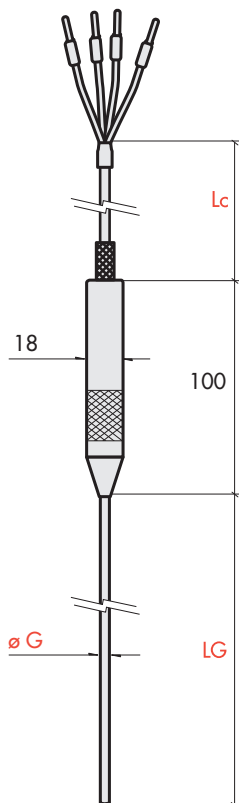




Certificata ISO 9001
Centro Taratura LAT

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

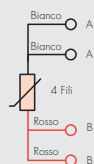
Sonde campione



X1 Termoresistenza campione in MgO da $\varnothing 3$ a $\varnothing 6$ mm
Tmin -100 °C
Tmax +300 °C

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
TS S 200°C max	3	X1 G30	P Pt100 DIN - IEC	3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0457	20 2	P
TS O 200°C max	3	X1 D30							Puntalini $\varnothing 1.4-1.8$ max
TS S 200°C max	4.5	X1 G45		4 Singolo 4 fili 1/3 DIN			0500	25 2.5	S
TS O 200°C max	4.5	X1 D45			Fili isolati e stagnati				
TS S 200°C max	6	X1 G60						35 3.5	F
TS O 200°C max	6	X1 D60						40 4	Faston 6.35
								45 4.5	J
								50 5	Connettore cilindrico $\varnothing 17$ maschio volante
								00 10	R
									Connettore cilindrico $\varnothing 12$ maschio volante
							L min 0400		

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

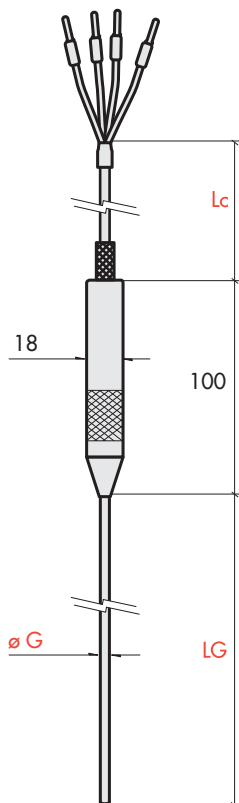
Modello di riferimento:

Termoresistenza campione con cavo TS O - guaina $\varnothing 6$, Pt100 singolo a quattro fili, classe A (1/2 DIN), elemento ceramico, guaina AISI 316, lunghezza 457mm, con cavo m2 e puntalini $\varnothing 1.8$

X1 D60 - P 3 0 - B 0457 - 20 P

- - -

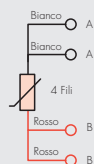
Sonde campione



X2 Termoresistenza campione
da $\varnothing 4$ a $\varnothing 6$ mm
Tmin -80 °C
Tmax +420 °C

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
TS S 200°C max	4	X2 G40	P Pt100 DIN - IEC	3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)	0 Ceramico 750 °C max	B AISI 316	0457	20 2	
TS O 200°C max	4	X2 D40							P
TS S 200°C max	4.5	X2 G45		4 Singolo 4 fili 1/3 DIN			0500	25 2.5	
TS O 200°C max	4.5	X2 D45						30 3	S
TS S 200°C max	6	X2 G60						35 3.5	
TS O 200°C max	6	X2 D60						40 4	F
								45 4.5	
								50 5	J
								00 10	
									R
							L min 0400		

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

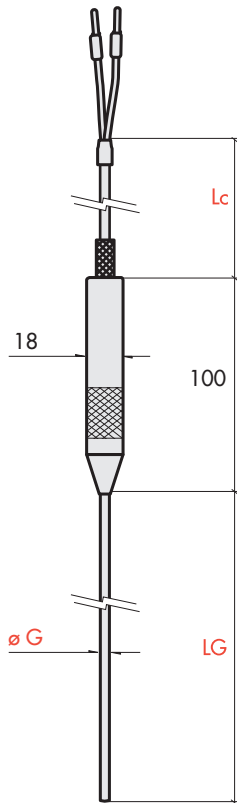
Modello di riferimento:

Termoresistenza campione con cavo TS O - guaina $\varnothing 6$, Pt100 singolo a quattro fili, classe A (1/2 DIN), elemento ceramico, guaina AISI 316, lunghezza 457mm, con cavo m2 e puntalini $\varnothing 1.8$

X2 D60 - P 3 0 - B 0457 - 20 P

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □

Sonde campione



X6 Termocoppia campione in MgO da $\varnothing 3$ a $\varnothing 6$
Tmin -200°C
Tmax +1100°C

Nota:
LG minimo per taratura 600°C/1100°C = 560mm

Tipo di cavo	Diam. $\varnothing G$ mm	Codice base	Tipo termocoppia	N° elementi e tolleranza	Giunto caldo	Materiale Guaina esterna	Guaina LG mm	Lunghezza cavo Lc m	Tipo di terminazione
TS 0 200°C max	3	X6 D30	J Fe - CuNi IEC	2 Singolo Cl. 1 (special)	0 Isolato	A AISI 321	0457	20 2	P Puntalini $\varnothing 1.4 - 1.8$ max
Ts T 220°C max	3	X6 G30							
TS 0 200°C max	4.5	X6 D45	E NiCr - CuNi DIN - IEC			C Inconel 600 (solo K e N)	0500	25 2.5	S Fili isolati e stagnati
Ts T 220°C max	4.5	X6 G45	K NiCr - Cu DIN - IEC						
TS 0 200°C max	6	X6 D60	T Cu - CuNi IEC					35 3.5	F Faston 6.35
Ts T 220°C max	6	X6 G60	N NiCr - NiSiMg DIN - IEC						
								40 4	D Connettore mignon maschio volante
								45 4.5	
								50 5	G Connettore standard maschio volante
								00 10	
									J Connettore cilindrico $\varnothing 17$ maschio volante
									R Connettore cilindrico $\varnothing 12$ maschio volante
							L min 0450		

Nota: per LG e Lc altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 550mm cod. 0550 / Lc = 7m cod. 70

Modello di riferimento:

Termocoppia campione in MgO, con cavo TS 0, guaina $\varnothing 6$, Fe-CuNi IEC, singolo elemento classe 1, giunto caldo isolato, guaina AISI 321, lunghezza 457mm, con cavo m2 e puntalini $\varnothing 1.8$

X6 D60 - J 2 0 - A 0457 - 20 P

- - -

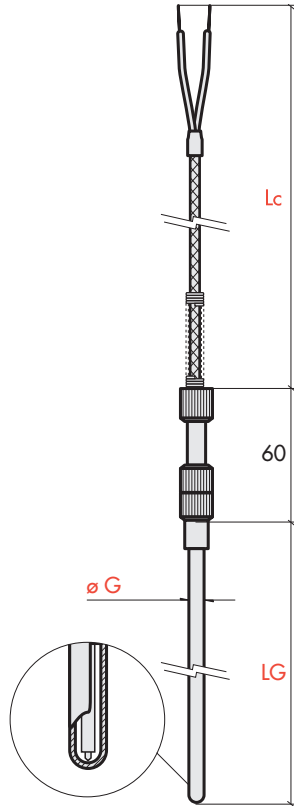


Certificata ISO 9001
Centro Taratura LAT

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 campione

X7 Termocoppia campione in metallo nobile di 1^a linea o 2^a linea



SCHEDA TECNICA

Tipo di cavo	Diam. øG mm	Codice base	Tipo termocoppia	N° elementi e tolleranza	Giunto caldo	Materiale Guaina esterna	Guaina LG mm	ø Fili (mm) termocoppia	Lung. filo continuo T/C Lc m	Tipo di terminazione
Filo continuo isolato in Teflon 200°C max	6	X7 160	S Pt10% Rh-Pt DIN - IEC	2 Singolo Cl. 1 (special)	0 Isolato	M DIN 710	0600	1 ø0.35 S/R 1300°C	10 1.0	S Fili isolati e stagnati
	7	X7 170	R Pt13% Rh-Pt DIN - IEC			L DIN 610		3 ø0.5 S/R 1500°C	15 1.5	P Puntalini ø1.4-1.8 max
	8	X7 180							20 2	F Faston 6.35
									25 2.5	D Connettore mignon maschio volante
									30 3	G Connettore standard maschio volante
									35 3.5	J Connettore cilindrico ø 17 maschio volante
									40 4	R Connettore cilindrico ø 12 maschio volante
									45 4.5	
									50 5	
									00 10	
							L min 0550			

Nota: per LG e Lc altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LG = 550mm cod. 0550 / Lc = 7m cod. 70

Modello di riferimento:

Termocoppia campione con cavo continuo isolato in teflon, guaina ø7, Pt10% Rh-Pt, singolo elemento classe 1, giunto caldo isolato, guaina DIN 710, lunghezza 600mm, con cavo m1.

X7 170 - S 2 0 - M 0600 - 1 - 10 S

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ - □ □ □