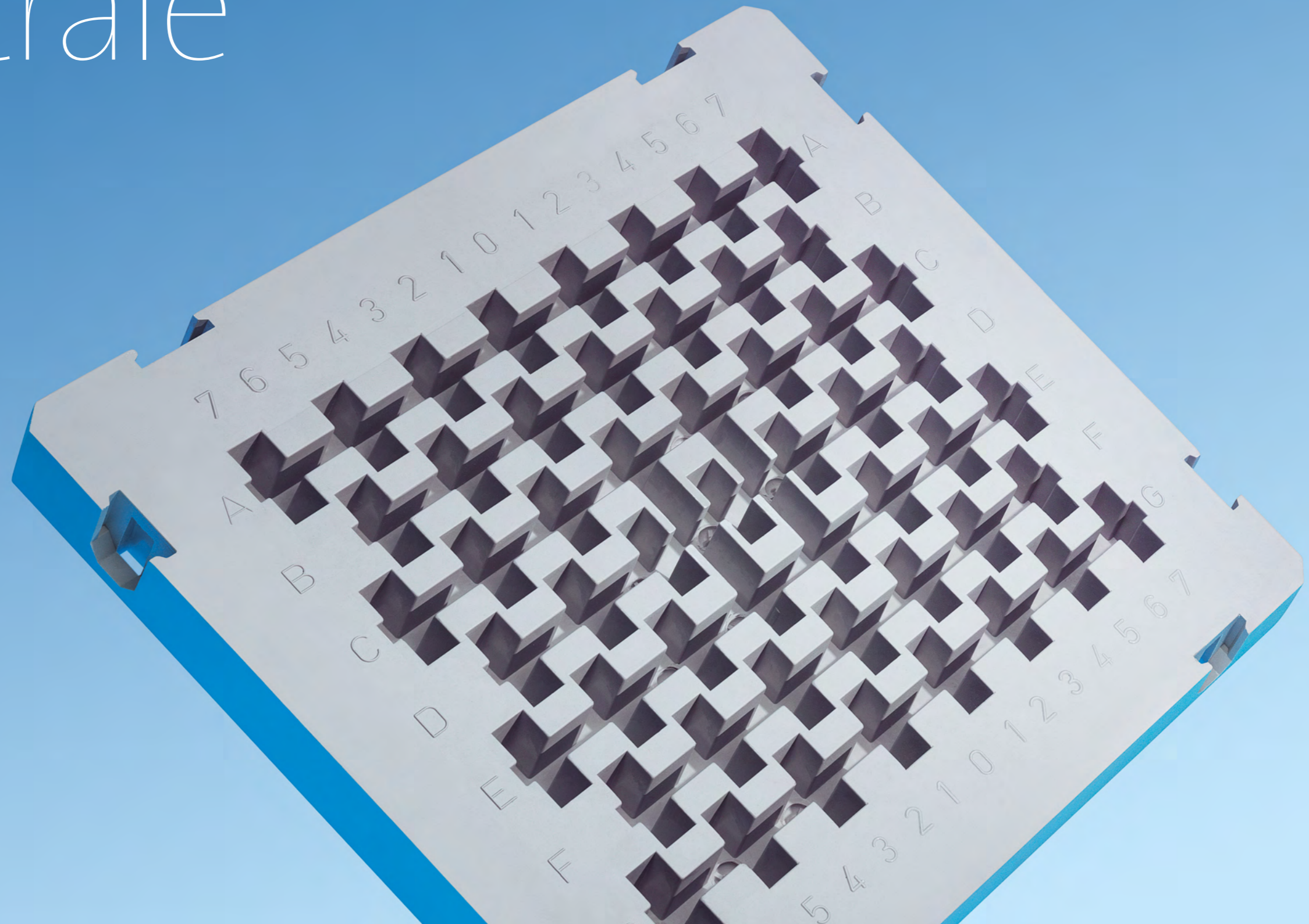


# Alimentation centrale



SYSTÈME D'ALIMENTATION

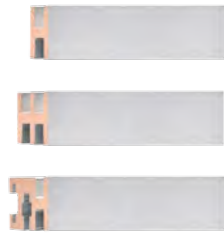
# Alimentation centrale

## Système d'alimentation à haute variabilité et facilité de connexion

L'alimentation centrale jusqu'à 4000 A combine les avantages d'une tenue aux courts-circuits élevée, d'un montage sans perçage, des bornes à pince latérale et d'une structure claire. La construction sans fusibles de ce système d'alimentation impose des exigences élevées sur la tenue aux courts-circuits. Les supports de jeux de barres ont été spécialement conçus à cet effet. Cela concerne également le grand nombre d'options de connexion pour les conducteurs

en cuivre et en aluminium, qu'il s'agisse de conducteurs ronds ou de connexions de conducteurs plats laminés et solides. La production industrielle et les homologations garantissent le respect des normes de sécurité requises. Le courant nominal et la capacité de court-circuit jusqu'à 120 kA déterminés lors du test type répondent aux exigences élevées de ce système d'alimentation.





## Barres profilées en double T, triple T et TCC

Ces barres profilées bien établies permettent la transmission en toute sécurité de courants jusqu'à 4000 A. Des barres profilées double T et triple T peuvent être connectées des deux côtés. Versions :

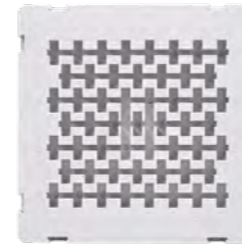
- jeux de barres profilées en double T
- jeux de barres profilées en triple T
- jeux de barres profilées en TCC



## CRITO® technologie de raccordement

Ces solutions permettent de raccorder facilement des conducteurs ronds, plats et des cosses. Des intensités jusqu'à 3200 A peuvent être amenées au jeu de barres par les différents composants.

- borne à pince latérale
- secteur rond et conducteur plat
- UL listed



## Supports de jeu de barres à multi-pôles

Les supports de jeux de barres conviennent pour des systèmes à 3 ou 4 pôles. Des jeux de barres de 300 à 1140 mm<sup>2</sup> peuvent être utilisés.

- configurations variables
- des barres profilées en double et triple T peuvent être utilisées



## Support de jeu de barres à 1 pôle

Le support de jeu de barres latéral à 1 pôle peut également recevoir les barres profilées en TCC. Des jeux de barres de 500 à 1600 mm<sup>2</sup> peuvent également être utilisés.

- configurations variables
- des barres profilées en double et triple T et des profils TTC peuvent être utilisées

## Alimentations centrales

avec barres profilées TT et TTT



### Alimentation centrale

Largeur d'armoire	Dimensions de montage	Longueur du jeu de barres	Section mm <sup>2</sup>	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
largeur d'armoire 600 mm	488 - 563	453	500	1	1434,0	11	35007
largeur d'armoire 800 mm	688 - 763	653	720	1	1716,0	11	35006
largeur d'armoire 600 mm	488 - 563	453		1	1716,0	11	35005
largeur d'armoire 800 mm	688 - 763	653	720	1	2488,0	11	35004
largeur d'armoire 600 mm	488 - 563	453	1140	1	2200,0	11	35015
largeur d'armoire 800 mm	688 - 763	653	1140	1	2940,0	11	35016

### Borne de raccordement universelle, 16 mm<sup>2</sup> à 300 mm<sup>2</sup>

Pour jeu de barres	Raccordement min. - max.	Alvéole de serrage L x H	Utilisable jusqu'à maxi	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
barres plates 10 mm et barres profilées	16 - 120 mm <sup>2</sup> , AWG 4 - 250 MCM	17 x 15	440 A	25	10,9	07	01203
30 x 10 et barres profilées	95 - 300 mm <sup>2</sup>	41 x 25	630 A	3	85,7	07	01094

### Bornes à pince pour conducteurs ronds jusqu'à 300 mm<sup>2</sup>

Pour jeu de barres	Raccordement min. - max.	Utilisable jusqu'à maxi	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
20, 25, 30 x 5, 10 et barres profilées	* Cu / Al 95 - 185 mm <sup>2</sup>	500 A	6	31,2	07	01318
20, 25, 30 x 5, 10 et barres profilées	* Cu / Al 95 - 300 mm <sup>2</sup>	600 A	3	42,5	07	01760

\* si vous utilisez des conducteurs en aluminium, respectez les consignes de maintenance (voir le chapitre 8 - Annexe, sous-section "Connexions des conducteurs").

### Borne de raccordement pour barres profilées, pour barres profilées double T, à l'avant et à l'arrière du jeu de barres

Section de raccordement	Alimentation par l'extrémité	Alimentation par le centre	Alvéole de serrage L x H	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
320 - 800 mm <sup>2</sup>	1600 A	1600 A	41 x 20 - 42	3	67,0	07	01185
500 - 750 mm <sup>2</sup>			51 x 5 - 28	3	70,5	07	01906
600 - 900 mm <sup>2</sup>			64 x 5 - 28	3	84,0	07	01907
500 - 1000 mm <sup>2</sup>	2000 A	2000 A	51 x 20 - 42	3	73,5	07	01936
600 - 1200 mm <sup>2</sup>			64 x 20 - 42	3	85,9	07	01911
800 - 1600 mm <sup>2</sup>	2500 A	2500 A	81 x 20 - 42	3	101,1	07	01934
1000 - 2000 mm <sup>2</sup>			101 x 20 - 42	3	113,7	07	01935

pour le raccordement de barres plates et de barres de cuivre souples

### Borne de raccordement pour barres profilées, pour barres profilées tripple T

Section de raccordement	Alimentation par l'extrémité	Alimentation par le centre	Alvéole de serrage L x H	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
320 - 800 mm <sup>2</sup>	1600 A	1600 A	41 x 23 - 45	3	105,0	07	01513
500 - 1260 mm <sup>2</sup>	2000 A	2500 A	64 x 23 - 45	3	124,0	07	01008
1200 - 3600 mm <sup>2</sup>	2500 A	3200 A	101 x 23 - 45	3	172,7	07	01186

pour le raccordement de barres plates et de barres de cuivre souples

## Alimentations centrales

avec barres profilées TT et TTT



### Borne à pince, largeur de 55 à 105 mm, pour conducteurs plats

Pour jeu de barres	Alvéole de serrage L x H	Alimentation par l'extrémité	Alimentation par le centre	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
30 x 10 et barres profilées	55 x 10 - 28	1600 A	2000 A	3	50,0	07	01069
30 x 10 et barres profilées	68 x 10 - 28		2800 A	3	63,0	07	01070
30 x 10 et barres profilées	105 x 10 - 28		2800 A	3	84,0	07	01071

pour le raccordement de barres plates et de barres de cuivre souples

### Raccord vissé à encliqueter, enfichable, pour cosses DIN 46234

Pour jeu de barres	Alvéole de serrage L x H	Utilisable jusqu'à maxi	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
12, 15, 20, 25, 30 x 10 et barres profilées	M8 x 8	490 A	20	16,5	07	01514
12, 15, 20, 25, 30 x 10 et barres profilées	M10 x 10	630 A	6	36,2	07	01047

### Barres de cuivre souples, cuivre rouge, isolées, longueur 2 m

Dimensions (nombre de lamelles x largeur x épaisseur)	Courant nominal à 30 K	Courant nominal à 50 K	Section mm <sup>2</sup>	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
10x 40 x 1	774 A	1053 A	400	1	746,0	06	01615
10x 50 x 1	914 A	1244 A	500	1	932,0	06	01509
10x 63 x 1	1088 A	1481 A	630	1	1180,0	06	01510
10x 80 x 1	1305 A	1777 A	800	1	1490,0	06	01061
10x 100 x 1	1550 A	2110 A	1000	1	1870,0	06	01273

vous trouverez plus de barres souples en cuivre dans le chapitre des accessoires

### Composants, pour montage individuel

Article	Modèle	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
support de jeu de barres, latéral	pour alimentation centrale avec jeux de barres à profil en double et triple T	2	458,0	11	35008
support de jeu de barres à 4 pôles, centre	pour alimentation centrale avec jeu de barres à profil en double T	1	458,0	11	35009
support de jeu de barres à 3 pôles, centre	pour alimentation centrale avec jeu de barres à profil en triple T	1	458,0	11	35001
cache supplémentaire	pour alimentation centrale	4	1,4	11	35017

### Barre profilée, cuivre

Article	Modèle	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
barres à profil en double T, 500 mm <sup>2</sup>	longueur 453 mm, étamé	1	200,6	06	01225
barres à profil en double T, 500 mm <sup>2</sup>	longueur 650 mm, étamé	1	288,1	06	01226
barres à profil en double T, 720 mm <sup>2</sup>	longueur 453 mm, étamé	1	293,3	06	01838
barres à profil en double T, 720 mm <sup>2</sup>	longueur 653 mm, étamé	1	424,0	06	01831
barres à profil en triple T, 1140 mm <sup>2</sup>	longueur 453 mm, étamé	1	464,0	06	01188
barres à profil en triple T, 1140 mm <sup>2</sup>	longueur 653 mm, étamé	1	672,3	06	01189

pour connaître le courant maximal admissible des jeux de barres, visitez [www.woehner.com](http://www.woehner.com)



## Alimentations centrales

Composants pour profilées TCC



### Support de jeu de barres, 1 pôle, latéral

Modèle	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
cache latéral pour barre TT,TTT et TTC	6	11,0	06	<b>01369</b>

### Barre profilée en cuivre, étamée

Modèle	Longueur	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
barres à profil TCC, 1600 mm <sup>2</sup>	2400	1	3416,0	06	<b>01610</b>

pour le raccordement de barres plates et de barres de cuivre souples

### Vis de raccordement, avec écrou et rondelle à ressort pour barres profilées en TCC

Modèle	Raccordement	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
vis à tête marteau pour profilé TCC, avec écrou et rondelle à ressort	M10 x 45	12	5,1	07	<b>01379</b>
boulon pour profilé TCC, avec écrou et rondelle à ressort	M12 x 60	12	9,1	07	<b>01380</b>

### Borne à pince, 95 à 300 mm<sup>2</sup>, pour conducteurs ronds

Pour jeu de barres	Section mm <sup>2</sup>	Utilisable jusqu'à maxi	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
20, 25, 30 x 5, 10 et barres profilées	* 95 - 185	500 A	6	31,2	07	<b>01318</b>
20, 25, 30 x 5, 10 et barres profilées	* 95 - 185	600 A	3	42,5	07	<b>01760</b>

pour le raccordement de barres plates et de barres de cuivre souples

\* si vous utilisez des conducteurs en aluminium, respectez les consignes de maintenance (voir le chapitre 8 - Annexe, sous-section "Connexions des conducteurs").

### Borne à pince, largeur de 30 à 105 mm, pour conducteurs plats

Pour jeu de barres	Alvéole de serrage L x H	Alimentation par l'extrémité	Alimentation par le centre	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
20, 25, 30 x 5, 10 et barres profilées	30 x 20	630 A	750 A	6	30,3	07	<b>01319</b>
	32 x 20		800 A	3	34,7	07	<b>01759</b>
30 x 10 et barres profilées	55 x 10 - 28	1600 A	2000 A	3	50,0	07	<b>01069</b>
	68 x 10 - 28			3	63,0	07	<b>01070</b>
	105 x 10 - 28			3	84,0	07	<b>01071</b>

