

Accessoires câbles

Câble de compensation & câble d'extension

- Câble de compensation ou d'extension suivant norme IEC 584-3
- Pour thermocouple T, J, K ou S
- Isolation
- PVC +105°C
- PVC / TRESSE / PVC +105°C
- TEFLON /TRESSE / TEFLON +250°C
- SILICONE / SOIE DE VERRE / TRESSE +200°C

Type	Thermocouple	Norme	Diamètre (mm)	Isolation	Section (mm²)	Article
L2KT	T	TX	Ø4	PVC +105°C	0,22	451201
L2KF	J	JX1				452201
L2KN	K	KCB				453201
L2KP	R/S	SCB				455201
L2KDKT	T	TX	Ø4,2	PVC /TRESSE/PVC +105°C	0,22	451212
L2KDKF	J	JX				452212
L2KDKN	K	KX				453213
L2KDKNc	N	NX				457212
L2KDKP	R/S	SCB				455212
L2TDTT	T	TX	Ø3,5	TEFLON/TRESSE/TEFLON +260°C	0,22	451272
L2TDTF	J	JX				452272
L2TDTN	K	KX				453272
L2TDTNc	N	NX				457270
L2TDTP	R/S	SCB				455272
L2GDF	J	JX	Ø4	SOIE DE VERRE / SOIE DE VERRE / TRESSE +400°C	0,5	452331
L2GDN	K	KCB				453331
L2GDP	R/S					455432
L2SGDF	J	KCB	6x8,5	SILICONE / SOIE DE VERRE / TRESSE +200°C	1,34	45641A
L2SGDN	K					453641
L2SGDNc	N					457540
L2SGDP	R/S					SCB

Câble de liaison pour RTD 2, 3 ou 4 fils

- Câble de liaison à 2, 3 ou 4 conducteurs pour Pt100 Ω
- Isolation
- PVC +105°C
- PVC / TRESSE / PVC +105°C
- TEFLON / SILICONE +200°C
- TEFLON /TRESSE / TEFLON +250°C
- SOIE DE VERRE / SOIE DE VERRE / TRESSE +400°C

Type	Nbre de cond.	Dia (mm)	Isolation	Section (mm²)	Article
PV2	2	3,5	PVC/PVC	0,22	242210
PVT2		5	PVC/TRESSE/PVC	0,22	242220
TDT2		3,4	TEFLON/TRESSE/TEFLON	0,22	242270
GGD2			SOIE DE VERRE / SOIE DE VERRE / TRESSE		242390
TS2		3,8	TEFLON / SILICONE	0,22	242250
PV3	3	3,7	PVC/PVC	0,22	243210
PVT3		5,1	PVC/TRESSE/PVC	0,22	243220
TT3			TEFLON/TEFLON	0,22	243265
TDT3		3,6	TEFLON/TRESSE/TEFLON	0,22	243270
GGD3		4	SOIE DE VERRE / SOIE DE VERRE / TRESSE	0,5	243390
TS3		3,7	TEFLON / SILICONE	0,22	243250
PV4	4	5,1	PVC/PVC	0,22	244210
PVT4		4,5	PVC/TRESSE/PVC	0,22	244120
TT4			TEFLON/TEFLON	0,22	244260
TDT4		3,9	TEFLON/TRESSE/TEFLON	0,22	244270
GGD4		4	SOIE DE VERRE / SOIE DE VERRE / TRESSE	0,5	244390
TS4		4,3	TEFLON / SILICONE	0,22	244250

Pour les câbles de compensation et d'extension

SYMBOLES ET CODES COULEURS

Couple	Conducteurs de compensation		SYMBOLES	IEC 584-3	DIN 43714	ANSI MC 96.1	BS 1843
	Positif +	Négatif -					
CONDUCTEURS							
Nickel Chrome / Nickel Allié	Chromel Nickel / Chrome	Alumel Nickel / Aluminium	KX				
	Cuivre	Constantan Cuivre / Nickel / KCB	KCB				
	Fer	Cupronickel Cuivre / Nickel / KCA	KCA				
Fer / Constantan	J	Fer	Constantan Cuivre / Nickel / J	JX			
Cuivre / Constantan	T	Cuivre	Constantan Cuivre / Nickel / T	TX			
Platine rhodié 10 ou 13 % / Platine	S ou R	Cuivre	Cupronickel Cuivre / Nickel / S	SCA			
Platine rhodié 30 % / Platine rhodié 6 %	B	CuproNickel Cuivre / Allié	Cuivre	BC			
Chromel / Constantan	E	Chromel Nickel / Chrome	Constantan Cuivre / Nickel / E	EX			
Nickel Chrome Silicium / Nickel Silicium	N	Nicrosil Nickel / Chrome	Nisil Nickel / Silicium	NX			

Câbles d'extension et de compensation – tolérances et système d'identification suivant norme NF EN 60584-3

Les câbles de compensation sont fabriqués avec des fils de compositions différentes des fils de thermocouple. Les câbles d'extension sont fabriqués avec des fils de même composition.

Un câble comprenant deux conducteurs en cuivre peut être utilisé avec des couples thermoélectriques de type B.

L'écart maximum additionnel attendu dans la gamme de température 0°C à +100°C est 40 µV. L'équivalent en température est 3,5°C quand la jonction de mesure du couple thermoélectrique est à 1 400°C.