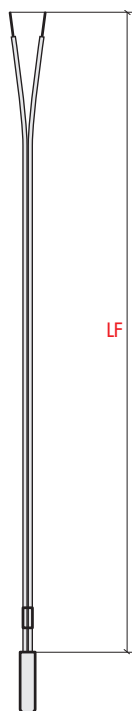




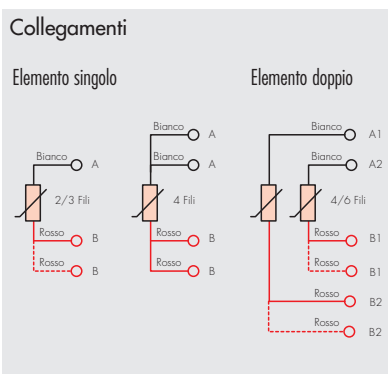
Certificata ISO 9001
Centro Taratura LAT

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

Sonde per usi generici con cavo



AO Termoresistenza
Pt100 secondo
IEC 751 (EN60751)
con o senza prolunga



Corrente di misura mA	*Tempo di risposta (T50%) acqua 0.2m/s aria 1m/s		Tipo	Dimensioni	N° elementi	Codice base	Tipo prolunga	Tolleranza (N° fili)	LF prolunga mm
	sec	sec							
1	0.2	5	Ceramica T. impiego -200...+800		Singolo	AO C1S	S Senza	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	05 500
3	0.2	5			Singolo	AO C2S			
3	0.3	7.5			Singolo	AO C3S			
					Doppio	AO C3D			
5	0.8	20			Singolo	AO C4S			
				Doppio	AO C4D				
2	0.3	0.6	Vetro T. impiego -200...+500		Singolo	AO V1S	T filo rigido Ag-Teflon	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	10 1000
5	0.4	0.85			Singolo	AO V2S			
1	0.1	3	Film sottile T. impiego -50...+400		Singolo	AO F1S	U filo rigido Ag-Vetrotrex	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN	15 1500
2	0.1	5			Singolo	AO F2S			
3	0.3	10	Teflon T. impiego -70...+250		Singolo	AO T1S	W Trefolo AWG24 Teflon	3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)	20 2000
3	1	35			Singolo	AO T2S			

* Normalmente il tempo di risposta è quello necessario alla termoresistenza a raggiungere un salto termico ΔT di 20°C (in acqua a 0.2m/s oppure in aria a 1m/s). T50 è il tempo necessario per raggiungere il 50% del ΔT applicato. Per calcolare facilmente il 63% ed il 90% applicare le seguenti formule semplificative: T63 = 1.44 T50 - T90 = 3.33 T50

Nota: per LF altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LF = 3500mm cod. 35

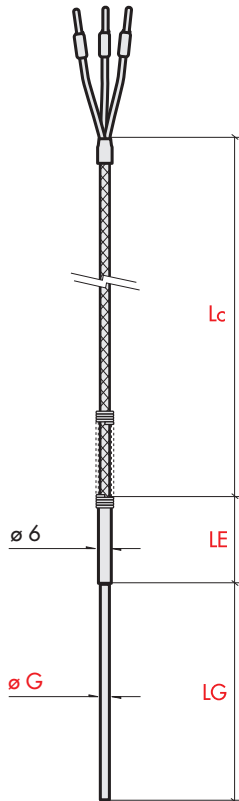
Modello di riferimento:

Termoresistenza a singolo elemento in ceramica, senza prolunga, Pt100 singolo a 3 fili classe B (1 DIN).

AO C4S - S 0 05



Sonde per usi generici con cavo



Collegamenti

Elemento singolo

- 2/3 Fili: Bianco (A), Rosso (B), Rosso (B)
- 4 Fili: Bianco (A), Bianco (A), Rosso (B), Rosso (B)

Elemento doppio

- 4/6 Fili: Bianco (A1), Bianco (A2), Rosso (B1), Rosso (B1), Rosso (B2), Rosso (B2)

Accessori di fissaggio

Raccordi filettati scorrevoli consigliati

Materiale	ø1	L	CH	øG	Modello
AISI 316	1/8" G	10.5	12	3	Z1 RFS-B/EO30
	1/8" NPT	10.5	12	3	Z1 RFS-B/EO30
	1/8" G	10.5	12	4	Z1 RFS-B/EO40
	1/8" NPT	10.5	12	4	Z1 RFS-B/MO40
	1/8" G	10.5	12	5	Z1 RFS-B/EO50
	1/8" NPT	10.5	12	5	Z1 RFS-B/MO50

A1 Termoresistenza
diritta
da ø 3 a ø 5 mm

Tipo di cavo	Diam. øG 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	Lung. cavo Lc m	Tipo di terminazione
EEs - stn 300°C max	3	A1 A30	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0100	S Senza	04 40	10 1	P
TS O 200°C max	3	A1 D30									S
TS T 220°C max	3	A1 G30	X Pt500 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	1 Film sottile 250 °C max		0050		05 0.5	S	
EEs - stn 300°C max	4	A1 A40	Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0150			15 1.5	F
TS O 200°C max	4	A1 D40									
TS T 220°C max	4	A1 G40		4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0250		25 2.5	G	
EEs - stn 300°C max	5	A1 A50		5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0300		30 3	J	
TS O 200°C max	5	A1 D50		6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0350		35 3.5	R	
TS T 220°C max	5	A1 G50		7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			0400		40 4		
				8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN			0450		45 4.5		
							0500		50 5		
							L min 0035		00 10		

Nota: per LG, LE e Lc altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06 / Lc = 7m cod. 70

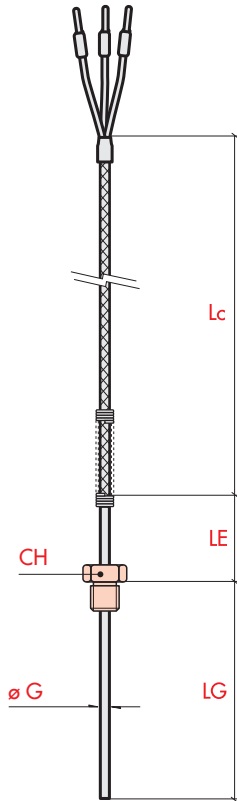
Modello di riferimento:

Termoresistenza diritta con cavo EEs - stn, guaina ø 5, Pt100 singolo a tre fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 100mm, estensione L40, con cavo m1 e puntalini ø1.8.

A1 A50 - P 0 0 - B 0100 - S 04 - 10 P

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □

Sonde per usi generici con cavo



Collegamenti

Elemento singolo

Bianco A
Rosso B
Rosso B

2/3 Fili

Elemento doppio

Bianco A1
Bianco A2
Rosso B1
Rosso B2

4 Fili / 4/6 Fili

Accessori di fissaggio
(solo per modelli senza attacco filettato fisso)

Raccordi filettati scorrevoli consigliati

Materiale	ø1	L	CH	øG	Modello
AISI 316	1/8" G	10.5	12	4	Z1 RFS-B/EO40
	1/8" NPT	10.5	12	4	Z1 RFS-B/MO40
	1/8" G	10.5	12	5	Z1 RFS-B/EO50
	1/8" NPT	10.5	12	5	Z1 RFS-B/MO50

A2 Termoresistenza
diritta
ø 4 e ø 5 mm
con o senza
attacco filettato fisso

Tipo di cavo	Diam. øG 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	Lung. cavo Lc m	Tipo di terminazione
EEs - stn 300°C max	4	A2 A40	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750°C max	B AISI 316	0100	S Senza	00 Senza	10 1	P
TS 0 200°C max	4	A2 D40									S
TS T 220°C max	4	A2 G40	X Pt500 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	1 Film sottile 250°C max		0050	B M8 x 1.25 - L10 CH - 14	02 20	05 0.5	S
EEs - stn 300°C max	5	A2 A50	Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0150	D M10 x 1.5 - L13 CH - 14	03 30	15 1.5	S Fili isolati e stagnati
TS 0 200°C max	5	A2 D50									Z Ni100 DIN - IEC
TS T 220°C max	5	A2 G50		4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0250	F 1/4" Gas - L13 CH - 17	08 80	25 2.5	F Faston 6.35
				5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0300	M 1/8" NPT - L10 CH - 14		30 3	D
							0350	N 1/4" NPT - L13 CH - 17		35 3.5	G
							0400			40 4	G Connettore standard maschio volante
							0450			45 4.5	J
							0500			50 5	J Connettore cilindrico ø17 maschio volante
							L min 0020			00 10	R
											R Connettore cilindrico ø12 maschio volante

Nota: per LG, LE e Lc altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06 / Lc = 7m cod. 70

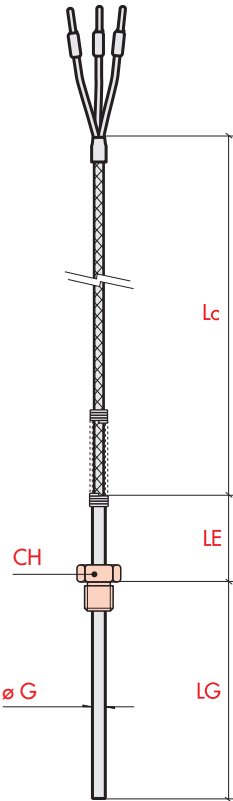
Modello di riferimento:

Termoresistenza diritta con cavo EEs-stn, guaina ø5, Pt100 singolo a tre fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico guaina AISI316, lunghezza 100mm, senza raccordo filettato, senza estensione con cavo m1 e puntali ø1.8.

A2 A50 - P 0 0 - B 0100 - S 00 - 10 P

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □

Sonde per usi generici con cavo



Collegamenti

Elemento singolo: 2/3 Fili (Bianco A, Rosso B, Rosso B)

Elemento doppio: 4 Fili (Bianco A1, Bianco A2, Rosso B1, Rosso B2)

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
	1/2"G	14	24	10	Z1 RFS-B/IO00
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
	1/2"G	14	24	10	Z1 RFS-O/IO00

A2 Termoresistenza diretta da ø 6 a ø 10 mm con o senza attacco filettato fisso

Tipo di cavo	Diam. øG mm	Codice base	Valore in a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Tipo di filettatura	Estensione LE mm	Lung. cavo Lc m	Tipo di terminazione
EEs - stn 300°C max PP 0 100°C max	6	A2 A60	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750°C max	B AISI 316	0100	S Senza	00 Senza	10	1 P
TS 0 200°C max Ts T 220°C max	6	A2 D60									
EEs - stn 300°C max PP 0 100°C max	7	A2 A70	X Pt500 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	1 Film sottile 250°C max		0050	D M10 x 1.5 - L13 CH - 14 (solo ø6)	02 20	05	0.5 S
TS 0 200°C max Ts T 220°C max	7	A2 G60									
EEs - stn 300°C max PP 0 100°C max	7	A2 C70	Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0150	E 1/8" Gas - L12 CH - 14 (solo ø6)	03 30	15	1.5 S
TS 0 200°C max Ts T 220°C max	7	A2 D70									
EEs - stn 300°C max PP 0 100°C max	7	A2 D70	Z Ni100 DIN - IEC	3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0200	F 1/4" Gas - L13 CH - 17	05 50	20	2 F
TS 0 200°C max Ts T 220°C max	7	A2 G70									
EEs - stn 300°C max PP 0 100°C max	8	A2 A80		4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0250	H 3/8" Gas - L15 CH - 22	08 80	25	2.5 S
TS 0 200°C max Ts T 220°C max	8	A2 G80									
EEs - stn 300°C max PP 0 100°C max	8	A2 C80		5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0300	I 1/2" Gas - L15 CH - 24		30	3 D
TS 0 200°C max Ts T 220°C max	8	A2 D80									
EEs - stn 300°C max PP 0 100°C max	8	A2 D80		6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0350	M 1/8" NPT - L10 CH - 14 (solo ø6)		35	3.5 G
TS 0 200°C max Ts T 220°C max	8	A2 G80									
EEs - stn 300°C max PP 0 100°C max	10	A2 A00		7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			0400	N 1/4" NPT - L13 CH - 17		40	4 G
TS 0 200°C max Ts T 220°C max	10	A2 D00									
EEs - stn 300°C max PP 0 100°C max	10	A2 C00		8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN			0450	P 3/8" NPT - L15 CH - 22		45	4.5 J
TS 0 200°C max Ts T 220°C max	10	A2 D00									
EEs - stn 300°C max PP 0 100°C max	10	A2 D00					0500	Q 1/2" NPT - L15 CH - 24		50	5 J
TS 0 200°C max Ts T 220°C max	10	A2 G00									
							L min 0035			00	10 R

Nota: per LG, LE e Lc altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06 / Lc = 7m cod. 70

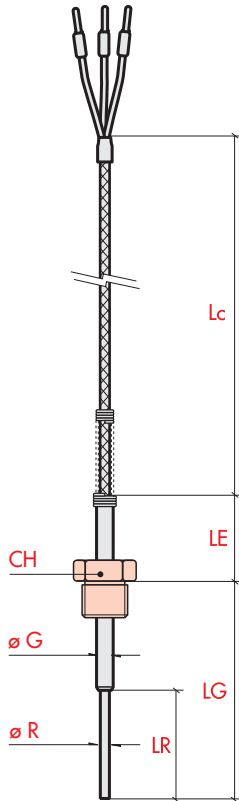
Modello di riferimento:

Termoresistenza diretta con cavo EEs-stn, guaina ø6, Pt100 singolo a tre fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico guaina AISI316, lunghezza 100mm, senza raccordo filettato, senza estensione con cavo m1 e puntalini ø1.8.

A2 A60 - P 0 0 - B 0100 - S 00 - 10 P

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □

Sonde per usi generici con cavo



Collegamenti

Elemento singolo

Elemento doppio

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

A3 Termoresistenza
diritta/rastremata
ø 6 e ø 8 mm
con o senza
attacco filettato fisso

Tipo di cavo	Diam. øG 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	Lung. cavo Lc m	Tipo di terminazione
EEs - stn 300°C max	6	A3 A60	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0100	0 ø4 x 50	S Senza	00 Senza	10 1	P
PP 0 100°C max	6	A3 C60										
TS 0 200°C max	6	A3 D60	X Pt500 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	1 Film sottile 250 °C max		0050	1 ø4 x 80	D M10 x 1.5 - L13 CH - 14 (solo ø6)	02 20	05 0.5	S
Ts T 220°C max	6	A3 G60	Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0150	2 ø4 x 100	E 1/8" Gas - L12 CH - 14 (solo ø6)	03 30	15 1.5	S
EEs - stn 300°C max	8	A3 A80										
PP 0 100°C max	8	A3 C80										
TS 0 200°C max	8	A3 D80	Z Ni100 DIN - IEC	3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0200	3 ø5 x 50	F 1/4" Gas - L13 CH - 17	05 50	20 2	F
Ts T 220°C max	8	A3 G80										
				4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0250	4 ø5 x 80	H 3/8" Gas - L15 CH - 22	08 80	25 2.5	D
				5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0300	5 ø5 x 100	I 1/2" Gas - L15 CH - 24		30 3	D
				6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0350		M 1/8" NPT - L10 CH - 4 (solo ø6)		35 3.5	G
				7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			0400		N 1/4" NPT - L13 CH - 17		40 4	G
				8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN			0450		P 3/8" NPT - L15 CH - 22		45 4.5	J
							0500		Q 1/2" NPT - L15 CH - 24		50 5	J
							0080				00 10	R

Nota: per LG, LE e Lc altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06 / Lc = 7m cod. 70

Modello di riferimento:

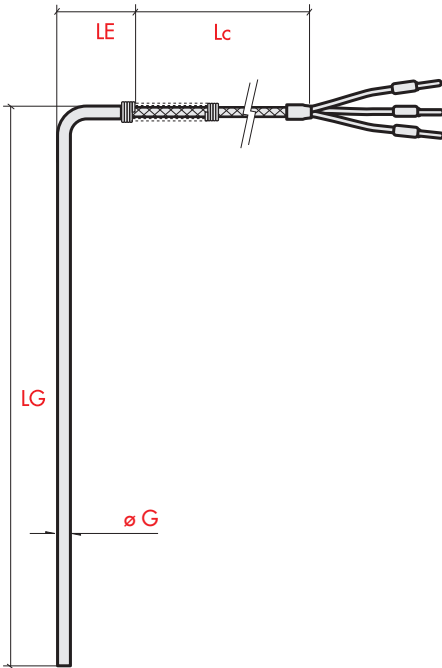
Termoresistenza diritta/rastremata con cavo EEs - stn, guaina ø6, Pt100 singolo a tre fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 100mm, rastrematura ø4 x 50, senza raccordo filettato, senza estensione, con cavo m1 e puntalini ø1.8.

A3 A60 - P 0 0 - B 0100 . 0 - S 00 - 10 P

□ - □ □ □ - □ □ □ . □ □ □ - □ □ □

Sonde per usi generici con cavo

A4 Termoresistenza a squadra da $\varnothing 5$ a $\varnothing 8$ mm



Collegamenti

Elemento singolo Elemento doppio

Accessori di fissaggio

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

Tipo di cavo	Diam. øG mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Estensione LE mm	Lung. cavo Lc m	Tipo di terminazione			
EES - stn 300°C max	5	A4 A50	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AlSi 316	0100	03 30	10 1	P			
PP 0 100°C max	5	A4 C50											
TS 0 200°C max	5	A4 D50	X Pt500 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	1 Film sottile 250 °C max		0050	05 0.5	S				
TS T 220°C max	5	A4 G50	Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0150	08 80	15 1.5	S Fili isolati e stagnati			
EES - stn 300°C max	6	A4 A60	Z Ni100 DIN - IEC	3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0200		20 2	F			
PP 0 100°C max	6	A4 C60								4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN	0250	25 2.5	D
TS 0 200°C max	6	A4 D60								5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)	0300	30 3	G
TS T 220°C max	6	A4 G60								6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)	0350	35 3.5	G
EES - stn 300°C max	8	A4 A80								7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)	0400	40 4	J
PP 0 100°C max	8	A4 C80								8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN	0450	45 4.5	J
TS 0 200°C max	8	A4 D80									0500	50 5	R
TS T 220°C max	8	A4 G80									0500	00 10	R
						L min	0050						

Nota: per LG, LE e Lc altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06 / Lc = 7m cod. 70

Modello di riferimento:

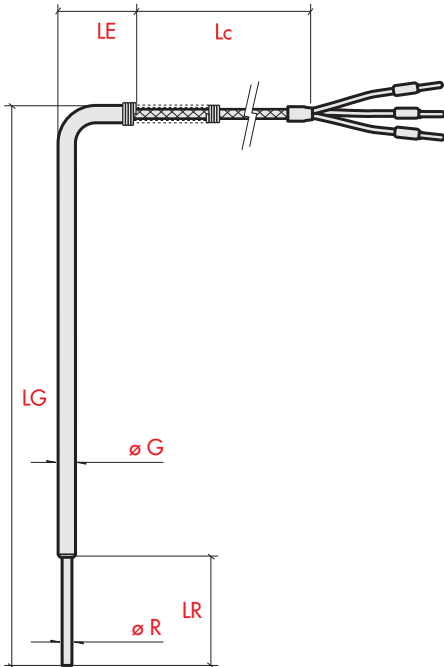
Termoresistenza a squadra con cavo EES - stn, guaina ø6, Pt100 singolo a tre fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AlSi316, lunghezza 100mm, estensione L30, con cavo m1 e puntalini ø1.8.

A4 A60 - P 0 0 - B 0100 - 03 - 10 P

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ - □ □ □

Sonde per usi generici con cavo

A5 Termoresistenza a squadra/rastremata da $\varnothing 6$ a $\varnothing 8$ mm



Collegamenti

Elemento singolo: 2/3 Fili (Bianco A, Rosso B, Rosso B)

Elemento doppio: 4/6 Fili (Bianco A1, Bianco A2, Rosso B1, Rosso B1, Rosso B2, Rosso B2)

Accessori di fissaggio
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

Tipo di cavo	Diam. øG 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	Estensione LE mm	Lung. cavo Lc m	Tipo di terminazione
EEs - stn 300°C max	6	A5 A60	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0100	0 ø4 x 50	03 30	10 1	P
PP O 100°C max	6	A5 C60									
TS O 200°C max	6	A5 D60	X Pt500 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	1 Film sottile 250 °C max		0050	1 ø4 x 80	05 0.5	S	
TS T 220°C max	6	A5 G60	Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0150	2 ø4 x 100	15 1.5	S	
EEs - stn 300°C max	8	A5 A80	Z Ni100 DIN - IEC	3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0200	3 ø5 x 50		20 2	F
PP O 100°C max	8	A5 C80		4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0250	4 ø5 x 80		25 2.5	F
TS O 200°C max	8	A5 D80		5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0300	5 ø5 x 100		30 3	D
TS T 220°C max	8	A5 G80		6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0350			35 3.5	G
				7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			0400			40 4	G
				8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN			0450			45 4.5	J
							0500			50 5	R
							L min 0080			00 10	R

Nota: per LG, LE e Lc altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06 / Lc = 7m cod. 70

Modello di riferimento:

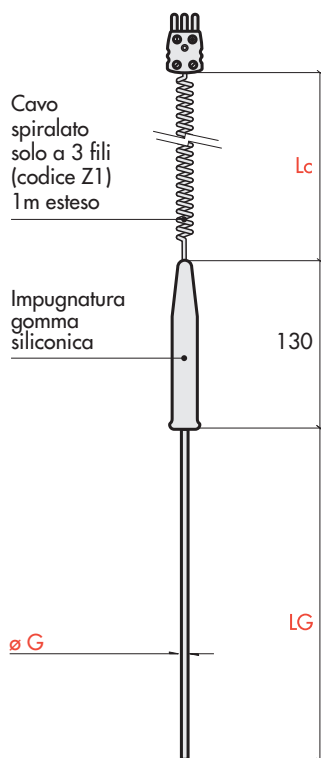
Termoresistenza a squadra/rastremata con cavo EEs - stn, guaina ø6, Pt100 singolo a tre fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 100mm, rastrematura ø4 x 50, estensione L30, con cavo m1 e puntalini ø1.8.

A5 A60 - P 0 0 - B 0100 . 0 - 03 - 10 P

□ - □ □ □ - □ □ □ □ . □ - □ □ - □ □ □

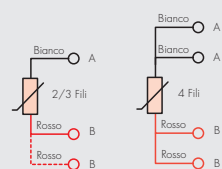
Sonde per termometri portatili

BO Termoresistenza
diritta in MgO
per immersione
ø 3 e ø 4.5 mm



Collegamenti

Elemento singolo



Tipo di cavo	Diam. øG mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Lung. cavo Lc m	Tipo di terminazione
PVC Spiral. 105°C max	3	BO Z30	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0300	Z1 spiralato m 1 max	D
TS 0 200°C max	3	BO D30							D Connettore mignon maschio volante
TS S 200°C max	3	BO P30		1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)			0200	05 0.5	G
PVC Spiral. 105°C max	4.5	BO Z45		2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0250	15 1.5	G Connettore standard maschio volante
TS 0 200°C max	4.5	BO D45		3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0350	20 2	J
TS S 200°C max	4.5	BO P45		4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0400	25 2.5	R
							0450	30 3	R Connettore cilindrico ø12 maschio volante
							0500	35 3.5	
								40 4	
								45 4.5	
								50 5	
							L min 0100		

Nota: per LG e Lc altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 635mm cod. 0635 / Lc = 7m cod. 70

Modello di riferimento:

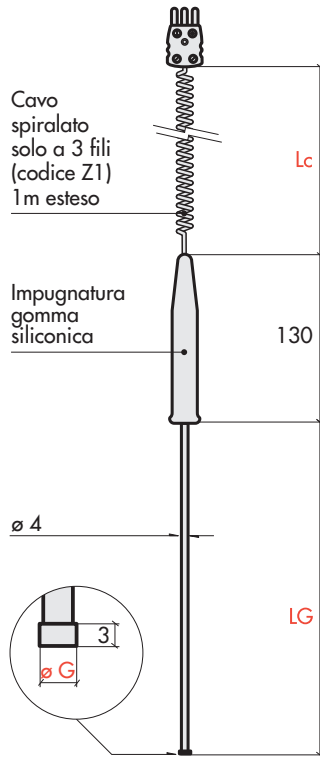
Termoresistenza diritta con cavo PVC - guaina ø 4,5, Pt100 singolo a tre fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI 316, lunghezza 300mm, con cavo spiralato m1 max e connettore mignon.

BO Z45 - P 0 0 - B 0300 - Z1 D

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □

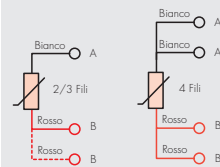
Sonde per termometri portatili

BO Termoresistenza
diritta a contatto
per misure di superfici
Ø 4.9 mm



Collegamenti

Elemento singolo



Tipo di cavo	Diam. øG mm	Codice base	Valore in a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Lung. cavo Lc m	Tipo di terminazione
PVC Spiral. 105°C max	4.9	BO Z49	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0300	Z1 spiralato m 1 max	D Connettore mignon maschio volante
TS O 200°C max	4.9	BO D49							
TS S 200°C max	4.9	BO P49		1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)			0200	G Connettore standard maschio volante J Connettore cilindrico ø17 maschio volante R Connettore cilindrico ø12 maschio volante	
				2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0250		05 0.5
				3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0350		15 1.5
				4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0400		20 2
							0450		25 2.5
							0500		30 3
									35 3.5
									40 4
									45 4.5
									50 5
							L min 0100		

Nota: per LG e Lc altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 635mm cod. 0635 / Lc = 7m cod. 70

Modello di riferimento:

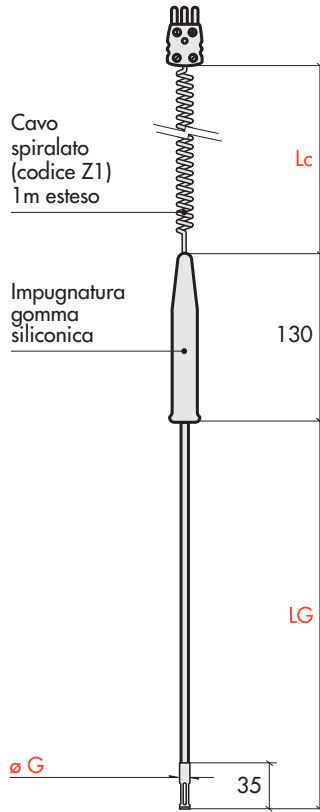
Termoresistenza diritta a contatto con cavo PVC - pastiglia Ø 4.9, Pt100 singolo a tre fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI 316, lunghezza 300mm, con cavo spiralato m 1 max e connettore mignon.

BO Z49 - P 0 0 - B 0300 - Z1 D

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □

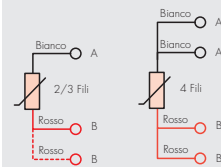
Sonde per termometri portatili

BO Termoresistenza diritta asolata ad alta velocità di risposta per rilievi aerotermici



Collegamenti

Elemento singolo



Tipo di cavo	Diam. $\varnothing G$ mm	Codice base	Valore in α °C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Lung. cavo Lc m	Tipo di terminazione
PVC Spiral. 105°C max	5	BO Z50	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	1 Film sottile 250 °C max	B AISI 316	0300	Z1 Spiralato m 1 max	D
TS O 200°C max	5	BO D50							G
TS S 200°C max	5	BO P50		1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)			0150	05 0.5	G
				2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0200	15 1.5	J
				3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0250	20 2	R
				4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0350	25 2.5	R
							0400	30 3	R
							0450	35 3.5	
							0500	40 4	
								45 4.5	
								50 5	
							L min 0100		

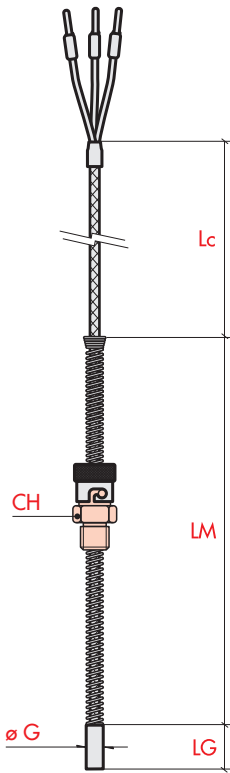
Nota: per LG e Lc altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 635mm cod. 0635 / Lc = 7m cod. 70

Modello di riferimento:

Termoresistenza diritta asolata con cavo PVC - guaina \varnothing 5, Pt100 singolo a tre fili, classe B (1 DIN), elemento film sottile, guaina AISI 316, lunghezza 300mm, con cavo spiralato m1 max e connettore mignon.

BO Z50 - P 0 1 - B 0300 - Z1 D

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □



Collegamenti

Elemento singolo

Bianco A
Rosso B
Rosso B

2/3 Fili

4 Fili

Elemento doppio

Bianco A1
Bianco A2
Rosso B1
Rosso B2
Rosso B2

4/6 Fili

Accessori di fissaggio

Dimensioni attacco a baionetta

083 CH

062 CH

053 CH

Materiale	ø1	L	CH	øG	Modello
AISI 316	1/4" Gas	12	17	8.3	Z1-RFB-B/F083
	3/8" Gas	12	17	8.3	Z1-RFB-B/H083
Ottone trattato	1/4" Gas	12	17	8.3	Z1-RFB-O/F083
	3/8" Gas	12	17	8.3	Z1-RFB-O/H083
	12 x 1.5	12	17	8.3	Z1-RFB-O/G083
	14 x 1.5	12	17	8.3	Z1-RFB-O/K083

Materiale	ø1	L	CH	øG	Modello
Ottone trat.	10 x 1.0	10	13	6.2	Z1-RFB-O/RO62

Materiale	ø1	L	CH	øG	Modello
Ottone	8 x 1	8.5	10	5.2	Z1-RFB-O/CO53
Ottone trattato	10 x 1.5	8.5	10	5.2	Z1-RFB-O/DO53
Ottone	1/8" Gas	8.5	12	5.2	Z1-RFB-O/EO53

Sonde per usi specifici

B1 Termoresistenza con attacco a baionetta per plastica/gomma da ø 5 a ø 8 mm con cavo di collegamento e raccordo filettato regolabile

Tipo di cavo	Diam. øG mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Tipo di filettatura	Lung. molla LM mm	Lung. cavo Lc m	Tipo di terminazione	
EEs - stn 300°C max	5	B1 A50	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0020	F 1/4" Gas - L12 CH - 17	0 180	10	1	P
EEs - inox 350°C max	5	B1 B50										
Ts T 220°C max	5	B1 G50	Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN		0050	D M10 x 1.5 - L10 CH - 14 (solo ø5)		15	1.5	F	
EEs - stn 300°C max	6	B1 A60										3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)
EEs - inox 350°C max	6	B1 B60	4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN				G M12 x 1.5 - L12 CH - 17		25	2.5	D	
Ts T 220°C max	6	B1 G60										5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)
EEs / sp - zn 300°C max	6	B1 L60	6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)				H 3/8" Gas - L15 CH - 22		35	3.5	G	
EEs / sp - inox 350°C max	6	B1 M60										7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)
EEs - stn 300°C max	8	B1 A80	8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN				S Senza		45	4.5	J	
EEs - inox 350°C max	8	B1 B80										
Ts T 220°C max	8	B1 G80							00	10	R	
EEs / sp - zn 300°C max	8	B1 L80										
EEs / sp - inox 350°C max	8	B1 M80					L min 0015					

Nota: per LG e Lc altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / Lc = 7m cod. 70

B1 A80 - P 0 0 - B 0020 - F 0 - 10 P

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □

Modello di riferimento:

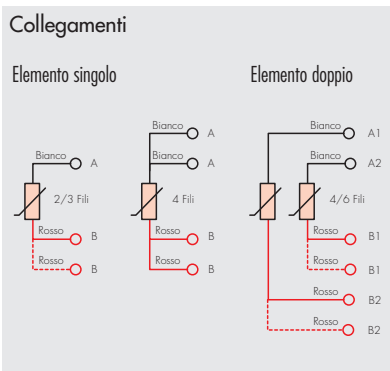
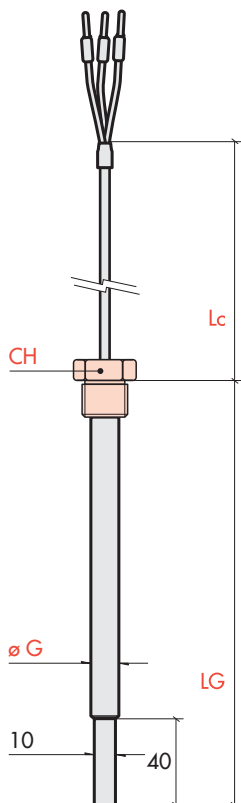
Termoresistenza molleggiata con cavo EEs - stn, guaina ø 8, Pt100 singolo a tre fili classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316. lunghezza 20mm, attacco filettato 1/4" Gas molla L180 mm, con cavo di collegamento m1 e puntalini ø1.8.

Sonde per rilievi entro soluzioni acide

B3 Termoresistenza
diritta/rastremata

∅ 13 mm

con cavo di collegamento
e attacco filettato fisso



Tipo di cavo	Diam. ∅G mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Tipo di filettatura	Lung. cavo Lc m	Tipo di terminazione
PP 0 100°C max	13	B3 C13	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	X PVC	0100	H 3/8" Gas L15 CH - 22	10 1	P Puntalini ø1.4 - 1.8 max
TS 0 200°C max	13	B3 D13								
TS T 220°C max	13	B3 G13								
			X Pt500 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	1 Film sottile 250 °C max	W Teflon	0150	I 1/2" Gas L14 CH - 24	05 0.5	S Fili isolati e stagnati
			Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0200		15 1.5	
			Z Ni100 DIN - IEC	3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0250		20 2	F Faston 6.35
				4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0300		25 2.5	
				5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0350		30 3	D Connettore mignon maschio volante
				6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0450		35 3.5	G Connettore standard maschio volante
				7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			0500		40 4	J Connettore cilindrico ø17 maschio volante
				8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN					45 4.5	
									50 5	
							L min 0080		00 10	R Connettore cilindrico ø12 maschio volante

Nota: per LG e Lc altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / Lc = 7m cod. 70

Modello di riferimento:

Termoresistenza diritta/rastremata con cavo TS 0, guaina ∅13, Pt100 singolo a tre fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina PVC, lunghezza 100mm, raccordo filettato 3/8" Gas, con cavo m 1 e puntalini ø1.8.

B3 D13 - P 0 0 - X 0100 - H - 10 P

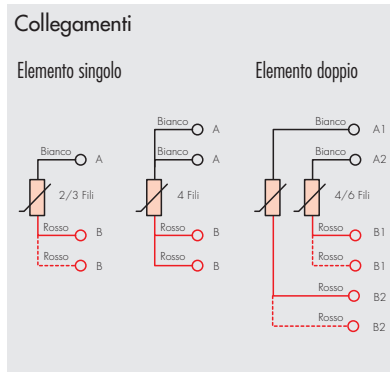
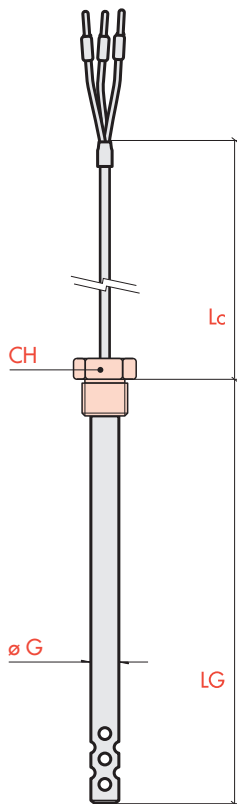
□ - □ □ □ - □ □ □ - □ - □ □ □

Sonde per rilievi entro soluzioni acide

B4 Termoresistenza
diritta/traforata

∅ 13 mm

elemento scoperto protetto
con cavo di collegamento
e attacco filettato fisso



Tipo di cavo	Diam. ∅G mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Tipo di filettatura	Lung. cavo Lc m	Tipo di terminazione	
PP 0 100°C max	13	B4 C13	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	3 Protetto 250 °C max	X PVC	0100	H 3/8" Gas L15 CH - 22	10 1	P Puntalini ø1.4 - 1.8 max	
TS 0 200°C max	13	B4 D13	X Pt500 DIN - IEC Y Pt1000 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	2 Vetro 400 °C max	W Teflon	0150	I 1/2" Gas L14 CH - 24	05 0.5	S Fili isolati e stagnati	
Ts T 220°C max	13	B4 G13		2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN					15 1.5	F Faston 6.35	
				3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)					20 2		
				4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN					25 2.5		
				5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)					30 3		D Connettore mignon maschio volante
				6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)					35 3.5		G Connettore standard maschio volante
				7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)					40 4		J Connettore cilindrico ø17 maschio volante
				8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN					45 4.5		
				00 10							
							L min 0080				

Nota: per LG e Lc altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / Lc = 7m cod. 70

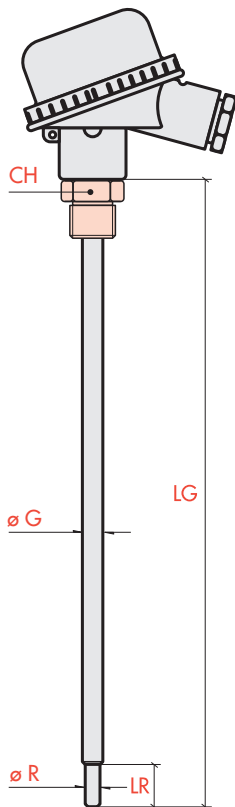
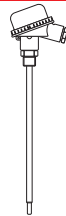
Modello di riferimento:

Termoresistenza diritta/traforata con cavo TS 0, guaina ∅13, Pt100 singolo a tre fili, classe B (1 DIN), elemento scoperto protetto, guaina PVC, lunghezza 100mm, raccordo filettato 3/8"Gas, con cavo m 1 e puntalini ø1.8.

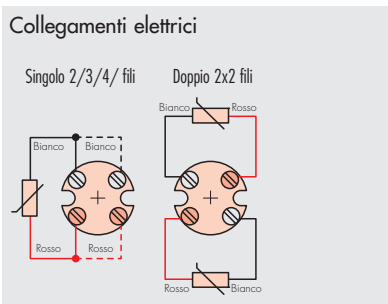
B4 D13 - P 0 3 - X 0100 - H - 10 P

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ - □ □ □

Sonde per rilievi entro soluzioni acide



B5 Termoresistenza
diritta/rastremata
ø 10 mm
con testa di connessione
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
Nylon IP65 con o senza Trasmettitore *	10	B5 N10	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	Y PVDF	0500	9 7 x 20	I 1/2" Gas L14 CH - 24
	10 + T	B5 Y10	X Pt500 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	1 Film sottile 250 °C max	W Teflon	0150		H 3/8" Gas L15 CH - 22
Mignon IP67	10	B5 M10	Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN		X PVC	0200		S Senza
	13	B5 M13	Z Ni100 DIN - IEC	3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0250		
				4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0300		
				5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0350		
							0400		
							0450		
							L min 0100		

Nota: * Trasmettitore solo per singolo elemento

Nota: per LG altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135

Modello di riferimento:

Termoresistenza diritta/rastremata testa in nylon, guaina ø10, Pt100 singolo a tre fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina PVDF, lunghezza 500mm, rastrematura D7 x 20, raccordo filettato 1/2"Gas.

B5 N10 - P 0 0 - Y 0500 . 9 - I

□ - □ □ □ - □ □ □ . □ - □



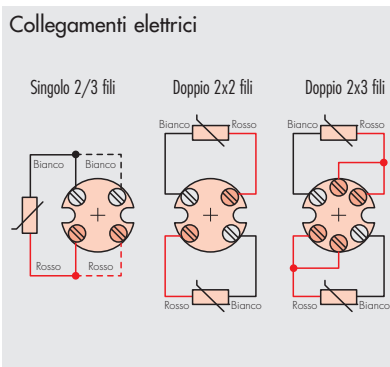
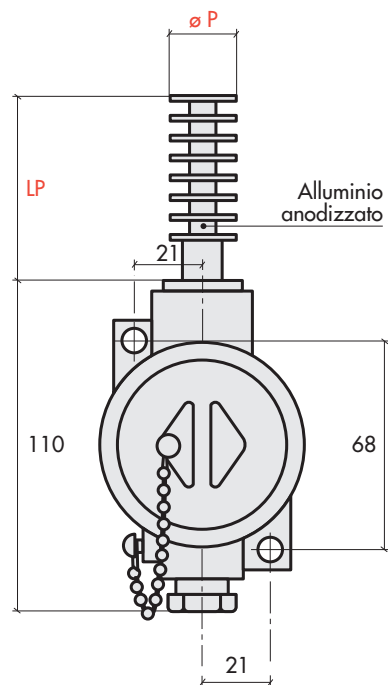
Certificata ISO 9001
Centro Taratura LAT

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

Sonde per rilievi aerotermici



EO Termoresistenza ad alta velocità di risposta con puntale alettato scatola di connessione per montaggio a parete a tenuta IP65



Scatola di connessione	Diametro \varnothing P mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Puntale	Puntale LP mm
Scatola IP65 in alluminio verniciato con o senza Trasmettitore * 	20	EO P20	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	1 Film sottile 250°C max	Z Alluminio	0060
	20 + T	EO Q20		1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)			
Scatola IP65 in ABS stampato (0...70°C) 	20	EO R20		2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			
				5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			
				6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			
				7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			
							Fisso

Nota:
 * Trasmettitore solo per singolo elemento

EO P20 - P 0 1 - Z 0060

Modello di riferimento:

Termoresistenza alettata, scatola per montaggio a parete, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento film sottile, puntale \varnothing 20 in alluminio anodizzato, lunghezza 60mm



SCHEDA TECNICA

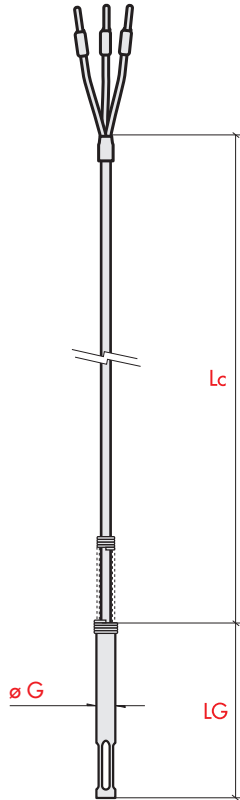


Certificata ISO 9001
Centro Taratura LAT

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

Sonde per rilievi aerotermici

E1 Termoresistenza ad alta velocità di risposta diritta/asolata $\varnothing 7$ mm con cavo di collegamento



Collegamenti

Elemento singolo

Bianco A
Rosso B
Rosso B

2/3 Fili

Elemento doppio

Bianco A1
Bianco A2
Rosso B1
Rosso B1
Rosso B2
Rosso B2

4/6 Fili

Accessori di fissaggio

Raccordi filettati scorrevoli consigliati

Materiale	ø1	L	CH	øG	Modello
AISI 316	1/4"G	12	17	7	Z1 RFS-B/FO70
	1/2"G	14	24	7	Z1 RFS-B/I070

Tipo di cavo	Diam. øG mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Tipo di filettatura	Lung. cavo Lc m	Tipo di terminazione	
PP 0 100°C max	7	E1 C70	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	3 Protetto 250 °C max	B AISI 316	0080	S Senza	10 1	P Puntalini ø1.4 - 1.8 max	
TS 0 200°C max	7	E1 D70	X Pt500 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	2 Vetro 400 °C max				05 0.5	S Fili isolati e stagnati	
Ts T 220°C max	7	E1 G70		Y Pt1000 DIN - IEC					6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)	15 1.5	F Faston 6.35
				7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)					20 2	D Connettore mignon maschio volante	
					25 2.5	G Connettore standard maschio volante					
					30 3	J Connettore cilindrico ø17 maschio volante					
					35 3.5	R Connettore cilindrico ø12 maschio volante					
					40 4						
					45 4.5						
					50 5						
					00 10						

Nota: per LG e Lc altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / Lc = 7m cod. 70

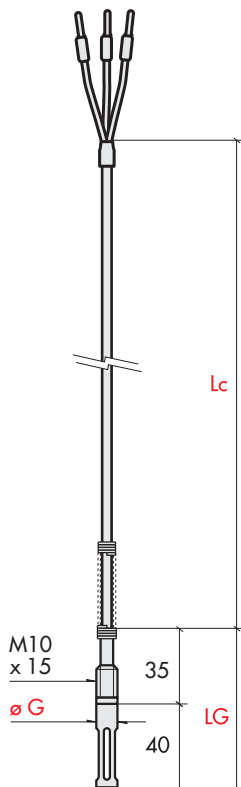
Modello di riferimento:

Termoresistenza diritta/asolata con cavo TS 0, guaina $\varnothing 7$, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento protetto, guaina AISI316, lunghezza 80mm, senza raccordo filettato, con cavo m 1 e puntalini $\varnothing 1.8$

E1 D70 - P 0 3 - B 0080 - S - 10 P

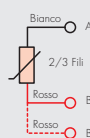
- - - -

Sonde per rilievi aerotermici

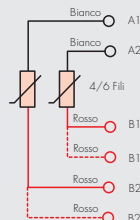


Collegamenti

Elemento singolo



Elemento doppio



E2 Termoresistenza ad alta velocità di risposta diritta/asolata \varnothing 10 mm con cavo di collegamento e attacco filettato fisso

Tipo di cavo	Diam. \varnothing G mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Tipo di filettatura	Lung. cavo Lc m	Tipo di terminazione
PP 0 100°C max	10	E2 C10	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	3 Protetto 250 °C max	B AISI 316	0075	D M10 L15	10 1	P Puntalini \varnothing 1.4 - 1.8 max
TS 0 200°C max	10	E2 D10								
TS T 220°C max	10	E2 G10								
			X Pt500 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	2 Vetro 400 °C max				05 0.5	S Fili isolati e stagnati
			Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN					15 1.5	
				3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)					20 2	F Faston 6.35
				4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN					25 2.5	
				5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)					30 3	D Connettore mignon maschio volante
				6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)					35 3.5	G Connettore standard maschio volante
				7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)					40 4	
									45 4.5	J Connettore cilindrico \varnothing 17 maschio volante
									50 5	
									00 10	R Connettore cilindrico \varnothing 12 maschio volante

Nota: per LG e Lc altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / Lc = 7m cod. 70

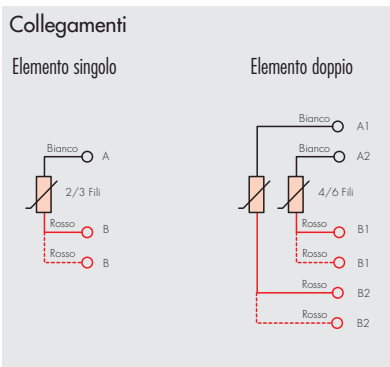
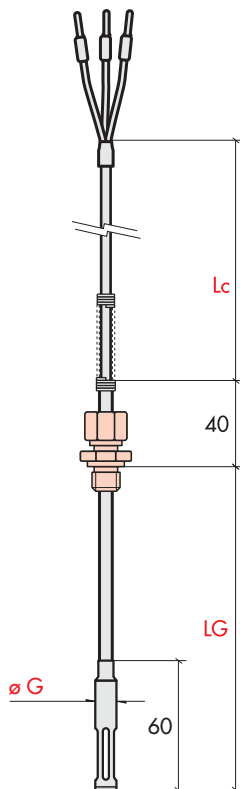
Modello di riferimento:

Termoresistenza diritta/asolata con cavo TS 0, guaina \varnothing 10, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento protetto, guaina AISI316, lunghezza 75mm, raccordo filettato M10 L15, con cavo m 1 e puntalini \varnothing 1.8

E2 D10 - P 0 3 - B 0075 - D - 10 P

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ - □ □ □

Sonde per rilievi aerotermici



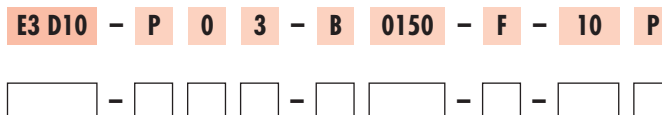
E3 Termoresistenza ad alta velocità di risposta diritta/asolata ø10 mm con cavo di collegamento e attacco filettato scorrevole

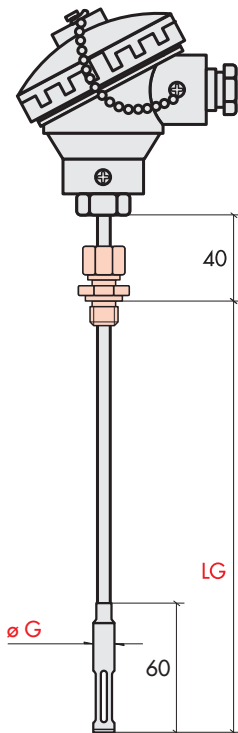
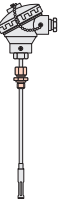
Tipo di cavo	Diam. øG mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Tipo di filettatura	Lung. cavo Lc m	Tipo di terminazione
PP 0 100°C max	10	E3 C10	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	3 Protetto 250 °C max	B AISI 316	0150	F 1/4" Gas L15 CH - 17	10 1	P Puntalini ø1.4 - 1.8 max
TS 0 200°C max	10	E3 D10	X Pt500 DIN - IEC Y Pt1000 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	2 Vetro 400 °C max		0200	I 1/2" Gas L14 CH - 24	05 0.5	S Fili isolati e stagnati
TS T 220°C max	10	E3 G10		2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN		15 1.5	F Faston 6.35			
				3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)		20 2	D Connettore mignon maschio volante			
				4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN		25 2.5	G Connettore standard maschio volante			
				5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)		30 3	J Connettore cilindrico ø17 maschio volante			
				6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)		35 3.5	R Connettore cilindrico ø12 maschio volante			
				7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)		40 4				
						45 4.5				
				50 5						
				00 10						
							L min 0090			

Nota: per LG e Lc altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / Lc = 7m cod. 70

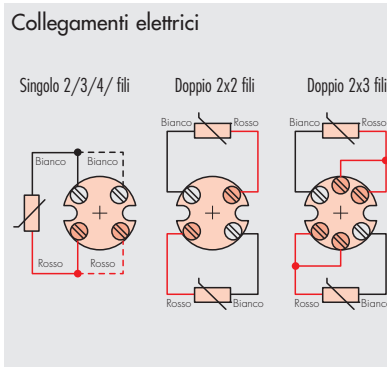
Modello di riferimento:

Termoresistenza diritta/asolata con cavo TS 0, guaina ø 10, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento protetto, guaina AISI316, lunghezza 150mm, raccordo filettato 1/4" Gas scorrevole, con cavo m 1 e puntalini ø 1.8





E4 Termoresistenza ad alta velocità di risposta
diritta/asolata ø 10 mm con testa di connessione e attacco filettato scorrevole



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
Mignon IP67 	10	E4 M10	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	3 Protetto 250 °C max	B AISI 316	0150	F 1/4" Gas L15 CH - 17
			X Pt500 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	2 Vetro 400 °C max			I 1/2" Gas L14 CH - 24
Standard IP66 con o senza Trasmettitore * 	10	E4 S10	Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0250	
				3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)		0300		
				4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN		0350		
				5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)		0400		
				6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)		0450		
				7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)		0500		
							L min	0090

Nota:
* Trasmettitore solo per singolo elemento

Nota: per LG altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135

E4 S10 - P 0 3 - B 0150 - F

Modello di riferimento:

Termoresistenza diritta/asolata, testa Standard, guaina ø 10, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento protetto, guaina AISI316, lunghezza 150mm, raccordo filettato 1/4" Gas scorrevole

□ - □ □ □ - □ □ □ - □

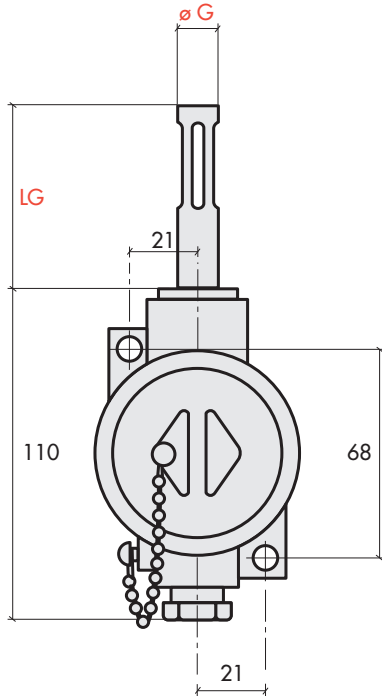
Sonde per rilievi aerotermici



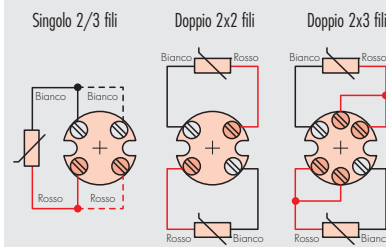
E5 Termoresistenza ad alta velocità di risposta con puntale asolato con scatola di connessione per montaggio a parete



SCHEDA TECNICA



Collegamenti elettrici



Scatola 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
Scatola IP65 in alluminio verniciato con o senza Trasmettitore * 	10	E5 P10	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	3 Protetto 250 °C max	B AISI 316	0060
	10 + T	E5 Q10		1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)			
Scatola IP65 in ABS stampato (0...70°C) 	10	E5 R10		2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			
				5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			
				6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			
				7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			
							Fisso

Nota:
* Trasmettitore solo per singolo elemento

E5 P10 - P 0 3 - B 0060

Modello di riferimento:

Termoresistenza asolata, scatola per montaggio a parete, guaina ø 10 in AISI 316, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento protetto, lunghezza 60mm





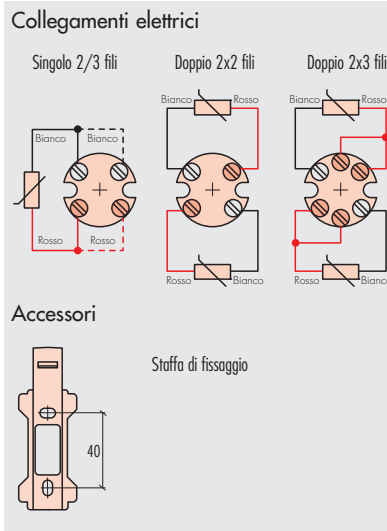
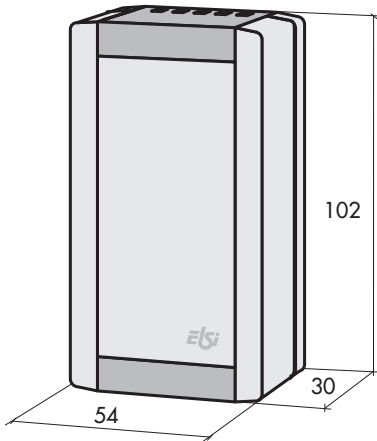
Certificata ISO 9001
Centro Taratura LAT

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

Sonde per rilievi aerotermici



E6 Termoresistenza ad alta velocità di risposta per montaggio a parete per uso ambientale



SCHEDA TECNICA

Scatola di connessione	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza
Custodia IP40 in polistirolo UL 94 HB (-10...70°C) con o senza Trasmettitore *	E6 W30	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	1 Film sottile 250 °C max
	E6 F30 (+ T)			
		X Pt500 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	
		Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN	
			5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)	
			6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)	
			7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)	

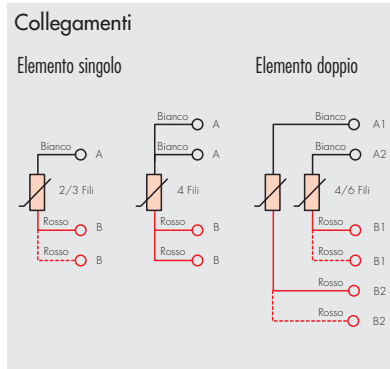
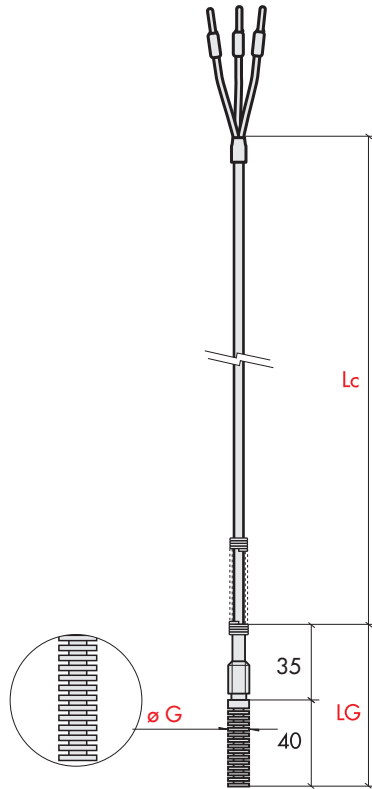
Nota:
* Trasmettitore solo per singolo elemento

Modello di riferimento:
Termoresistenza areata, scatola per ambienti civili, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento protetto dal contenitore, lunghezza 102mm, fissaggio a parete

E6 W30 - P 0 1



Sonde per rilievi aerotermici



E7 Termoresistenza ad alta velocità di risposta stagna/alettata ø 10 mm con cavo di collegamento e attacco filettato fisso

Tipo di cavo	Diam. øG mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Tipo di filettatura	Lung. cavo Lc m	Tipo di terminazione
PP 0 100°C max	10	E7 C10	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0075	D M10 L15	10 1	P Puntalini ø1.4 - 1.8 max
TS 0 200°C max	10	E7 D10								
TS T 220°C max	10	E7 G10								
			X Pt500 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	1 Film sottile 250 °C max				05 0.5	S Fili isolati e stagnati
			Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN					15 1.5	
				3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)					20 2	F Faston 6.35
				4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN					25 2.5	
				5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)					30 3	D Connettore mignon maschio volante
				6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)					35 3.5	G Connettore standard maschio volante
				7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)					40 4	
				8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN					45 4.5	J Connettore cilindrico ø17 maschio volante
									50 5	
									00 10	R Connettore cilindrico ø12 maschio volante

Nota: per LG e Lc altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / Lc = 7m cod. 70

Modello di riferimento:

Termoresistenza stagna/alettata con cavo TS 0, guaina ø10, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 75mm, raccordo filettato M10 L15, con cavo m 1 e puntalini ø 1.8

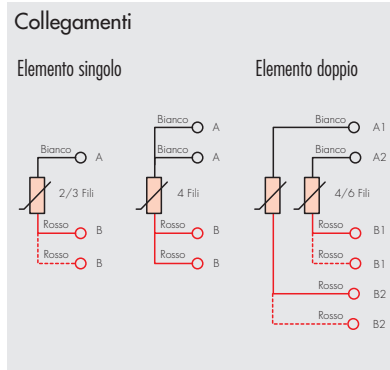
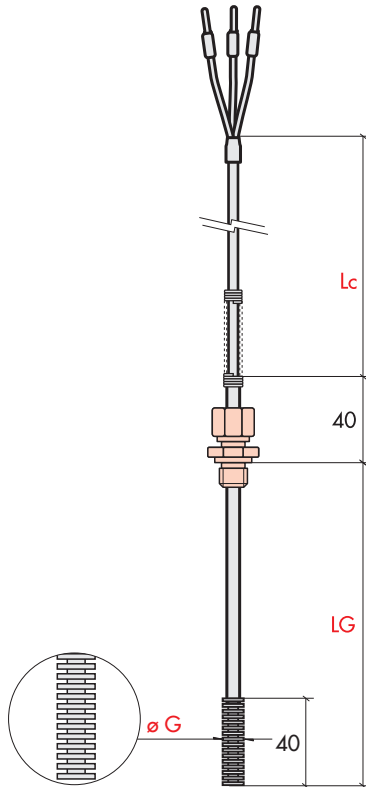
E7 D10 - P 0 0 - B 0075 - D - 10 P

□ - □ □ □ - □ □ □ □ - □ - □ □ □

Sonde per rilievi aerotermici



E8 Termoresistenza ad alta velocità di risposta stagna/alettata \varnothing 10 mm con cavo di collegamento e attacco filettato scorrevole



Tipo di cavo	Diam. \varnothing G mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Tipo di filettatura	Lung. cavo Lc m	Tipo di terminazione
PP 0 100°C max	10	E8 C10	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0150	F 1/4" Gas L15 CH - 17	10 1	P Puntalini \varnothing 1.4 - 1.8 max
TS 0 200°C max	10	E8 D10	X Pt500 DIN - IEC Y Pt1000 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	1 Film sottile 250 °C max		0200	I 1/2" Gas L14 CH - 24	05 0.5	S Fili isolati e stagnati
Ts T 220°C max	10	E8 G10		2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN					15 1.5	F Faston 6.35
				3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)					20 2	
				4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN					25 2.5	D Connettore mignon maschio volante
				5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)					30 3	
				6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)					35 3.5	G Connettore standard maschio volante
				7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)					40 4	
				8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN					45 4.5	J Connettore cilindrico \varnothing 17 maschio volante
									50 5	
	00 10	R Connettore cilindrico \varnothing 12 maschio volante								
							L min 0090			

Nota: per LG e Lc altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / Lc = 7m cod. 70

Modello di riferimento:

Termoresistenza stagna/alettata con cavo TS 0, guaina \varnothing 10, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 150mm, raccordo filettato 1/4" Gas scorrevole, con cavo m1 e puntalini \varnothing 1.8

E8 D10 - P 0 0 - B 0150 - F - 10 P

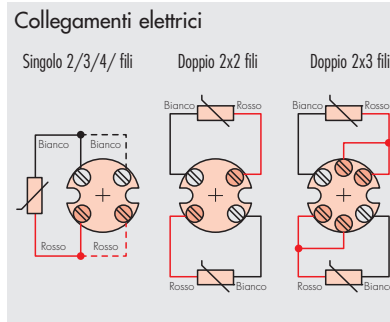
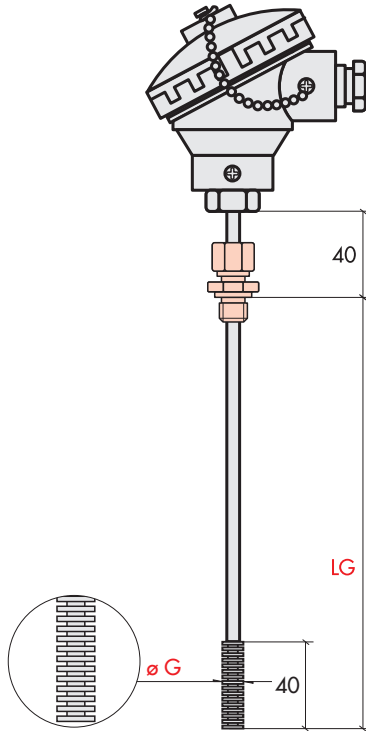
□ - □ □ □ - □ □ □ - □ - □ □ □

Sonde per rilievi aerotermici



E9 Termoresistenza ad alta velocità di risposta stagna/alettata \varnothing 10 mm con testa di connessione e attacco filettato scorrevole

SCHEDA TECNICA



Teste di connessione	Diametro \varnothing G mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Tipo di filettatura
Mignon IP67 	10	E9 M10	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0150	F 1/4" Gas - L15 CH - 17
Standard IP67 con o senza Trasmettitore*	10	E9 S10	X Pt500 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	1 Film sottile 250 °C max		0200	I 1/2" Gas - L14 CH - 24
	10 + T	E9 T10	Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0250	
Nylon IP65 con o senza Trasmettitore	10	E9 N10		3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0300	
	10 + T	E9 Y10		4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0350	
				5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0400	
EEx d IIB IP66 con o senza Trasmettitore*	10	E9 X10		6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0450	
	10 + T	E9 U10		7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			0500	
				8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN				
Nota: *							L min	0060

Nota: per LG altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135

Modello di riferimento:

Termoresistenza stagna/alettata, testa standard, guaina \varnothing 10, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 150mm, raccordo filettato 1/4" Gas scorrevole

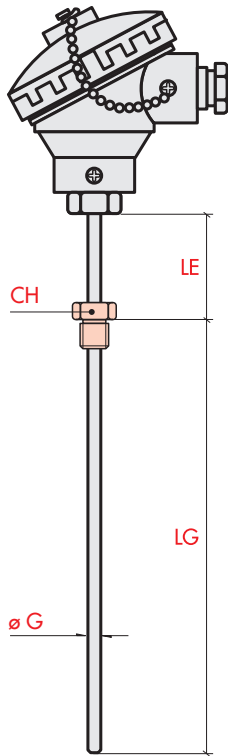
E9 S10 - P 0 0 - B 0150 - F

□ - □ □ □ - □ □ □ - □

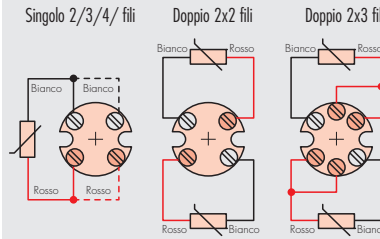


Certificata ISO 9001
Centro Taratura LAT

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

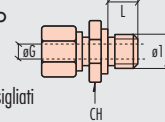


Collegamenti elettrici



Accessori di fissaggio

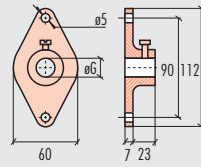
(Solo per modelli senza attacco filettato fisso)



Raccordi filettati scorrevoli consigliati

Materiale	ø1	L	CH	øG	Modello
ALISI 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
Ottone trattato	1/2" G	14	24	8	Z1 RFS-B/I080
	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	

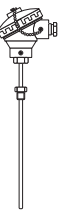
Flange



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

Sonde per basse pressioni con testa di connessione

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



SCHEDA TECNICA

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)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0100	S Senza	00 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)	1 Film sottile 250 °C max		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	Z Ni100 DIN - IEC	3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)				0250	F 1/4" Gas - L13 CH -17	10 100
4	F1 Y40								
5	F1 Y50								
Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)	0300								
0350									
5	F1 N50								
6	F1 N60								
8	F1 N80								
5 + T	F1 Y50								
6 + T	F1 Y60								
8 + T	F1 Y80								
7	F1 N70								
Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)	0450								
0500									
8	F1 X80								
6	F1 X60								
8	F1 X80								
6 + T	F1 U60								
8 + T	F1 U80								
EEx d IIB IP66 con o senza trasmettitore *	6	F1 X60							
	8	F1 X80							
	6 + T	F1 U60							
	8 + T	F1 U80							
							L min		
							0080		

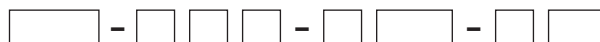
Nota: * Trasmettitore solo per singolo elemento

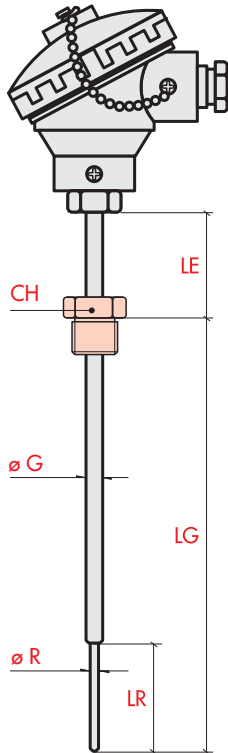
Nota: per LG e LE altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06

Modello di riferimento:

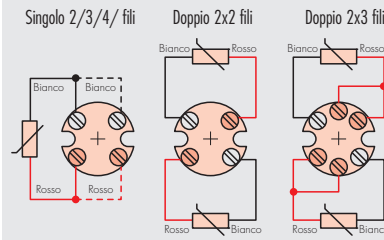
Termoresistenza diretta, testa standard, guaina ø6, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 100mm, senza raccordo filettato e senza estensione

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



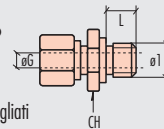


Collegamenti elettrici



Accessori di fissaggio

(Solo per modelli senza attacco filettato fisso)

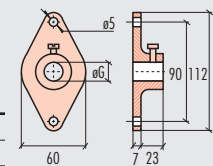


Raccordi filettati scorrevoli consigliati

Materiale	ø1	L	CH	øG	Modello
ALISI 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

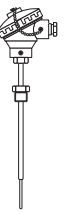
Flange

Modello	ø1
Z2 FLS-A/AO60	6
Z2 FLS-A/AO80	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 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B ALISI 316	0100	0 D4 x 50	S Senza	00 Senza								
	8	F2 C80																
Mignon IP67 	6	F2 M60	X Pt500 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	1 Film sottile 250 °C max		0150	1 D4 x 80	D M10 x 1.5 - L13 CH -14 (solo ø6)	05 50								
	8	F2 M80																
Standard IP67 con o senza Trasmettitore* 	6	F2 S60	Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0200	2 D4 x 100	E 1/8" Gas - L12 CH -14 (solo ø6)	08 80								
	8	F2 S80																
	6 + T	F2 T60									Z Ni100 DIN - IEC	3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0250	3 D5 x 50	F 1/4" Gas - L13 CH -17	10 100
	8 + T	F2 T80																
Nylon IP65 con o senza Trasmettitore* 	6	F2 N60		4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0300	4 D5 x 80	H 3/8" Gas - L15 CH -22									
	8	F2 N80																
	6 + T	F2 Y60									5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)				0350	5 D5 x 100	I 1/2" Gas - L15 CH -24	
	8 + T	F2 Y80																
EEx d IIB IP66 con o senza Trasmettitore* 	6	F2 X60		6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0400		M 1/8" NPT - L10 CH -14 (solo ø6)									
	8	F2 X80																
	6 + T	F2 U60									7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)				0450		N 1/4" NPT - L13 CH -17	
	8 + T	F2 Y80																
	6	F2 X60		8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN			0500		P 3/8" NPT - L15 CH -22									
	8	F2 X80																
	6 + T	F2 U60							Q 1/2" NPT - L15 CH -24									
	8 + T	F2 U80					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

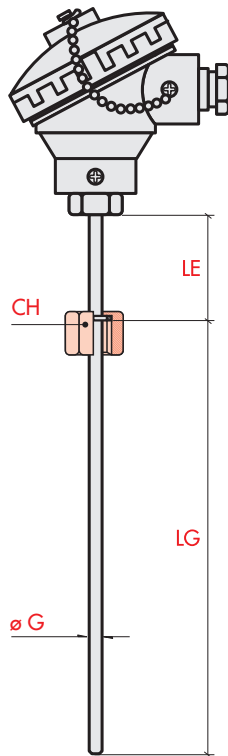
F2 S80 - P 0 0 - B 0100 . 0 - S 00

□ - □ □ □ - □ □ □ . □ - □ □ □

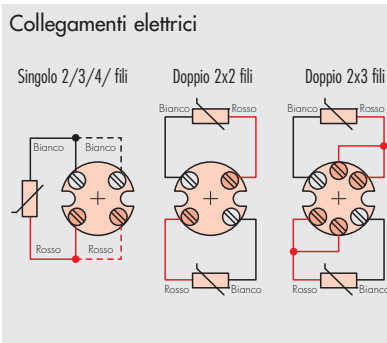
Modello di riferimento:

Termoresistenza diritta/rastremata, testa standard, guaina ø6, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina ALISI 316, lunghezza 100mm, rastrematura D4 x 50, senza raccordo filettato e senza estensione

Sonde per basse pressioni con testa di connessione



F3 Termoresistenza diretta
ø 6 e ø 8 mm
e attacco filettato femmina girevole



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
Mignon IP67 	6	F3 M60	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramica 750 °C max	B AISI 316	0100	I 1/2" Gas - L16 CH-24	02 20
	8	F3 M80							
Standard IP67 con o senza trasmettitore* 	6	F3 S60	X Pt500 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	1 Film sottile 250 °C max		0150	H 3/8" Gas - L17 CH-19	05 50
	8	F3 S80	Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0200	J 3/4" Gas - L16 CH-30	08 80
	6 + T	F3 T60	Z Ni100 DIN - IEC	3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)				0250	
	8 + T	F3 T80		4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN				0300	
Nylon IP65 con o senza trasmettitore* 	6	F3 N60		5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0350		
	8	F3 N80		6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0400		
	6 + T	F3 Y60		7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			0450		
	8 + T	F3 Y80		8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN			0500		
EEx d IIB IP66 con o senza trasmettitore* 	6	F3 X60							
	8	F3 X80							
	6 + T	F3 U60							
	8 + T	F3 U80							
							L min 0050		

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 diretta, testa standard, guaina ø6, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 100mm, raccordo filettato femmina 1/2"Gas, estensione 20mm

F3 S60 - P 0 0 - B 0100 - I 02

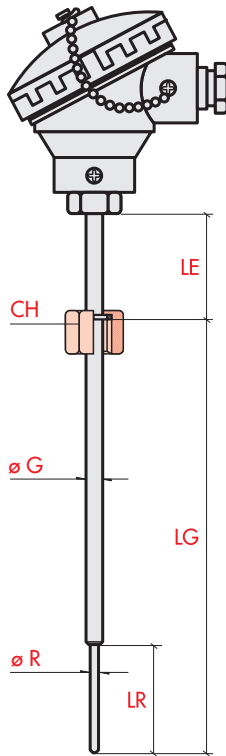
□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □



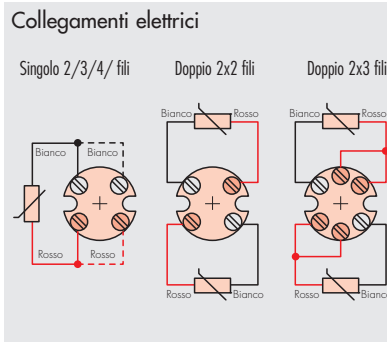
Certificata ISO 9001
Centro Taratura LAT

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

Sonde per basse pressioni con testa di connessione



F4 Termoresistenza
diritta /rastremata
ø 6 e ø 8 mm
e attacco filettato femmina
girevole



SCHEDA TECNICA

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	
Mignon IP67 	6	F4 M60	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0100	0 D4 x 50	I 1/2" Gas - L16 CH-24	02 20	
	8	F4 M80									
Standard IP67 con o senza trasmettitore * 	6	F4 S60	X Pt500 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	1 Film sottile 250 °C max		0150	1 D4 x 80	H 3/8" Gas - L17 CH-19	05 50	
	8	F4 S80	Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0200	2 D4 x 100	J 3/4" Gas - L16 CH-30	08 80	
	6 + T	F4 T60	Z Ni100 DIN - IEC	3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)				0250	3 D5 x 50		
	8 + T	F4 T80		4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN				0300	4 D5 x 80		
Nylon IP65 con o senza trasmettitore * 	6	F4 N60		5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0350	5 D5 x 100			
	8	F4 N80		6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0400				
	6 + T	F4 Y60		7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			0450				
EEx d IIB IP66 con o senza trasmettitore * 	8 + T	F4 Y80		8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN			0500				
	6	F4 X60									
	8	F4 X80									
	6 + T	F4 U60									
	8 + T	F4 U80					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

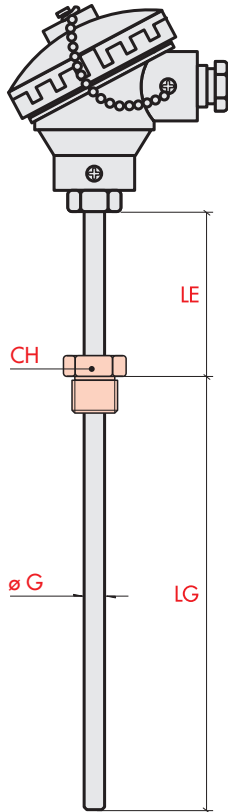
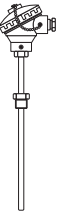
Modello di riferimento:

Termoresistenza diritta/rastremata, testa standard, guaina ø6, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 100mm, rastrematura D4 x 50, raccordo filettato femmina 1/2" Gas, estensione 20mm

F4 S60 - P 0 0 - B 0100 . 0 - I 02

□ - □ □ □ - □ □ □ . □ - □ □ □

Sonde per medie pressioni con inserto intercambiabile



Collegamenti elettrici

Singolo 2/3/4/ fili Doppio 2x2 fili Doppio 2x3 fili

Accessori di fissaggio
(Solo per modelli senza attacco filettato fisso)

Raccordi filettati scorevoli consigliati

Materiale	ø1	L	CH	øG	Modello
AISI 316	1/2" G	14	24	10	Z1 RFS-B/I 100
	1/2" NPT	19	22	10	Z1 RFS-B/Q100
	1/2" G	14	24	13.5	Z1 RFS-B/I 135
	1/2" NPT	19	22	13.5	Z1 RFS-B/Q135

G1 Termoresistenza
diritta
ø 10 e ø 13.5 mm
con testa di connessione
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
Standard IP67 con o senza Trasmettitore** 	10	G1 S10	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramica 750 °C max	B AISI 316	0100	S Senza	00 Senza
	13.5	G1 S13							
	10 + T	G1 T10							
	13.5 + T	G1 T13							
Nylon IP65 con o senza Trasmettitore** 	10	G1 N10	Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN					
	13.5	G1 N13							
	10 + T	G1 Y10							
	13.5 + T	G1 Y13							
EEx d IIB IP66 con o senza Trasmettitore** 	10	G1 X10	Z Ni100 DIN - IEC	3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)					
	13.5	G1 X13							
	10 + T	G1 U10							
	13.5 + T	G1 U13							
				4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0300		
				5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0350		
				6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0400		
				7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			0450		
				8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN			0500		
							L min 0080		

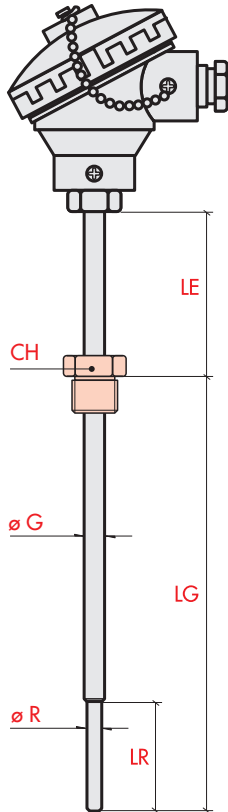
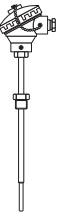
Nota:
* Per ø G = 10, inserto ø 6
Per ø G = 13.5, inserto ø 8
** Trasmettitore solo per singolo elemento

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

G1 S10 - P 0 0 - B 0100 - S 00

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □

Sonde per medie pressioni con inserto intercambiabile



Collegamenti elettrici

Singolo 2/3/4/ fili Doppio 2x2 fili Doppio 2x3 fili

Accessori di fissaggio
(Solo per modelli senza attacco filettato fisso)

Raccordi filettati scorrevoli consigliati

Materiale	ø1	L	CH	øG	Modello
AISI 316	1/2" G	14	24	10	Z1 RFS-B/I 100
	1/2" NPT	19	22	10	Z1 RFS-B/Q100
	1/2" G	14	24	13.5	Z1 RFS-B/I 135
	1/2" NPT	19	22	13.5	Z1 RFS-B/Q135

G2 Termoresistenza
diritta/rastremata
ø 10 e ø 13.5 mm
con testa di connessione
con o senza
attacco filettato fisso

Teste di connessione	Diametro* ø G mm	Codice base	Valore in □ 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
Standard IP67 con o senza Trasmettitore **	10	G2 S10	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0150	6 D8 x 60 per ø10	S Senza	00 Senza
	13.5	G2 S13								
	10 + T	G2 T10								
Nylon IP65 con o senza Trasmettitore **	10 + T	G2 T13	X Pt500 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	1 Film sottile 250 °C max		0200	7 D10 x 60 per ø13.5	F 1/4" Gas - L13 CH-17 (solo ø10)	05 50
	13.5 + T	G2 T13	Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0250		H 3/8" Gas - L15 CH-22	08 80
	10	G2 N10	Z Ni100 DIN - IEC	3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0300		I 1/2" Gas - L15 CH-24	10 100
	13.5	G2 N13		4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0350		J 3/4" Gas - L15 CH-30	
	10 + T	G2 Y10		5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0400		L 1" Gas - L16 CH-38	
EEx d IIB IP66 con o senza Trasmettitore **	13.5 + T	G2 Y13		6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0450		N 1/4" NPT - L13 CH-17 (solo ø10)	
	10	G2 X10		7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			0500		Q 1/2" NPT - L15 CH-24	
	13.5	G2 X13		8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN					R 3/4" NPT - L15 CH-30	
	10 + T	G2 U10							T 1" NPT - L25 CH-36	
	13.5 + T	G2 U13								
							L min 0100			

Nota:
* Inserto ø 6
** Trasmettitore solo per singolo elemento

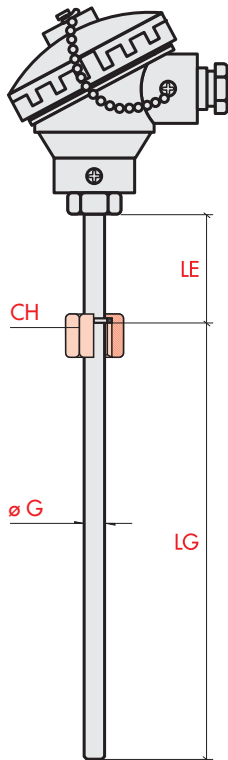
Nota: per LG e LE altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06

G2 S10 - P 0 0 - B 0150 . 6 - S 00

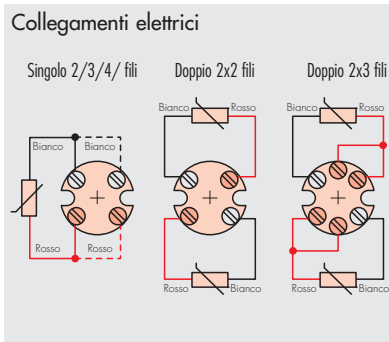
□ - □ □ □ - □ □ □ . □ - □ □

Modello di riferimento:
Termoresistenza diritta/rastremata, testa standard, guaina ø10, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 150mm, rastrematura D8 x 60, senza raccordo filettato e senza estensione con inserto estraibile

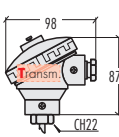
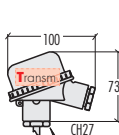
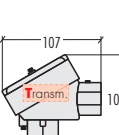
Sonde per medie pressioni con inserto intercambiabile



G3 Termoresistenza diretta
ø 10 e ø 13.5 mm
con testa di connessione e attacco filettato femmina girevole



SCHEDE TECNICHE

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							
Standard IP67 con o senza Trasmettitore** 	10	G3 S10	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramica 750 °C max	B AISI 316	0150	I 1/2" Gas - L16 CH -24	02 20							
	13.5	G3 S13														
	10 + T	G3 T10	X Pt500 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	1 Film sottile 250 °C max		0200	H 3/8" Gas - L17 CH -19	05 50							
	13.5 + T	G3 T13														
	10	G3 N10								Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0250	J 3/4" Gas - L16 CH -30	08 80
	13.5	G3 N13														
Nylon IP65 con o senza Trasmettitore** 	10 + T	G3 Y10	Z Ni100 DIN - IEC	3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0300									
	13.5 + T	G3 Y13														
	10	G3 X10									4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0350		
	13.5	G3 X13														
10 + T	G3 U10	5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)				0400										
13.5 + T	G3 U13															
EEx d IIB IP66 con o senza Trasmettitore** 	10	G3 X10		6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)												
	13.5	G3 X13														
	10 + T	G3 U10								7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)				0500		
	13.5 + T	G3 U13														
							L min	0080								

Nota:
* Per ø G = 10, inserto ø 6
Per ø G = 13.5, inserto ø 8
** Trasmettitore solo per singolo elemento

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

G3 S10 - P 0 0 - B 0150 - I 02

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □

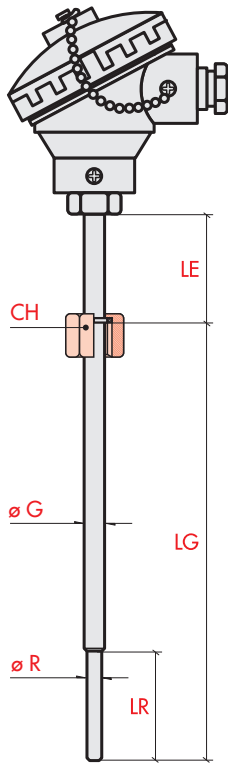
Modello di riferimento:
Termoresistenza diretta, testa Standard, guaina ø 10, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 150mm, raccordo filettato femmina 1/2" Gas, estensione 20mm, con inserto estraibile.



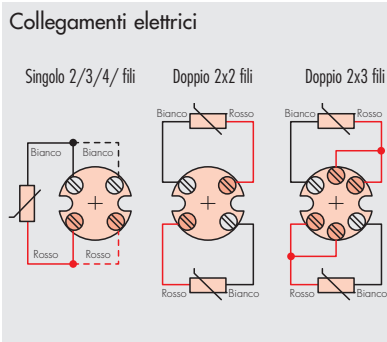
Certificata ISO 9001
Centro Taratura LAT

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

Sonde per medie pressioni con inserto intercambiabile



G4 Termoresistenza diritta/rastremata $\varnothing 10$ e $\varnothing 13.5$ mm con testa di connessione e attacco filettato femmina girevole



SCHEDA TECNICA

Teste di connessione	Diametro* $\varnothing G$ mm	Codice base	Valore in \square a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Rastrem. $\varnothing R \times LR$ mm	Tipo di filettatura	Estensione LE mm
Standard IP67 con o senza Trasmettitore** 	10	G4 S10	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 $^{\circ}\text{C}$ max	B AISI 316	0150	6 D8 x 60 per $\varnothing 10$	I 1/2" Gas - L16 CH-24	02 20
	13.5	G4 S13								
	10 + T	G4 T10								
	13.5 + T	G4 T13								
Nylon IP65 con o senza Trasmettitore** 	10	G4 N10	X Pt500 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	1 Film sottile 250 $^{\circ}\text{C}$ max		0200	7 D10 x 60 per $\varnothing 13.5$	H 3/8" Gas - L17 CH-19	05 50
	13.5	G4 N13								
	10 + T	G4 Y10								
	13.5 + T	G4 Y13								
		G4 Z10								
EEx d 11B IP66 con o senza Trasmettitore** 	10	G4 X10	Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0250		J 3/4" Gas - L16 CH-30	08 80
	13.5	G4 X13								
	10 + T	G4 U10								
	13.5 + T	G4 U13								
		G4 Z13								
				3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)		0300			10 100	
				4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN		0350				
				5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)		0400				
				6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)		0450				
				7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)		0500				
				8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN						
							L min 0100			

Nota:
* Inserto $\varnothing 6$
** Trasmettitore solo per singolo elemento

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

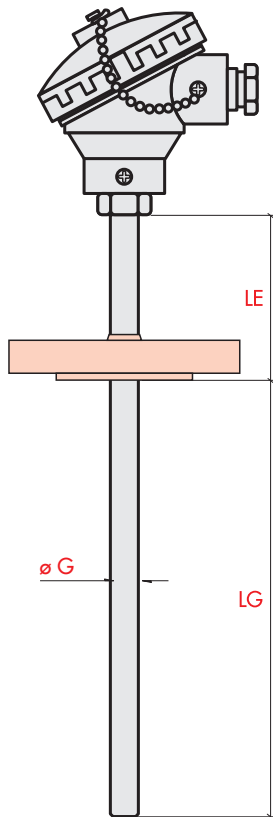
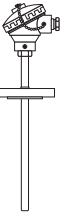
Modello di riferimento:

Termoresistenza diritta/rastremata, testa standard, guaina $\varnothing 10$, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 150mm, rastrematura D8 x 60, raccordo filettato femmina 1/2"Gas, estensione 20mm con inserto estraibile

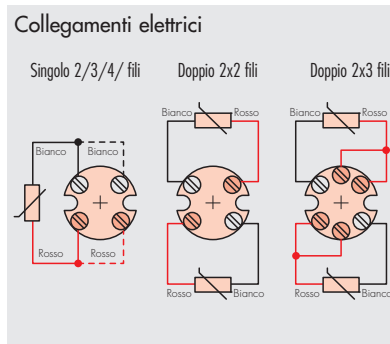
G4 S10 - P 0 0 - B 0150 . 6 - I 02

- - . -

Sonde per medie pressioni con inserto intercambiabile



G5 Termoresistenza diretta
 \varnothing 10 e \varnothing 13.5 mm
 con testa di connessione e attacco flangiato



Teste di connessione	Diametro* \varnothing G mm	Codice base	Valore in \square a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Tipo di flangia	Estensione LE mm
Standard IP67 con o senza Trasmittitore **	10	G5 S10	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0100	A DN 25 PN 16	05 50
	13.5	G5 S13							
	10 + T	G5 T10							
	13.5 + T	G5 T13							
Nylon IP65 con o senza Trasmittitore **	10	G5 N10	X Pt500 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	1 Film sottile 250 °C max		0150	B DN 25 PN 40	08 80
	13.5	G5 N13							
	10 + T	G5 Y10							
	13.5 + T	G5 Y13							
EEx d 11B IP66 con o senza Trasmittitore **	10	G5 X10	Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0200	C DN 40 PN 16	10 100
	13.5	G5 X13							
	10 + T	G5 U10							
	13.5 + T	G5 U13							
	10	G5 Z10	Z Ni100 DIN - IEC	3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0250	D DN 40 PN 40	12 120
	13.5	G5 Z13							
	10 + T	G5 V10							
	13.5 + T	G5 V13							
	10	G5 W10		4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0300	E 1" ANSI 150 RF	
	13.5	G5 W13							
	10 + T	G5 M10							
	13.5 + T	G5 M13							
	10	G5 Q10		5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0350	F 1 1/2" ANSI 150 RF	
	13.5	G5 Q13							
	10 + T	G5 N10							
	13.5 + T	G5 N13							
	10	G5 O10		6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0400	G 1" ANSI 300 RF	
	13.5	G5 O13							
	10 + T	G5 L10							
	13.5 + T	G5 L13							
	10	G5 K10		7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			0450	H 1 1/2" ANSI 300 RF	
	13.5	G5 K13							
	10 + T	G5 J10							
	13.5 + T	G5 J13							
	10	G5 I10		8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN			0500		
	13.5	G5 I13							
	10 + T	G5 H10							
	13.5 + T	G5 H13							
							L min 0080		

Nota:
 * Per \varnothing G = 10 inserto \varnothing 6
 Per \varnothing G = 13.5 inserto \varnothing 8
 ** Trasmittitore solo per singolo elemento

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

G5 S10 - P 0 0 - B 0100 - A 05

- - -

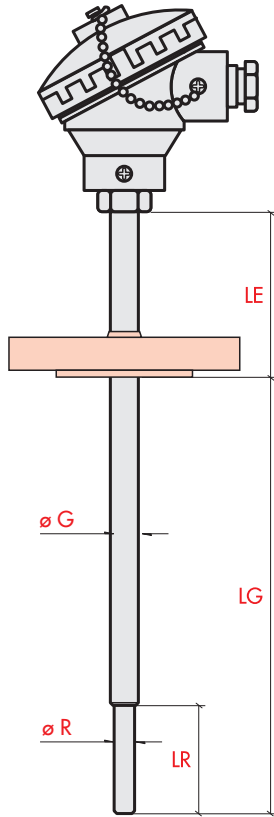
Modello di riferimento:
 Termoresistenza flangiata, testa standard, guaina \varnothing 10, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 100mm, attacco flangiato DN 25 PN 16, estensione L 50mm con inserto estraibile



Certificata ISO 9001
Centro Taratura LAT

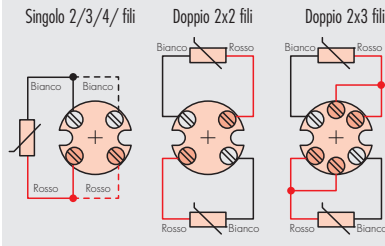
ELSI s.r.l. - via Milano, 11 - 20020 Lainate (MI)
Tel.: (02) 9370868 / 9373042 - Fax: (02) 9371724
e-mail: info@elsi.it • http://www.elsi.it

Sonde per medie pressioni con inserto intercambiabile



G6 Termoresistenza
diritta/rastremata
ø 10 e ø 13.5 mm
con testa di connessione
e attacco flangiato

Collegamenti elettrici



SCHEDA TECNICA

Teste di connessione	Diametro* ø G mm	Codice base	Valore in □ a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Rastrem. øR x LR mm	Tipo di flangia	Estensione LE mm
Standard IP67 con o senza Trasmettitore **	10	G6 S10	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramica 750 °C max	B AISI 316	0150	6 D8 x 60 per ø10	A DN 25 PN 16	05 50
	13.5	G6 S13								
	10 + T	G6 T10								
	13.5 + T	G6 T13								
Nylon IP65 con o senza Trasmettitore **	10	G6 N10	X Pt500 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	1 Film sottile 250 °C max		0200	7 D10 x 60 per ø13.5	B DN 25 PN 40	08 80
	13.5	G6 N13								
	10 + T	G6 Y10								
	13.5 + T	G6 Y13								
EEx d 11B IP66 con o senza Trasmettitore **	10	G6 X10	Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0250		C DN 40 PN 16	10 100
	13.5	G6 X13								
	10 + T	G6 U10								
	13.5 + T	G6 U13								
	10	G6 Z10	Z Ni100 DIN - IEC	3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0300		D DN 40 PN 40	12 120
	13.5	G6 Z13								
	10 + T	G6 V10								
	13.5 + T	G6 V13								
	10	G6 W10		4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0350		E 1" ANSI 150 RF	
	13.5	G6 W13								
	10 + T	G6 M10								
	13.5 + T	G6 M13								
	10	G6 Q10		5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0400		F 1 1/2" ANSI 150 RF	
	13.5	G6 Q13								
	10 + T	G6 N10								
	13.5 + T	G6 N13								
	10	G6 O10		6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0450		G 1" ANSI 300 RF	
	13.5	G6 O13								
	10 + T	G6 L10								
	13.5 + T	G6 L13								
	10	G6 K10		7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			0500		H 1 1/2" ANSI 300 RF	
	13.5	G6 K13								
	10 + T	G6 J10								
	13.5 + T	G6 J13								
	10	G6 I10		8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN						
	13.5	G6 I13								
	10 + T	G6 H10								
	13.5 + T	G6 H13								

Nota:
* Inserto ø 6
** Trasmettitore solo per singolo elemento

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

G6 S10 - P 0 0 - B 0150 . 6 - A 05

□ - □ □ □ - □ □ □ □ . □ - □ □ □

Modello di riferimento:

Termoresistenza flangiata/rastremata, testa standard, guaina ø10, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), guaina AISI316, lunghezza 150mm, rastrematura D8 x 60, attacco flangiato DN 25 PN 16, estensione L 50mm con inserto estraibile

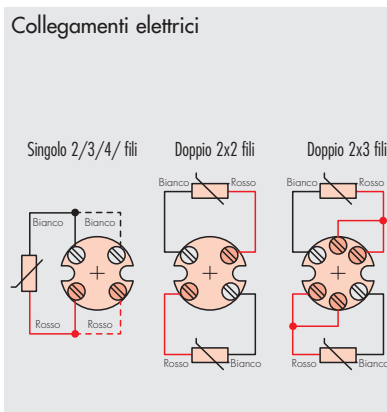
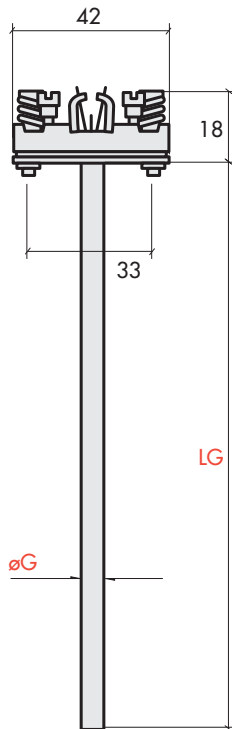


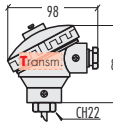
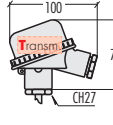
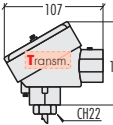
Certificata ISO 9001
Centro Taratura LAT

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

Inserto molleggiato intercambiabile

G9 Termoresistenza diretta
ø 6 e ø 8 mm
(adatta anche per sonde serie **H**)



Teste di connessione compatibili	Diametro ø G mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm
Standard IP67 con o senza Trasmettitore* 	6	G9 060	P Pt100 DIN - IEC X Pt500 DIN - IEC Y Pt1000 DIN - IEC Z Ni100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN) 1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN) 2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN 3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN) 4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN 5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN) 6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN) 7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN) 8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN	0 Ceramico 750 °C max 1 Film sottile 250 °C max	B AISI 316	0100
	8	G9 080					0150
	6 + T	G9 T60					0200
	8 + T	G9 T80					0250
Nylon IP65 con o senza Trasmettitore* 							0300
							0350
							0400
EEx d IIB IP66 con o senza Trasmettitore* 							0450
			0500				
			0050				

Nota:
* Trasmettitore solo per singolo elemento

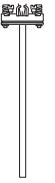
Nota: per LG altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. **0135**

G9 060 - P 0 0 - B 0100

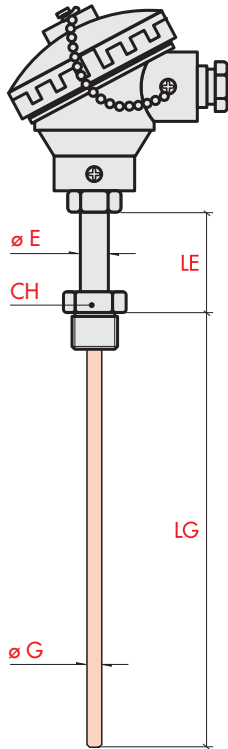
□ - □ □ □ - □ □ □

Modello di riferimento:

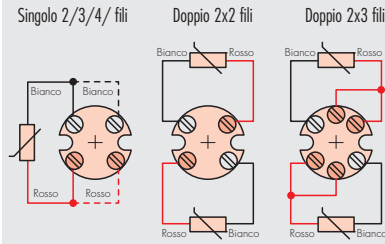
Termoresistenza diretta a inserto, guaina ø 6, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 100mm



SCHEDA TECNICA



Collegamenti elettrici



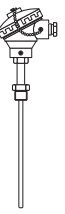
Accessori di fissaggio

Pozzetti ricavati da barra

Forma pozzetto	Descrizione	Codice base
	Conico a saldare	Z4 CSF
	Conico filettato	Z4 EFI
	Conico flangiato	Z4 CFL
	Diritto a saldare	Z5 CSF
	Diritto filettato	Z5 EFI
	Diritto flangiato	Z5 CFL

Sonde per alte pressioni con inserto intercambiabile

H1 Termoresistenza diritta con estensione $\varnothing 6$ e $\varnothing 8$ mm con testa di connessione per pozzetto da barra



Teste di connessione	Diam. mm $\varnothing G$ $\varnothing E$	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
Standard IP67 con o senza Trasmettitore *	6 10	H1 S60	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1/2 DIN)	0 Ceramica 750 °C max	B AISI 316	0100	I 1/2" Gas - L15 CH-24	10 100
	8 13.5	H1 S80							
	6 +T 10	H1 T60							
	8 +T 13.5	H1 T80							
Nylon IP65 con o senza Trasmettitore *	6 10	H1 N60	Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0200	Q 1/2" NPT - L18 CH-24	
	8 13.5	H1 N80							
	6 +T 10	H1 Y60							
	8 +T 13.5	H1 Y80							
EEx d IIB IP66 con o senza Trasmettitore *	6 10	H1 X60	Z Ni100 DIN - IEC	3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0250	R 3/4" NPT - L18 CH-30	
	8 13.5	H1 X80							
	6 +T 10	H1 U60							
	8 +T 13.5	H1 U80							
							0300		
							0350		
							0400		
							0450		
							0500		
							L min 0100		L min 70

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

H1 S60 - P 0 0 - B 0100 - I 10

- - -

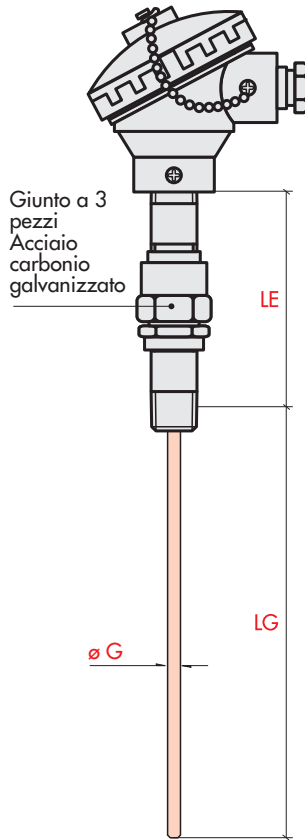
Modello di riferimento:

Termoresistenza diritta, testa Standard, inserto $\varnothing 6$, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1/2 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 100mm, raccordo filettato 1/2" Gas, estensione L 100mm

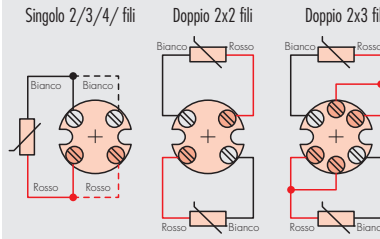


Certificata ISO 9001
Centro Taratura LAT

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



Collegamenti elettrici



Accessori di fissaggio

Pozzetti ricavati da barra

Forma pozzetto	Descrizione	Codice base
	Conico a saldare	Z4 CSF
	Conico filettato	Z4 EFI
	Conico flangiato	Z4 CFL
	Diritto a saldare	Z5 CSF
	Diritto filettato	Z5 EFI
	Diritto flangiato	Z5 CFL

Sonde per alte pressioni con inserto intercambiabile

H2 Termoresistenza diretta con giunto a tre pezzi $\varnothing 6$ e $\varnothing 8$ mm con testa di connessione per pozzetto da barra



SCHEDA TECNICA

Teste di connessione	Diametro $\varnothing G$ 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
Standard IP67 con o senza Trasmettitore *	6	H2 S60	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramica 750 °C max	B AISI 316	0100	Q 1/2" NPT - L18 CH-24	10 100
	8	H2 S80							
Nylon IP65 con o senza Trasmettitore *	6 + T	H2 T60	X Pt500 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	1 Film sottile 250 °C max		0150	R 3/4" NPT - L18 CH-30	
	8 + T	H2 T80							
EEx d IIB IP66 con o senza Trasmettitore *	6	H2 N60	Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0200		
	8	H2 N80							
	6 + T	H2 Y60	Z Ni100 DIN - IEC	3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0250		
	8 + T	H2 Y80							
	6	H2 X60		4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0300		
	8	H2 X80							
	6 + T	H2 U60		5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0350		
	8 + T	H2 U80							
				6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0400		
				7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			0450		
				8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN			0500		
							L min 0080		L min 70

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 diretta, testa Standard, inserto $\varnothing 6$, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 100mm, raccordo filettato 1/2" NPT, estensione L 100mm con giunto a 3 pezzi

H2 S60 - P 0 0 - B 0100 - Q 10

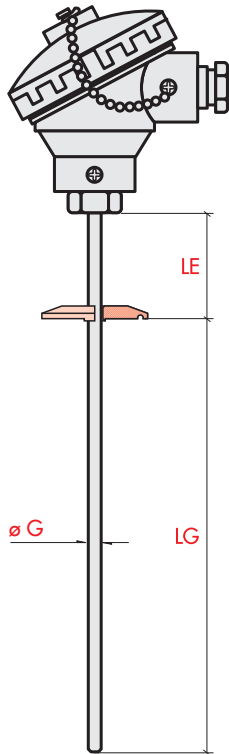




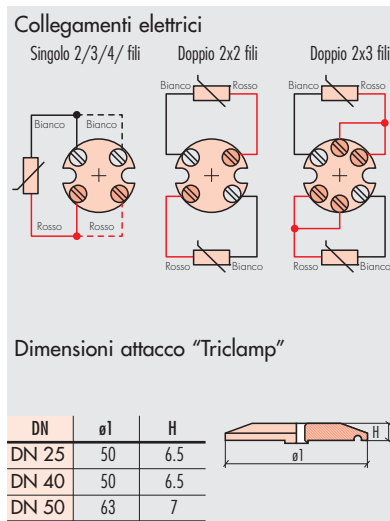
Certificata ISO 9001
Centro Taratura LAT

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

Sonde per uso alimentare



J1 Termoresistenza
diritta
ø 6 e ø 8 mm
con testa di connessione
e attacco "Triclamp"



SCHEDA TECNICA

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 attacco	Estensione LE mm
Mignon IP67 	6	J1 M60	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0100	A Triclamp DN 25 (1")	05 50
	8	J1 M80	X Pt500 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	1 Film sottile 250 °C max		0150	B Triclamp DN 40 (1 1/2")	08 80
Standard IP67 con o senza Trasmettitore 	6	J1 S60	Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0200	C Triclamp DN 50 (2")	10 100
	6 + T	J1 T60	Z Ni100 DIN - IEC	3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0250		
	8 + T	J1 T80		4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0300		
Inox IP67 con o senza Trasmettitore 	6	J1 H60		5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0350		
	8	J1 H80		6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0400		
	6 + T	J1 G60		7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			0450		
Nylon IP65 con o senza Trasmettitore 	8 + T	J1 G80		8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN			0500		
	6	J1 N60							
	8	J1 N80							
EEx d IIB IP66 con o senza Trasmettitore 	6 + T	J1 Y60							
	8 + T	J1 Y80							
	6	J1 X60							
	8	J1 X80							
	6 + T	J1 U60							
	8 + T	J1 U80							
							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

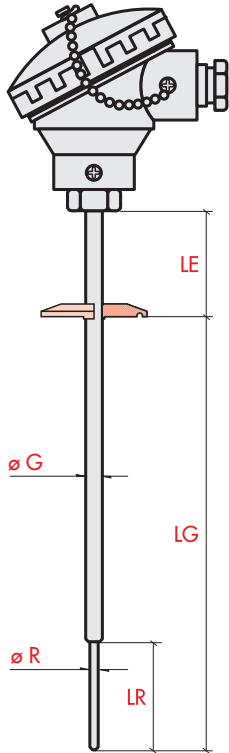
Modello di riferimento:

Termoresistenza diritta, testa Standard, guaina ø 6, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 100mm, attacco alimentare "Triclamp" DN25, estensione L50mm

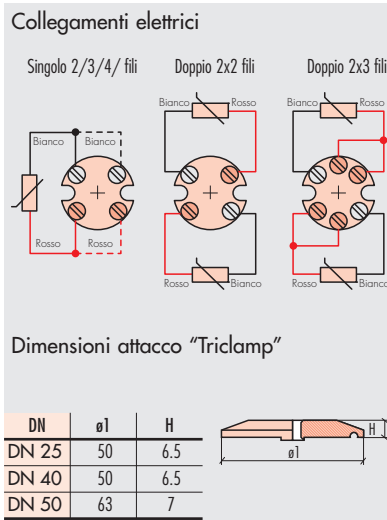
J1 S60 - P 0 0 - B 0100 - A 05

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □

Sonde per uso alimentare



J2 Termoresistenza
diritta/rastremata
ø 6 e ø 8 mm
con testa di connessione
e attacco "Triclamp"



SCHEDE TECNICHE

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 attacco	Estensione LE mm
Mignon IP67 	6	J2 M60	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0100	0 D4 x 50	A Triclamp DN 25 (1")	05 50
	8	J2 M80	X Pt500 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	1 Film sottile 250 °C max		0150	1 D4 x 80	B Triclamp DN 40 (1 1/2")	08 80
Standard IP67 con o senza Trasmettitore 	6	J2 S60	Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0200	2 D4 x 100	C Triclamp DN 50 (2")	10 100
	6 + T	J2 T60	Z Ni100 DIN - IEC	3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0250	3 D5 x 50		
	8 + T	J2 T80		4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0300	4 D5 x 80		
	6 + T	J2 G60		5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0350	5 D5 x 100		
Inox IP67 con o senza Trasmettitore 	8 + T	J2 G80		6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0400			
	6	J2 N60		7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			0450			
	8	J2 N80		8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN			0500			
	6 + T	J2 Y60								
Nylon IP65 con o senza Trasmettitore 	8 + T	J2 Y80								
	6	J2 X60								
	8	J2 X80								
	6 + T	J2 U60								
EEx d IIB IP66 con o senza Trasmettitore 	8 + T	J2 U80								
							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

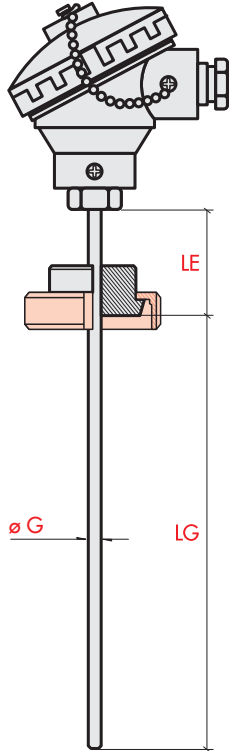
Modello di riferimento:

Termoresistenza diritta/rastremata, testa Standard, guaina ø 6, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 100mm, rastrematura D4x 50, attacco alimentare a "Triclamp" DN25, estensione L50mm

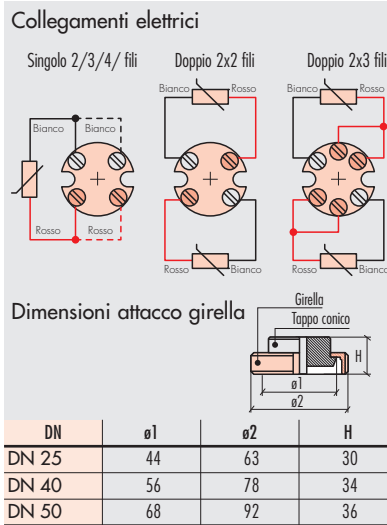
J2 S60 - P 0 0 - B 0100 . 0 - A 05

□ - □ □ □ - □ □ □ . □ - □ □

Sonde per uso alimentare



J3 Termoresistenza
diritta
ø 6 e ø 8 mm
con testa di connessione
e attacco girella



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 attacco	Estensione LE mm
Mignon IP67 	6	J3 M60	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0100	D Girella DN 25	05 50
	8	J3 M80	X Pt500 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	1 Film sottile 250 °C max		0150	E Girella DN 40	08 80
Standard IP67 con o senza Trasmettitore 	6	J3 S60	Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0200	F Girella DN 50	10 100
	6 + T	J3 T60	Z Ni100 DIN - IEC	3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0250		
	8 + T	J3 T80		4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0300		
	6 + T	J3 G60		5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0350		
Inox IP67 con o senza Trasmettitore 	8 + T	J3 G80		6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0400		
	6	J3 N60		7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			0450		
	8	J3 N80		8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN			0500		
	6 + T	J3 Y60							
Nylon IP65 con o senza Trasmettitore 	8 + T	J3 Y80							
	6	J3 X60							
	8	J3 X80							
	6 + T	J3 U60							
EEx d IIB IP66 con o senza Trasmettitore 	8 + T	J3 U80					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

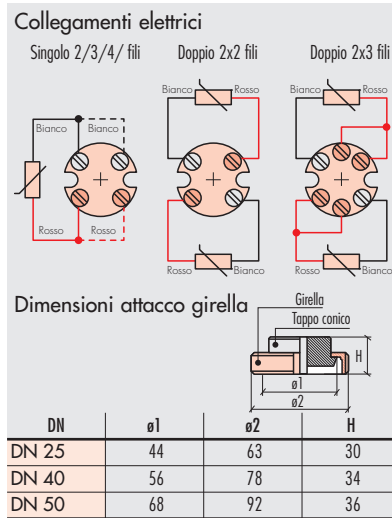
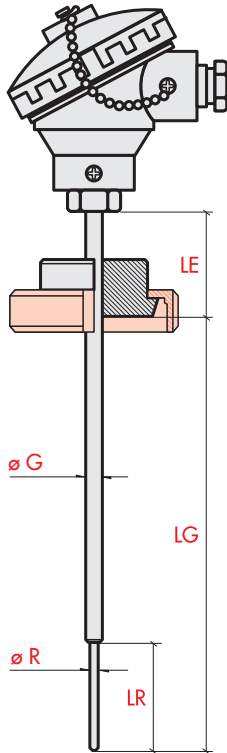
Modello di riferimento:

Termoresistenza diritta, testa Standard, guaina ø 6, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 100mm, attacco alimentare girella DN25, estensione L50mm

J3 S60 - P 0 0 - B 0100 - D 05

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □

Sonde per uso alimentare



J4 Termoresistenza
diritta/rastremata
ø 6 e ø 8 mm
con testa di connessione
e attacco girella

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 attacco	Estensione LE mm
Mignon IP67 	6	J4 M60	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1/2 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0100	0 D4 x 50	D Girella DN 25	05 50
	8	J4 M80	X Pt500 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	1 Film sottile 250 °C max		0150	1 D4 x 80	E Girella DN 40	08 80
Standard IP67 con o senza Trasmettitore 	6	J4 S60	Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0200	2 D4 x 100	F Girella DN 50	10 100
	6 + T	J4 T60								
	8 + T	J4 T80	Z Ni100 DIN - IEC	3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0250	3 D5 x 50		
	8 + T	J4 T80					0300	4 D5 x 80		
Inox IP67 con o senza Trasmettitore 	6	J4 H60		4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0350	5 D5 x 100		
	8	J4 H80					0400			
	6 + T	J4 G60		5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0450			
	8 + T	J4 G80					0500			
Nylon IP65 con o senza Trasmettitore 	6	J4 N60		6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)						
	8	J4 N80								
	6 + T	J4 Y60		7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)						
	8 + T	J4 Y80								
EEx d IIB IP66 con o senza Trasmettitore 	6	J4 X60		8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN						
	8	J4 X80								
	6 + T	J4 U60								
	8 + T	J4 U80					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

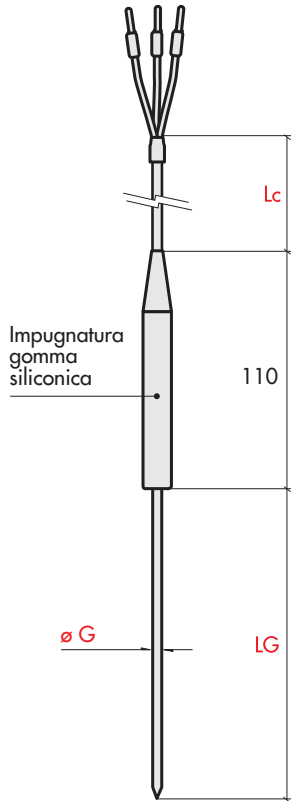
Modello di riferimento:

Termoresistenza diritta/rastremata, testa Standard, guaina ø 8, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 100mm, rastrematura D4 x 50 attacco alimentare girella DN25, estensione L50mm

J4 S80 - P 0 0 - B 0100 . 0 - D 05

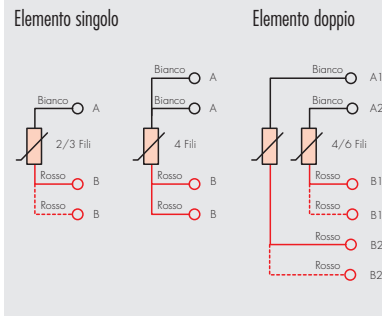
□ - □ □ □ - □ □ □ . □ - □ □ □

Sonde per uso alimentare



J5 Termoresistenza
diritta
con punta ad ago
da $\varnothing 3$ a $\varnothing 5$ mm

Collegamenti



Tipo di cavo	Diam. $\varnothing G$ mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Lung. cavo Lc m	Tipo di terminazione
TsS 200°C max	3	J5 P30	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0145	10 1	P
TS 0 200°C max	3	J5 D30							
TsS 200°C max	4	J5 P40	X Pt500 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	1 Film sottile 250 °C max		0150	05 0.5	S
TS 0 200°C max	4	J5 D40	Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0200	15 1.5	Fili isolati e stagnati
TsS 200°C max	5	J5 P50		3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0250	20 2	F
TS 0 200°C max	5	J5 D50		4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0300	25 2.5	Faston 6.35
				5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0350	30 3	D
				6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0400	35 3.5	G
				7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			0450	40 4	Connettore standard maschio volante
				8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN			0500	45 4.5	J
								50 5	Connettore cilindrico a 17 maschio volante
								00 10	R
				* Solo cavo TS 0			L min 0100		Connettore cilindrico a 12 maschio volante

Nota: per LG e Lc altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / Lc = 7m cod. 70

Modello di riferimento:

Termoresistenza diritta con cavo TsS - guaina $\varnothing 5$, Pt100 singolo a tre fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 145mm, con cavo m1 e puntalini $\varnothing 1.8$

J5 P50 - P 0 0 - B 0145 - 10 P

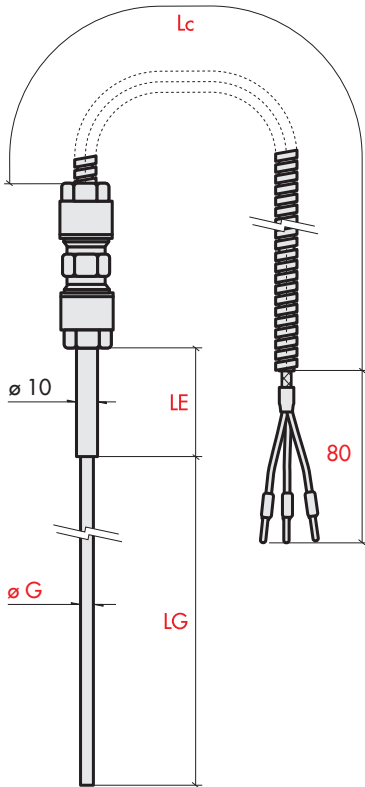
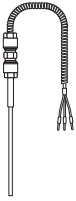
- - -



Certificata ISO 9001
Centro Taratura LAT

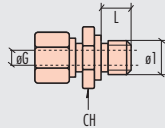
ELSI s.r.l. - via Milano, 11 - 20020 Lainate (MI)
Tel.: (02) 9370868 / 9373042 - Fax: (02) 9371724
e-mail: info@elsi.it • http://www.elsi.it

Sonde per uso navale omologate RINA



Accessori di fissaggio

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

Pozzetto ricavato da barra

Forma pozzetto	Descrizione	Codice base
	Diritto filettato	Z5 EFI

K1 Termoresistenza
in MgO
diritta/rinforzata
ø 6 e ø 8 mm
con cavo di collegamento

SCHEDA TECNICA

Tipo di cavo	Diametro øG 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	Lung. cavo Lc m	Tipo di terminazione
SS 0 200°C max	6	K1 F60	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0250	S Senza	05 50	10 1	P
SS 0/SP - Zn 200°C max	6	K1 N60								05 0.5	S
SS 0/SP - Inox 200°C max	6	K1 Q60		1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)					15 1.5	F	
SS 0 200°C max	8	K1 F80		6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)						20 2	
SS 0/SP - Zn 200°C max	8	K1 N80	25 2.5							7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)	
SS 0/SP - Inox 200°C max	8	K1 Q80	35 3.5	40 4	45 4.5	50 5	00 10				
							L min 0100				

Nota: per LG, LE e Lc altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06 / Lc = 7m cod. 70

Modello di riferimento:

Termoresistenza MgO diritta/rinforzata con cavo
SS 0/SP - Inox, guaina ø 6, Pt100 singolo a tre fili,
classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316,
lunghezza 250mm, senza raccordo filettato, estensione
50mm con cavo m1 e puntalini ø1.8

K1 Q60 - P 0 0 - B 0250 - S 05 - 10 P

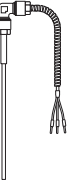
- - - -



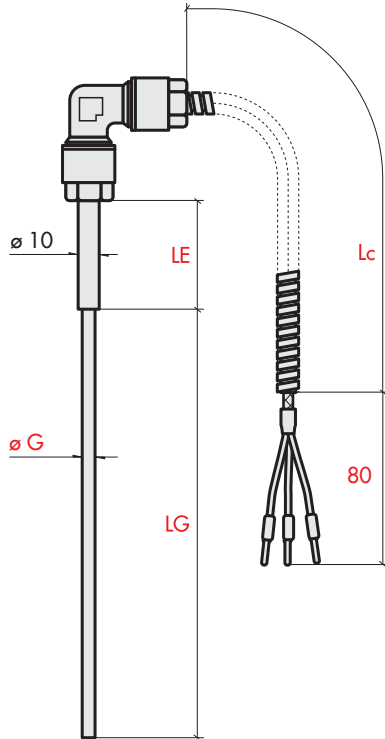
Certificata ISO 9001
Centro Taratura LAT

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

Sonde per uso navale omologate RINA

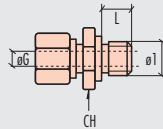


K2 Termoresistenza in MgO a squadra/rinforzata $\varnothing 6$ e $\varnothing 8$ mm con cavo di collegamento



Accessori di fissaggio

Raccordi filettati scorrevoli consigliati



Materiale	$\varnothing 1$	L	CH	$\varnothing G$	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

Pozzetto ricavato da barra

Forma pozzetto	Descrizione	Codice base
	Dritto filettato	Z5 EFI

SCHEDA TECNICA

Tipo di cavo	Diametro $\varnothing G$ 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	Lung. cavo Lc m	Tipo di terminazione
SS 0 200°C max	6	K2 F60	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0250	S Senza	05 50	10 1	P
SS 0/SP - Zn 200°C max	6	K2 N60								05 0.5	S
SS 0/SP - Inox 200°C max	6	K2 Q60		1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)			0150			15 1.5	F
SS 0 200°C max	8	K2 F80		6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0200			20 2	
SS 0/SP - Zn 200°C max	8	K2 N80								7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)	
SS 0/SP - Inox 200°C max	8	K2 Q80					0350			30 3	
							0400			35 3.5	
							0450			40 4	
							0500			45 4.5	
										50 5	
										00 10	
							L min 0100				

Nota: per LG, LE e Lc altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06 / Lc = 7m cod. 70

Modello di riferimento:

Termoresistenza MgO a squadra/rinforzata con cavo SS 0/SP - Inox, guaina $\varnothing 6$, Pt100 singolo a tre fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 250mm, senza raccordo filettato, estensione 50mm con cavo m1 e puntalini $\varnothing 1.8$

K2 Q60 - P 0 0 - B 0250 - S 05 - 10 P

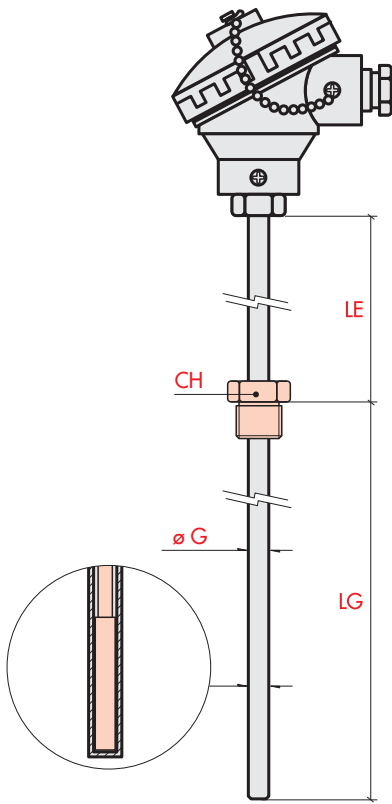
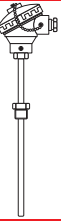
- - - -



Certificata ISO 9001
Centro Taratura LAT

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

Sonde per uso navale omologate RINA



Collegamenti elettrici

Singolo 2/3/4/ fili Doppio 2x2 fili Doppio 2x3 fili

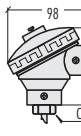
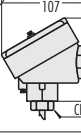
Accessori di fissaggio

Raccordi filettati scorrevoli consigliati

Materiale	ø1	L	CH	øG	Modello
AISI 316	1/2" G	14	24	10	Z1 RFS-B/I100
	1/2" NPT	19	22	10	Z1 RFS-B/Q100
	1/2" G	14	24	13.5	Z1 RFS-B/I135
	1/2" NPT	19	22	13.5	Z1 RFS-B/Q135

Forma pozzetto	Descrizione	Codice base
 1/2 Gas LP (secondo LG)	Diritto filettato	Z5 EFI

K3 Termoresistenza
diritta
con inserto MgO
intercambiabile
ø 10 e ø 13.5 mm
con testa di connessione

Teste di connessione	Diametro* ø G mm	Codice base	Valore in. a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Tipo di filettatura	Estensione LE mm
Standard IP67 	10	K3 S10	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0250	I 1/2" Gas - L15 CH -24	12 120
	13.5	K3 S13							
EEx d IIB IP66 	10	K3 X10		1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)				Q 1/2" NPT - L15 CH -24	05 50
	13.5	K3 X13		6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)					08 80
				7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)					10 100
							L min		
							0100		

Nota:
* Per ø G = 10, inserto ø 6
Per ø G = 13.5, inserto ø 8

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

Modello di riferimento:
Termoresistenza diritta con inserto in MgO, testa Standard, guaina ø 10, Pt100 singolo a 3 fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 250mm, raccordo filettato fisso 1/2" Gas, estensione 120mm

K3 S10 - P 0 0 - B 0250 - I 12

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □

SCHEDA TECNICA

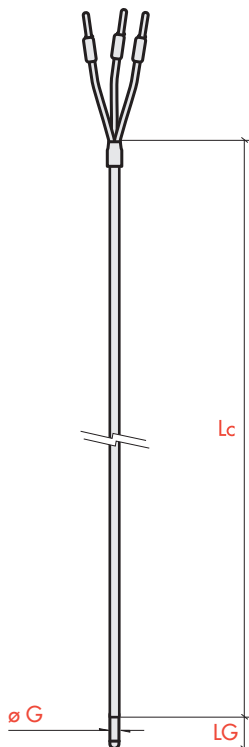


Certificata ISO 9001
Centro Taratura LAT

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

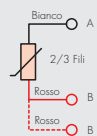
Sonde per uso farmaceutico e medicale con cavo di collegamento

L1 Termoresistenza
rettale



Collegamenti

Elemento singolo



Tipo di cavo	Diam. øG mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Lunghezza cavo Lc m	Tipo di terminazione
TS 0 200°C max	4	L1 D40	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0015	10 1	P Puntalini ø1.4-1.8 max
			X Pt500 DIN - IEC	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	1 Film sottile 250 °C max	W Teflon		05 0.5	S Fili isolati e stagnati
			Y Pt1000 DIN - IEC	2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN				15 1.5	F Faston 6.35
								20 2	D Connettore mignon maschio volante
								25 2.5	G Connettore standard maschio volante
								30 3	J Connettore cilindrico ø17 maschio volante
								35 3.5	R Connettore cilindrico ø12 maschio volante
								40 4	
								45 4.5	
								50 5	
							L min 0015	00 10	

Nota: per LG e Lc altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / Lc = 7m cod. 70

Modello di riferimento:

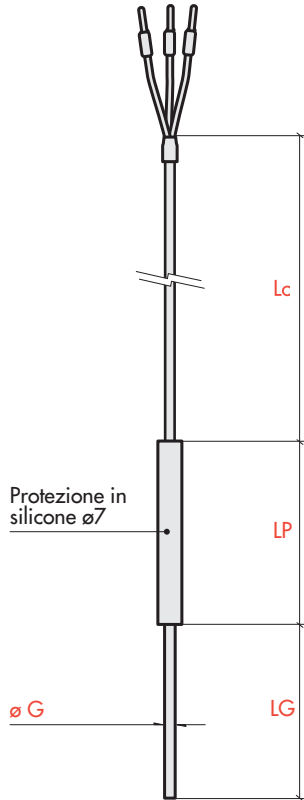
Termoresistenza dritta con cavo TS 0,
guaina ø 4, Pt100 singolo a tre fili, classe B (1 DIN),
elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 15mm,
con cavo m1 e puntalini ø1.8

L1 E40 - P 0 0 - B 0015 - 10 P

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □

SCHEDA TECNICA

Sonde per uso farmaceutico e medicale



Collegamenti

Elemento singolo

Bianco A
Rosso B
Rosso B

2/3 Fili

4 Fili

Elemento doppio

Bianco A1
Bianco A2
Rosso B1
Rosso B1
Rosso B2
Rosso B2

4/6 Fili

Accessori di fissaggio

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

L6 Termoresistenza
diritta in MgO
a tenuta di vuoto
e vapore ø 6 mm

Tipo di cavo	Diam. øG mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Tipo di filettatura	Protezione LP mm	Lung. cavo Lc m	Tipo di terminazione
TS 0 200°C max	6	L6 D60	P Pt100 DIN - IEC	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0100	S Senza	10 100	10 1	P Puntalini ø1.4-1.8 max
				1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)			0150			05 0.5	S Fili isolati e stagnati
				2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0200			15 1.5	
				3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0250			20 2	F Faston 6.35
				4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0300			25 2.5	
				6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0350			30 3	D Connettore mignon maschio volante
				7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			0400			35 3.5	G Connettore standard maschio volante
				8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN			0450			40 4	
							0500			45 4.5	J Connettore cilindrico ø17 maschio volante
							L min 0100			50 5	
										00 10	R Connettore cilindrico ø12 maschio volante

Nota: per LG, LE e Lc altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06 / Lc = 7m cod. 70

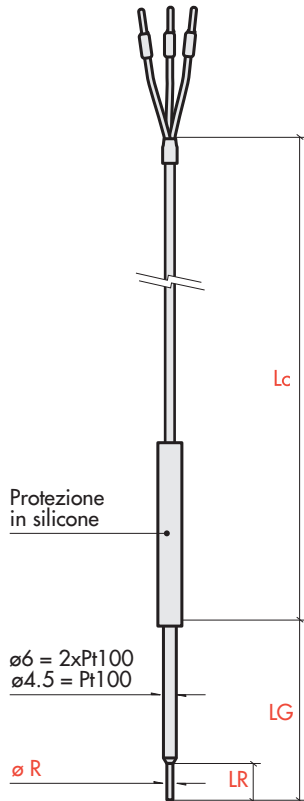
Modello di riferimento:

Termoresistenza diritta in MgO con cavo TS 0, guaina ø 6, Pt100 singolo a tre fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 100mm, protezione L100, con cavo m1 e puntalini ø1.8

L6 D60 - P 0 0 - B 0100 - S 10 - 10 P

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □

Sonde per uso farmaceutico e medicale



Collegamenti

Elemento singolo

Bianco A
Rosso B
Rosso B

2/3 Fili

Elemento doppio

Bianco A1
Bianco A2
Rosso B1
Rosso B1
Rosso B2
Rosso B2

4 Fili
4/6 Fili

Accessori di fissaggio

Raccordi filettati scorrevoli consigliati

Materiale	ø1	L	CH	øG	Modello
AISI 316	1/8" G	10.5	12	4.5	Z1 RFS-B/EO45
	1/8" NPT	10.5	12	4.5	Z1 RFS-B/MO45
	1/8" G	10.5	12	6	Z1 RFS-B/EO60
	1/8" NPT	10.5	12	6	Z1 RFS-B/MO60

L7 Termoresistenza
diritta rastremata
a tenuta di vuoto
e vapore.
Puntale ø 3 mm

Tipo di cavo	Diam. øR mm	Codice base	Valore in Ω a 0°C	N° elementi e tolleranza	Tipo termoresistenza	Materiale Guaina	Guaina LG mm	Rastrematura LR mm	Lunghezza cavo Lc m	Tipo di terminazione
TS 0 200°C max	3	L7 D30	Pt100 DIN - IEC	Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0020	08 80	10 1	P
TS T 220°C max	3	L7 G30								P Puntalini ø 1.4-1.8 max
				1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)			0050		05 0.5	S
				2 Singolo a 3 fili 1/3 DIN			0150		15 1.5	Fili isolati e stagnati
				3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)			0200		20 2	F
				4 Singolo a 4 fili 1/3 DIN			0250		25 2.5	D
				5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)			0300		30 3	D Connettore mignon maschio volante
				6 Doppio a 6 fili CL. B (1 DIN)			0350		35 3.5	G
				7 Doppio a 6 fili CL. A (1/2 DIN)			0400		40 4	G Connettore standard maschio volante
				8 Doppio a 6 fili 1/3 DIN			0450		45 4.5	J
							0500		50 5	J Connettore cilindrico ø 17 maschio volante
							L min 0035	min 20	00 10	R
										R Connettore cilindrico ø 12 maschio volante

Nota: per LG, LE e Lc altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06 / Lc = 7m cod. 70

Modello di riferimento:

Termoresistenza diritta con cavo Ts T, guaina ø 3, Pt100 singolo a tre fili, classe B (1 DIN), elemento ceramico, guaina AISI316, lunghezza 20mm, estensione L80, con cavo m1 e puntalini ø1.8

L7 G30 - P 0 0 - B 0020 - 08 - 10 P

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □ □