



# GIVARE MED RINGÖGLA FÖR PLASTINDUSTRIN

## Serie TC47-RL

TC47-RL  
Termoelement med ringögla

- Mätområde från -40 upp till 750°C
- Typ J, L, K, eller T (andra vid behov)
- Ringögla av rostfritt stål
- Förlängningskabel i exempelvis PTFE, fiberglas eller PVC
- Lätt att installera och byta



### PRODUKTBESKRIVNING

Serie TC47-RL är ett termoelement från WIKAL med ringöglautförande. Den passar applikationer där detektering av låga temperaturprofiler av ytemperaturer krävs. Storleken på ringögla kan anpassas till skruven eller gängan som ska hålla den på plats.

### TEKNISK DATA

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Mätsensor             | Typ J, K, L eller T                |
| Mätspets              | Jordad eller ojordad               |
| Noggrannhet           | Klass 1 eller 2 enl DIN EN 60584-2 |
| Processanslutning     | Ringögla                           |
| Temperaturområde från | -40 °C                             |
| Temperaturområde till | 750 °C                             |

|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ring lug material</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Stainless steel</li><li>■ Nickel clad copper</li><li>■ Others on request</li></ul>                             | <b>Termination at lead end</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Bare ends</li><li>■ Standard thermo plug 2-pin (male)</li><li>■ Miniature thermo plug 2-pin (male)</li><li>■ Standard plug with cable clamp (male)</li><li>■ Miniature plug with cable clamp (male)</li><li>■ Lemosa plug size 15 (male)</li><li>■ Lemosa plug size 25 (male)</li><li>■ Screw-in plug, Binder (male)</li><li>■ Others on request</li></ul>                   |
| <b>Junction</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Grounded (unisolated)</li><li>■ Ungrounded (isolated)</li></ul>                                                         | <b>Calibration type</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ J, ANSI MC96.1 red Ø white Ø</li><li>■ K, ANSI MC96.1 red Ø yellow Ø</li><li>■ T, ANSI MC96.1 red Ø blue Ø</li><li>■ J, IEC 584-3 white Ø black Ø</li><li>■ K, IEC 584-3 white Ø green Ø</li><li>■ T, IEC 584-3 white Ø brown Ø</li><li>■ J, DIN 43714 blue Ø red Ø</li><li>■ K, DIN 43714 green Ø red Ø</li><li>■ T, DIN 43714 brown Ø red Ø</li><li>■ Others on request</li></ul> |
| <b>Ring Ø size</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 4.2 mm</li><li>■ 5.2 mm</li><li>■ 6.2 mm</li><li>■ Others on request</li></ul>                                       | <b>Lead wire</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Fiberglass / Fiberglass</li><li>■ PTFE / PTFE</li><li>■ PVC / PVC</li><li>■ Kapton / Kapton</li><li>■ Others on request</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Lead length</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 500 mm</li><li>■ 1000 mm</li><li>■ 1500 mm</li><li>■ 2000 mm</li><li>■ 2500 mm</li><li>■ Others on request</li></ul> | <b>Lead wire covering</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ None</li><li>■ Stainless steel overbraid (no tracer)</li><li>■ Stainless steel overbraid (with tracer)</li><li>■ Tin copper overbraid</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                   |

