

MINICONNEC power

Le programme courant fort
pour l'électronique de
puissance

MINICONNEC power

Votre raccordement pour l'électronique de puissance

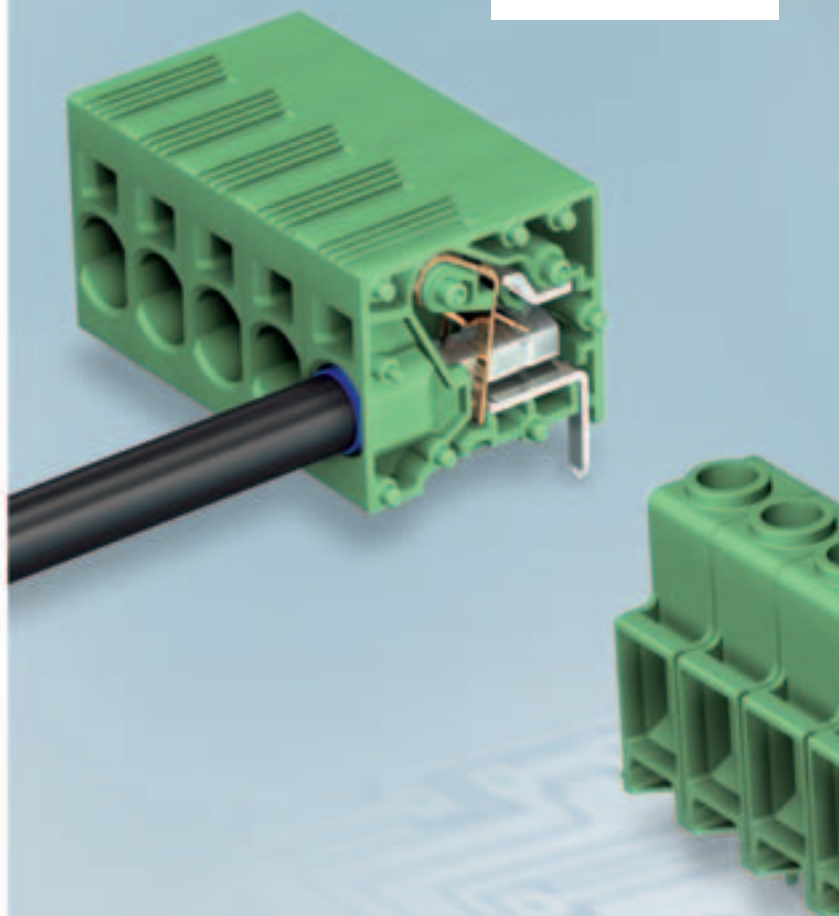
MINICONNEC power est un programme de blocs de jonction et de connecteurs de Phoenix Contact destiné aux connexions de circuits imprimés de 16 à 125 A. Notamment dans l'électronique de puissance, ce sont toujours plus de composants et de fonctions qui sont concentrés sur les C.I. Pour rationaliser le temps de montage et de câblage, un raccordement de C.I. aisé et économique est donc indispensable.

Que ce soit pour des variateurs de vitesse ou dans des alimentations et des chargeurs, pour la régulation des éoliennes ou pour le raccordement d'installations solaires, pour l'exploitation de véhicules électriques ou tout simplement pour le raccordement des C.I. de puissance : Phoenix Contact vous offre le raccordement parfait pour l'électronique de puissance.



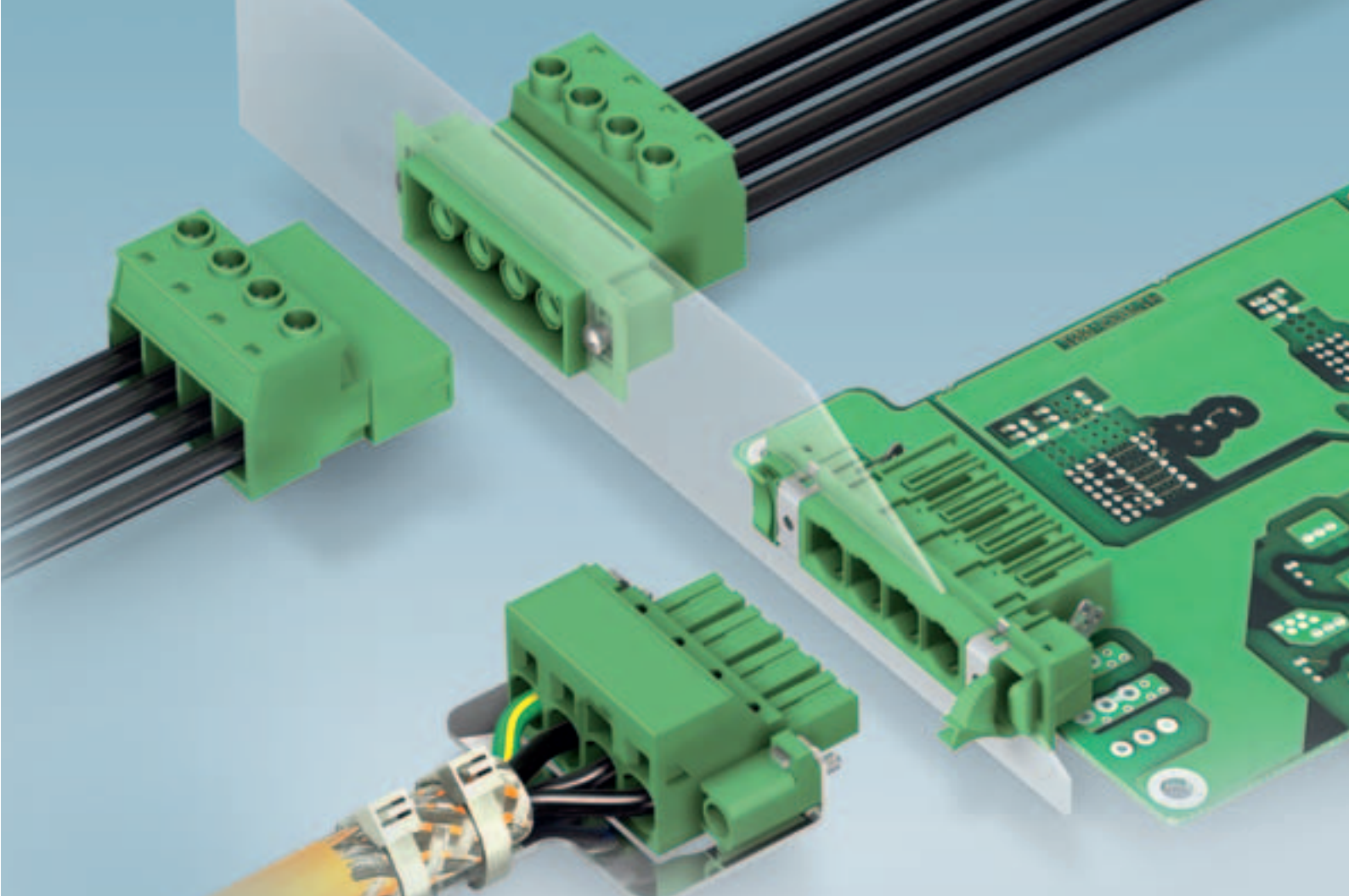
MINICONNEC Connecteurs

jusqu'à 76 A
jusqu'à 16 mm²
600 V UL



MINICONNEC Blocs de jonction pour C.I.

jusqu'à 125 A
jusqu'à 35 mm²
600 V UL



Déterminez vous-même si vous souhaitez réaliser le raccordement directement sur votre C.I. au moyen de nos BJ pour C.I. haute performance ou alors si vous préférez plutôt exploiter votre application de façon conviviale par connecteur. Les deux gammes de produits vous offrent des avantages adaptés aux exigences du terrain ainsi que de nombreuses possibilités de connexion.

Versions spécifiques au client

Celui qui est tributaire d'une fiabilité importante et de réserves de puissance élevées trouve dans la gamme de produits MINI-CONNEC power, le raccordement adapté pour son application.

Toutefois, même le programme standard le plus étendu ne suffit parfois pas.

Mais même dans ce cas, Phoenix Contact vous aide et développe avec vous des solutions spécifiques. Par conséquent, réduisez votre travail de câblage et utilisez les avantages de MINICONNEC power.



Connecteur MINICONNEC power

De grands conducteurs rapidement enfichés

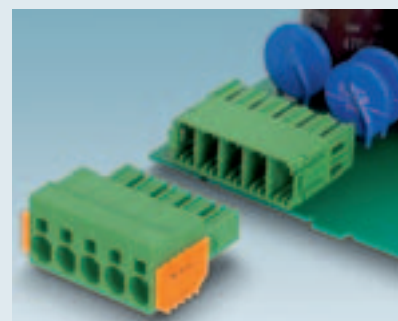
Les connecteurs MINICONNEC Power offrent des solutions professionnelles pour des connexions pratiques de l'électronique de puissance jusqu'à 76 A.

Outre le raccordement vissé éprouvé selon le principe de la cage d'ascenseur, la nouvelle technique de raccordement à ressort Push-In offre un raccordement de conducteurs rapide et sans outil. Ainsi, l'électronique de puissance se raccorde désormais par enfichage traversant et sa maintenance devient facile.

Jugez vous-même des nombreuses possibilités de combinaison différentes que vous offre le programme de connecteurs MINICONNEC power.

PC 5 avec système Click and Lock

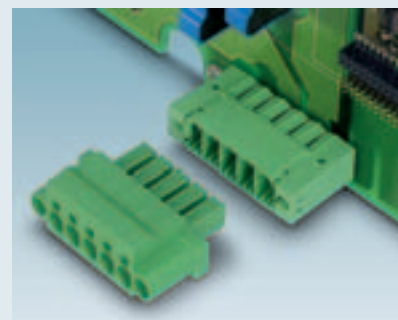
Pour les applications soumises à des vibrations importantes



Système Click and Lock

Verrouillage automatique du raccord enfichable pendant l'enfichage.

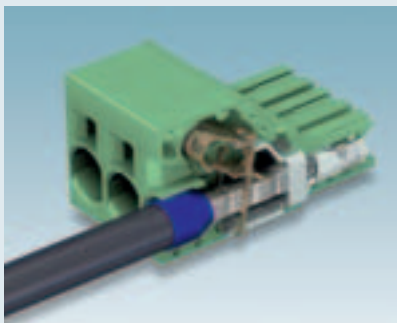
Forme compacte



Bride à vis

Liaison insensible aux vibrations grâce à la bride fileté

Techniques de raccordement pour connecteurs



Raccordement Push-In

Raccordement à ressort pour l'établissement rapide du contact du conducteur sans outil



Raccordement vissé

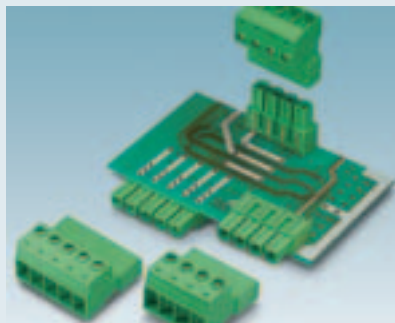
Raccordement de conducteur selon le principe éprouvé de la cage d'ascenseur



Connecteur TWIN

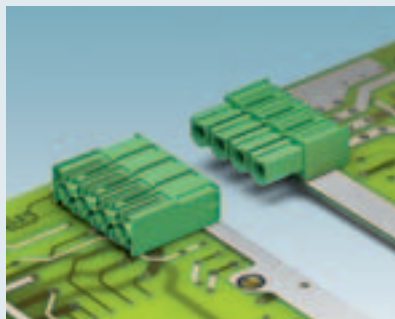
Raccordement de deux conducteurs sur un potentiel électrique, disponible avec raccordement à ressort Push-In (TSPC 5) ou vissé (TPC 16)

Grande diversité des raccords enfichables

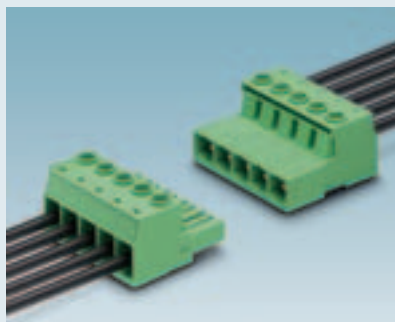


Systèmes de contact inversés

Protection optimale contre les contacts fortuits avec les éléments conducteurs

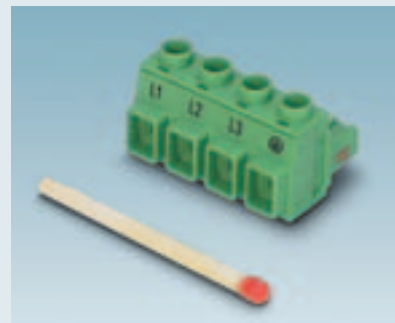


Connexion C.I. - C.I.



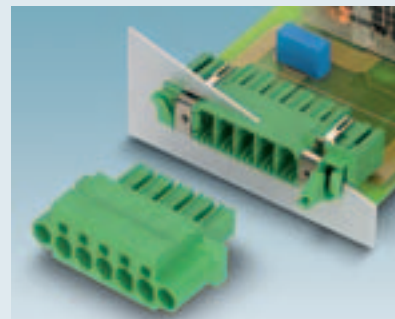
Liaison volante câble-câble

Autres caractéristiques



Forme compacte

Homologations illimitées 600 V UL à partir du pas de 6,35 mm



Traversées de parois

Fixation dans le boîtier par vis ou par verrouillage par encliquetage à actionnement rapide, sans outillage supplémentaire



Fonction de blindage

Liaison de la tresse du conducteur blindé pour répondre aux exigences CEM

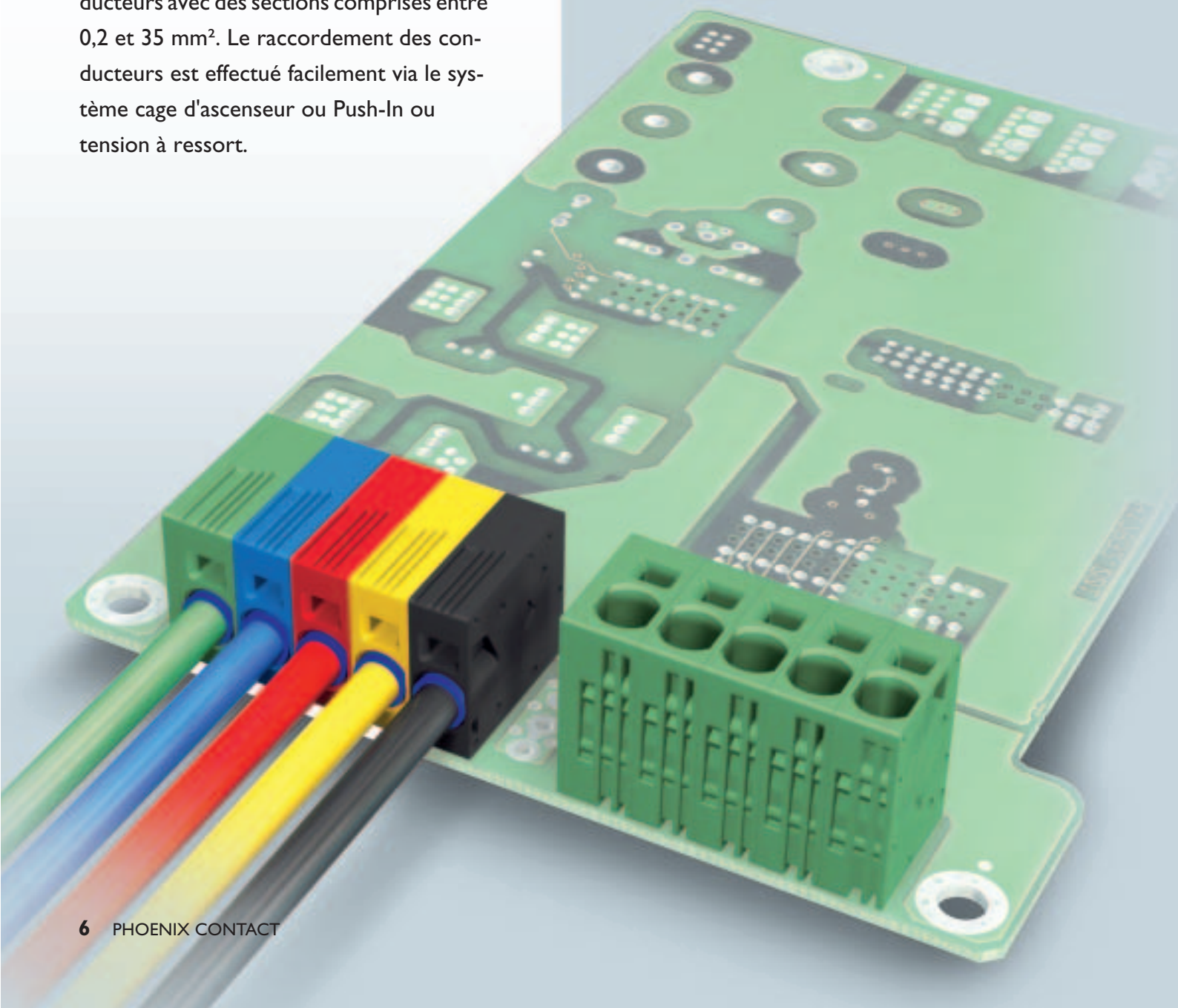
Dispositif antitraction supplémentaire

BJ pour C.I. MINICONNEC power

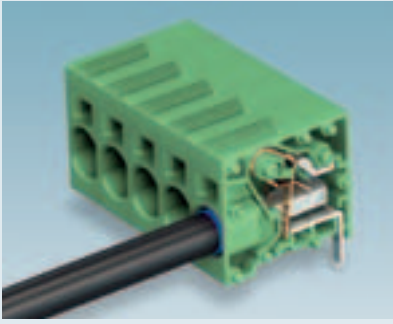
La maîtrise des courants forts

MINICONNEC power séduit grâce à sa gamme variée de blocs de jonction pour C.I. haute performance jusqu'à 125 A avec des techniques de raccordement modernes.

Les BJ pour C.I. haute performance offrent des possibilités de connexion pour les conducteurs avec des sections comprises entre 0,2 et 35 mm². Le raccordement des conducteurs est effectué facilement via le système cage d'ascenseur ou Push-In ou tension à ressort.

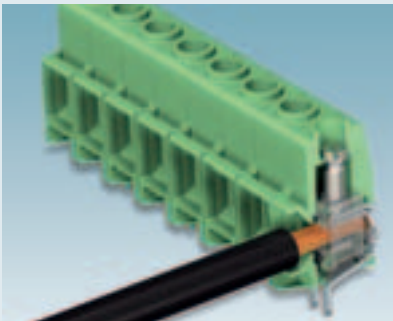


Techniques de raccordement pour blocs de jonction pour C.I.



Raccordement Push-In

Raccordement à ressort pour l'établissement rapide du contact du conducteur sans outil



Raccordement vissé

Raccordement de conducteur selon le principe éprouvé de la cage d'ascenseur



Raccordement à ressort

Raccordement à ressort optimisé au niveau de la force pour une connexion fiable

Autres caractéristiques



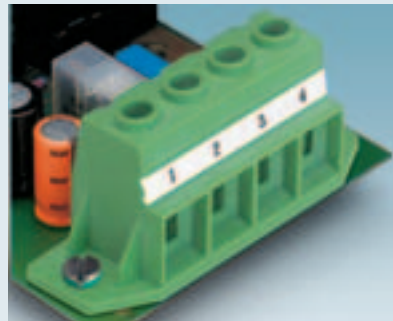
Détrompage

Détrompage en couleur possible de pôle en pôle grâce au mode de construction en disque



Forme compacte

Homologations illimitées 600 V UL à partir du pas de 6,35 mm



Repérage

Repérage individuel par rubans SK, bandes de repérage ZB ou impression directe



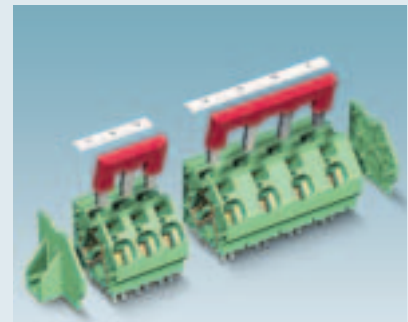
Point-test intégré

Surveillance permanente des états de fonctionnement



Bride de fixation

Raccordement vissé supplémentaire par bride de fixation
Décharge efficace des picots de soudage



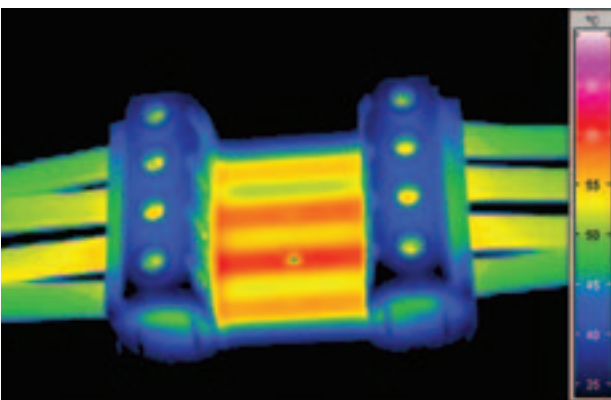
Pont enfichable

Répartition simple du potentiel, par ex. pour les circuits étoile-triangle

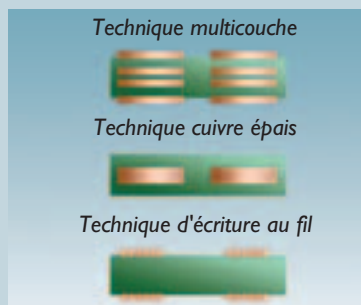
Avec puissance élevée sur le C.I. Tracé PCB pour 125 A

En interaction avec les plaques de connecteur à courant fort, les connecteurs de la gamme MINICONNEC power permettent un passage d'intensité jusqu'à 125 A. Compte tenu des différentes technologies de fabrication des C.I., on obtient de nouvelles possibilités au regard du design des appareils. Les fonctions et modules nécessaires peuvent être concentrés sur un seul C.I. et permettent ainsi d'obtenir une réduction de la taille des appareils.

Il est possible d'éviter les procédures de montage ainsi que le câblage supplémentaire coûteux des appareils.



Enregistrement thermographique d'une application test avec 125 A



La différence est faite entre trois technologies différentes dans la fabrication des C.I. :

1. Technique multicouche

Jusqu'à 210 μm max. sur les couches extérieures

Jusqu'à 400 μm max. sur les couches intérieures

- Avantages :
- Meilleure dissipation thermique
 - Transport de courants plus forts
 - Rechange pour les constructions estampées / à flexion

2. Technique cuivre épais

Couches intérieures à noyau de cuivre massif

Couches intérieures 0,6 – 2 mm

Structures de couches diverses, également asymétrique possible

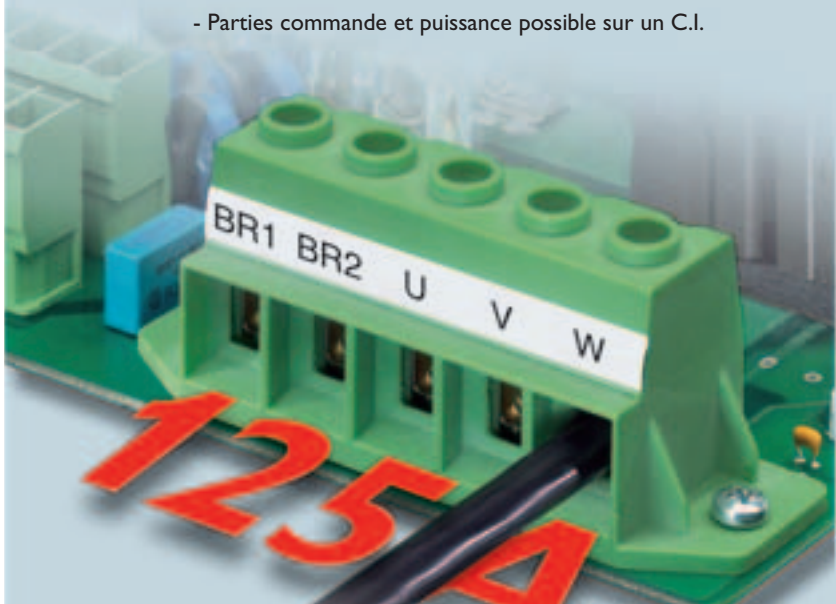
- Avantages :
- Réduction de l'interface
 - Pas de continuité de liaison nécessaire
 - Technologie à courant fort brevetée

2. Technique d'écriture au fil

Fils vernis à l'intérieur du C.I.

Liaison des points de contact par micro technologie de soudage moderne

- Avantages :
- Densités importantes de courant grâce aux fils supplémentaires
 - Parties commande et puissance possible sur un C.I.



Certification UL

Informations techniques pour raccordement sur C.I.



Les BJ et les connecteurs sont reconnus par le standard UL comme composants individuels (UL 1059). Ensuite, dans l'application finale, les composants sont évalués et validés avec l'appareil (UL 508 (C) et UL 840).





Standards produit

UL 1059 "Terminal Blocks"

Afin de pouvoir utiliser les produits Phoenix Contact sans aucune restriction dans des applications industrielles, ceux-ci ont été essentiellement testés et homologués selon la norme UL 1059.

Le tableau ci-après dresse la liste des distances d'isolement dans l'air et des lignes de fuite requises pour les composants.

Le Use Group désigne le domaine d'application ultérieur de l'appareil terminal.

Use Group	Définition	Tension max. (V)	Distances requises (mm)	
			Distance dans l'air	Ligne de fuite
A 	Eléments de commande, consoles, et autres	150	12,7	19,1
		300	19,1	31,8
		600	25,4	50,8
B 	Appareils traditionnels du commerce, y compris appareils de bureau et informatiques, et similaires.	150	1,6	1,6
		300	2,4	2,4
		600	9,5	12,7
C 	Utilisations industrielles sans restrictions	150	3,2	6,4
		300	6,4	9,5
		600	9,5	12,7
D 	Utilisations industrielles, équipement avec caractéristiques de performance limitées (Limited Rating)	300	1,6	3,2
		600	4,8	9,5

Standards des appareils

UL 508 "Industrial Control equipment"

Les BJ reconnus selon UL 1059, répondent aux exigences posées par le standard UL 508 aux Field Wiring Terminal Blocks et peuvent donc être utilisés sans restriction dans les appareils selon cette norme. En outre, la norme UL 508 permet le dimensionnement alternatif selon le standard UL 840.

UL 508 C "Power conversion equipment"

Ce standard UL est spécialement valable pour l'électronique de puissance (commandes moteur, variateurs de vitesse, etc.). Les exigences posées aux Field Wiring Terminal Blocks sont similaires aux prescriptions du standard UL 508. Là aussi, le dimensionnement alternatif selon le standard UL 840 est possible.

UL 840 "Insulation coordination including clearances and creepage distances for electrical equipment"

Ce standard décrit les procédés alternatifs de conception de l'isolation des produits finis pour des conditions ambiantes définies (catégorie de surtension, degré de pollution, indice de matériau), dès lors que le standard des appareils le permet.

Pour établir les distances d'isolement dans l'air et les lignes de fuite selon UL 840 (3e édition 2005), les procédés suivants sont proposés :

1. Equivalent distances dans l'air

L'autorisation lorsque la distance dans l'air requise par le standard des appareils n'est pas atteinte est donnée que si l'appareil terminal réussit des tests de tenue aux chocs décrit dans le UL 840 (tableau 7.1), sans claquage. La grandeur de la tension de tenue aux chocs se base sur la distance dans l'air requise selon le standard du produit.

2. Distances dans l'air pour surtensions limitées

S'il est garanti que les surtensions survenant pendant le fonctionnement ne dépassent pas une valeur maximale déterminée, les distances dans l'air requises peuvent être établies également selon le tableau 8.1 lorsque le degré de pollution est connu.

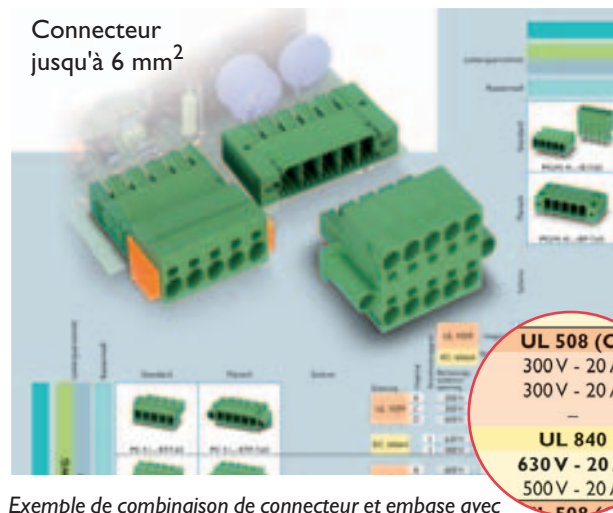
3. Lignes de fuite

Les exigences minimales pour les lignes de fuites décrites dans le tableau 9.1 généralement et spécialement pour les C.I. doivent être remplies en tenant compte de la tension de service, du degré de pollution et de la résistance aux courants de fuite du matériau.

3 étapes vers votre homologation d'appareils selon UL 508 (C) et UL 840

Les matrices sur les pages suivantes permettent de trouver l'homologation pour votre appareil de façon rapide et sûre.

Les homologations dans le standard du produit selon UL 1059 et CEI 60664 sont disponibles dans la colonne de gauche et la ligne supérieure. Par ailleurs, chaque matrice donne des renseignements sur les standards d'appareils en résultant selon UL 508 et UL 840 qui sont valables pour n'importe quelle combinaison de connecteur et d'embase adaptée.



Exemple de combinaison de connecteur et embase avec homologation selon UL en résultant.

1. Standards produit

Homologation	Use Group	Degré de pollution	Tension d'isolement de dimensionnement		Courant de référence
UL 1059	B		250V	-	16 A
	C		-	-	-
	D		300V	-	10 A
CEI 60664		2	320V	-	16 A
		3	250V	-	16 A

L'homologation pour le produit individuel selon UL 1059 dans les Use Groups B, C et D voire selon CEI 60664 dans les degrés de pollution 2 et 3 se trouve à côté ou au dessous des photos des produits.

2. Possibilités de combinaison

UL 508 (C) 250 V - 16 A
-
300 V - 10 A
UL 840 320 V - 16 A
250 V - 16 A

Vous trouverez au centre de la matrice les homologations de toutes les combinaisons compatibles entre elles de contacts mâles et femelles.

3. Standards des appareils

UL 508 (C) 250 V - 16 A
-
300 V - 10 A

... selon UL 508 (C)

Les valeurs dans le champ de couleur orange affichent les valeurs d'homologations du standard d'appareils dans les Use Groups de UL 508 (C) (voir p. 9).

UL 840 320 V - 16 A
250 V - 16 A

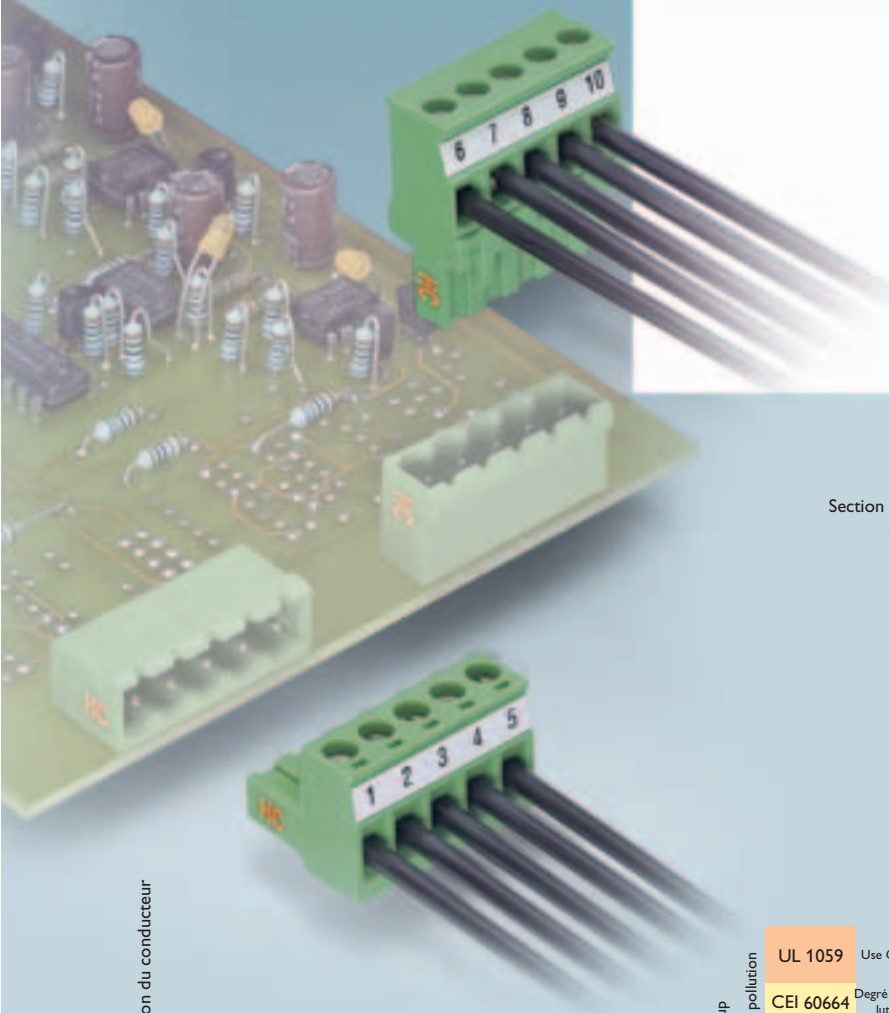
... selon UL 840

Les valeurs indiquées dans le champ jaune sont obtenues par le dimensionnement alternatif selon UL 840 dans les degrés de pollution 2 et 3. La condition pour les valeurs indiquées réside dans le respect des points indiqués à la page 9, rubrique UL 840.

600V UL

Ce bouton montre tous les articles de la gamme MINICONNEC power qui remplissent les distances d'isolement dans l'air et lignes de fuite également pour les applications de câblage sur le terrain (Field Wiring) pour une homologation 600 V UL sans restriction.

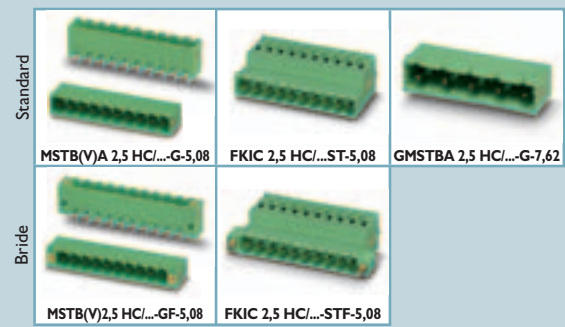
Connecteur jusqu'à section de conducteur 2,5 mm²



Contacts mâles

Section du conducteur	30 – 12 AWG	26 – 12 AWG	24 – 12 AWG
	2,5 mm²		

Pas	5,08 mm	7,62 mm
-----	----------------	----------------



Section du conducteur

Pas Standard Bride

Homologation	Use Group	Degré de pollution	UL 1059		Use Group
			Tension d'isolation de référence	Courant de référence	
CEI 60664			2	320V - 16A	
			3	250V - 16A	

B	250V	-	16A	250V	-	16A	250V*	-	16A*
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	300V	-	10A	300V	-	10A	300V*	-	10A*
2	320V	-	16A	320V	-	16A	630V	-	16A
3	250V	-	16A	250V	-	16A	400V	-	16A

Contacts femelles	Section du conducteur	Pas	Standard	Bride	Homologation	Use Group	Degré de pollution	Tension d'isolation de référence		Courant de référence				
								B	C	D	B	C	D	
30 – 12 AWG	2,5 mm	5,08 mm			UL 1059	B	C	D	250V	-	16A	UL 508 (C)	250V - 16A	
									300V	-	10A			300V - 10A
26 – 12 AWG	2,5 mm	5,08 mm			UL 1059	B	C	D	250V	-	16A	UL 508 (C)	250V - 16A	
									300V	-	10A			300V - 10A
24 – 12 AWG	2,5 mm	5,08 mm			UL 1059	B	C	D	250V	-	16A	UL 508 (C)	250V - 16A	
									300V	-	10A			300V - 10A
24 – 12 AWG	2,5 mm	5,08 mm			UL 1059	B	C	D	250V	-	16A	UL 508 (C)	250V - 16A	
									300V	-	10A			300V - 10A
24 – 12 AWG	2,5 mm	5,08 mm			UL 1059	B	C	D	250V	-	16A	UL 508 (C)	250V - 16A	
									300V	-	10A			300V - 10A
24 – 12 AWG	2,5 mm	7,62 mm			UL 1059	B	C	D	600V	-	16A	UL 508 (C)	250V - 16A	
									600V	-	16A			300V - 10A
					CEI 60664				2	1.000V	-	16A	UL 840	320V - 16A
					CEI 60664				3	1.000V	-	16A	UL 840	630V - 16A
													UL 840	400V - 16A

* La valeur UL indiquée est attendue dans le cadre de l'approbation. L'homologation correspondante de cet article est en préparation.

Connecteur jusqu'à section de conducteur 6 mm²

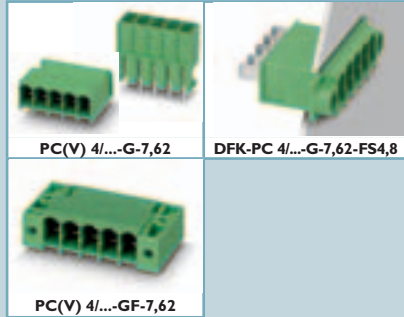
Section du conducteur

Pas

Standard

Bride

Blindage



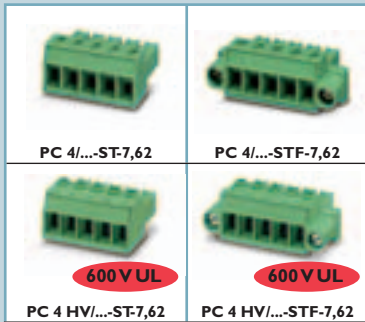
Section du conducteur

Pas

Standard

Bride

Blindage



PC 4I...-ST-7,62

PC 4I...-STF-7,62

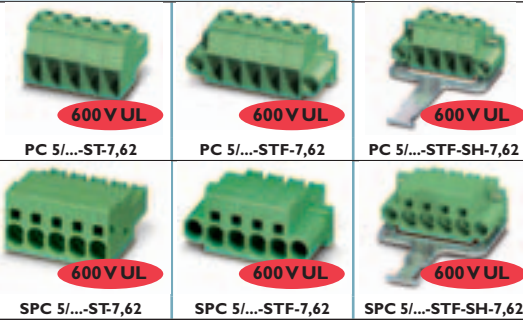
PC 4 HVI...-ST-7,62

PC 4 HVI...-STF-7,62

600 V UL

600 V UL

7,62 mm



PC 5I...-ST-7,62

PC 5I...-STF-7,62

PC 5I...-STF-SH-7,62

SPC 5I...-ST-7,62

SPC 5I...-STF-7,62

SPC 5I...-STF-SH-7,62

600 V UL

600 V UL

600 V UL

600 V UL*

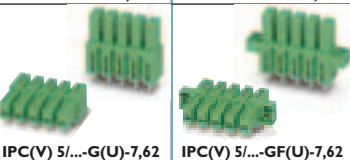
600 V UL*

TSPC 5I...-ST-7,62

TSPC 5I...-STF-7,62

24 - 8 AWG

6 mm²



IPC(V) 5I...-G(U)-7,62

IPC(V) 5I...-GF(U)-7,62

Homologation	Use Group	Tension d'isolation de référence	Courant de référence
UL 1059	B	300 V	20 A
	C	300 V	20 A
	D	600 V	5 A
CEI 60664	2	630 V	20 A
	3	400 V	20 A

Homologation	Use Group	Tension d'isolation de référence	Courant de référence
UL 1059	B	600 V	20 A
	C	600 V	20 A
	D	-	-
CEI 60664	2	1.000 V	20 A
	3	800 V	20 A

Homologation	Use Group	Tension d'isolation de référence	Courant de référence
UL 1059	B	600 V	20 A
	C	600 V	20 A
	D	-	-
CEI 60664	2	800 V	20 A
	3	500 V	20 A

Homologation	Use Group	Tension d'isolation de référence	Courant de référence
UL 1059	B	600 V	41 A*
	C	600 V	41 A*
	D	-	-
CEI 60664	2	1.000 V	41 A
	3	1.000 V	41 A

Homologation	Use Group	Tension d'isolation de référence	Courant de référence
UL 1059	B	600 V*	41 A*
	C	600 V*	41 A*
	D	-	-
CEI 60664	2	1.000 V	41 A
	3	1.000 V	41 A

Homologation	Use Group	Tension d'isolation de référence	Courant de référence
UL 1059	B	300 V	41 A
	C	300 V	41 A
	D	600 V	5 A
CEI 60664	2	630 V	41 A
	3	630 V	41 A

Homologation	Use Group	Tension d'isolation de référence	Courant de référence
UL 1059	B	300 V	20 A
	C	300 V	20 A
	D	600 V	5 A
CEI 60664	2	630 V	20 A
	3	400 V	20 A

Homologation	Use Group	Tension d'isolation de référence	Courant de référence
UL 1059	B	600 V	20 A
	C	600 V	20 A
	D	-	-
CEI 60664	2	1.000 V	20 A
	3	800 V	20 A

Homologation	Use Group	Tension d'isolation de référence	Courant de référence
UL 1059	B	600 V	20 A
	C	600 V	20 A
	D	-	-
CEI 60664	2	800 V	20 A
	3	500 V	20 A

Homologation	Use Group	Tension d'isolation de référence	Courant de référence
UL 1059	B	600 V	41 A*
	C	600 V	41 A*
	D	-	-
CEI 60664	2	1.000 V	41 A
	3	1.000 V	41 A

Homologation	Use Group	Tension d'isolation de référence	Courant de référence
UL 1059	B	600 V*	41 A*
	C	600 V*	41 A*
	D	-	-
CEI 60664	2	1.000 V	41 A
	3	1.000 V	41 A

Homologation	Use Group	Tension d'isolation de référence	Courant de référence
UL 1059	B	300 V	41 A
	C	300 V	41 A
	D	600 V	5 A
CEI 60664	2	630 V	41 A
	3	630 V	41 A

Homologation	Use Group	Tension d'isolation de référence	Courant de référence
UL 1059	B	300 V	20 A
	C	300 V	20 A
	D	600 V	5 A
CEI 60664	2	630 V	20 A
	3	400 V	20 A

Homologation	Use Group	Tension d'isolation de référence	Courant de référence
UL 1059	B	600 V	20 A
	C	600 V	20 A
	D	-	-
CEI 60664	2	1.000 V	20 A
	3	800 V	20 A

Homologation	Use Group	Tension d'isolation de référence	Courant de référence
UL 1059	B	600 V	20 A
	C	600 V	20 A
	D	-	-
CEI 60664	2	800 V	20 A
	3	500 V	20 A

Homologation	Use Group	Tension d'isolation de référence	Courant de référence
UL 1059	B	600 V	41 A*
	C	600 V	41 A*
	D	-	-
CEI 60664	2	1.000 V	41 A
	3	1.000 V	41 A

Homologation	Use Group	Tension d'isolation de référence	Courant de référence
UL 1059	B	600 V*	41 A*
	C	600 V*	41 A*
	D	-	-
CEI 60664	2	1.000 V	41 A
	3	1.000 V	41 A

Homologation	Use Group	Tension d'isolation de référence	Courant de référence
UL 1059	B	300 V	41 A
	C	300 V	41 A
	D	600 V	5 A
CEI 60664	2	630 V	41 A
	3	630 V	41 A

Homologation	Use Group	Tension d'isolation de référence	Courant de référence
UL 1059	B	300 V	20 A
	C	300 V	20 A
	D	600 V	5 A
CEI 60664	2	630 V	20 A
	3	400 V	20 A

Homologation	Use Group	Tension d'isolation de référence	Courant de référence
UL 1059	B	600 V	20 A
	C	600 V	20 A
	D	-	-
CEI 60664	2	1.000 V	20 A
	3	800 V	20 A

Homologation	Use Group	Tension d'isolation de référence	Courant de référence
UL 1059	B	600 V	20 A
	C	600 V	20 A
	D	-	-
CEI 60664	2	1.000 V	20 A
	3	800 V	20 A

Homologation	Use Group	Tension d'isolation de référence	Courant de référence
UL 1059	B	300 V	20 A
	C	300 V	20 A
	D	600 V	5 A
CEI 60664	2	630 V	20 A
	3	400 V	20 A

Homologation	Use Group	Tension d'isolation de référence	Courant de référence
UL 1059	B	600 V	20 A
	C	600 V	20 A
	D	-	-
CEI 60664	2	1.000 V	20 A
	3	800 V	20 A

Homologation	Use Group	Tension d'isolation de référence	Courant de référence
UL 1059	B	300 V	20 A
	C	300 V	20 A
	D	600 V	5 A
CEI 60664	2	630 V	20 A
	3	630 V	20 A

Contacts femelles

30 - 10 AWG

4 mm²

24 - 8 AWG

6 mm²

Contacts mâles

30 - 10 AWG

4 mm²

24 - 8 AWG

6 mm²

7,62 mm

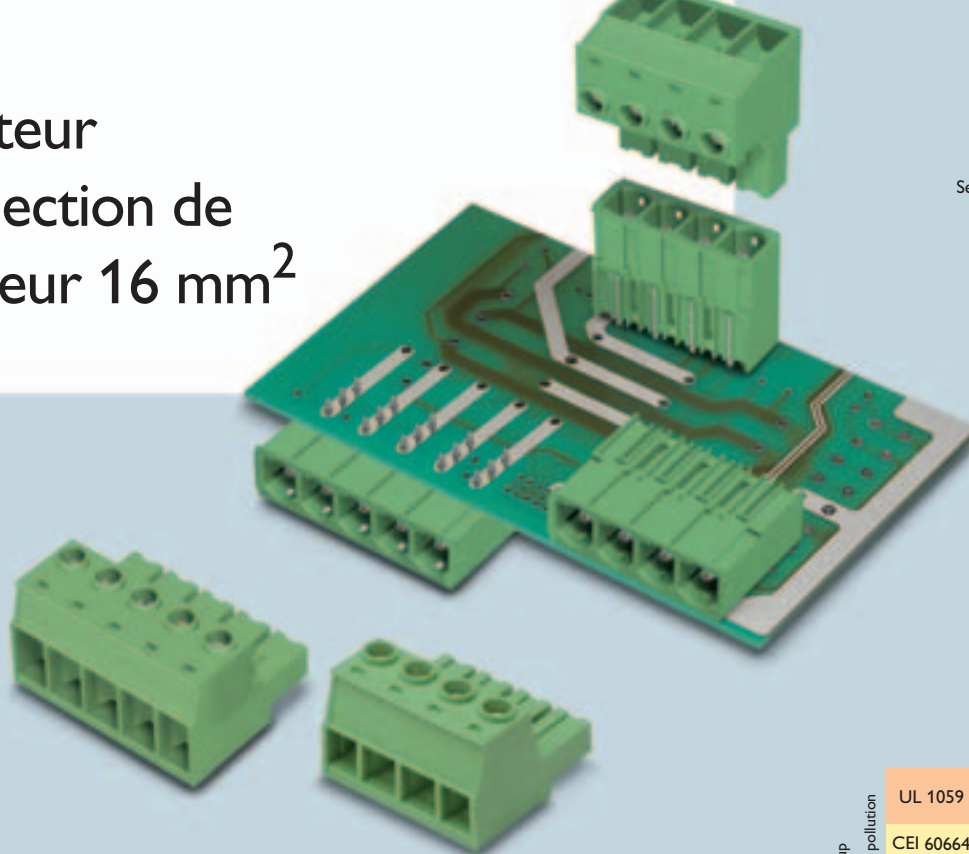
				 600 V UL*	 600 V UL*	
DFK-PC 4I...-GF-7,62	PCVK 4-7,62-(PE)	UPCV3K 4-G-7,62	PC(V) 5I...-G(U)-7,62	IPC 5I...-ST-7,62	DFK-PC 5I...-ST-7,62	DFK-PC(V) 5I...-G(U)-7,62
				 600 V UL*	 600 V UL*	
			PC(V) 5I...-GF(U)-7,62	IPC 5I...-ST(G)F-7,62	DFK-PC 5I...-STF-7,62	DFK-PC(V) 5I...-GF(U)-7,62
						 600 V UL*
						IPC 5I...-ST(G)F-SH-7,62
						 600 V UL*
						DFK-PC 5I...-STF-SH-7,62
						DFK-PC 5I...-GF(U)-SH-7,62

300 V - 20 A	300 V - 20 A	300 V - 20 A	300 V* - 41 A*	600 V - 41 A	600 V* - 41 A*	300 V* - 41 A*
300 V - 20 A	300 V - 20 A	300 V - 20 A	300 V* - 41 A*	600 V - 41 A	600 V* - 41 A*	300 V* - 41 A*
600 V - 5 A	600 V - 5 A	600 V - 5 A	-	-	-	-
630 V - 20 A	630 V - 20 A	1.000 V - 20 A	630 V - 41 A	1.000 V - 41 A	1.000 V - 41 A	630 V - 41 A
400 V - 20 A	500 V - 20 A	800 V - 20 A	500 V - 41 A	1.000 V - 41 A	1.000 V - 41 A	500 V - 41 A

UL 508 (C)	UL 508 (C)	UL 508 (C)				
300 V - 20 A	300 V - 20 A	300 V - 20 A				
300 V - 20 A	300 V - 20 A	300 V - 20 A				
600 V - 5 A	600 V - 5 A	600 V - 5 A				
UL 840	UL 840	UL 840				
UL 508 (C)	UL 508 (C)	UL 508 (C)				
300 V - 20 A	300 V - 20 A	300 V - 20 A				
300 V - 20 A	300 V - 20 A	300 V - 20 A				
600 V - 5 A	600 V - 5 A	600 V - 5 A				
UL 840	UL 840	UL 840				
630 V - 20 A	630 V - 20 A	1.000 V - 20 A				
400 V - 20 A	500 V - 20 A	800 V - 20 A				
UL 508 (C)	UL 508 (C)	UL 508 (C)	UL 508 (C)	UL 508 (C)	UL 508 (C)	UL 508 (C)
300 V - 20 A	300 V - 20 A	300 V - 20 A	300 V - 41 A	600 V - 41 A	600 V - 41 A	300 V - 41 A
300 V - 20 A	300 V - 20 A	300 V - 20 A	300 V - 41 A	600 V - 41 A	600 V - 41 A	300 V - 41 A
600 V - 5 A	600 V - 5 A	600 V - 5 A	-	-	-	-
UL 840	UL 840	UL 840	UL 840	UL 840	UL 840	UL 840
630 V - 20 A	630 V - 20 A	1.000 V - 20 A	630 V - 41 A	1.000 V - 41 A	1.000 V - 41 A	630 V - 41 A
400 V - 20 A	500 V - 20 A	800 V - 20 A	500 V - 41 A	1.000 V - 41 A	1.000 V - 41 A	500 V - 41 A
UL 508 (C)			UL 508 (C)	UL 508 (C)	UL 508 (C)	UL 508 (C)
300 V - 20 A			300 V - 20 A	600 V - 41 A	600 V - 41 A	300 V - 41 A
300 V - 20 A			300 V - 20 A	600 V - 41 A	600 V - 41 A	300 V - 41 A
600 V - 5 A			600 V - 5 A	-	-	-
UL 840			UL 840	UL 840	UL 840	UL 840
630 V - 20 A			1.000 V - 20 A	1.000 V - 41 A	1.000 V - 41 A	630 V - 41 A
400 V - 20 A			800 V - 20 A	1.000 V - 41 A	1.000 V - 41 A	500 V - 41 A
			UL 508 (C)			UL 508 (C)
			300 V - 41 A			300 V - 41 A
			300 V - 41 A			300 V - 41 A
			-			600 V - 5 A
			UL 840			UL 840
			630 V - 41 A			630 V - 41 A
			500 V - 41 A			630 V - 41 A

Possibilités de combinaison sans restriction. * La valeur UL indiquée est attendue dans le cadre de l'approbation. L'homologation correspondante de cet article est en préparation.

Connecteur jusqu'à section de conducteur 16 mm²



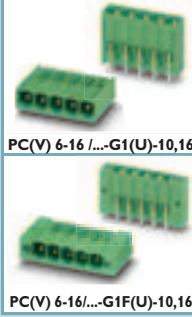
Section du conducteur

Pas

Standard

Bride

Blindage



PC(V) 6-16 /...-G1(U)-10,16

PC(V) 6-16 /...-G1F(U)-10,16

Contacts femelles

20 - 8 AWG
6 mm²

20 - 6 AWG
16 mm²

Pas

10,16 mm

	Standard	Bride	Blindage
600 V UL	600 V UL	600 V UL	
PC(U) 6/...-ST-10,16	PC 6/...-STF-10,16	PC 6/...-STF-SH-10,16	
600 V UL	600 V UL	600 V UL	
PC 16/...-ST-10,16	PC 16/...-STF-10,16	PC 16/...-STF-SH-10,16	
600 V UL*	600 V UL*		
TPC 16/...-ST-10,16	TPC 16/...-STF-10,16		
600 V UL	600 V UL		
IPC(V) 16/...-G(U)-10,16	IPC(V) 16/...-GF(U)-10,16		
600 V UL	600 V UL	600 V UL	
DFK-IPC(V) 16/...-G(U)-10,16	DFK-IPC(V) 16/...-GF(U)-10,16	DFK-IPC16/...-GF(U)-SH-10,16	
600 V UL	600 V UL	600 V UL	
DFK-IPC 16/...-ST-10,16	DFK-IPC 16/...-STF-10,16	DFK-IPC 16/...-STF-SH-10,16	
600 V UL	600 V UL	600 V UL	
SPC 16/...-ST-10,16	SPC 16/...-STF-10,16	SPC 16/...-STF-SH-10,16	

Homologation	Use Group	Degré de pollution	Tension d'iso- lation de réfé- rence	Courant de référence	UL 508 (C)
UL 1059	B	2	600 V	50 A	300 V - 50 A
	C	2	600 V	50 A	300 V - 50 A
	D	2	-	-	600 V - 5 A
CEI 60664	2	2	1.000 V	41 A	1.000V - 41 A
	3	2	1.000 V	41 A	1.000V - 41 A
	3	3	1.000 V	41 A	1.000V - 41 A
UL 1059	B	2	600 V	55 A	300 V - 55 A
	C	2	600 V	55 A	300 V - 55 A
	D	2	-	-	600 V - 5 A
CEI 60664	2	2	1.000 V	76 A	1.000V - 55 A
	3	2	1.000 V	76 A	1.000V - 55 A
	3	3	1.000 V	76 A	1.000V - 55 A
UL 1059	B	2	600 V*	55 A*	300 V - 55 A
	C	2	600 V*	55 A*	300 V - 55 A
	D	2	-	-	600 V - 5 A
CEI 60664	2	2	1.000 V	76 A	1.000V - 55 A
	3	2	1.000 V	76 A	1.000V - 55 A
	3	3	1.000 V	76 A	1.000V - 55 A
UL 1059	B	2	300 V	66 A	300 V - 66 A
	C	2	300 V	66 A	300 V - 66 A
	D	2	600 V	5 A	600 V - 5 A
CEI 60664	2	2	1.000 V	76 A	1.000V - 66 A
	3	2	1.000 V	76 A	1.000V - 66 A
	3	3	1.000 V	76 A	1.000V - 66 A
UL 1059	B	2	600 V	55 A	300 V - 55 A
	C	2	600 V	55 A	300 V - 55 A
	D	2	-	-	600 V - 5 A
CEI 60664	2	2	1.000 V	76 A	1.000V - 55 A
	3	2	1.000 V	76 A	1.000V - 55 A
	3	3	1.000 V	76 A	1.000V - 55 A
UL 1059	B	2	600 V	66 A	300 V - 66 A
	C	2	600 V	66 A	300 V - 66 A
	D	2	-	-	600 V - 5 A
CEI 60664	2	2	1.000 V	76 A	1.000V - 66 A
	3	2	1.000 V	76 A	1.000V - 66 A
	3	3	1.000 V	76 A	1.000V - 66 A










* La valeur UL indiquée est attendue dans le cadre de l'approbation. L'homologation correspondante de cet article est en préparation.

Contacts mâles

18 - 6 AWG

16 mm²

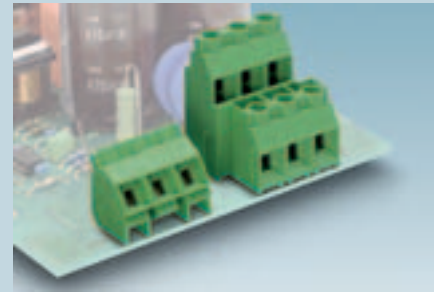
10,16 mm

 600 V UL IPC 16 /...-ST-10,16	 600 V UL DFK-PC 6-16/...-G(U)-10,16	 600 V UL DFK-PC 16/...-ST-10,16
 600 V UL IPC 16/...-ST(G)F-10,16	 600 V UL DFK-PC 6-16/...-GF(U)-10,16	 600 V UL DFK-PC 16/...-STF-10,16
 600 V UL IPC 16/...-ST(G)F-SH-10,16	 600 V UL DFK-PC 6-16/...-GF(U)-SH-10,16	 600 V UL DFK-PC 16/...-STF-SH-10,16
600 V - 55 A 600 V - 55 A -	300 V - 66 A 300 V - 66 A 600 V - 5 A	600 V - 55 A 600 V - 55 A -
1.000 V - 76 A 1.000 V - 76 A	1.000 V - 76 A 1.000 V - 76 A	1.000 V - 76 A 1.000 V - 76 A

UL 508 (C) 600 V - 50 A 600 V - 50 A -	UL 508 (C) 300 V - 50 A 300 V - 50 A 600 V - 5 A	UL 508 (C) 600 V - 50 A 600 V - 50 A -
UL 840 1.000V - 41 A 1.000V - 41 A	UL 840 1.000V - 41 A 1.000V - 41 A	UL 840 1.000V - 41 A 1.000V - 41 A
UL 508 (C) 600 V - 55 A 600 V - 55 A -	UL 508 (C) 300 V - 55 A 300 V - 55 A 600 V - 5 A	UL 508 (C) 600 V - 55 A 600 V - 55 A -
UL 840 1.000V - 55 A 1.000V - 55 A	UL 840 1.000V - 55 A 1.000V - 55 A	UL 840 1.000V - 55 A 1.000V - 55 A
UL 508 (C) 600 V - 55 A 600 V - 55 A -	UL 508 (C) 300 V - 55 A 300 V - 55 A 600 V - 5 A	UL 508 (C) 600 V - 55 A 600 V - 55 A -
UL 840 1.000V - 55 A 1.000V - 55 A	UL 840 1.000V - 55 A 1.000V - 55 A	UL 840 1.000V - 55 A 1.000V - 55 A
UL 508 (C) 300 V - 55 A 300 V - 55 A 600 V - 5 A		
UL 840 1.000V - 55 A 1.000V - 55 A		
UL 508 (C) 600 V - 55 A 600 V - 55 A -		
UL 840 1.000V - 55 A 1.000V - 55 A		
UL 508 (C) 600 V - 55 A 600 V - 55 A -	UL 508 (C) 300 V - 66 A 300 V - 66 A 600 V - 5 A	UL 508 (C) 600 V - 55 A 600 V - 55 A -
UL 840 1.000V - 55 A 1.000V - 55 A	UL 840 1.000V - 66 A 1.000V - 66 A	UL 840 1.000V - 55 A 1.000V - 55 A

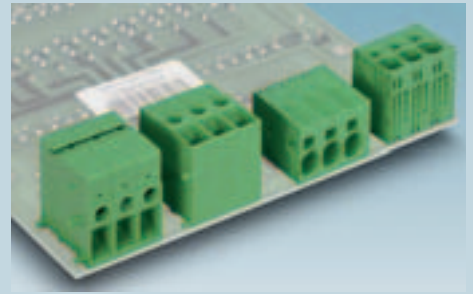
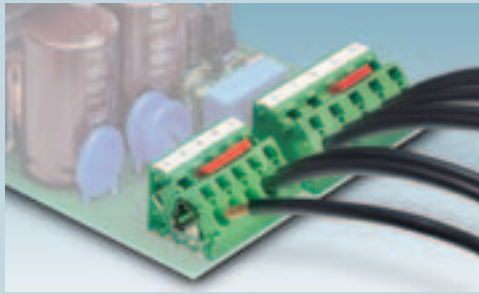


Blocs de jonction pour C.I. jusqu'à section de conducteur 6 mm²



Section du conducteur	Brochage linéaire		Brochage en forme de Z		Homologation	Use Group	Degré de pollution	6,35 mm																	
	30 - 10 AWG	4 mm ²	24 - 10 AWG	6 mm ²																					
30 - 10 AWG					<table border="1"> <tr> <td>UL 1059</td> <td>B</td> <td rowspan="3">2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>CEI 60664</td> <td></td> <td>3</td> </tr> </table>	UL 1059	B	2		C		D	CEI 60664		3	<table border="1"> <tr> <td>MKDS 5/...-6,35</td> <td rowspan="3">300 V - 30 A</td> </tr> <tr> <td>UL 1059/UL 508 (C)</td> </tr> <tr> <td>300 V - 10 A</td> </tr> <tr> <td>CEI 60664</td> <td>630 V - 32 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>500 V - 32 A</td> </tr> </table>	MKDS 5/...-6,35	300 V - 30 A	UL 1059/UL 508 (C)	300 V - 10 A	CEI 60664	630 V - 32 A		500 V - 32 A	
	UL 1059	B	2																						
		C																							
		D																							
	CEI 60664		3																						
	MKDS 5/...-6,35	300 V - 30 A																							
	UL 1059/UL 508 (C)																								
	300 V - 10 A																								
	CEI 60664	630 V - 32 A																							
		500 V - 32 A																							
						<table border="1"> <tr> <td>UL 1059</td> <td>B</td> <td rowspan="3">2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>CEI 60664</td> <td></td> <td>3</td> </tr> </table>	UL 1059	B	2		C		D	CEI 60664		3	<table border="1"> <tr> <td>MKDS 5/...-6,35</td> <td rowspan="3">300 V - 30 A</td> </tr> <tr> <td>UL 1059/UL 508 (C)</td> </tr> <tr> <td>300 V - 10 A</td> </tr> <tr> <td>CEI 60664</td> <td>630 V - 32 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>500 V - 32 A</td> </tr> </table>	MKDS 5/...-6,35	300 V - 30 A	UL 1059/UL 508 (C)	300 V - 10 A	CEI 60664	630 V - 32 A		500 V - 32 A
UL 1059	B	2																							
	C																								
	D																								
CEI 60664		3																							
MKDS 5/...-6,35	300 V - 30 A																								
UL 1059/UL 508 (C)																									
300 V - 10 A																									
CEI 60664	630 V - 32 A																								
	500 V - 32 A																								
						<table border="1"> <tr> <td>UL 1059</td> <td>B</td> <td rowspan="3">2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>CEI 60664</td> <td></td> <td>3</td> </tr> </table>	UL 1059	B	2		C		D	CEI 60664		3	<table border="1"> <tr> <td>MKDS 5 HV/...-9,52</td> <td rowspan="3">300 V - 30 A</td> </tr> <tr> <td>UL 1059/UL 508 (C)</td> </tr> <tr> <td>300 V - 10 A</td> </tr> <tr> <td>CEI 60664</td> <td>630 V - 32 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>500 V - 32 A</td> </tr> </table>	MKDS 5 HV/...-9,52	300 V - 30 A	UL 1059/UL 508 (C)	300 V - 10 A	CEI 60664	630 V - 32 A		500 V - 32 A
UL 1059	B	2																							
	C																								
	D																								
CEI 60664		3																							
MKDS 5 HV/...-9,52	300 V - 30 A																								
UL 1059/UL 508 (C)																									
300 V - 10 A																									
CEI 60664	630 V - 32 A																								
	500 V - 32 A																								
						<table border="1"> <tr> <td>UL 1059</td> <td>B</td> <td rowspan="3">2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>CEI 60664</td> <td></td> <td>3</td> </tr> </table>	UL 1059	B	2		C		D	CEI 60664		3	<table border="1"> <tr> <td>MKDS 5 HV/...-9,52-Z</td> <td rowspan="3">300 V - 30 A</td> </tr> <tr> <td>UL 1059/UL 508 (C)</td> </tr> <tr> <td>300 V - 10 A</td> </tr> <tr> <td>CEI 60664</td> <td>630 V - 32 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>500 V - 32 A</td> </tr> </table>	MKDS 5 HV/...-9,52-Z	300 V - 30 A	UL 1059/UL 508 (C)	300 V - 10 A	CEI 60664	630 V - 32 A		500 V - 32 A
UL 1059	B	2																							
	C																								
	D																								
CEI 60664		3																							
MKDS 5 HV/...-9,52-Z	300 V - 30 A																								
UL 1059/UL 508 (C)																									
300 V - 10 A																									
CEI 60664	630 V - 32 A																								
	500 V - 32 A																								
						<table border="1"> <tr> <td>UL 1059</td> <td>B</td> <td rowspan="3">2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>CEI 60664</td> <td></td> <td>3</td> </tr> </table>	UL 1059	B	2		C		D	CEI 60664		3	<table border="1"> <tr> <td>SMKDS 5/...-6,35</td> <td rowspan="3">250 V - 30 A</td> </tr> <tr> <td>UL 1059/UL 508 (C)</td> </tr> <tr> <td>300 V - 10 A</td> </tr> <tr> <td>CEI 60664</td> <td>630 V - 32 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>500 V - 32 A</td> </tr> </table>	SMKDS 5/...-6,35	250 V - 30 A	UL 1059/UL 508 (C)	300 V - 10 A	CEI 60664	630 V - 32 A		500 V - 32 A
UL 1059	B	2																							
	C																								
	D																								
CEI 60664		3																							
SMKDS 5/...-6,35	250 V - 30 A																								
UL 1059/UL 508 (C)																									
300 V - 10 A																									
CEI 60664	630 V - 32 A																								
	500 V - 32 A																								
						<table border="1"> <tr> <td>UL 1059</td> <td>B</td> <td rowspan="3">2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>CEI 60664</td> <td></td> <td>3</td> </tr> </table>	UL 1059	B	2		C		D	CEI 60664		3	<table border="1"> <tr> <td>SMKDS 5/...-6,35</td> <td rowspan="3">250 V - 30 A</td> </tr> <tr> <td>UL 1059/UL 508 (C)</td> </tr> <tr> <td>300 V - 10 A</td> </tr> <tr> <td>CEI 60664</td> <td>630 V - 32 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>500 V - 32 A</td> </tr> </table>	SMKDS 5/...-6,35	250 V - 30 A	UL 1059/UL 508 (C)	300 V - 10 A	CEI 60664	630 V - 32 A		500 V - 32 A
UL 1059	B	2																							
	C																								
	D																								
CEI 60664		3																							
SMKDS 5/...-6,35	250 V - 30 A																								
UL 1059/UL 508 (C)																									
300 V - 10 A																									
CEI 60664	630 V - 32 A																								
	500 V - 32 A																								
						<table border="1"> <tr> <td>UL 1059</td> <td>B</td> <td rowspan="3">2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>CEI 60664</td> <td></td> <td>3</td> </tr> </table>	UL 1059	B	2		C		D	CEI 60664		3	<table border="1"> <tr> <td>ZFKDS 4-7,5</td> <td rowspan="3">250 V - 30 A</td> </tr> <tr> <td>UL 1059/UL 508 (C)</td> </tr> <tr> <td>300 V - 10 A</td> </tr> <tr> <td>CEI 60664</td> <td>630 V - 32 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>500 V - 32 A</td> </tr> </table>	ZFKDS 4-7,5	250 V - 30 A	UL 1059/UL 508 (C)	300 V - 10 A	CEI 60664	630 V - 32 A		500 V - 32 A
UL 1059	B	2																							
	C																								
	D																								
CEI 60664		3																							
ZFKDS 4-7,5	250 V - 30 A																								
UL 1059/UL 508 (C)																									
300 V - 10 A																									
CEI 60664	630 V - 32 A																								
	500 V - 32 A																								
						<table border="1"> <tr> <td>UL 1059</td> <td>B</td> <td rowspan="3">2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>CEI 60664</td> <td></td> <td>3</td> </tr> </table>	UL 1059	B	2		C		D	CEI 60664		3	<table border="1"> <tr> <td>FRONT 4-6,35</td> <td rowspan="3">250 V - 30 A</td> </tr> <tr> <td>UL 1059/UL 508 (C)</td> </tr> <tr> <td>300 V - 10 A</td> </tr> <tr> <td>CEI 60664</td> <td>320 V - 32 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>320 V - 32 A</td> </tr> </table>	FRONT 4-6,35	250 V - 30 A	UL 1059/UL 508 (C)	300 V - 10 A	CEI 60664	320 V - 32 A		320 V - 32 A
UL 1059	B	2																							
	C																								
	D																								
CEI 60664		3																							
FRONT 4-6,35	250 V - 30 A																								
UL 1059/UL 508 (C)																									
300 V - 10 A																									
CEI 60664	320 V - 32 A																								
	320 V - 32 A																								
						<table border="1"> <tr> <td>UL 1059</td> <td>B</td> <td rowspan="3">2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>CEI 60664</td> <td></td> <td>3</td> </tr> </table>	UL 1059	B	2		C		D	CEI 60664		3	<table border="1"> <tr> <td>FRONT 4-6,35</td> <td rowspan="3">250 V - 30 A</td> </tr> <tr> <td>UL 1059/UL 508 (C)</td> </tr> <tr> <td>300 V - 10 A</td> </tr> <tr> <td>CEI 60664</td> <td>320 V - 32 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>320 V - 32 A</td> </tr> </table>	FRONT 4-6,35	250 V - 30 A	UL 1059/UL 508 (C)	300 V - 10 A	CEI 60664	320 V - 32 A		320 V - 32 A
UL 1059	B	2																							
	C																								
	D																								
CEI 60664		3																							
FRONT 4-6,35	250 V - 30 A																								
UL 1059/UL 508 (C)																									
300 V - 10 A																									
CEI 60664	320 V - 32 A																								
	320 V - 32 A																								
						<table border="1"> <tr> <td>UL 1059</td> <td>B</td> <td rowspan="3">2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>CEI 60664</td> <td></td> <td>3</td> </tr> </table>	UL 1059	B	2		C		D	CEI 60664		3	<table border="1"> <tr> <td>MKDS 5 HV/...-ZB-6,35</td> <td rowspan="3">300 V - 30 A</td> </tr> <tr> <td>UL 1059/UL 508 (C)</td> </tr> <tr> <td>300 V - 10 A</td> </tr> <tr> <td>CEI 60664</td> <td>630 V - 32 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>500 V - 32 A</td> </tr> </table>	MKDS 5 HV/...-ZB-6,35	300 V - 30 A	UL 1059/UL 508 (C)	300 V - 10 A	CEI 60664	630 V - 32 A		500 V - 32 A
UL 1059	B	2																							
	C																								
	D																								
CEI 60664		3																							
MKDS 5 HV/...-ZB-6,35	300 V - 30 A																								
UL 1059/UL 508 (C)																									
300 V - 10 A																									
CEI 60664	630 V - 32 A																								
	500 V - 32 A																								
						<table border="1"> <tr> <td>UL 1059</td> <td>B</td> <td rowspan="3">2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>CEI 60664</td> <td></td> <td>3</td> </tr> </table>	UL 1059	B	2		C		D	CEI 60664		3	<table border="1"> <tr> <td>MKDS 5 HV/...-ZB-6,35</td> <td rowspan="3">300 V - 30 A</td> </tr> <tr> <td>UL 1059/UL 508 (C)</td> </tr> <tr> <td>300 V - 10 A</td> </tr> <tr> <td>CEI 60664</td> <td>630 V - 32 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>500 V - 32 A</td> </tr> </table>	MKDS 5 HV/...-ZB-6,35	300 V - 30 A	UL 1059/UL 508 (C)	300 V - 10 A	CEI 60664	630 V - 32 A		500 V - 32 A
UL 1059	B	2																							
	C																								
	D																								
CEI 60664		3																							
MKDS 5 HV/...-ZB-6,35	300 V - 30 A																								
UL 1059/UL 508 (C)																									
300 V - 10 A																									
CEI 60664	630 V - 32 A																								
	500 V - 32 A																								
						<table border="1"> <tr> <td>UL 1059</td> <td>B</td> <td rowspan="3">2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>CEI 60664</td> <td></td> <td>3</td> </tr> </table>	UL 1059	B	2		C		D	CEI 60664		3	<table border="1"> <tr> <td>SPT 5/1-H/V-7,5</td> <td rowspan="3">300 V - 30 A</td> </tr> <tr> <td>UL 1059/UL 508 (C)</td> </tr> <tr> <td>300 V - 10 A</td> </tr> <tr> <td>CEI 60664</td> <td>630 V - 32 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>500 V - 32 A</td> </tr> </table>	SPT 5/1-H/V-7,5	300 V - 30 A	UL 1059/UL 508 (C)	300 V - 10 A	CEI 60664	630 V - 32 A		500 V - 32 A
UL 1059	B	2																							
	C																								
	D																								
CEI 60664		3																							
SPT 5/1-H/V-7,5	300 V - 30 A																								
UL 1059/UL 508 (C)																									
300 V - 10 A																									
CEI 60664	630 V - 32 A																								
	500 V - 32 A																								
						<table border="1"> <tr> <td>UL 1059</td> <td>B</td> <td rowspan="3">2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>CEI 60664</td> <td></td> <td>3</td> </tr> </table>	UL 1059	B	2		C		D	CEI 60664		3	<table border="1"> <tr> <td>SPT 5/1-H/V-7,5</td> <td rowspan="3">300 V - 30 A</td> </tr> <tr> <td>UL 1059/UL 508 (C)</td> </tr> <tr> <td>300 V - 10 A</td> </tr> <tr> <td>CEI 60664</td> <td>630 V - 32 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>500 V - 32 A</td> </tr> </table>	SPT 5/1-H/V-7,5	300 V - 30 A	UL 1059/UL 508 (C)	300 V - 10 A	CEI 60664	630 V - 32 A		500 V - 32 A
UL 1059	B	2																							
	C																								
	D																								
CEI 60664		3																							
SPT 5/1-H/V-7,5	300 V - 30 A																								
UL 1059/UL 508 (C)																									
300 V - 10 A																									
CEI 60664	630 V - 32 A																								
	500 V - 32 A																								
						<table border="1"> <tr> <td>UL 1059</td> <td>B</td> <td rowspan="3">2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>CEI 60664</td> <td></td> <td>3</td> </tr> </table>	UL 1059	B	2		C		D	CEI 60664		3	<table border="1"> <tr> <td>SPT 5/1-H/V-7,5</td> <td rowspan="3">300 V - 30 A</td> </tr> <tr> <td>UL 1059/UL 508 (C)</td> </tr> <tr> <td>300 V - 10 A</td> </tr> <tr> <td>CEI 60664</td> <td>630 V - 32 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>500 V - 32 A</td> </tr> </table>	SPT 5/1-H/V-7,5	300 V - 30 A	UL 1059/UL 508 (C)	300 V - 10 A	CEI 60664	630 V - 32 A		500 V - 32 A
UL 1059	B	2																							
	C																								
	D																								
CEI 60664		3																							
SPT 5/1-H/V-7,5	300 V - 30 A																								
UL 1059/UL 508 (C)																									
300 V - 10 A																									
CEI 60664	630 V - 32 A																								
	500 V - 32 A																								

*La valeur UL indiquée est attendue dans le cadre de l'approbation. L'homologation correspondante de cet article est en préparation.



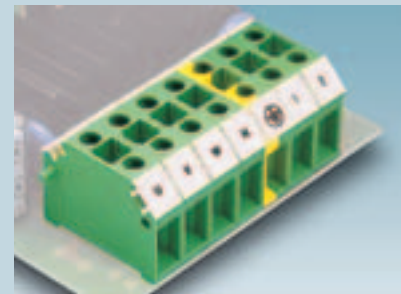
Pas

6,35 mm		7,5 mm		7,62 mm		9,52 mm		10 mm			
Brochage en forme de Z		Linéaire		Brochage en forme de Z		Linéaire		Brochage en forme de Z			
				MKDS 5/...-7,62 UL 1059/UL 508 (C) 300 V - 30 A – 300 V - 10 A CEI 60664 630 V - 32 A 500 V - 32 A		MKDS 5/...-9,5 UL 1059/UL 508 (C) 300 V - 30 A 300 V - 30 A 600 V - 5 A CEI 60664 1.000 V - 32 A 690 V - 32 A					
						MKKDS 5/...-9,5 UL 1059/UL 508 (C) 300 V - 30 A 300 V - 30 A 600 V - 5 A CEI 60664 1.000 V - 32 A 690 V - 32 A					
						MKDS 5 HV/...-9,52 UL 1059/UL 508 (C) 300 V - 30 A 300 V - 30 A 600 V - 5 A CEI 60664/UL 840 1.000 V - 32 A ¹⁾ 800 V - 32 A ¹⁾		MKDS 5 HV/...-9,52-Z UL 1059/UL 508 (C) 600 V - 30 A 600 V - 30 A – CEI60664/UL 840 1.000 V - 32 A ¹⁾ 690 V - 32 A ¹⁾			
						SMKDS 5/...-9,5 UL 1059/UL 508 (C) 250 V - 30 A 300 V - 30 A – CEI 60664 1.000 V - 32 A 690 V - 32 A					
		ZFKDS 4-7,5 UL 1059/UL 508 (C) 300 V - 30 A 150 V - 30 A 300 V - 10 A CEI 60664 630 V - 32 A 500 V - 32 A								ZFKDS 4-10 UL 1059/UL 508 (C) 300 V - 30 A 300 V - 30 A 600 V - 5 A CEI 60664 630 V - 32 A 630 V - 32 A	
				FRONT 4-7,62 UL 1059/UL 508 (C) 250 V - 30 A – 300 V - 10 A CEI 60664 630 V - 32 A 500 V - 32 A							
MKDS 5 HV/...-ZB-6,35 UL 1059/UL 508 (C) 600 V* - 30 A* 600 V* - 30 A* – CEI 60664/UL 840 1.000 V - 41 A ¹⁾ 800 V - 41 A ¹⁾		SPT 5/1-H/V-7,5 UL 1059/UL 508 (C) 300 V* - 35 A* 150 V* - 35 A* 600 V* - 5 A* CEI 60664 1.000 V - 41 A 800 V - 41 A		SPT 5 /...H/V-7,5-ZB UL 1059/UL 508 (C) 300 V* - 35 A* 600 V* - 35 A* – CEI 60664/UL 840 1.000 V - 41 A ²⁾ 800 V - 41 A ²⁾							

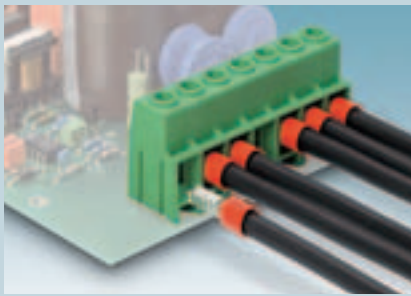
¹⁾ Valeur de courant selon UL 840 : 30 A

²⁾ Valeur de courant selon UL 840 : 35 A

Blocs de jonction pour C.I. jusqu'à section de conducteur 25 mm²



		Brochage linéaire		Brochage en forme de Z		Use Group	Degré de pollution	10 mm	
		Linéaire		Brochage en forme de Z				Linéaire	Brochage en forme de Z
Section du conducteur	24 - 6 AWG					Homologation		ZFKDS 10-10 UL 1059/UL 508 (C) 300 V - 65 A 150 V - 65 A 300 V - 10 A CEI 60664 400 V - 76 A 320 V - 76 A	
		 ZFKDS 10-10	 ZFKDS 10-15	UL 1059 B, C, D CEI 60664 2, 3	KDS 10(-PE) UL 1059/UL 508 (C) 250 V - 65 A 300 V - 65 A 600 V - 5 A CEI 60664 320 V - 76 A 250 V - 76 A			KDS 10(-PE)-SO UL 1059/UL 508 (C) 250 V - 65 A 300 V - 65 A 600 V - 5 A CEI 60664 630 V - 76 A 630V - 76 A	
	16 mm ²	 KDS 10(-PE)	 KDS 10(-PE)-SO			UL 1059 B, C, D CEI 60664 2, 3	MKDSP 10 HV/...-10, 16 UL 1059 B, C, D CEI 60664 2, 3		
		 MKDSP 10 HV/...-10, 16	 MKDSP 10 HV/...-12,7	UL 1059 B, C, D CEI 60664 2, 3					
		 MKDSP 10 HV/...-12,7	 MKDS 10 HV/...-ZB -10, 16	UL 1059 B, C, D CEI 60664 2, 3					
	20 - 2 AWG	25 mm ²	 MKDSP 10 HV/...-10, 16	 MKDSP 10 HV/...-12,7	UL 1059 B, C, D CEI 60664 2, 3				
 MKDSP 25/...-15,00(-F)			 MKDSP 25/...-15,00(-F)	UL 1059 B, C, D CEI 60664 2, 3					



Pas

10,16 mm

12,7 mm

15 mm

Linéaire

Brochage en forme de Z

Linéaire

Linéaire

ZFKDS 10-15
UL 1059/UL 508 (C)
600 V - 65 A
600 V - 65 A
—
CEI 60664/UL 840
1.000 V - 76 A ¹⁾
1.000 V - 76 A ¹⁾

MKDSP 10/...-10,16 UL 1059/UL 508 (C)

300 V - 57 A
300 V - 57 A
600 V - 5 A

CEI 60664

1.000 V - 76 A
690 V - 76 A

MKDSP 10 HV/...-10,16

UL 1059/UL 508 (C)

300 V - 57 A
300 V - 57 A
600 V - 5 A

CEI 60664/UL 840

1.000 V - 76 A ²⁾
690 V - 76 A ²⁾

MKDSP 10 HV/...-12,7

UL 1059/UL 508 (C)

600 V - 57 A
600 V - 57 A
—

CEI 60664/UL 840

1.000 V - 76 A ²⁾
1.000 V - 76 A ²⁾

MKDS 10 HV/...-ZB-10,16

UL 1059/UL 508 (C)

600 V - 57 A
600 V - 57 A
—

CEI 60664/UL 840

1.000 V - 76 A ²⁾
800 V - 76 A ²⁾

MKDSP 25/...-15,00(-F)

UL 1059/UL 508 (C)

600 V - 115 A
600 V - 115 A
—

CEI 60664/UL 840

1.000 V - 125 A ³⁾
1.000 V - 125 A ³⁾

¹⁾ Valeur de courant selon UL 840 : 65 A

²⁾ Valeur de courant selon UL 840 : 57 A

³⁾ Valeur de courant selon UL 840 : 115 A

MINICONNEC Select



<http://select.phoenixcontact.com/combicon>

Le moteur de recherche avec télé-chargement CAO

MINICONNEC Select vous aide à concevoir vos C.I. et vos boîtiers jusqu'à la commande, grâce à :

- une sélection systématique et rapide des blocs de jonction pour C.I., des connecteurs et des boîtiers pour l'électronique
- une étude technique d'un bout à l'autre assistée par Internet avec une bibliothèque CAO étendue
- des fonctions eShop conviviales

Quatre étapes toutes simples

1. Saisissez votre demande
2. Choisissez parmi les produits proposés
3. Consultation de la fiche technique et des dessins
4. Importation de données en 2D ou 3D

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 :

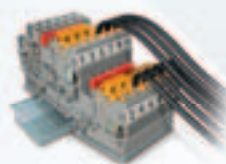
PHOENIX CONTACT NV/SA
Minervastraat 10-12
B-1930 Zaventem
Tél. : 02-7 23 98 11
Fax : 02-7 25 36 14
www.phoenixcontact.be

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



Connectique industrielle, systèmes de repérage
et accessoires pour le montage

CLIPLINE



Connecteurs industriels

CONNEX+



Connectique pour C.I. et
boîtiers pour l'électronique

MINICONNEC



Protection antisurtension

TRABTECH



Convertisseur de signaux,
appareillages, alimentations

INTERFACE



Composants et systèmes

AUTOMATION