



Labfacility Connecteurs pour Thermocouples & Accessoires

Une gamme complète de connecteurs miniatures et standards, accessoires et barrettes de connexion



- Choix du code couleur IEC (en stock)
- ANSI (sur demande)
- Possibilité de couleurs spécifiques
- Connecteurs miniatures et standards, montage en ligne ou sur panneau de commande
- Connecteurs duplex
- Nouveau design miniature selon spécifications CENELEC
- Connexions compensées pour une plus grande précision
- Types J, K, T, E, N, R et S ou Cu-Cu
- Compatibles avec tout type de connecteurs équivalents
- Bornes de connexion polarisées pour garantir une polarité correcte
- Haute température: 220 °C
- Construction solide
- Panneau simple ou à multiples ouvertures
- Version Montage sur circuit imprimé
- Barrettes à bornes en matériau du thermocouple

Les prises femelles peuvent être fournies en versions pour montage en ligne ou sur panneau avec des formes rectangulaires ou circulaires. Les connecteurs miniatures peuvent être assemblés pour former un réseau rigide de haute densité. Ces connecteurs robustes sont réalisés en polyester / verre pour une utilisation optimale avec des températures pouvant atteindre 220°C.

L'emploi de matériaux compatibles avec des thermocouples permet d'éliminer les erreurs de mesure dues aux interconnexions et le code de couleurs (IEC 584 ou ANSI MC96.1) permet d'identifier le type de thermocouple utilisé.







D'autres couleurs sont disponibles sur commande spéciale.

Les barres modulables de connexion sont aussi moulées dans un polyester de couleur pour identification par code. Les conducteurs sont réalisés dans un alliage approprié pour une plus grande précision de mesure.



CONNECTEURS, ACCESSOIRES ET REFERENCES

CONNECTEURS DE TAILLE STANDARD

PRISES FEMELLE ET MÂLE		PRISES FASCIA		PRISES DUPLEX	
	M		FF		MD
	F		FFC		FD
Références		Références		Références	
PRISE ANSI	FSTC-*-M	PRISE ANSI	FSTC-*-FF	PRISE ANSI	FSTC-*-MD
PRISE ANSI	FSTC-*-F	PRISE ANSI	FSTC-*-FFC	PRISE ANSI	FSTC-*-FD
PRISE IEC	IS-*-M	PRISE IEC	IS-*-FF	PRISE IEC	IS-*-MD
PRISE IEC	IS-*-F	PRISE IEC	IS-*-FFC	PRISE IEC	IS-*-FD
Type K,J,T,E,N,R,S ou Cu à désigner !					
ACCESSOIRES					
Serre câble externe	1	FSTC-EXCL	-	2	FSTC-D-EXCL
Serre câble interne	4	FSTC-CL	-	5	FSTC-ADPCL
Prolongateur en laiton	6	FSTC-XBI	-		-
Mini hexagone		-	-		-
Anneau en Néoprène	9	FSTC-SRW	-		-
Adaptateur inoxydable	11	FSTC-SS-CA*	-		-
		*1.5, 3, 4.5 ou 6 mm			
Adaptateur soudé inoxydable	12	FSTC-SSI*	-	13	FSTC-D-BAD*
		*1.5, 3, 4.5 ou 6 mm			*3, 4.5 ou 6 mm
Borne et adaptateur soudé en laiton	14	FSRC-BI*	-		-
		*1.5, 3, 4.5 ou 6 mm			
Adaptateur avec anneau de serrage		-	-	15	FSTC-D-TA*
					3 ou 6 mm
Panneaux – voir dernière page					
le n° se réfère aux illustrations de la page de droite					

THERMOCOUPLES: TYPES ET CODES COULEURS

Type de thermocouple	désignation	Positif (petite broche)	Négatif (grosse broche)	Couleur selon ANSI MC96.1	Couleur selon IEC 584-3
Fer-Constantan	J	Fer *	Constantan	Noir	Noir
Nickelchrome - Nickel	K	Chrome	Nickel	Jaune	Vert
Cuivre - Constantan	T	Cuivre	Constantan	Bleu	Marron
Chrome - Constantan	E	Chrome	Constantan	Violet	Violet
Nicosil - Nisil	N	Nicosil	Nisil	Orange	Rose
Pt13% Rh-Pt	R	Cuivre	Alloy 11	Vert	Orange
Pt10% Rh-Pt	S	Cuivre	Alloy 11	Vert	Orange
Cuivre - Cuivre	B	Cuivre	Cuivre	Blanc	Gris

* magnétique

Les conducteurs pour les type R et S sont réalisés dans les matériaux de compensation appropriés
NB : depuis le 1.12.98 les codes couleurs IEC 584-3/BS4937 P.30:1993 doivent être respectés







PRISE POUR MONTAGE SUR CIRCUIT IMPRIME (PCB)



La prise miniature PCB a été mise au point pour être directement montée sur un circuit imprimé utilisé dans les instruments de mesure de température. Les plots sont en Cuivre pour réaliser la compensation de jonction froide (CJC) dans la moulure.

CONNECTEURS DE TAILLE MINIATURE

ACCESSOIRES POUR CONNECTEURS

PRISES FEMELLE ET MÂLE	PRISES FASCIA	PRISES AVEC ATTACHES A VIS
<p>M</p>  <p>F</p> 	<p>FF</p>  <p>FFC</p> 	<p>PF</p>  
Références	Références	Références
PRISE ANSI FSTC-*-M PRISE ANSI FSTC-*-F PRISE IEC IS-*-M PRISE IEC IS-*-F	PRISE ANSI FSTC-*-FF PRISE ANSI FSTC-*-FFC PRISE IEC IS-*-FF PRISE IEC IS-*-FFC	PRISE ANSI FMTC-*-PF PRISE IEC IM-*-PF
Type K,J,T,E,N,R,S ou Cu à désigner !		
<p>3 FMTC-EXCL</p> <p>7 FMTC-XBI</p> <p>8 FMTC-BI</p> <p>10 FMTC-SRW</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p>	<p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p>	<p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p>
Panneaux – voir dernière page		
le n° se réfère aux illustrations de la page de droite		



TYPE 3 STC+3 MTC STANDARD & CONNECTEUR MINIATURE 3 PLOTS



Les connecteurs 3 plots sont utilisables jusqu'à 175°C. Les versions pour thermocouples types J,K,T et R/S et Cu/Cu compensé sont disponibles. La polarité est marquée sur le corps en nylon/verre dont la couleur respecte les codes.

TYPE HTC: CONNECTEUR EN CERAMIQUE



Les connecteurs en céramique sont réalisés pour des conditions d'utilisation allant jusque 650°C (Type K). Des versions standards et miniatures sont disponibles pour tous les types de thermocouples et Cu compensé (Cu/Cu) NB: pour les types R et S la température ambiante maximale est de 260°C

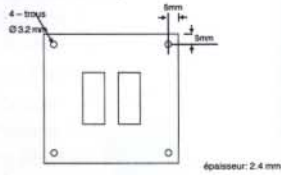


Tel: 071 951 68 68
Fax: 071 951 61 42



PANNEAUX ET CODES DE REFERENCES

Panneaux pour connecteurs standards



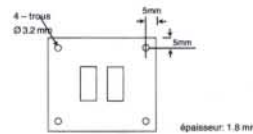
Formule pour dimensions:
Standard - FSP: Longueur= (Nx19) + 31 mm; N= nombre d'ouvertures par rangée; Hauteur = 66 mm (1 rangée) ; 111 mm (2 rangées)

REFERENCES

FSP - 1	1-ouverture	FSP - 10	10-ouvertures
FSP - 2	2-ouvertures	FSP - 12	12-ouvertures
FSP - 3	3-ouvertures	FSP - 16	16-ouvertures
FSP - 4	4-ouvertures	FSP - 18	18-ouvertures
FSP - 5	5-ouvertures	FSP - 20	20-ouvertures
FSP - 6	6-ouvertures	FSP - 24	24-ouvertures
FSP - 8	8-ouvertures	jusque 12 ouvertures par rangée	

NB: Prise non incluse et référence à spécifier.

Panneaux pour connecteurs Miniatures



Formule pour dimensions:
Standard - FMP: Longueur= (Nx15) + 25 mm; N= nombre d'ouvertures par rangée; Hauteur = 45 mm (1 rangée); 75 mm (2 rangées)

REFERENCES

FMP - 1	1-ouverture	FMP - 10	10-ouvertures
FMP - 2	2-ouvertures	FMP - 12	12-ouvertures
FMP - 3	3-ouvertures	FMP - 16	16-ouvertures
FMP - 4	4-ouvertures	FMP - 18	18-ouvertures
FMP - 5	5-ouvertures	FMP - 20	20-ouvertures
FMP - 6	6-ouvertures	FMP - 24	24-ouvertures
FMP - 8	8-ouvertures	jusque 12 ouvertures par rangée	

NB: Prise non incluse et référence à spécifier.
Uniquement pour FMTC - FF/ IM-FF

BARRETTES A BORNES

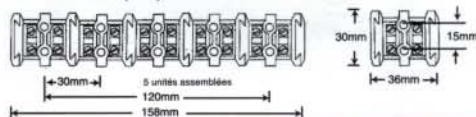
Ces barrettes sont constituées par une paire de bornes (positive et négative) appropriée aux thermocouples, pouvant être assemblées entre elles pour former une barre avec le nombre correct de connexions. L'emploi du polyester permet une utilisation dans des conditions de température maximum de 220°C. Le code couleur utilisé est IEC mais les couleurs ANSI sont disponibles sur commande spéciale.



REFERENCES

Description	Code	Ref.	Couleur
Fe/Co	J	CA050 -J	noir
NiCr / Ni Al	K	CA051-K	jaune
Cu / Co	T	CA052-T	bleu
Pt Rh / Pt	R & S	CA053-U	vert
Cu / Cu	Cu	CA054-Cu	blanc

N = nombre de paires (unité); Longueur totale = (N x 31 mm)+ 3 mm
Centre de trous = (N-1) x 30 mm



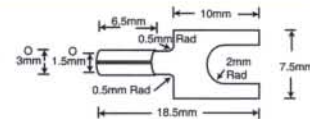
FOURCHES DE CONNEXION THERMOCOUCPE

Ces fourches utilisent des matériaux compatibles avec les thermocouples et le code d'identification est gravé dessus. Elles sont disponibles en Nickel - Chrome, Nickel Aluminium, Fer, Constantan, Cuivre et Cuivre - Nickel. Elles admettent des câbles de 0.5 à 1 mm de diamètre (25-19 SWG, 0.2 à 0.65 mm²) et sont compatibles avec les barrettes à bornes.



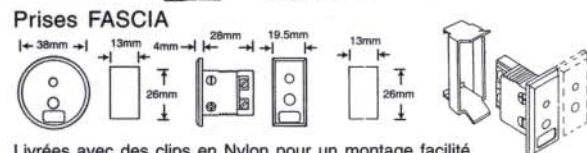
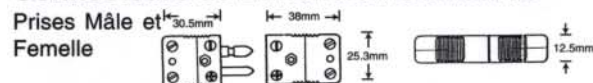
Description	Référence	estampille
+ Ni Cr	TST-CH	CH
- Ni Al	TST-AL	AL
+ Fe	TST-IR	IR
- Co	TST-CO	CO
+ Cu	TST-CP	CP
- CuNi (Alloy 11)	TST-11	11

NB: Cu et CuNi (Alloy 11), sont utilisés comme matériaux de compensation pour Pt. Rh/Pt pour type R et S

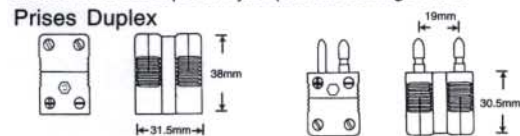


DIMENSIONS DES CONNECTEURS

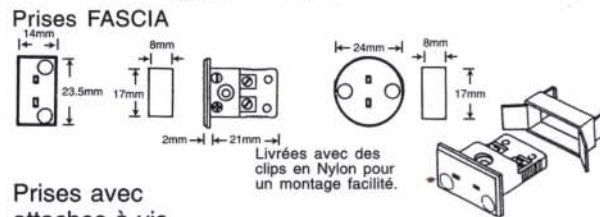
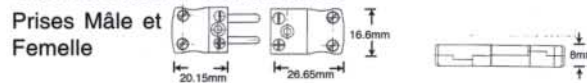
Connecteurs de Dimension Standards



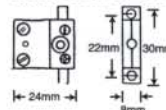
Livrées avec des clips en Nylon pour un montage facilité



Connecteurs Miniatures



Prises avec attaches à vis



Livrées avec des clips en Nylon pour un montage facilité.

Spécifications et disponibilité peuvent être soumis à des modifications