

- Guide de sélection
- Longueur standard de 4m
- Autres longueurs sur demande
- Autres type de thermocouple sur demande



SÉLECTION DU PRODUIT

Longueur	4m	040
	6m	060
	10m	100

Référence du produit 1.



Connecteur	Non dénudé	A	Connecteur côté électronique	A	Connecteur côté capteur	A Flux de chaleur Fin	Type de câble
	Embouts terminaux	B		B		B Flux de chaleur Standard	
	Fiche droite LEMO 2p	C		C		C Type T	
	Prise à visser LEMO 2p ¹	D		D		D Type K	
	Fiche droite LEMO 3p	E		E		E Capteur Standard	
	Prise à visser LEMO 3p	F		F		F Fil	
	Fiche droite LEMO 7p	G		G		G Type J	
	Prise à visser LEMO 7p ¹	H		H		H Type J double	
	Miniature mâle ¹	J		J		J 6x type T	
	Miniature femelle ¹	K		K		K Type K	
	Standard mâle ¹	L		L		L Type RS232	
	Standard femelle ¹	M		M		M Capteur actif, TC J ou T	
	DSUB 9p femelle	R					
	Connecteurs	C+E+2 B ²		W			
	E+2 B ²	X					
	C+E ²	Y	Y				

¹ Sur demande

² Lié au de module

CONNECTEUR

A	B	C E G	D F H	J K	L M
W	X	Y			

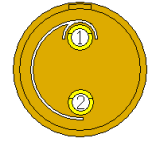
Caractéristiques dans la fiche technique n° TFX-002

ARRANGEMENT DES CONTACTS

Caractéristiques techniques dans la fiche n°TFX-002

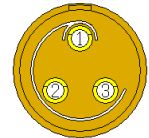
Connecteur flux de chaleur (C+D)

Contact	Symbole	Paramètre	Couleur
1	HF+	Entrée flux de chaleur positive	Rouge
2	HF-	Entrée flux de chaleur négative	Vert/Blanc
Blindage		Terre	
Isolation			Blanc



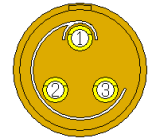
Connecteur thermocouple (E+F)

Contact	Symbole	Paramètre	Couleur Type K	Couleur Type T
2	TC+	Entrée thermocouple positive	Vert	Brun
3	TC-	Entrée thermocouple négative	Blanc	Blanc
Isolation			Vert	-



Connecteur capteur (E+F)

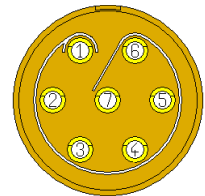
Contact	Symbole	Paramètre	Couleur
1	HF-	Entrée flux de chaleur négative	Rouge
2	Commun+	Entrée positive commune	Brun
3	TC-	Entrée thermocouple négative	Blanc
Blindage		Terre	
Isolation			Blanc



Connecteur capteur actif (G+H)

Câble : M

Contact	Symbole	Paramètre	Couleur
1	CMD	Commande NPN vers 0V	Jaune
2	HF+	Entrée flux de chaleur positive	Bleu
3	TC+	Entrée thermocouple positive	J T Noir Brun
4	TC-	Entrée thermocouple négative	Blanc
5	HF-	Entrée flux de chaleur négative	Rouge
6	24V	Alimentation positive	Vert
7	0V	Alimentation négative	J T Brun Noir
Blindage		Terre	
Isolation			Blanc



DSUB 9 pôles femelle (R)

Contact	Symbole	Paramètre	Couleur
2	RX	Donnée module-PC	Rouge
3	TX	Donnée PC-module	Blanc
5	GND	Positive heat	Noir
Boîtier	Blindage	Negative heat	

CARACTÉRISTIQUES DES CÂBLES

Type de câble	Description	Isolation	Température	Nombre de signaux	Blindage
A	Flux de chaleur Fin	PTFE	-75 °C à +250 °C	2 Cu	Oui
B	Flux de chaleur Standard	ETFE-X	-65 °C à +150 °C	2 Cu	Oui
C	Type T	PFA	-75 °C à +250 °C	1 Cu, 1 Cn	Non
D	Type K	Silicone	-40 °C à +180 °C	1 K+, 1K-	Non
E	Capteur Standard	PFA	-55 °C à +250 °C	2 Cu, 1 Cn	Oui
F	Fil	PTFE	-60 °C à +200 °C	1 Cu	Non
G	Type J	Silicone			Non
H	Type J double	TBD			TBD
J	6x Type T (pour actifs)	PTFE	-75 °C à +250 °C	6x (Cu+Cn)	Oui
K	Type K	PFA	-75 °C à +250 °C	1 K+, 1K-	Non
L	Type RS232	PVC	70 °C	3 Cu	Oui
M	Capteur actif	PFA	-55 °C à +250 °C	5 Cu, 1 Fe, 1 Cn	Oui

A. Flux de chaleur Fin

Isolation PTFE
 Température de service -75 °C to +250 °C
 Construction 2 x 0.034mm², torsadé, blindé
 Diamètre extérieur max. 1.6mm

B. Flux de chaleur Standard

Type MIL-W-22759/32
 Isolation ETFE-X
 Température de service -65 °C à +150 °C
 Construction 2 x 0.25mm², torsadé, blindé
 Diamètre extérieur max. 3.0mm

C. Type T

Type C-500-PFA
 Isolation PFA
 Température de service -75 °C à +250 °C
 Construction 2 x 0.22mm², torsadé
 Diamètre extérieur max. 2.0mm
 Tolérance IEC 584.3 Class 2

D. Type K

Isolation Silicone
 Température de service -40 °C à +180 °C
 Construction 2 x 0.24mm²
 Diamètre extérieur -4.2mm
 Tolérance IEC 584.3 Class 2

E. Capteur Standard

Type 178.40.06a
 Isolation PFA
 Température de service -55 °C à +250 °C
 Construction 3 x 0.088mm², torsadé, blindé
 Diamètre extérieur max. 3.0mm
 Tolérance IEC 584.3 Class 2

F. Fil

Type TFE UL1213
 Isolation PTFE
 Température de service -60 °C à +200 °C
 Construction 1x AWG24 (0.25mm²) cuivre argenté
 Diamètre extérieur 1.14mm
 Norme UL AWM Style 1213 et MIL-W-16878E Type E

G. Type J simple

Isolation	Silicone
Température de service	-40° C à +180° C
Construction	2 x 0.24mm ²
Diamètre extérieur	-4.2mm
Tolérance	IEC 584.3 Class 2

H. Type J double

TBD

J. 6x Type T (pour actifs)

Isolation	PFA
Température de service	-75° C à +250° C
Construction	6x (2 x 0.22mm ² , torsadé), blindé
Diamètre extérieur	5.5mm
Tolérance	IEC 584.3 Class 2

K. Type K

Type	C-500-PFA
Isolation	PFA
Température de service	-75° C à +250° C
Construction	2 x 0.22mm ² , torsadé
Diamètre extérieur	max. 2.0mm
Tolérance	IEC 584.3 Class 2

L. Type RS232

Type	TBD
Isolation	PVC
Température de service	TBD
Construction	3 x TBD mm ² , torsadé blindé
Diamètre extérieur	max. TBD mm

M. Capteur Actif TC J ou T

Type	206.30
Isolation	PFA
Température de service	-55° C à +250° C
Construction	7 x 0.15mm ² , torsadé, blindé
Diamètre extérieur	3.6mm
Tolérance	IEC 584.3 Class 2

TFX SA se réserve le droit de modifier ses produits et documentations en tout temps sans avertissement.