

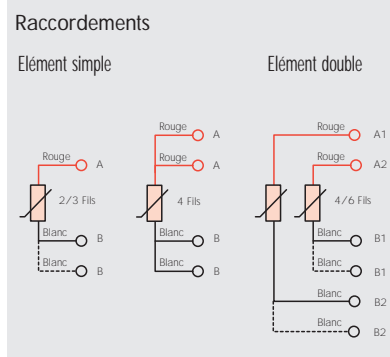
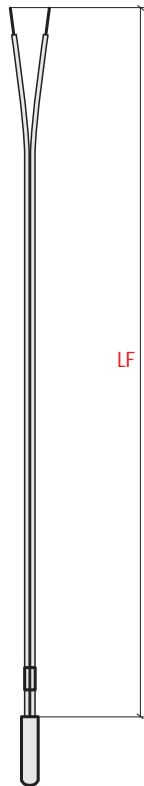


Certificata ISO 9002
Centro taratura SIT **JTC**

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

Sondes à usage général, avec câble

AO Sonde Pt100
selon IEC 751
(EN60751)
avec ou sans extension



Courant de mesure mA	* Temps de réponse (T50%)		Type	Dimensions	N° éléments	Code de ref.	Type d'extension	Tolérance (No. fils)	LF Extension mm			
	eau 0.2m/s	air 1m/s										
1	0.2	5	Céramique		Simple	AO C1S	S Sans	0 Simple 3 fils Cl. B (1 DIN)	05 500			
3	0.2	5			Simple	AO C2S						
3	0.3	7.5			Double	AO C2D						
5	0.8	20			Simple	AO C3S						
					Double	AO C4D						
2	0.3	0.6	Verre		Simple	AO V1S	T fil rigide Ag-Teflon	1 Duplex 4 fils Cl. B (1 DIN)	10 1000			
5	0.4	0.85			Simple	AO V2S						
1	0.1	3	Film mince		Simple	AO F1S				U fil rigide Ag-Vetrotex	2 Duplex 6 fils Cl. B (1 DIN)	15 1500
2	0,1	5			Simple	AO F2S						
3	0.3	10	Teflon		Simple	AO T1S				W brin Aw24 Teflon		20 2000
3	1	35			Simple	AO T2S						

* Normalement le temps de réponse est celui nécessaire à la température pour faire un saut thermique ΔT de 20°C (dans l'eau a/s ou dans l'air à 1m/s). T50 est le temps nécessaire pour gagner le 50% du ΔT appliqué. Les formules suivantes sont à appliquer pour calculer rapidement le 63% et le 90%: T63 = 1.44 T50 - T90 = 3.33 T50

Note: Pour LF d'autres longueurs sur demande. Exemple code: LF = 3500mm code 35

AO C4S - S 0 05

Modèle de référence:

Sonde Pt100, élément simple céramique, sans extension, Pt100 simple, 3 fils, classe B (1 DIN).



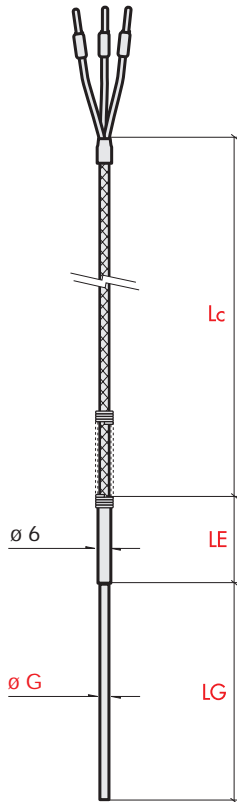
ed. 1
rev. a - 6/98

LISTE DES PRIX



IMPRIMER

Sondes à usage général, avec câble



Raccordements

Élément simple

Blanco A
2/3 Fil
Rosso B
Rosso B

Élément double

Blanco A1
Blanco A2
4/6 Fil
Rosso B1
Rosso B1
Rosso B2
Rosso B2

Accessoires de fixation

Raccords filetés coulissants

Matériau	ø1	L	CH	øG	Modèle
AISI 316	1/8" G	10.5	12	3	Z1 RFS-B/E030
	1/8" NPT	10.5	12	3	Z1 RFS-B/E030
	1/8" G	10.5	12	4	Z1 RFS-B/E040
	1/8" NPT	10.5	12	4	Z1 RFS-B/M040
	1/8" G	10.5	12	5	Z1 RFS-B/E050
	1/8" NPT	10.5	12	5	Z1 RFS-B/M050

A1 Sonde thermométrique
droite
ø 3 à 5 mm

Type de câble	Diam. øG mm	Code de base	Valeur en Ω à 0°C	N° éléments et tolérances	Type sonde thermométrique	Matériau Gaine	Gaine LG mm	Type de filetage	Extension LE mm	Long. câble Lc m	Type de terminaisons						
EEs - stn 300°C max	3	A1 A30	P Pt100 DIN - IEC	0 Simple à 3 fils Cl. B (1 DIN)	0 Céramique 750 °C max	B AISI 316	0100	S Sans	04 40	10 1	P						
TS 0 200°C max	3	A1 D30									Embouts ø 1,4 - 1,8 max						
TS T 220°C max	3	A1 G30	X Pt500 DIN - IEC	1 Simple à 3 fils Cl. A (1/2 DIN)	1 Filme mince 250 °C max		0050			05 0.5	S						
EEs - stn 300°C max	4	A1 A40									Fils isolés et étamés						
TS 0 200°C max	4	A1 D40									Y Pt1000 DIN - IEC	2 Simple à 3 fils 1/3 DIN		0150			15 1.5
TS T 220°C max	4	A1 G40	Z Ni100 DIN - IEC	3 Simple à 4 fils Cl. A (1/2 DIN)			0200			20 2	F						
EEs - stn 300°C max	5	A1 A50									4 Simple à 4 fils 1/3 DIN		0250			25 2.5	D
TS 0 200°C max	5	A1 D50		5 Double à 4 fils Cl. B (1 DIN)			0300			30 3	D						
TS T 220°C max	5	A1 G50									6 Double à 6 fils Cl. B (1 DIN)		0350			35 3.5	G
											7 Double à 6 fils Cl. A (1/2 DIN)		0400			40 4	G
											8 Double à 6 fils 1/3 DIN		0450			45 4.5	J
							0500			50 5	R						
							L min 0035			00 10	R						

Note: pour LG, LE et Lc autre longueur à la demande. Exemple de codification: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06 / Lc = 7m cod. 70

Modèle de référence :

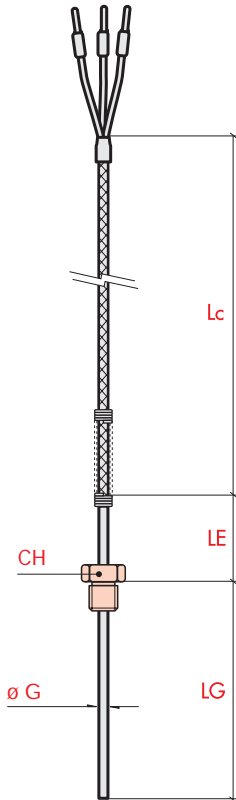
Sonde thermométrique droite avec câble EEs - stn, gaine ø 5, Pt100 simple à 3 fils, classe B (DIN), isolée céramique, gaine AISI316, longueur 100mm, extension L40, avec câble 1m et embouts ø 1,8.

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

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □



Sondes à usage général, avec câble



Raccordements

Élément simple

Élément double

Accessoires de fixation
(Uniquement pour les modèles sans raccord fileté fixe)

Raccords filetés coulissants

Matériau	ø1	L	CH	øG	Modèle
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 Sonde thermométrique droite ø 4 à 5mm, avec ou sans raccord fileté

Type de câble	Diam. øG mm	Code de base	Valeur en Ω à 0°C	N° éléments et tolérances	Type sonde thermométrique	Matériau Gaine	Gaine LG mm	Type de filetage	Extension LE mm	Long. câble Lc m	Type de terminaisons
EES - stn 300°C max	4	A2 A40	P Pt100 DIN - IEC	0 Simple à 3 fils Cl. B (1 DIN)	0 Céramique 750 °C max	B AISI 316	0100	S Sans	00 Sans	10 1	P
TS 0 200°C max	4	A2 D40									Embouts ø 1.4 - 1.8 max
Ts T 220°C max	4	A2 G40	X Pt500 DIN - IEC	1 Simple à 3 fils Cl. A (1/2 DIN)	1 Filme mince 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 Simple à 3 fils 1/3 DIN			0150	D M10 x 1.5 - L13 CH - 14	03 30	15 1.5	S
TS 0 200°C max	5	A2 D50	Z Ni100 DIN - IEC	3 Simple à 4 fils Cl. A (1/2 DIN)			0200	E 1/8" Gaz - L12 CH-14	05 50	20 2	F
Ts T 220°C max	5	A2 G50		4 Simple à 4 fils 1/3 DIN			0250	F 1/4" Gas - L13 CH - 17	08 80	25 2.5	D
				5 Double à 4 fils 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
							0450			45 4.5	J
							0500			50 5	J
							L min 0020			00 10	R

Note: pour LG, LE et Lc autre longueur à la demande. Exemple de codification: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06 / Lc = 7m cod. 70

Modèle de référence :

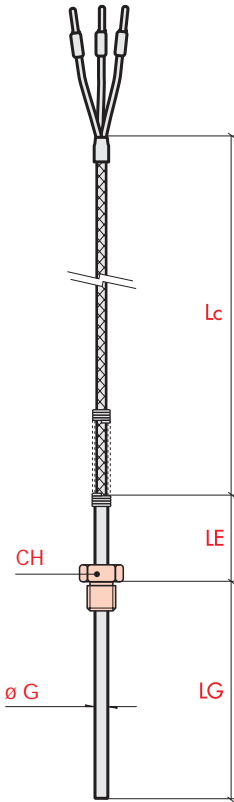
Sonde thermométrique droite avec câble EEs - stn, gaine ø 5, Pt100 simple à 3 fils, classe B (DIN), isolée céramique, gaine AISI316, longueur 100mm, avec câble 1m et embouts ø 1,8

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

- - - -



Sondes à usage général, avec câble



Raccordements

Elément simple Elément double

Accessoires de fixation
(Uniquement pour les modèles sans raccord fileté fixe)

Raccords filetés coulissants

Matériau	ø1	L	CH	øG	Modèle
Alu 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
Laiton chromé	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 Sonde thermométrique droite
ø 6 à 10mm,
avec ou sans
raccord fileté

Type de câble	Diam. øG mm	Code de base	Valeur en Ω à 0°C	N° éléments et tolérances	Type sonde thermométrique	Matériau Gaine	Gaine LG mm	Type de filetage	Extension LE mm	Long. câble Lc m	Type de terminaisons
EES - stn 300°C max PP O 100°C max TS O 200°C max Ts T 220°C max	6	A2 A60	P Pt100 DIN - IEC	0 Simple à 3 fils Cl. B (1 DIN)	O Céramique 750 °C max	B Alu 316	O100	S Sans	OO Sans	10 1	P Embouts ø 1.4 - 1.8 max
EES - stn 300°C max PP O 100°C max TS O 200°C max Ts T 220°C max	7	A2 A70	X Pt500 DIN - IEC	1 Simple à 3 fils Cl. A (1/2 DIN)	1 Filme mince 250 °C max		O050	D M10 x 1.5 - L13 CH - 14 (seul. ø6)	O2 20	05 0.5	S Filis isolés et étamés
EES - stn 300°C max PP O 100°C max TS O 200°C max Ts T 220°C max	7	A2 C70	Y Pt1000 DIN - IEC	2 Simple à 3 fils 1/3 DIN			O150	E 1/8" Gaz - L12 CH - 14 (seul. ø6)	O3 30	15 1.5	F Faston 6.35
EES - stn 300°C max PP O 100°C max TS O 200°C max Ts T 220°C max	7	A2 D70	Z Ni100 DIN - IEC	3 Simple à 4 fils Cl. A (1/2 DIN)			O200	F 1/4" Gaz - L13 CH - 17	O5 50	20 2	D Connecteur miniature mâle débrochable
EES - stn 300°C max PP O 100°C max TS O 200°C max Ts T 220°C max	7	A2 G70		4 Simple à 4 fils 1/3 DIN			O250	H 3/8" Gaz - L15 CH - 22	O8 80	25 2.5	G Connecteur standard mâle débrochable
EES - stn 300°C max PP O 100°C max TS O 200°C max Ts T 220°C max	8	A2 A80		5 Double à 4 fils Cl. B (1 DIN)			O300	I 1/2" Gaz - L15 CH - 24		30 3	J Connecteur cylindrique ø 17 mâle débrochable
EES - stn 300°C max PP O 100°C max TS O 200°C max Ts T 220°C max	8	A2 C80		6 Double à 6 fils Cl. B (1 DIN)			O350	M 1/8" NPT - L10 CH - 14 (seul. ø6)		35 3.5	R Connecteur cylindrique ø 12 mâle débrochable
EES - stn 300°C max PP O 100°C max TS O 200°C max Ts T 220°C max	8	A2 D80		7 Double à 6 fils Cl. A (1/2 DIN)			O400	N 1/4" NPT - L13 CH - 17		40 4	
EES - stn 300°C max PP O 100°C max TS O 200°C max Ts T 220°C max	8	A2 G80		8 Double à 6 fils 1/3 DIN			O450	P 3/8" NPT - L15 CH - 22		45 4.5	
EES - stn 300°C max PP O 100°C max TS O 200°C max Ts T 220°C max	10	A2 A00					O500	Q 1/2" NPT - L15 CH - 24		50 5	
EES - stn 300°C max PP O 100°C max TS O 200°C max Ts T 220°C max	10	A2 C00					L min O035			00 10	
EES - stn 300°C max PP O 100°C max TS O 200°C max Ts T 220°C max	10	A2 D00									
EES - stn 300°C max PP O 100°C max TS O 200°C max Ts T 220°C max	10	A2 G00									

Note: pour LG, LE et Lc autre longueur à la demande. Exemple de codification: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06 / Lc = 7m cod. 70

Modèle de référence :

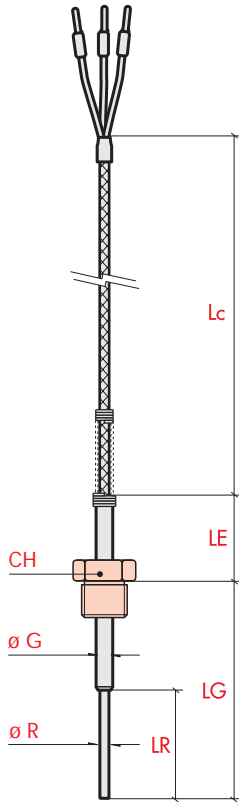
Sonde thermométrique droite avec câble EEs-stn, gaine ø 6, Pt100 simple à 3 fils, classe B (DIN), isolée céramique, gaine Alu316, longueur 100mm, avec câble 1m et embouts ø 1.8.

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

□ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □ - □ □ □



Sondes à usage général, avec câble



Raccordements

Élément simple

Bianco A
Rosso B
Rosso B

2/3 Fil
4 Fil

Élément double

Bianco A1
Rosso B1
Rosso B2

4/6 Fil

Accessoires de fixation

(Uniquement pour les modèles sans raccord fileté fixe)

Raccords filetés coulissants

Matériau	ø1	L	CH	øG	Modèle
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
Laiton chromé	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 Sonde thermométrique droite/avec restreint ø 6 et 8mm, avec ou sans raccord fileté fixe

Type de câble	Diam. øG mm	Code de base	Valeur en Ω à 0°C	N° éléments et tolérances	Type sonde thermométrique	Matériau Gaine	Gaine LG mm	Restreint øR x LR mm	Type de filetage	Extension LE mm	Long.câble Lc m	Type de terminaisons
EEs - stn 300°C max	6	A3 A60	P Pt100 DIN - IEC	0 Simple à 3 fils Cl. B (1 DIN)	0 Céramique 750 °C max	B AISI 316	0100	0 ø4 x 50	S Sans	00 Sans	10 1	P Embouts ø 1.4 - 1.8 max
PP O 100°C max	6	A3 C60										
TS O 200°C max	6	A3 D60	X Pt500 DIN - IEC	1 Simple à 3 fils Cl. A (1/2 DIN)	1 Filme mince 250 °C max		0050	1 ø4 x 80	D M10 x 1.5 - L13 CH - 14 (seul. ø6)	02 20	05 0.5	S Fil isolés et étamés
Ts T 220°C max	6	A3 G60	Y Pt1000 DIN - IEC	2 Simple à 3 fils 1/3 DIN			0150	2 ø4 x 100	E 1/8" Gaz - L12 CH - 14 (seul. ø6)	03 30	15 1.5	
EEs - stn 300°C max	8	A3 A80	Z Ni100 DIN - IEC	3 Simple à 4 fils Cl. A (1/2 DIN)			0200	3 ø5 x 50	F 1/4" Gaz - L13 CH - 17	05 50	20 2	F Faston 6.35
PP O 100°C max	8	A3 C80					0250	4 ø5 x 80	H 3/8" Gaz - L15 CH - 22	08 80	25 2.5	D Connecteur miniature mâle débrochable
TS O 200°C max	8	A3 D80					0300	5 ø5 x 100	I 1/2" Gaz - L15 CH - 24		30 3	G Connecteur standard mâle débrochable
Ts T 220°C max	8	A3 G80					0350		M 1/8" NPT - L10 CH - 14 (seul. ø6)		35 3.5	
							0400		N 1/4" NPT - L13 CH - 17		40 4	
							0450		P 3/8" NPT - L15 CH - 22		45 4.5	J Connecteur cylindrique ø 17 mâle débrochable
							0500		Q 1/2" NPT - L15 CH - 24		50 5	
							L min 0080				00 10	R Connecteur cylindrique ø 12 mâle débrochable

Note: pour LG, LE et Lc autre longueur à la demande. Exemple de codification: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06 / Lc = 7m cod. 70

Modèle de référence :

Sonde thermométrique droite/avec restreint, avec câble EEs-stn, gaine ø 6, Pt100 simple élément à 3 fils, classe B (DIN), isolée céramique, gaine AISI316, longueur 100mm, restreint ø 4 x 50, avec câble 1m et embouts ø 1.8.

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

□ - □ □ □ - □ □ □ . □ - □ □ □ - □ □ □

