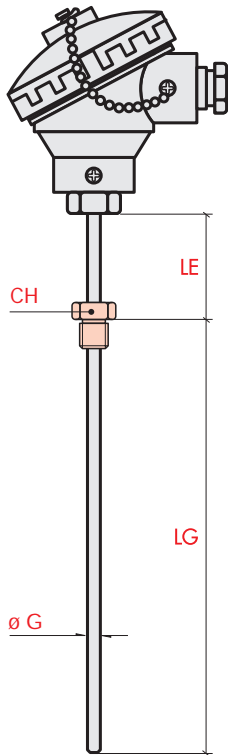


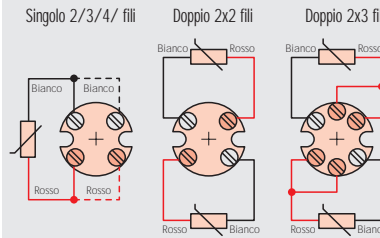


Certificata ISO 9002
Centro taratura SIT **JTC**

ELSI s.r.l. - via Milano, 11 - 20020 Lainate (MI)
Tel.: (02) 9370868 / 9373042 - Fax: (02) 9371724
Home page: www.elsi.it • e-mail: info@elsi.it

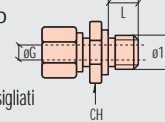


Collegamenti elettrici



Accessori di fissaggio

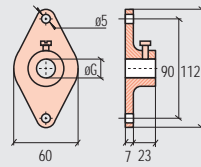
(Solo per modelli senza attacco filettato fisso)



Raccordi filettati scorrevoli consigliati

| Materiale | ø1 | L | CH | øG | Modello |
|-----------------|----------|------|----|----|---------------|
| AlSi 316 | 1/8" G | 10.5 | 12 | 5 | Z1 RFS-B/E050 |
| | 1/8" NPT | 10.5 | 12 | 5 | Z1 RFS-B/M050 |
| | 1/4" G | 12 | 17 | 6 | Z1 RFS-B/F060 |
| | 1/2" G | 14 | 24 | 6 | Z1 RFS-B/I060 |
| | 1/4" G | 12 | 17 | 8 | Z1 RFS-B/F080 |
| | 1/2" G | 14 | 24 | 8 | Z1 RFS-B/I080 |
| Ottone trattato | 1/4" G | 12 | 17 | 6 | Z1 RFS-O/F060 |
| | 1/2" G | 14 | 24 | 6 | Z1 RFS-O/I060 |
| | 1/4" G | 12 | 17 | 8 | Z1 RFS-O/F080 |
| | 1/2" G | 14 | 24 | 8 | Z1 RFS-O/I080 |

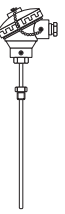
Flange



| Modello | øG |
|---------------|----|
| Z2 FLS-A/A060 | 6 |
| Z2 FLS-A/A080 | 8 |

Sonde per basse pressioni con testa di connessione

F1 Termoresistenza dritta da ø 5 a ø 8 mm con o senza attacco filettato fisso



| Teste di connessione | Diametro ø G mm | Codice base | Valore in Ω a 0°C | N° elementi e tolleranza | Tipo termoresistenza | Materiale Guaina | Guaina LG mm | Tipo di filettatura | Estensione LE mm | | | | | |
|--|-----------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------------|---|------------------|-------------------------------|--|------|--------------------------|--|
| Cilindrica IP54 | 5 | F1 C50 | P Pt100 DIN - IEC | 0 | Singolo a 3 fili Cl. B (1 DIN) | B | AlSi 316 | S Senza | OO Senza | | | | | |
| | 6 | F1 C60 | | | | | | | | | | | | |
| | 8 | F1 C80 | | | | | | | | | | | | |
| Mignon IP67 | 5 | F1 M50 | X Pt500 DIN - IEC | 1 | Singolo a 3 fili Cl. A (1/2 DIN) | | 0150 | D M10 x 1.5 - L13 CH - 14 (per ø5 e ø6) | 05 50 | | | | | |
| | 6 | F1 M60 | | | | | | | | | | | | |
| | 8 | F1 M80 | | | | | | | | | | | | |
| Standard IP67 con o senza trasmettitore * | 5 | F1 S50 | Y Pt1000 DIN - IEC | 2 | Singolo a 3 fili 1/3 DIN | | 0200 | E 1/8" Gas - L12 CH - 14 (per ø5 e ø6) | 08 80 | | | | | |
| | 6 | F1 S60 | | | | | | | | | | | | |
| | 8 | F1 S80 | | | | | | | | | | | | |
| | 5 + T | F1 T50 | | | | | | | | | | | | |
| | 6 + T | F1 T60 | | | | | | | | | | | | |
| | 8 + T | F1 T80 | | | | | | | | | | | | |
| Nylon IP65 con o senza trasmettitore * | 5 | F1 N50 | Z Ni100 DIN - IEC | 3 | Singolo a 4 fili Cl. A (1/2 DIN) | | 0250 | F 1/4" Gas - L13 CH - 17 | 10 100 | | | | | |
| | 6 | F1 N60 | | | | | | | | | | | | |
| | 8 | F1 N80 | | | | | | | | | | | | |
| | 5 + T | F1 Y50 | | | | | | | | | | | | |
| | 6 + T | F1 Y60 | | | | | | | | | | | | |
| | 8 + T | F1 Y80 | | | | | | | | | | | | |
| EEx d IIB IP65 con o senza trasmettitore * | 6 | F1 X60 | | | Doppio a 4 fili Cl. B (1 DIN) | | 0300 | H 3/8" Gas - L15 CH - 22 | | | | | | |
| | 8 | F1 X80 | | | | | | | | | | | | |
| | 6 + T | F1 U60 | | | | | | | | | | | | |
| | 8 + T | F1 U80 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Doppio a 6 fili Cl. B (1 DIN) | | 0350 | I 1/2" Gas - L15 CH - 24 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Doppio a 6 fili Cl. A (1/2 DIN) | | 0450 | N 1/4" NPT - L13 CH - 17 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Doppio a 6 fili 1/3 DIN | | 0500 | P 3/8" NPT - L15 CH - 22 | | | | |
| | | | | | Q 1/2" NPT - L15 CH - 24 | | | | | | | | | |
| | | | | | | L min 0080 | | | | | | | | |

Nota: * Trasmettitore solo per singolo elemento

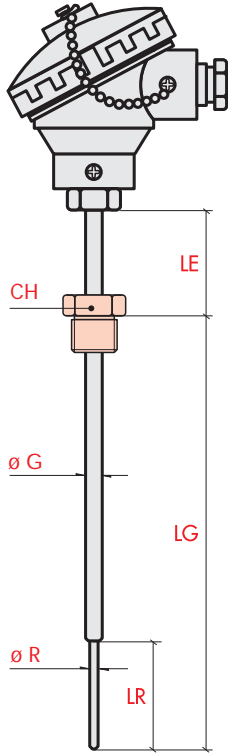
Nota: per LG e LE altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06

F1 S60 - P 0 0 - B 0100 - S 00

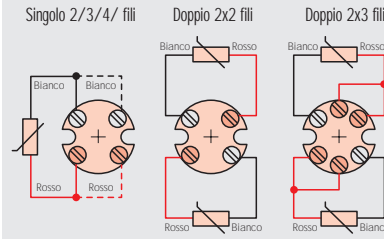
□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □

Modello di riferimento:
Termoresistenza dritta, testa Standard, guaina ø6, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 100mm, senza raccordo filettato fisso e senza estensione.



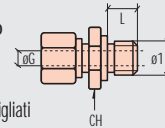


Collegamenti elettrici



Accessori di fissaggio

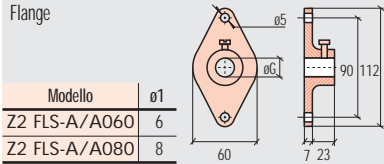
(Solo per modelli senza attacco filettato fisso)



Raccordi filettati scorrevoli consigliati

| Materiale | ø1 | L | CH | øG | Modello |
|-----------------|-------|----|----|----|---------------|
| AISI 316 | 1/4"G | 12 | 17 | 6 | Z1 RFS-B/FO60 |
| | 1/2"G | 14 | 24 | 6 | Z1 RFS-B/IO60 |
| | 1/4"G | 12 | 17 | 8 | Z1 RFS-B/FO80 |
| | 1/2"G | 14 | 24 | 8 | Z1 RFS-B/IO80 |
| Ottone trattato | 1/4"G | 12 | 17 | 6 | Z1 RFS-O/FO60 |
| | 1/2"G | 14 | 24 | 6 | Z1 RFS-O/IO60 |
| | 1/4"G | 12 | 17 | 8 | Z1 RFS-O/FO80 |
| | 1/2"G | 14 | 24 | 8 | Z1 RFS-O/IO80 |

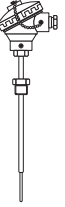
Flange



| Modello | ø1 |
|---------------|----|
| Z2 FLS-A/A060 | 6 |
| Z2 FLS-A/A080 | 8 |

Sonde per basse pressioni con testa di connessione

F2 Termoresistenza diritta/rastremata
ø 6 e ø 8 mm
con o senza attacco filettato fisso



| Teste di connessione | Diametro ø G mm | Codice base | Valore in Ω a 0°C | N° elementi e tolleranza | Tipo termoresistenza | Materiale Guaina | Guaina LG mm | Rastrem. øR x LR mm | Tipo di filettatura | Estensione LE mm |
|--|-----------------|-------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------------|--------------|---------------------|------------------------------------|------------------|
| Cilindrica IP54 | 6 | F2 C60 | P Pt100 DIN - IEC | 0 Singolo a 3 filii Cl. B (1 DIN) | 0 Ceramico 750 °C max | B AISI 316 | O100 | 0 D4 x 50 | S Senza | 00 Senza |
| | 8 | F2 C80 | | | | | | | | |
| Mignon IP67 | 6 | F2 M60 | X Pt500 DIN - IEC | 1 Singolo a 3 filii Cl. A (1/2 DIN) | 1 Film sottile 250 °C max | | O150 | 1 D4 x 80 | D M10 x 1.5 - L13 CH - 14(solo ø6) | O5 50 |
| | 8 | F2 M80 | Y Pt1000 DIN - IEC | 2 Singolo a 3 filii 1/3 DIN | | | O200 | 2 D4 x 100 | E 1/8" Gas - L12 CH - 14(solo ø6) | O8 80 |
| Standard IP67 con o senza Trasmettitore | 6 | F2 S60 | Z Ni100 DIN - IEC | 3 Singolo a 4 filii Cl. A (1/2 DIN) | | | O250 | 3 D5 x 50 | F 1/4" Gas - L13 CH - 17 | 10 100 |
| | 8 | F2 S80 | | | | | O300 | 4 D5 x 80 | H 3/8" Gas - L15 CH - 22 | |
| | 6 + T | F2 T60 | | 4 Singolo a 4 filii 1/3 DIN | | | O350 | 5 D5 x 100 | I 1/2" Gas - L15 CH - 24 | |
| | 8 + T | F2 T80 | | 5 Doppio a 4 filii Cl. B (1 DIN) | | | O400 | | M 1/8" NPT - L10 CH - 14(solo ø6) | |
| Nylon IP65 con o senza Trasmettitore | 6 | F2 N60 | | 6 Doppio a 6 filii Cl. B (1 DIN) | | | O450 | | N 1/4" NPT - L13 CH - 17 | |
| | 8 | F2 N80 | | 7 Doppio a 6 filii Cl. A (1/2 DIN) | | | O500 | | P 3/8" NPT - L15 CH - 22 | |
| | 6 + T | F2 Y60 | | 8 Doppio a 6 filii 1/3 DIN | | | | | Q 1/2" NPT - L15 CH - 24 | |
| EEx d IIB IP65 con o senza Trasmettitore | 8 + T | F2 Y80 | | | | | | | | |
| | 6 | F2 X60 | | | | | | | | |
| | 8 | F2 X80 | | | | | | | | |
| | 6 + T | F2 U60 | | | | | L min 0080 | | | |
| | 8 + T | F2 U80 | | | | | | | | |

Nota: * Trasmettitore solo per singolo elemento

Nota: per LG e LE altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06

Modello di riferimento:

Termoresistenza diritta/rastremata, testa Standard, guaina ø 6, Pt100 singolo a 3 filii, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 100mm, rastrematura D4 x 50, senza raccordo filettato e senza estensione.

