 0...400 °C T4* 0...800 °C	3, 4.5, 6, 8	2															
	1 x T	SLSL, TSL, YY, UU, YU GLGL, TT, SFSF	T9 -50...200 °C T11* -50...400 °C T7 0...200 °C T8 0...400 °C	3, 4.5, 6, 8	2															
<p>МОДЕЛ С ИЗВИТ КОРПУС (TSAB)</p> <p>n = 20 ... 200 mm k = 1 ... 10 m m = 30 ... 200 mm</p>																				
<p>Материал на корпуса: 1.4301 (M1), 1.4541 (M2), 1.4571 (M3), 1.4404 (M9), 1.4841 (M5), 2.4816 (M8)</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) - YY (PVC, макс. 100 °C околна температура) - UU или YU (PUR, макс. 80 °C околна температура) - SFSF (минерално влакно, макс. 1000 °C околна температура)</p> <p>Приложими кабели:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модел</th> <th>TSA, TSAB</th> <th>TSAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Темп. обхват</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>T7, T9, T17</td> <td>без PUR, без PVC</td> <td>всички</td> </tr> <tr> <td>T1, T8</td> <td>GLGLP, SFSF</td> <td>без PUR, без PVC</td> </tr> <tr> <td>T4</td> <td>SFSF</td> <td>GLGLP, SLSL*, TSL*</td> </tr> </tbody> </table> <p>Връх: стандартен (изолиран), "заземен", с отворена тръба, с открит край (виж Приложение - върхове на ТД сонди)</p> <p>Клас на точност: '1' или '2' (виж Приложение - грешки за ТД)</p> <p>Кабелен куплунг: с 4 пера (C3), стандартен за ТД (C5) или миниатюрен за ТД (C6) (виж Приложение - куплунги)</p>						Модел	TSA, TSAB	TSAL	Темп. обхват			T7, T9, T17	без PUR, без PVC	всички	T1, T8	GLGLP, SFSF	без PUR, без PVC	T4	SFSF	GLGLP, SLSL*, TSL*
Модел	TSA, TSAB	TSAL																		
Темп. обхват																				
T7, T9, T17	без PUR, без PVC	всички																		
T1, T8	GLGLP, SFSF	без PUR, без PVC																		
T4	SFSF	GLGLP, SLSL*, TSL*																		
<p>* Свържи се с КОМЕКО! ** Предлага се само за TSAL!</p>																				

Код за поръчка TSA(L,B) - (MI -⁽¹⁾) G2.G3.G4.G6.G7.G8.G10.G11.G14.G15 - #1

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодовия символ
G2	Термодвойка	обикновен корпус J - тип "J", K - тип "K", T - тип "T"
		мантелен корпус E - тип "E", N - тип "N", T - тип "T"
G3	Температурен обхват	T1 - -50...400 °C, T4 - 0...800 °C ⁽⁴⁾ , T7 - 0...200 °C, T8 - 0...400 °C, T9 - -50...200 °C, T17 - -50...50°C
G4	Диаметър 'd' [mm]	обикновен корпус 4 ⁽⁴⁾ , 5 , 6 , 8
		мантелен корпус 3 , 4.5 , 6 , 8
G6	Дължина на сондата 'n' [mm]	20...200
G7	Дължина на сондата 'm' [mm] ⁽²⁾	30...200
G8	Дължина 'k' [m] и тип на кабела	1GL...10GL - стъклоvlakно, 1MF...10MF - минерално vlakно, 1SL...10SL - силикон, 1TF...10TF - Teflon®, 1PU...10PU - полиуретан ⁽⁴⁾ , 1PV...10PV - PVC
G10	Материал на корпуса (работните части)	обикновен корпус M1 - 1.4301, M2 - 1.4541, M3 - 1.4571, M9 - 1.4404
		мантелен корпус M1 - 1.4301, M2 - 1.4541, M3 - 1.4571, M5 - 1.4841, M8 - 2.4816 (Inconel 600), M9 - 1.4404
G11	Клас на точност	1 - '1' ⁽⁴⁾ , 2 - '2'
G14	Връх	X - стандартен (изолиран от корпуса), G - "заземен", E - с открит "топъл" край, O - с отворена тръба
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) ⁽³⁾ , OS - защитна неръждаема пружина (≈ 50 mm), OB - изведена оплетка (само при без куплунг), OP - електрохимично полиран корпус (работни части) ⁽³⁾

⁽¹⁾ Предлага се само за TSAL!

⁽²⁾ Само за TSAB!

⁽³⁾ Само за не мантелен (обикновен) корпус!

⁽⁴⁾ Свържи се с КОМЕКО!