

CABLES DE COMPENSATION ET D'EXTENSION POUR THERMOCOUPLES

LES AMES - Définition et résistance de ligne

Suivant Normes NF C42-324 et IEC 584-3

Section en mm ²	Composition	Résistance de Ligne en Ω/m Câble 1 paire - Aller / Retour					Nature des Ames		
		KX	KCB-TC-TX	JC-JX	NC-NX	SC	+	-	
0,22	7 x 0,20	5,5	2,8	3,3	6,05	0,35	KX	Nickel - Chrome	Nickel - Allié
0,22	3 x 0,30	5,5	2,8	3,3	6,05	0,35	KCB - TC - TX	Cuivre	Constantan
0,5	7 x 0,30	2,25	1,15	1,35	2,7	0,15	JC - JX	Fer	Constantan
1	14 x 0,30	1,2	0,6	0,7	1,3	0,07	NC - NX	Nicrosil	Nisil

ETALONNAGE ET PRECISION

Suivant Normes NF EN 60584-1 et NF C42-324

CABLE DE COMPENSATION					
Plage de température	KCB	JC	TC	NC	SC
- 25°C à + 100°C	+/- 3°C	+/- 3°C	+/- 1°C	+/- 3°C	+/- 7°C
+ 100°C à + 200°C	-	+/- 3°C	-	-	+/- 7°C
+ 200°C à + 250°C	-	+/- 3°C	-	-	-

CABLE D'EXTENSION					
Plage de température	KX	JX	TX	NX	SC
- 25 à + 250°C	+/- 1,5 °C	+/- 1,5°C	+/- 0,5 °C	+/- 1,5°C	-

CODES DE COULEURS

Suivant Normes NF C426324 et IEC 58463

Autres types de couples : sur demande

Ancienne Norme Française NF C42-324					Nouvelle Norme Européenne IEC 584-3				
Symboles		Conducteurs		Gaine	Symboles		Conducteurs		Gaine
Extension	Compensation	Positif	Négatif	Extérieure	Extension	Compensation	Positif	Négatif	Extérieure
JX		Jaune	Noir	Noir	JX		Noir	Blanc	Noir
TX		Jaune	Bleu	Bleu	TX		Brun	Blanc	Brun
KX		Jaune	Violet	Violet	KX		Vert	Blanc	Vert
NX		Jaune	Violet	Violet	NX		Rose	Blanc	Rose
	JC	Jaune	Noir	Noir		JC	Noir	Blanc	Noir
	TC	Jaune	Bleu	Bleu		TC	Brun	Blanc	Brun
	KC	Jaune	Violet	Violet		KCA	Vert	Blanc	Vert
	VC	Jaune	Brun	Brun		KCB	Vert	Blanc	Vert
	NC	-	-	-		NC	Rose	Blanc	Rose
	SC	Jaune	Vert	Vert		SCA	Orange	Blanc	Orange
	-	-	-	-		SCB	Orange	Blanc	Orange

Spécifications pouvant être modifiées sans préavis.

Rév. 00 18/10/00