

Accessoires

Sondes de température

Doigts de gant

Raccords coulissant

Brides et supports de fixation

Connecteurs PT100

Connecteurs thermocouple

Serres câble

Câbles et rallonges thermocouple

Câbles et rallonges PT100

Graisse et colle silicone

Connecteurs M12

...

 **contact@c2ai.com**

www.c2ai.com

Doigts de gant avec filetage et vis d'arrêt

Page 1



Doigts de gant foré dans la masse et à souder

Page 3



Raccords coulissant

Page 4



Graisse et colle silicone

Page 4



Brides et supports de fixation

Page 6



Connecteurs PT100

Page 8



Câbles et rallonges PT100

Page 8



Connecteurs thermocouple

Page 9



Serres câble

Page 11



Câbles et rallonges thermocouple

Page 11



Certificats d'étalonnage

Page 11



Connecteurs M12

Page 12



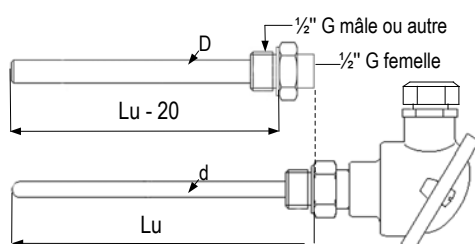


Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	-80 à +400 °C
Pression de fonctionnement	50 bars jusqu' à 20 °C 35 bars jusqu' à 400 °C
Gaine de protection	Acier inox 316 L Ø 7 x 5 mm pour sonde Ø 4 mm Ø 9 x 7 mm pour sonde Ø 6 mm Ø 12 x 10 mm pour sonde Ø 8 mm Ø 14 x 12 mm pour sonde Ø 10 mm
Raccordement au process	Inox 316L ½" G mâle en standard, en option 1/2 NPT (autre raccord sur demande)
Raccordement sonde	Inox 316L ½" G femelle (autre raccord sur demande) ou vis de blocage inox 316L ½" G femelle (autre raccord sur demande) ou vis de blocage

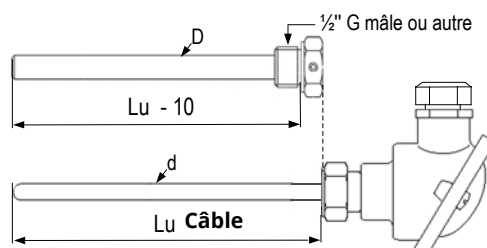
Encombrement du doigt de gant

Modèle avec filetage



"Lu" doigt de gant = "Lu" sonde - 20 mm

Modèle avec vis d'arrêt



"Lu" doigt de gant = "Lu" sonde - 20 mm

Références avec filetage

Pour sonde Ø 4 mm

D-F-7-30	Pour sonde Ø 4 mm longueur 50 mm
D-F-7-80	Pour sonde Ø 4 mm longueur 100 mm
D-F-7-130	Pour sonde Ø 4 mm longueur 150 mm
D-F-7-180	Pour sonde Ø 4 mm longueur 200 mm
D-F-7-230	Pour sonde Ø 4 mm longueur 250 mm
D-F-7-280	Pour sonde Ø 4 mm longueur 300 mm

Pour sonde Ø 6 mm

D-F-9-30	Pour sonde Ø 6 mm longueur 50 mm
D-F-9-80	Pour sonde Ø 6 mm longueur 100 mm
D-F-9-130	Pour sonde Ø 6 mm longueur 150 mm
D-F-9-180	Pour sonde Ø 6 mm longueur 200 mm
D-F-9-230	Pour sonde Ø 6 mm longueur 250 mm
D-F-9-280	Pour sonde Ø 6 mm longueur 300 mm

Pour sonde Ø 8 mm

D-F-12-30	Pour sonde Ø 8 mm longueur 50 mm
D-F-12-80	Pour sonde Ø 8 mm longueur 100 mm
D-F-12-130	Pour sonde Ø 8 mm longueur 150 mm
D-F-12-180	Pour sonde Ø 8 mm longueur 200 mm
D-F-12-230	Pour sonde Ø 8 mm longueur 250 mm
D-F-12-280	Pour sonde Ø 8 mm longueur 300 mm

Pour sonde Ø 10 mm

D-F-14-30	Pour sonde Ø 10 mm longueur 50 mm
D-F-14-80	Pour sonde Ø 10 mm longueur 100 mm
D-F-14-130	Pour sonde Ø 10 mm longueur 150 mm
D-F-14-180	Pour sonde Ø 10 mm longueur 200 mm
D-F-14-230	Pour sonde Ø 10 mm longueur 250 mm
D-F-14-280	Pour sonde Ø 10 mm longueur 300 mm

Références avec vis d'arrêt

Pour sonde Ø 4 mm

DG-V-7-40	Pour sonde Ø 4 mm longueur 50 mm
DG-V-7-90	Pour sonde Ø 4 mm longueur 100 mm
DG-V-7-140	Pour sonde Ø 4 mm longueur 150 mm
DG-V-7-190	Pour sonde Ø 4 mm longueur 200 mm
DG-V-7-240	Pour sonde Ø 4 mm longueur 250 mm
DG-V-7-290	Pour sonde Ø 4 mm longueur 300 mm

Pour sonde Ø 6 mm

DG-V-9-40	Pour sonde Ø 6 mm longueur 50 mm
DG-V-9-90	Pour sonde Ø 6 mm longueur 100 mm
DG-V-9-140	Pour sonde Ø 6 mm longueur 150 mm
DG-V-9-190	Pour sonde Ø 6 mm longueur 200 mm
DG-V-9-240	Pour sonde Ø 6 mm longueur 250 mm
DG-V-9-290	Pour sonde Ø 6 mm longueur 300 mm

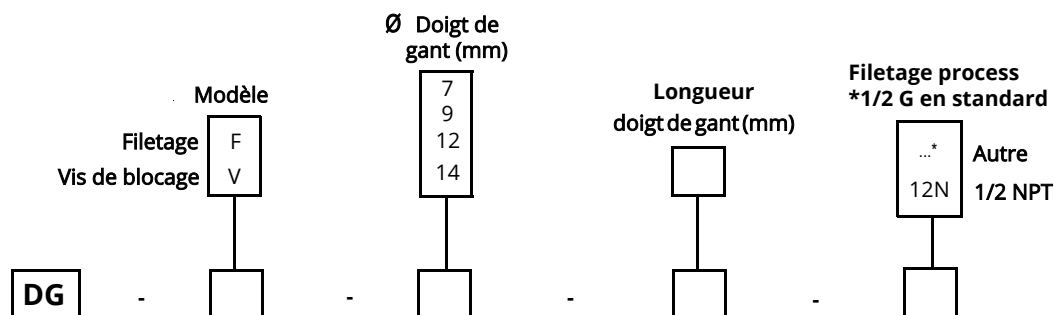
Pour sonde Ø 8 mm

DG-V-12-40	Pour sonde Ø 8 mm longueur 50 mm
DG-V-12-90	Pour sonde Ø 8 mm longueur 100 mm
DG-V-12-140	Pour sonde Ø 8 mm longueur 150 mm
DG-V-12-190	Pour sonde Ø 8 mm longueur 200 mm
DG-V-12-240	Pour sonde Ø 8 mm longueur 250 mm
DG-V-12-290	Pour sonde Ø 8 mm longueur 300 mm

Pour sonde Ø 10 mm

DG-V-14-40	Pour sonde Ø 10 mm longueur 50 mm
DG-V-14-90	Pour sonde Ø 10 mm longueur 100 mm
DG-V-14-140	Pour sonde Ø 10 mm longueur 150 mm
DG-V-14-190	Pour sonde Ø 10 mm longueur 200 mm
DG-V-14-240	Pour sonde Ø 10 mm longueur 250 mm
DG-V-14-290	Pour sonde Ø 10 mm longueur 300 mm

Références



Exemple réf standard : DG-F-9-80

Doigt de gant inox 316 L, longueur 80 mm, Ø 9 x 7 mm, avec filetage 1/2 G femelle raccordement sonde et 1/2 G mâle raccordement au process pour sonde longueur 100 mm, Ø 6 mm

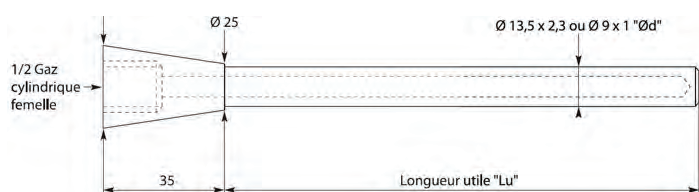
Doigt de gant à souder



Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	-80 à +400 °C
Pression de fonctionnement	100 bars jusqu' à 20 °C 70 bars jusqu' à 400 °C
Gaine de protection	Acier inox 316 L, Ø 9 x 7 mm pour sonde Ø 6 mm Ø 13,5 x 8,9 mm pour sonde Ø 8 mm
Raccordement au process	Cône à souder Ø 25 à 30 mm
Raccordement sonde	Inox 316L ½" G femelle

Encombrement du doigt de gant



"Lu" doigt de gant= "Lu" sonde - 30 mm

Références

Pour sonde Ø 6 mm

DGS-9-70	Pour sonde Ø 6 mm longueur 100 mm
DGS-9-120	Pour sonde Ø 6 mm longueur 150 mm
DGS-9-170	Pour sonde Ø 6 mm longueur 200 mm
DGS-9-220	Pour sonde Ø 6 mm longueur 250 mm
DGS-9-270	Pour sonde Ø 6 mm longueur 300 mm
DGS-9-320	Pour sonde Ø 6 mm longueur 350 mm

Pour sonde Ø 8 mm

DGS-13-70	Pour sonde Ø 8 mm longueur 100 mm
DGS-13-120	Pour sonde Ø 8 mm longueur 150 mm
DGS-13-170	Pour sonde Ø 8 mm longueur 200 mm
DGS-13-220	Pour sonde Ø 8 mm longueur 250 mm
DGS-13-270	Pour sonde Ø 8 mm longueur 300 mm
DGS-13-320	Pour sonde Ø 8 mm longueur 350 mm

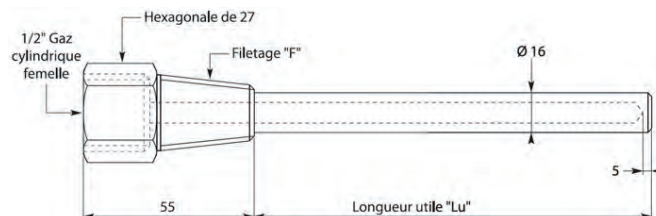
Doigt de gant foré dans la masse



Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	-80 à +400 °C
Pression de fonctionnement	100 bars jusqu' à 20 °C 70 bars jusqu' à 400 °C
Gaine de protection	Acier inox 316 L, Ø 16 x 12 mm pour sonde Ø 6 et 8 mm
Raccordement au process	Inox 316L ½" G mâle en standard, autres sur demande
Raccordement sonde	Inox 316L ½" G femelle

Encombrement du doigt de gant

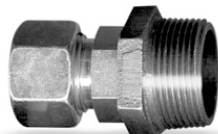


"Lu" doigt de gant= "Lu" sonde - 50 mm

Références

Pour sonde Ø 6 et 8 mm

DGFM-12G-50	Pour sonde Ø 6 et 8 mm longueur 100 mm
DGFM-12G-100	Pour sonde Ø 6 et 8 mm longueur 150 mm
DGFM-12G-150	Pour sonde Ø 6 et 8 mm longueur 200 mm
DGFM-12G-200	Pour sonde Ø 6 et 8 mm longueur 250 mm
DGFM-12G-250	Pour sonde Ø 6 et 8 mm longueur 300 mm
DGFM-12G-300	Pour sonde Ø 6 et 8 mm longueur 350 mm



Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	De -50 à +400 °C avec olive inox De -50 +260 °C avec olive PFA
Matière	Inox 316 L
Olives	Inox 316 L : fixe PFA : repositionnable
Filetage	1/8G, 1/4G, 3/8G, 1/2G, 1/4 NPT Autres sur demande

Références



Pour sonde	Filetage	Réf avec olive inox	Réf avec olive PFA
Ø 3 mm	1/8 G	RC-3-18G-I	RC-3-18G-P
Ø 3 mm	1/4 G	RC-3-14G-I	RC-3-14G-P
Ø 4 mm	1/8 G	RC-4-12G-I	RC-4-12G-P
Ø 4 mm	1/2 G	RC-4-18G-I	RC-4-18G-P
Ø 4 mm	3/8 G	RC-4-38G-I	RC-4-38G-P
Ø 6 mm	1/8 G	RC-6-18G-I	RC-6-18G-P
Ø 6 mm	1/4 G	RC-6-14G-I	RC-6-14G-P
Ø 6 mm	3/8 G	RC-6-38G-I	RC-6-38G-P
Ø 6 mm	1/2 G	RC-6-12G-I	RC-6-12G-P
Ø 8 mm	1/2 G	RC-8-12G-I	RC-8-12G-P
Ø 8 mm	1/4 G	RC-8-14G-I	RC-8-14G-P
Ø 10 mm	1/2 G	RC-10-12G-I	RC-10-12G-P
Ø 12 mm	1/2 G	RC-12-12G-I	RC-12-12G-P
Ø 13 mm	1/2 G	RC-13-12G-I	RC-13-12G-P
Ø 14 mm	1/2 G	RC-14-12G-I	RC-14-12G-P

Graisse de contact



Référence: **GS500**

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	De -60 à +200 °C
Matière	Silicone
Conditionnement	Tube de 200 g

Colle de contact



Référence: **KI TCS**

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	260 °C en continu 204 °C en intermittence
Matière	Silicone bi-composants
Conditionnement	Tube de 90 g

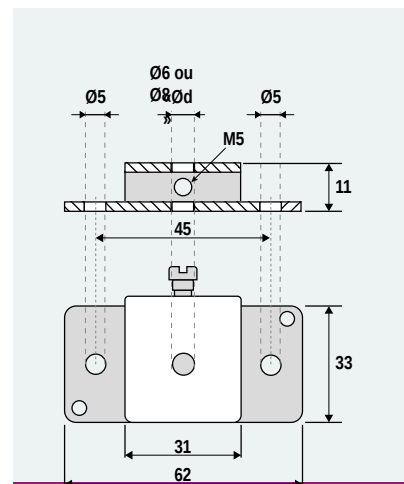
Brides de fixation inox 316 L

Pour montage en gaine avec vis d'arrêt



Références

1110-06	Pour sonde Ø 6 mm
1110-08	Pour sonde Ø 8 mm
1110-10	Pour sonde Ø 10 mm
1110-13	Pour sonde Ø 13 mm

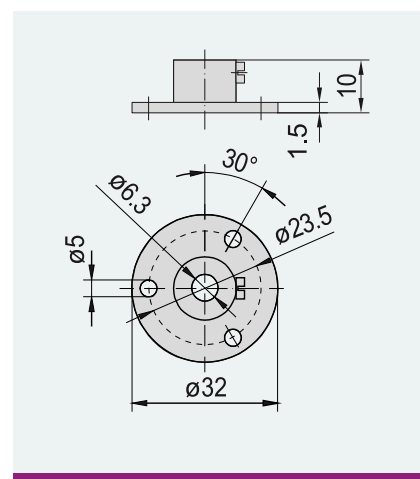


Bride de fixation acier zingué

Avec vis d'arrêt, livré avec joint silicone plat ép. 3 mm



Référence: **BFM-6**

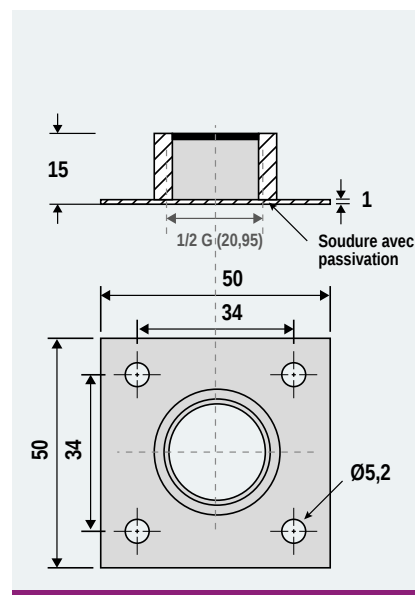


Support de fixation inox 316L

Taraudé 1/2 gaz



Référence: **BF-1/2**

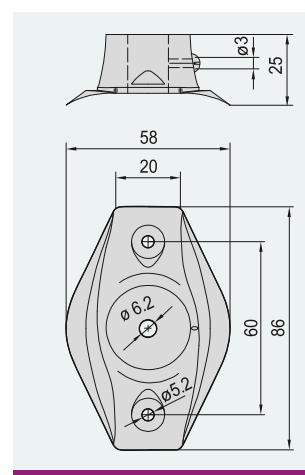


Bride de montage plastique avec vis d'arrêt

Température : -50 +100 °C



Référence: BFG-6

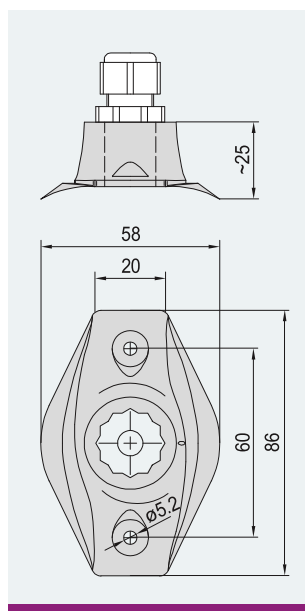


Bride de montage plastique avec PE M16 x 1,5

Température : -50 +100 °C



Référence: BFG-6



Clips de fixation murale

Pour la fixation de sondes Ø 6 mm,
fournis avec adhésif + vis de fixation

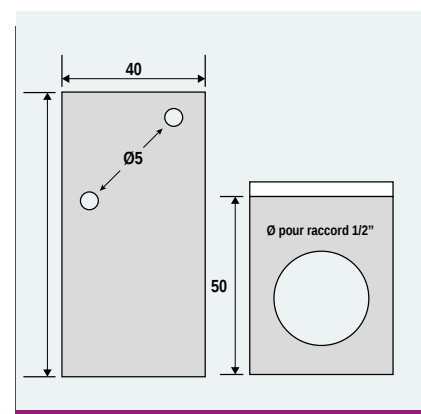

Référence : CFM-6



Bride de fixation murale inox 316 L

Livré avec écrou 1/2G

Référence: BFG-6



Connecteurs standard PT100

Connecteur **3 ou 4 broches rondes** pour la connexion des sondes Pt100 sur des câbles ou sur des câbles à isolant minéral. Broche polarisé. Un système de détrompeur empêche l'inversion de polarité.



Références

CFS-3B-PT100	Connecteur femelle 3 broches
CMS-3B-PT100	Connecteur mâle 3 broches
CFS-4B-PT100	Connecteur femelle 4 broches
CMS-4B-PT100	Connecteur mâle 4 broches

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	De -50 à +210 °C
Matière	Thermoplastique armé de fibre de verre
Pour fils de Ø	De 0,2 mm à 2 mm
Câble de connexion	8 mm maximum
Couleur standard	Blanc

Connecteurs miniature PT100

Connecteur **3 ou 4 broches plates** pour la connexion des sondes Pt100 sur des câbles ou sur des câbles à isolant minéral. Broche polarisé. Un système de détrompeur empêche l'inversion de polarité.



Références

CFM-3B-PT100	Connecteur femelle 3 broches
CMS-3B-PT100	Connecteur mâle 3 broches
CFM-4B-PT100	Connecteur femelle 4 broches
CMS-4B-PT100	Connecteur mâle 4 broches

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	De -50 à +210 °C
Matière	Thermoplastique armé de fibre de verre
Pour fils de Ø	De 0,002 mm à 0,6 mm
Câble de connexion	4,5 mm maximum
Couleur standard	Blanc

Embases standard et miniature PT100

Connecteur 3 broches rondes standard ou 3 broches plates miniature pour montage sur panneau. Broche polarisé. Un système de détrompeur empêche l'inversion de polarité.



Références

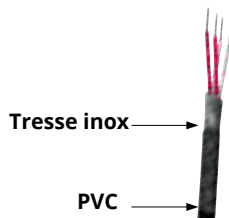
ES-3B-PT100	Embase standard
EM-3B-PT100	Embase miniature

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	De -50 à +210 °C
Matière	Thermoplastique armé de fibre de verre
Pour fils de Ø	Standard : De 0,2 mm à 2 mm Miniature : De 0,002 à 0,6 mm
Câble de connexion	Standard : 8 mm maximum Miniature : 4,5 mm maximum
Couleur standard	Blanc

Câbles et rallonges PT100

PVC Blindé (-40- +120°C)

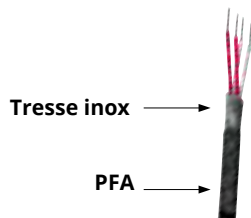


Section des conducteurs :
3 x 0,22 mm²

Ø du câble : 3,9 mm

Température : -40 +120 °C

PFA Blindé (-50- +260°C)

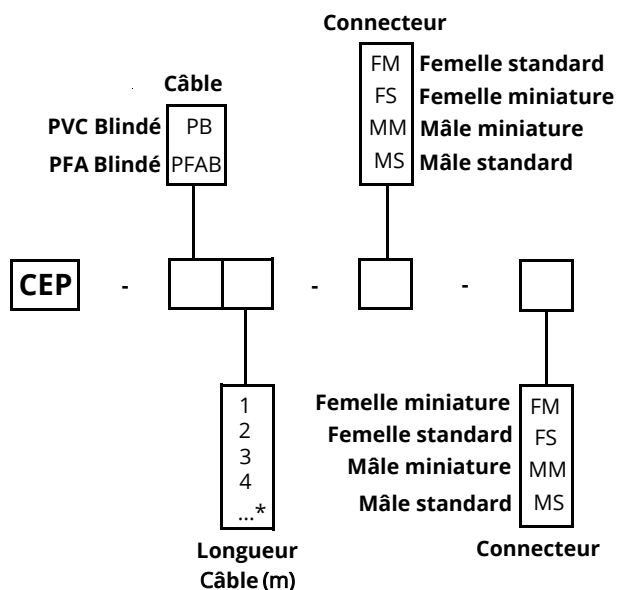


Section des conducteurs :
4 x 0,22 mm²

Ø du câble : 3,3 mm

Température : -50 +260 °C

Références



Exemple Réf Standard : CEP-PB2-MS-FM

Câble d'extension PT100, câble PFA-Blindé longueur 2 m, 4 x 0,22 mm² avec connecteur mâle standard et femelle miniature. Température d'utilisation : -50 +260°C

Connecteurs standard thermocouple

Connecteur deux broches rondes pour la connexion des thermocouples et/ou avec des câbles de compensation ou d'extension. Un système de détrompeur empêche l'inversion de polarité.



Références

CSF-K	Connecteur femelle TcK
CSM-K	Connecteur mâle TcK
CSF-J	Connecteur femelle TcJ
CSM-J	Connecteur mâle TcJ
CSF-T	Connecteur femelle TcT
CSM-T	Connecteur mâle TcT

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	De -50 à +210 °C
Matière	Thermoplastique armé de fibre de verre
Pour fils de Ø	De 0,2 mm à 2 mm
Câble de connexion	8 mm maximum
Couleur standard	IEC 584-3

Connecteurs miniature thermocouple

Connecteur deux broches plates pour la connexion des thermocouples et/ou avec des câbles de compensation ou d'extension. Un système de détrompeur empêche l'inversion de polarité.



Références

CMF-K	Connecteur femelle TcK
CMM-K	Connecteur mâle TcK
CMF-J	Connecteur femelle TcJ
CMM-J	Connecteur mâle TcJ
CMF-T	Connecteur femelle TcT
CMM-T	Connecteur mâle TcT

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	De -50 à +210 °C
Matière	Thermoplastique armé de fibre de verre
Pour fils de Ø	De 0,002 mm à 0,6 mm
Câble de connexion	4,5 mm maximum
Couleur standard	IEC 584-3

Connecteurs standard thermocouple haute température (+350 °C)

Connecteur deux broches rondes pour la connexion des thermocouples et/ou avec des câbles de compensation ou d'extension. Un système de détrompeur empêche l'inversion de polarité.



Références

CSF-K-HT	Connecteur femelle TcK
CSM-K-HT	Connecteur mâle TcK
CSF-J-HT	Connecteur femelle TcJ
CSM-J-HT	Connecteur mâle TcJ
CSF-T-HT	Connecteur femelle TcT
CSM-T-HT	Connecteur mâle TcT

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	De -50 à +350 °C
Matière	Céramique
Pour fils de Ø	De 0,2 mm à 2 mm
Câble de connexion	8 mm maximum
Couleur standard	Blanc avec une pastille de repérage par code couleur IEC 584-3

Connecteurs miniature thermocouple haute température (+ 350 °C)

Connecteur deux broches plates pour la connexion des thermocouples et/ou avec des câbles de compensation ou d'extension. Un système de détrompeur empêche l'inversion de polarité.



Références

CMF-K-HT	Connecteur femelle TcK
CMM-K-HT	Connecteur mâle TcK
CMF-J-HT	Connecteur femelle TcJ
CMM-J-HT	Connecteur mâle TcJ
CMF-T-HT	Connecteur femelle TcT
CMM-T-HT	Connecteur mâle TcT

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	De -50 à +350 °C
Matière	Céramique
Pour fils de Ø	De 0,002 mm à 0,6 mm
Câble de connexion	4,5 mm maximum
Couleur standard	Blanc avec une pastille de repérage par code couleur IEC 584-3

Embases standard et miniature thermocouple

Embase à clipser femelle 2 broches rondes standard ou 2 broches plates miniature pour la connexion des thermocouples et/ou avec câble d'extension ou compensation. Un système de détrompeur empêche l'inversion de polarité.



Références

ES-K	Embase standard TcK
ES-J	Embase standard TcJ
ES-T	Embase standard TcT
EM-K	Embase miniature TcK
EM-J	Embase miniature TcJ
EM-T	Embase miniature TcT

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	De -50 à +210 °C
Matière	Thermoplastique armé de fibre de verre
Pour fils de Ø	Standard : De 0,2 mm à 2 mm Miniature : De 0,002 à 0,6 mm
Câble de connexion	Standard : 8 mm maximum Miniature : 4,5 mm maximum
Couleur standard	IEC 584-3

Panneaux pour embases standard et miniature thermocouple

Nombre de voies : 1, 2, 4, 6, 8, 12 ou 24
Panneau aluminium (épaisseur ≈ 2 mm)
Dimensions : suivant nombre de voies
Livrée avec les embases fixées.

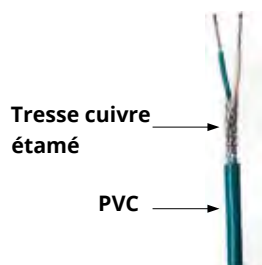


Références

PCS-1V	Panneau standard 1 voie
PCS-4V	Panneau standard 4 voies
PCS-6V	Panneau standard 6 voies
PCS-8V	Panneau standard 8 voies
PCM-1V	Panneau miniature 1 voie
PCM-4V	Panneau miniature 4 voies
PCM-6V	Panneau miniature 6 voies
PCM-8V	Panneau miniature 8 voies

Câbles et rallonges thermocouple

PVC Blindé (-40- +105°C)



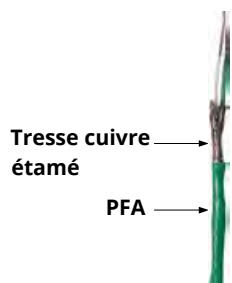
Section des conducteurs :
2 x 0,22 mm²

Composition des conducteurs :
2 x 7 brins Ø 0,2 mm

Température : -40 +105 °C,
en pointe +135 °C

Couleur standard IEC 584-3

PFA Blindé (-50- +250°C)



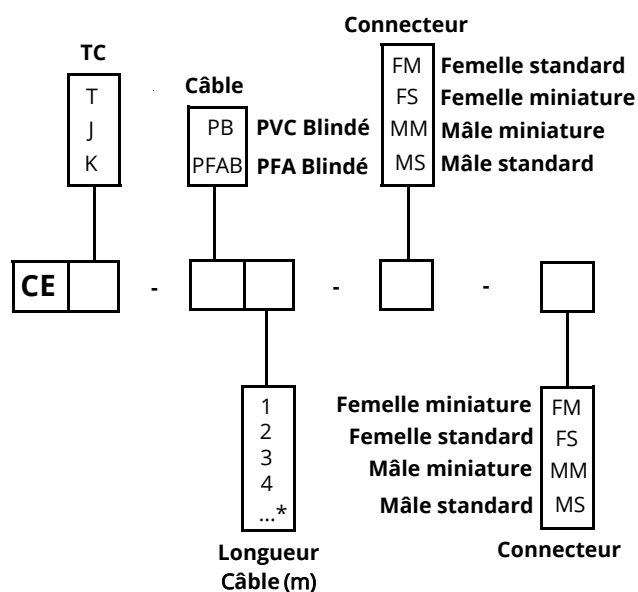
Section des conducteurs :
2 x 0,22 mm²

Composition des conducteurs :
2 x 7 brins Ø 0,2 mm

Température : -50 +250 °C

Couleur standard IEC 584-3

Références

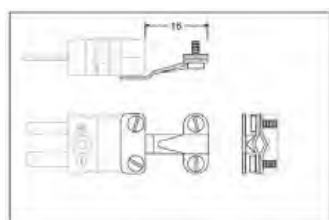


Exemple Réf Standard : CEK-PB2-MS-FM

Câble d'extension thermocouple K, PVC-Blindé longueur 2 m, 2 x 0,22 mm² avec connecteur mâle standard et femelle miniature. Température d'utilisation : -50 +250°C

Serres câble

Serre câble acier inox pour connecteur mâle ou femelle miniature ou standard



Références

SCM	Pour connecteur miniature
SCS	Pour connecteur standard

Certificats d'étalonnage



Références

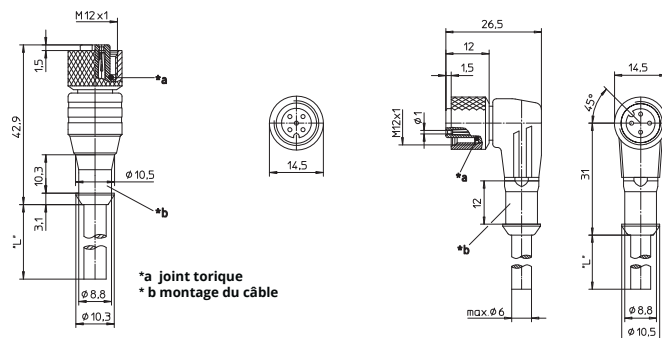
CERTIF/TEMP 3P	Certificat d'étalonnage en température raccordé COFRAC 3 points
CERTIF/TEMP 5P	Certificat d'étalonnage en température raccordé COFRAC 5 points
CERTIF/TEMP 1P	Certificat d'étalonnage en température raccordé COFRAC 1 point supplémentaire

Connecteurs femelles et câbles M12

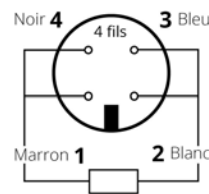
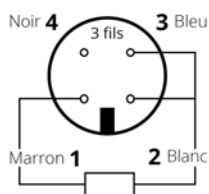
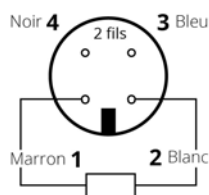
Connecteur femelle M12, 3, 4, 5, 8 et 12 pôles à fiche ronde, droit ou coudé avec filetage autobloquant. Avec ou sans cordons unipolaires, selon CEI 61076-2-101



Encombrement



Branchements



Références

Connecteurs M12 femelle droit IP67

CON_M12_4PF_DR	Connecteur M12 4 pôles femelle droit
CON_M12_4PF_DR-2M	Connecteur M12 4 pôles femelle droit avec 2 m de câble
CON_M12_4PF_DR-5M	Connecteur M12 4 pôles femelle droit avec 5 m de câble
CON_M12_4PF_DR-10M	Connecteur M12 4 pôles femelle droit avec 10 m de câble

Connecteurs M12 femelle coudé IP67

CON_M12_4PF_CO	Connecteur M12 4 pôles femelle coudé
CON_M12_4PF_CO-2M	Connecteur M12 4 pôles femelle coudé avec 2 m de câble
CON_M12_4PF_CO-5M	Connecteur M12 4 pôles femelle coudé avec 5 m de câble
CON_M12_4PF_CO-10M	Connecteur M12 4 pôles femelle coudé avec 10 m de câble