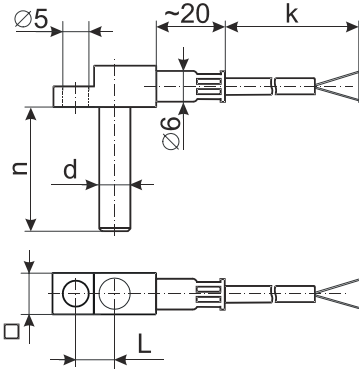
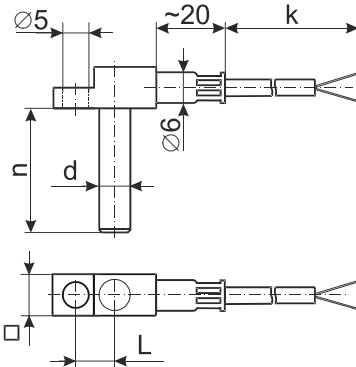


| ANGLED PROBE WITH SCREW FIXING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    | TSG                       | SENSITIVE ELEMENT             | CABLE TYPE                                                              | TEMPERATURE RANGE | DIMENSIONS    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|-------|
| Sheath - stainless steel (see table notes)<br>Cable - see table notes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                           |                               |                                                                         |                   | d [mm]        | wires |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | n = 10 ... 30 mm<br>k = 1 ... 10 m | 1 x Pt (RB,RD,RF,RG)      | GLGL                          | T8 0...400 °C<br>T7 0...200 °C                                          | 4*, 5<br>6        | 2, 3*<br>2, 3 |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    | 1 x K,<br>1 x J,<br>1 x T | SLSL, TSL<br>TT<br>YY, UU, YU | T9 -50...200 °C<br>T7 0...200 °C<br>T10 -10...60 °C<br>T12 -50...100 °C | 5, 6              | 2             |       |
| <p><b>Sheath material:</b><br/>1.4301 (M1), 1.4541 (M2), 1.4571 (M3), 1.4404 (M9)</p> <p><b>Cable type:</b><br/>- GLGLP(V) (glass fiber w/ steel braid, max. 400 °C ambient temperature)<br/>- SLSL or TSL (silicone, max. 250 °C ambient temperature)<br/>- TT (Teflon®, max. 250 °C ambient temperature)<br/>- YY (PVC, max. 100 °C ambient temperature)<br/>- UU or YU (PUR, max. 80 °C ambient temperature)</p> <p><b>Tip shape:</b><br/>- RTD: standard<br/>- T/C: standard (isolated) or grounded<br/>(see Appendix - Tip Shapes)</p> <p><b>Accuracy class:</b><br/>- RTD: 'A', 'B', or '2xB'<br/>- T/C: '1' or '2'<br/>(see Appendix - RTD or T/C Tolerance)</p> <p><b>Cable connector:</b><br/>4-pin (C3), 'T/C standard' (C5) or 'T/C miniature' (C6)<br/>(see Appendix - Connectors)</p> |                                    |                           |                               |                                                                         |                   |               |       |
| * Please contact COMECO!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                           |                               |                                                                         |                   |               |       |

## Ordering code TSG - G2.G3.G4.G5.G6.G7.G8.G10.G11.G12.G14.G15 - #1

| Code | Feature or option                       | Code values                                                                                                                                                                                          |
|------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G2   | Sensor                                  | RB - Pt50, RD - Pt100, RF - Pt500, RG - Pt1000, 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, T10 - -10...60 °C, T12 - -50...100 °C                                                                                                           |
| G4   | Diameter 'd' [mm]                       | 4, 5, 6                                                                                                                                                                                              |
| G5   | Dimension '□'                           | 8 - 8x8 mm, 10 - 10x10 mm                                                                                                                                                                            |
| G6   | Probe length 'n' [mm]                   | 10...30                                                                                                                                                                                              |
| G7   | Dimension 'L' [mm]                      | 7...20                                                                                                                                                                                               |
| G8   | Cable length 'k' [m] and type           | 1GL...10GL - glass fiber, 1SL...10SL - silicone, 1TF...10TF - Teflon®, 1PU...10PU - polyurethane <sup>(3)</sup> , 1PV...10PV - PVC                                                                   |
| G10  | Sheath material                         | M1 - 1.4301, M2 - 1.4541, M3 - 1.4571, M9 - 1.4404                                                                                                                                                   |
| G11  | Accuracy class                          | RTD A - 'A', B - 'B', C - '2xB'                                                                                                                                                                      |
|      |                                         | T/C 1 - '1' <sup>(3)</sup> , 2 - '2'                                                                                                                                                                 |
| G12  | Number of wires <sup>(1)</sup>          | 2, 3                                                                                                                                                                                                 |
| G14  | Tip shape (hot junction) <sup>(2)</sup> | 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                                                                        |
| #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 |

<sup>(1)</sup> Only for RTD sensors!  
<sup>(2)</sup> Only for thermocouples!  
<sup>(3)</sup> Contact COMECO!

| КАБЕЛНА СОНДА<br>СЪГЛОВ КОРПУС С ОТВОР ЗА ВИНТ<br><div>Корпус - неръждаема стомана (виж забележките)<br/>Кабел - виж в таблицата</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TSG                       | ЧУВСТВ.<br>ЕЛЕМЕНТ            | КАБЕЛ                                                                   | ТЕМПЕРАТУРЕН<br>ОБХВАТ | РАЗМЕРИ   |                 |   |      |         |                         |      |                                |            |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|-----------------|---|------|---------|-------------------------|------|--------------------------------|------------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                               |                                                                         |                        | d<br>[mm] | провод-<br>ници |   |      |         |                         |      |                                |            |       |
| <div><div>n = 10 ... 30 mm<br/>k = 1 ... 10 m</div><table border="1" data-bbox="453 981 718 1084"><tr><td>□</td><td>8x8</td><td>10x10</td></tr><tr><td>Lmin</td><td>7</td><td>9</td></tr><tr><td>d</td><td>4, 5</td><td>4, 5, 6</td></tr></table></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | □                         | 8x8                           | 10x10                                                                   | Lmin                   | 7         | 9               | d | 4, 5 | 4, 5, 6 | 1 x Pt<br>(RB,RD,RF,RG) | GLGL | T8 0...400 °C<br>T7 0...200 °C | 4*, 5<br>6 | 2, 3* |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | □                         | 8x8                           | 10x10                                                                   |                        |           |                 |   |      |         |                         |      |                                |            |       |
| Lmin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7                         | 9                             |                                                                         |                        |           |                 |   |      |         |                         |      |                                |            |       |
| d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4, 5                      | 4, 5, 6                       |                                                                         |                        |           |                 |   |      |         |                         |      |                                |            |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 x K,<br>1 x J,<br>1 x T | SLSL, TSL<br>TT<br>YY, UU, YU | T9 -50...200 °C<br>T7 0...200 °C<br>T10 -10...60 °C<br>T12 -50...100 °C | 5, 6                   | 2         |                 |   |      |         |                         |      |                                |            |       |
| <div><b>Материал на корпуса:</b><br/>1.4301 (M1), 1.4541 (M2), 1.4571 (M3), 1.4404 (M9)</div> <div><b>Тип на кабела:</b><br/>- GLGLP(V) (стъкловолакно с метална ширмовка, макс. 400 °C околна температура)<br/>- SLSL или TSL (силикон, макс. 250 °C околна температура)<br/>- TT (Teflon®, макс. 250 °C околна температура)<br/>- YY (PVC, макс. 100 °C околна температура)<br/>- UU или YU (PUR, макс. 80 °C околна температура)</div> <div><b>Връх:</b><br/>- RTD: стандартен затворен<br/>- ТД: стандартен (изолиран) или "заземен"<br/>(виж Приложение - върхове на RTD / ТД сонди)</div> <div><b>Клас на точност:</b><br/>- RTD: 'A', 'B' или '2xB'<br/>- ТД: '1' или '2'<br/>(виж Приложение - грешки за RTD / ТД)</div> <div><b>Кабелен куплунг:</b><br/>с 4 пера (C3), стандартен за ТД (C5) или миниатюрен за ТД (C6)<br/>(виж Приложение - куплунги)</div> |                           |                               |                                                                         |                        |           |                 |   |      |         |                         |      |                                |            |       |
| * Свържи се с КОМЕКО!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                               |                                                                         |                        |           |                 |   |      |         |                         |      |                                |            |       |

**Код за поръчка TSG - G2.G3.G4.G5.G6.G7.G8.G10.G11.G12.G14.G15 - #1**

| Код | Характеристика или опция                      | Стойност на кодовия символ                                                                                                                                                              |
|-----|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G2  | Сензор                                        | RB - Pt50, RD - Pt100, RF - Pt500, RG - Pt1000, 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, T10 - -10...60 °C, T12 - -50...100 °C                                                                                              |
| G4  | Диаметър 'd' [mm]                             | 4, 5, 6                                                                                                                                                                                 |
| G5  | Размер '□'                                    | 8 - 8x8 mm, 10 - 10x10 mm                                                                                                                                                               |
| G6  | Дължина на сондата 'n' [mm]                   | 10...30                                                                                                                                                                                 |
| G7  | Размер 'L' [mm]                               | 7...20                                                                                                                                                                                  |
| G8  | Дължина 'k' [m] и тип на кабела               | 1GL...10GL - стъкловолакно, 1SL...10SL - силикон, 1TF...10TF - Teflon®, 1PU...10PU - полиуретан <sup>(3)</sup> , 1PV...10PV - PVC                                                       |
| G10 | Материал на корпуса                           | M1 - 1.4301, M2 - 1.4541, M3 - 1.4571, M9 - 1.4404                                                                                                                                      |
| G11 | Клас на точност                               | RTD A - 'A', B - 'B', C - '2xB'                                                                                                                                                         |
|     |                                               | ТД 1 - '1' <sup>(3)</sup> , 2 - '2'                                                                                                                                                     |
| G12 | Брой на свързващите проводници <sup>(1)</sup> | 2, 3                                                                                                                                                                                    |
| G14 | Връх ("топъл" край) <sup>(2)</sup>            | 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 |
| #1  | Опции                                         |                                                                                                                                                                                         |

<sup>(1)</sup> Само за RTD сензори!

<sup>(2)</sup> Само за термодвойки!

<sup>(3)</sup> Свържи се с КОМЕКО!