

Composants pour la production CMS **Through Hole Reflow**

Composants pour la technologie THR

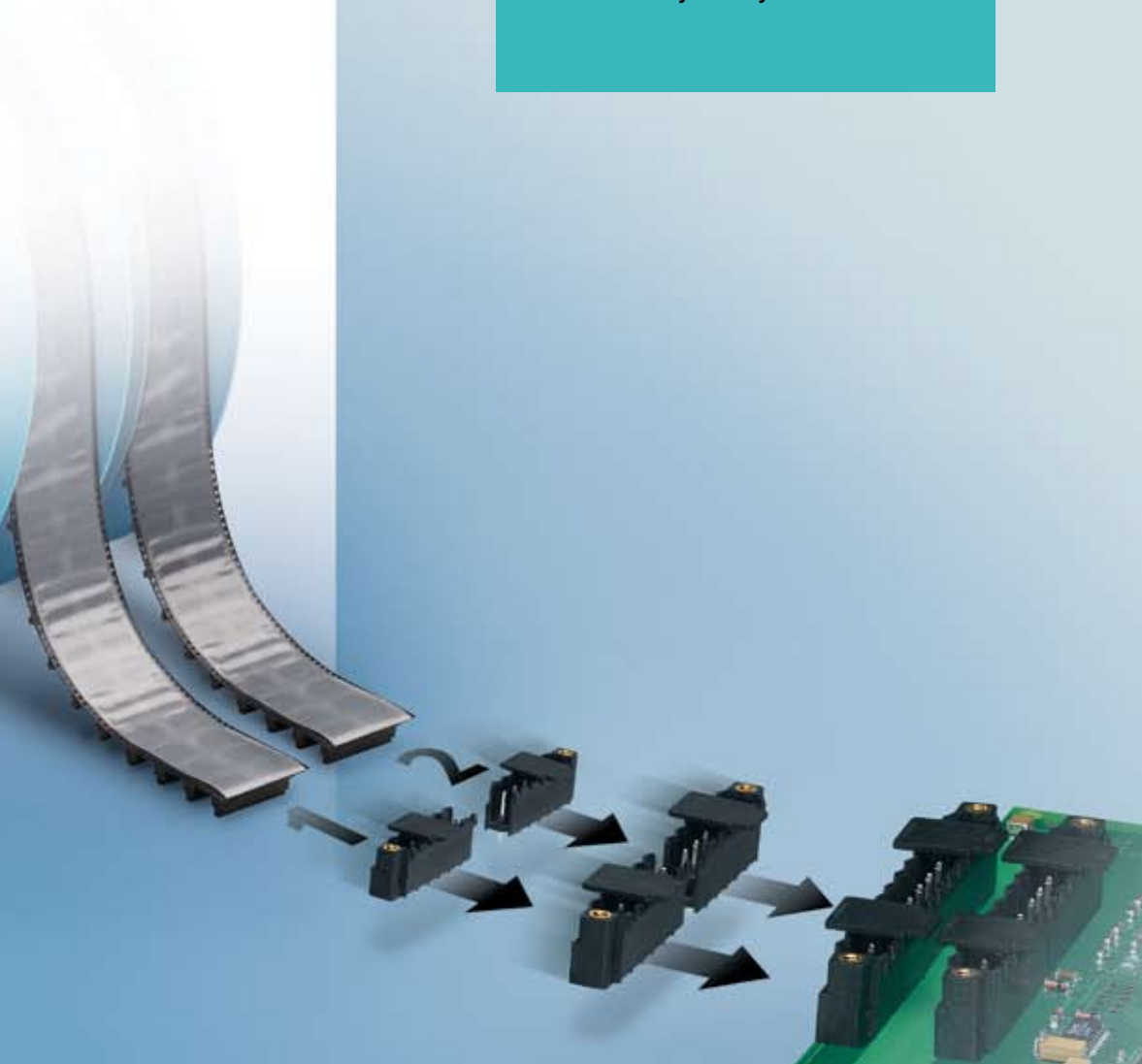
L'intégration des composants THR dans le processus de production CMS réduit de façon conséquente les étapes du process et les coûts de fabrication.

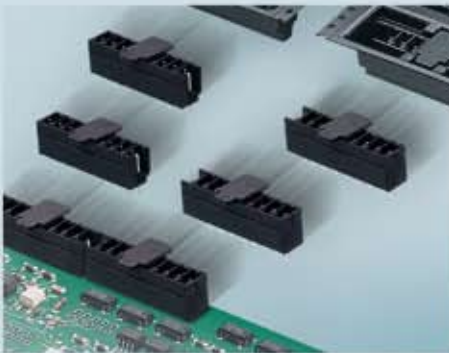
Phoenix Contact offre un grand nombre de composants THR. Aussi la conception, le choix des matériaux et le conditionnement de ces derniers sont adaptées aux exigences du procédé de soudage par refusion et aux équipements automatisés.

La transition vers les procédés de soudage sans plomb requiert un grand nombre d'adaptations et d'optimisation au niveau des process, des composants et enfin au niveau et des normes.

On trouve des tests de qualification pour composants CMS dans la IPC/JEDEC J-STD-020D - le « Moisture Sensitive Level » (MSL) est établi ici comme grandeur de process significative.

Les composants THR de Phoenix Contact sont qualifiés selon les standards IPC/JEDEC J-STD-020D.





THR - embases mâles en bande

conditionnées en bande (standard)
Pas de 5.08/3.81/3.5/2.5 mm

pages 4 – 7



THR - embases à deux étages

Embases mâles à deux étages
Pas de 5,08/5,0/3,81/3,5 mm

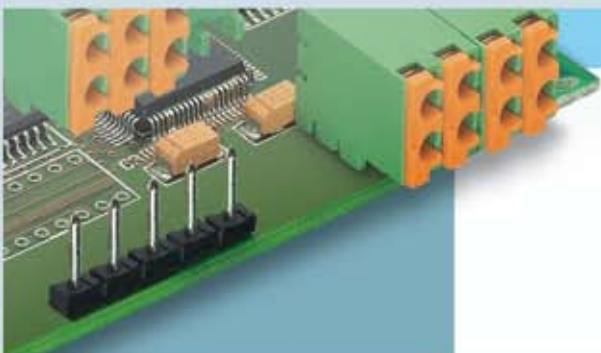
page 8



Blocs de jonction pour C.I. à haute température

Blocs de jonction multipolaires juxtaposables
Pas de 5,08/5,0/3,81 mm

page 9



Types spéciaux

Barettes à picots et embases à haute température pour borniers enfichables
Pas de 3.5/5.0 mm

Embases mâles perpendiculaires au C.I.
Pas de 5.0 mm

page 10



Connecteurs encastrables THR M12

Connecteurs M12 pour procédé de refusion

page 11

Embases mâles THR au pas de 5.08 mm

Série CC/CCV

Caractéristiques électriques		12 A/250 V	
Matériau		LCP	
Nombre de pôles		2 – 12	
Nombre de pôles	2 – 4	5 – 8	9 – 12
Largeur	32 mm (-R32)	56 mm (-R56)	88 mm (-R88)

horizontal



sans paroi latérale CC



avec paroi latérale CCA



avec cran d'arrêt RN



à bride GF

vertical



sans paroi latérale CCV



avec paroi latérale CCVA



avec cran d'arrêt RN



à bride GF

Embases mâles THR au pas de 5.08 mm

Version « Two-in-One »
pour applications multipolaires

Caractéristiques électriques	12 A/250 V	
Matériau	LCP	
Nombre de pôles	13 – 24 (droite + gauche)	
Nombre de pôles	6 – 8	9 – 12
Largeur	56 mm (-R56)	88 mm (-R88)

horizontal



avec paroi latérale CCA



à bride GF



avec cran d'arrêt RN

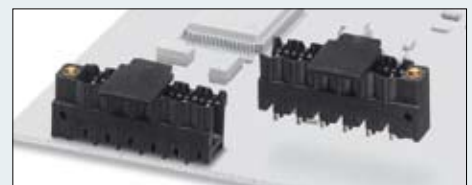
vertical



avec paroi latérale CCA



avec cran d'arrêt RN



à bride GF

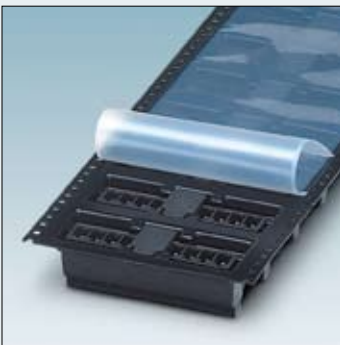
Embases mâles THR au pas de 3.5/3.81 mm

Série MC 1,5/MCV 1,5

Caractéristiques électriques	8 A/160 V
Matériau	PA-F/LCP
Nombre de pôles	2 – 12 (en une pièce) 12 – 24 (Two-in-One)

Pas	3,5/3,81	3,5/3,81	3,5	3,5	3,5	3,5	3,81	3,81	3,81	3,81
Nbre pôles	2 – 4	2	5 – 11	3 – 9	12	10 – 12	5 – 10	11 – 12	3 – 8	9 – 12
Bride	-	oui	-	oui	-	oui	-	-	oui	oui
Largeur	32	32	56	56	72	72	56	72	56	72

en une pièce



version horizontale MC



version horizontale avec bride

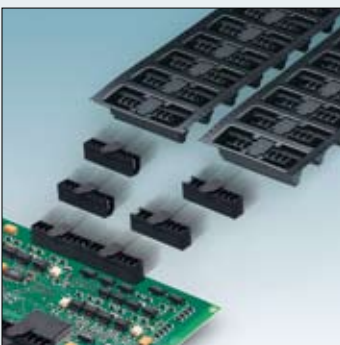


version verticale MCV



version verticale avec bride

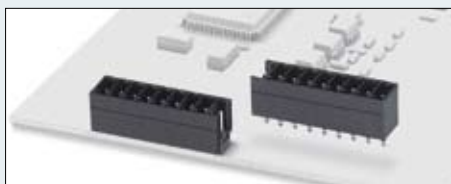
« Two-in-One » pour des applications à nombre de pôles élevés



version horizontale MC



version horizontale avec bride



version verticale MCV



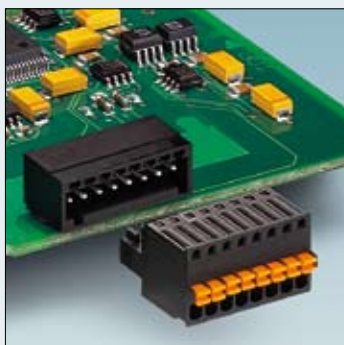
version verticale avec bride

Embases mâles THR au pas de 2.5 mm

Série MC/MCV 0,5

Caractéristiques électriques	4 A/32 V
Matériau	PA-F
Nombre de pôles	2 – 12
Largeur	44 mm

en une pièce



version horizontale MC



version horizontale sous forme de conditionnement en bande



version verticale MCV



version verticale sous forme de conditionnement en bande

Embases mâles THR à deux étages au pas de 3.5/3.81 mm

Série MCDN 1,5/MCDNV 1,5

Caractéristiques électriques	6 A/160 V
Matériau	LCP
Nombre de pôles	2 – 20

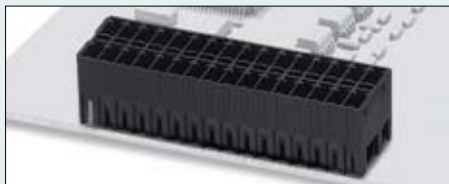
horizontal/vertical



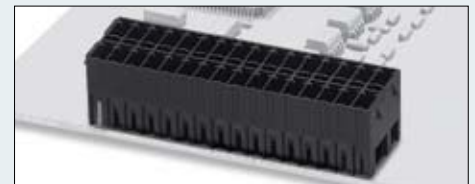
version horizontale



version horizontale avec cran d'arrêt



version verticale



version verticale avec cran d'arrêt



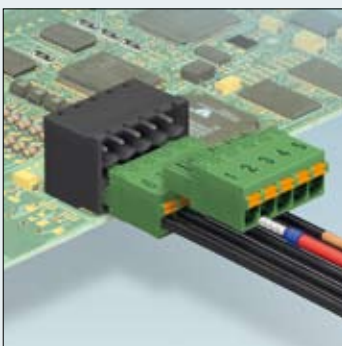
Conditionnement en plateaux sur demande

Embases mâles THR à deux étages au pas de 5.0/5.08 mm

Série CCDN 2,5

Caractéristiques électriques	12 A/250 V
Matériau	LCP
Nombre de pôles	2 – 18

horizontal



version horizontale



version horizontale avec bride filetée

Blocs de jonction pour C.I. à haute température



MKDS 1

Pas	3,5/3,81 mm
Caractéristiques électriques	10 A/200 V
Section nominale	1,0 mm ²
Trou de perçage recommandé	Ø 1,1 mm



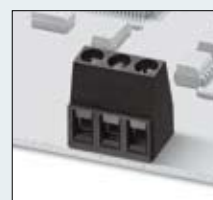
MKDSN 1,5

Pas	5,0/5,08 mm
Caractéristiques électriques	13,5 A/320 V
Section nominale	1,5 mm ²
Trou de perçage recommandé	Ø 1,3 mm



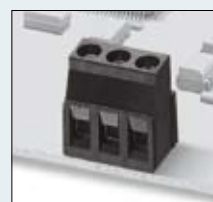
MKDS 1,5

Pas	5,0/5,08 mm
Caractéristiques électriques	17,5 A/320 V
Section nominale	1,5 mm ²
Trou de perçage recommandé	Ø 1,3 mm



MKDSN 2,5

Pas	5,0/5,08 mm
Caractéristiques électriques	16 A/320 V
Section nominale	2,5 mm ²
Trou de perçage recommandé	Ø 1,3 mm



MKDS 3

Pas	5,0/5,08 mm
Caractéristiques électriques	24 A/320 V
Section nominale	2,5 mm ²
Trou de perçage recommandé	Ø 1,3 mm

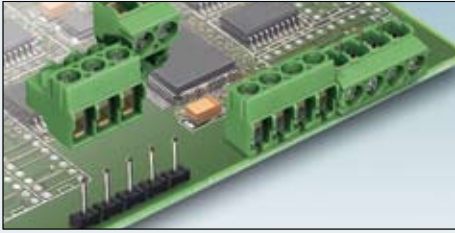


ZFKDS 2,5

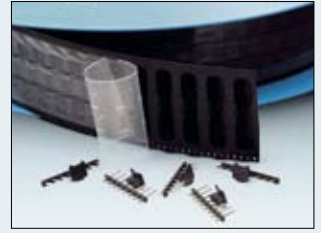
Pas	5,08 mm
Caractéristiques électriques	24 A/320 V
Section nominale	2,5 mm ²
Trou de perçage recommandé	Ø 1,3 mm



Barettes à picots et embases à haute température



« Pick and Place »

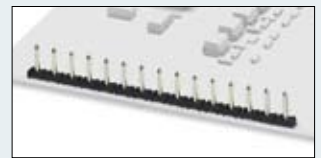


en ruban

PST 1,0	Pas	3,5 mm
	Caractéristiques électriques	6 A/160 V
	Trou de perçage recommandé	Ø 1,3 mm



PST 1,3	Pas	5,0 mm
	Caractéristiques électriques	10 A/250 V
	Trou de perçage recommandé	Ø 1,6 mm



FK-MPT-IC...	Pas	3,5 mm
	Caractéristiques électriques	3 A/160 V
	Trou de perçage recommandé	Ø 1,2 mm



PST 1,3-L...	Pas	5,0 mm
	Caractéristiques électriques	13,5 A/250 V
	Trou de perçage recommandé	Ø 1,5 mm



Embases mâles perpendiculaires au C.I. pour procédé par refusion

Série MSTBO-G1L et G1R	Pas	5,0 mm
	Caractéristiques électriques	16 A/320 V
	Matériau	PA-F
	Nombre de pôles	2 – 4



Gauche (G1L)



Droite (G1R)



en rouleau

Connecteurs encastrables THR M12

Série SACC

Caractéristiques électriques	4 A/250 V	4 A/60 V	4 A/30 V
Nombre de pôles	4 pôles	5 pôles	8 pôles
Matériau	PA-F	PA-F	PA-F
Résistance de passage	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ

Montage face arrière



Porte-contacts



Pièce de boîtier



En deux pièces



Conditionnement en plateaux sur demande

Informations complémentaires sur les produits présentés et l'univers de solutions Phoenix Contact sur les sites internet correspondants.



Ou contactez-nous directement !

France :

PHOENIX CONTACT SAS
52 Bd de Beaubourg · Émerainville
77436 Marne la Vallée Cedex 2
Tél. : 01 60 17 98 98
Fax : 01 60 17 37 97
www.phoenixcontact.fr

Belgique :

PHOENIX CONTACT NV/SA
Minervastraat 10-12
B-1930 Zaventem
Tél. : 02-7 23 98 11
Fax : 02-7 25 36 14
www.phoenixcontact.be

Suisse :

PHOENIX CONTACT AG
Zürcherstrasse 22
CH-8317 Tagelswangen
Tél. : ++41 (0) 52 354 55 55
Fax : ++41 (0) 52 354 56 99
Mail: infoswiss@phoenixcontact.com
Internet: www.phoenixcontact.ch

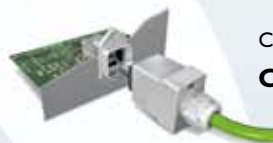
Canada :

PHOENIX CONTACT Ltd.
235 Watline Avenue
Mississauga, Ontario
L4Z 1P3
Tél. : (905) 890-2820
Fax : (905) 890-0180
Toll Free 1-800-890-2820
www.phoenixcontact.ca



Technique de raccordement industrielle, systèmes de repérage et matériel de montage

CLIPLINE



Connecteurs industriels

CONNEX+



Connectique pour C.I. et boîtiers électroniques

MINICONNEC



Protection antisurtension

TRABTECH



Convertisseurs de signaux, appareillage, alimentations

INTERFACE



Composants et systèmes

AUTOMATION