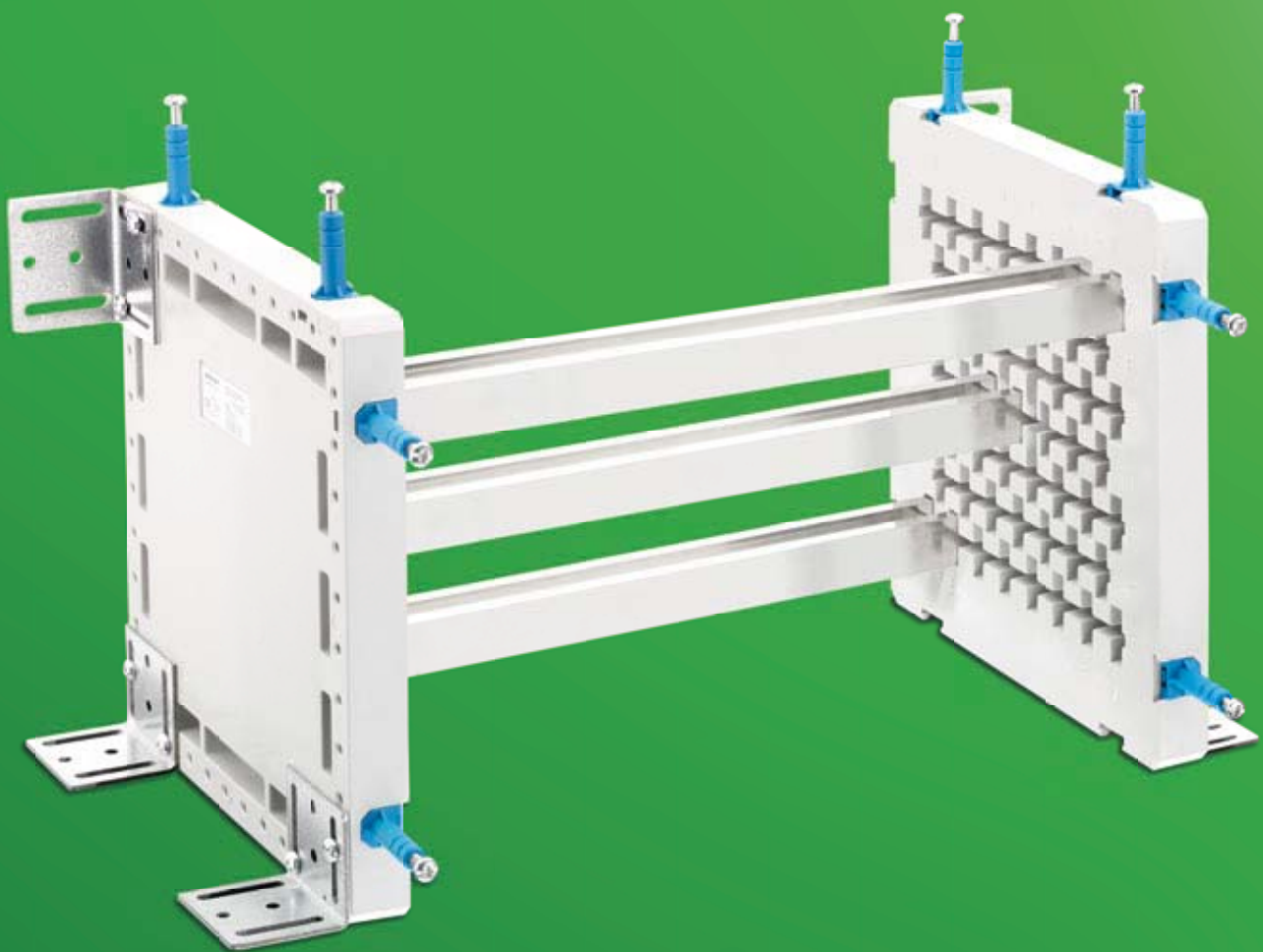
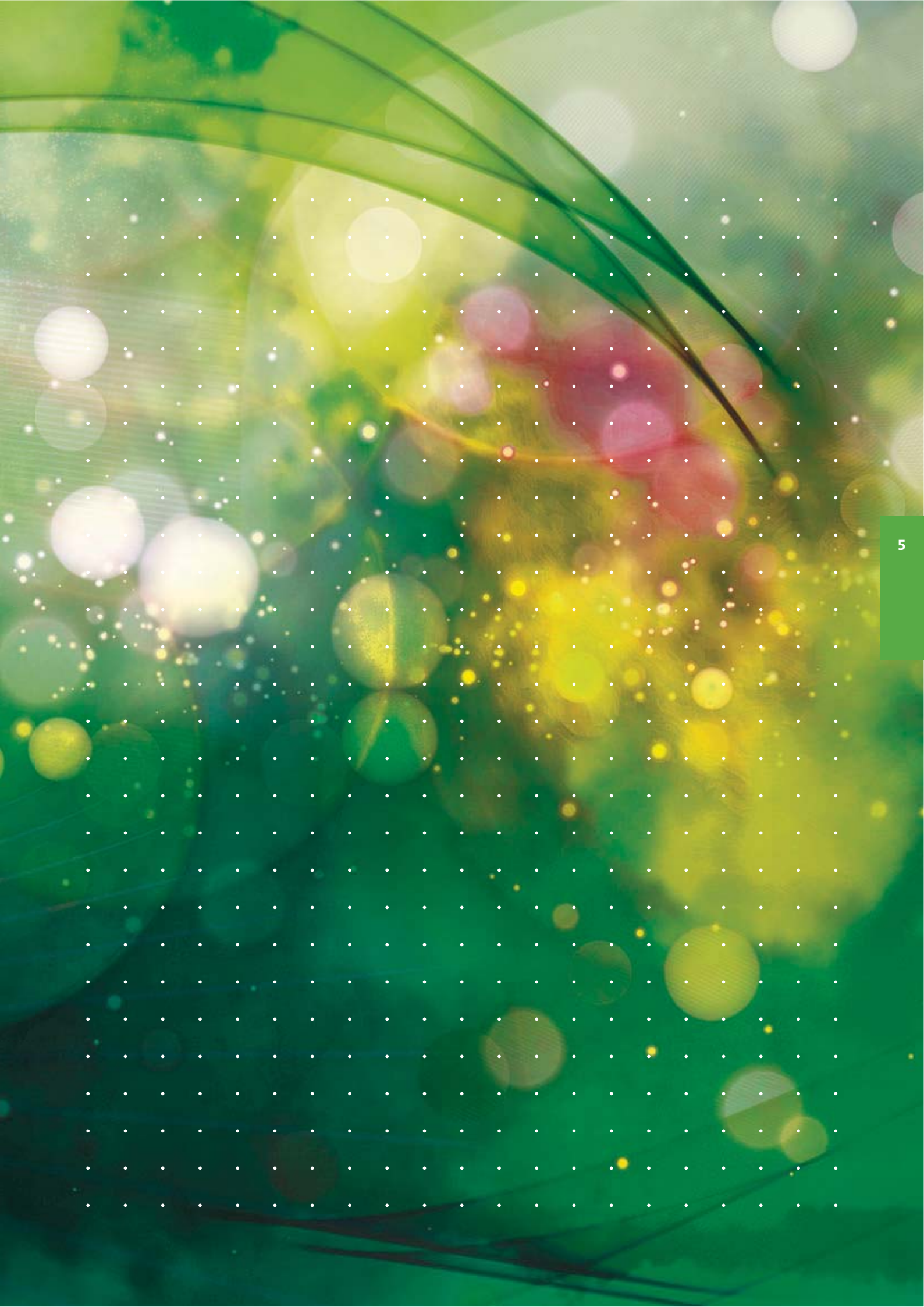
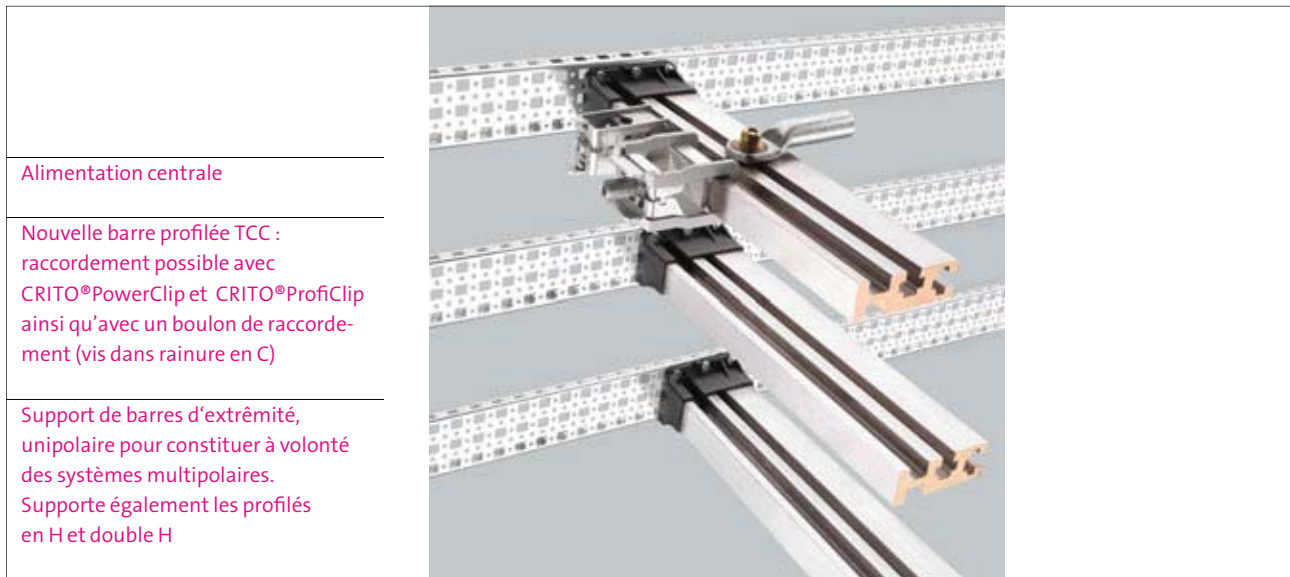


# ALIMENTATION CENTRALE 3200 A / 4000 A







### Avantages du système

La distribution sans fusible exige des performances extrêmes en matière de tenue électrodynamique aux courts-circuits. L'alimentation centrale de 4000 A est spécialement conçue dans ce but.

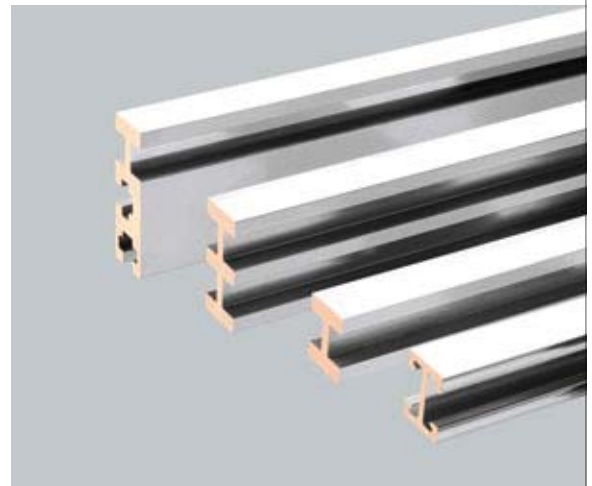
### Alimentation centrale jusqu'à 4000 A

Des profilés en double H et des bornes de raccordement correspondantes permettent la distribution fiable d'intensités jusqu'à 4000 A. L'assemblage clair, le montage sans perçage ainsi que le raccordement électrique direct avec des bornes CRITO®ProfiClips réduisent les temps de montage à un minimum.

Le nombre variable de bornes de raccordement pour câbles cuivre ou aluminium jusqu'à 300 mm<sup>2</sup>, l'ajustement exact des départs jusqu'à 2 x 100 x 10 mm<sup>2</sup> et la construction tripolaire ou tétrapolaire permettent des solutions individualisées.

Les barres profilées TCC permettent de nouvelles configurations de raccordement : un côté avec le profilé en H 30 x 10 pour le raccordement de bornes universelles et de bornes à pinces. Ils assurent des raccordements sûrs, rapides et faciles à mettre en œuvre, même ultérieurement. Deux autres côtés de ces barres sont pourvus de rainures en C pour recevoir des vis. Il est possible d'y raccorder des barres percées. Les raccordements sont possibles sur 3 côtés.

La fabrication industrielle et les essais de type garantissent la conformité aux normes en vigueur. La tenue thermique et la tenue aux courts-circuits jusqu'à 120 kA démontrées par des essais de type répondent aux exigences les plus élevées.



Barres profilées pour alimentation centrale

Barres profilées en H disponibles dans deux sections différentes

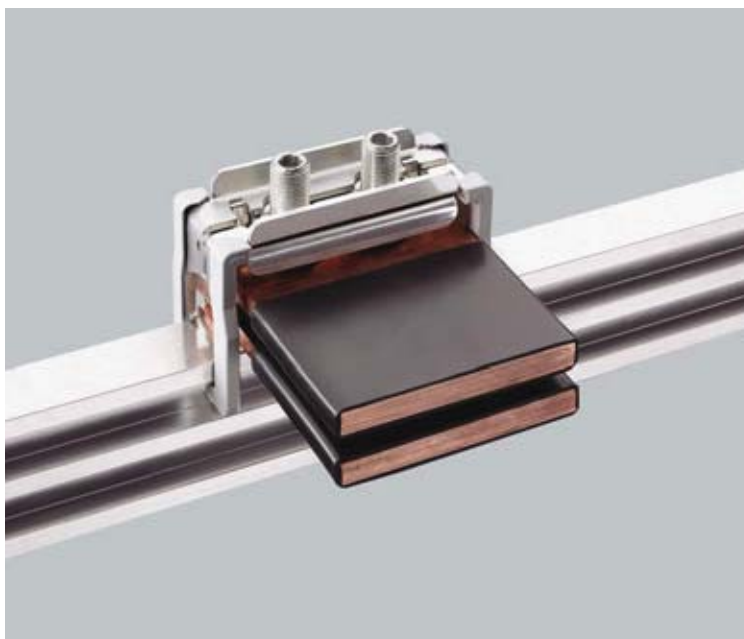
Barres profilées en double H

Barres profilées TCC pour des intensités élevées et des raccordements sur trois côtés

Longueurs prédéfinies pour différentes largeurs d'armoires



L'alimentation centrale jusqu'à 4000 A combine les avantages d'une haute tenue aux courts-circuits, du montage sans perçage, d'une technique de bornes à pinces d'une conception claire



CRITO®PowerClip

Borne pince pour barres souples de largeur 50, 63 et 100 mm

Pour barres de cuivre 30 x 10 mm et barres profilées

Peut être utilisé dans les circuits d'alimentation jusqu'à 600 V conformément à l'UL 508A (feeder-circuits)



35 005

01 318

01 911

35 005

## Alimentation centrale jusqu'à 3200 A

### Alimentation centrale

Largeur armoire	Entraxe de fixation	Longueur des barres	Section des barres	Courant assigné	U. d'emb.	Poids kg/100 Pcs	Référence	
600	488 - 563	453	500	1250 A	1	1434.0	35 007	11
800	688 - 763	653	500	1250 A	1	1716.0	35 006	11
600	488 - 563	453	720	2000 A	1	1716.0	35 005	11
800	688 - 763	653	720	2000 A	1	2488.0	35 004	11
600	488 - 563	453	1140	3200 A	1	2200.0	35 015	11
800	688 - 763	653	1140	3200 A	1	2940.0	35 016	11

Système de base composé de : 2 flasques supports de barres, 6 équerres de fixation avec vis, 3 barres coupées et 8 supports pour fixation d'une protection

### CRITO®, borne de raccordement universelle

Raccordement	Alvéole de serrage L x H	Utilisable jusqu'à maxi.	U. d'emb.	Poids kg/100 Pcs	Référence	
16 à 120 mm <sup>2</sup>	17 x 15	440 A	25	10.9	01 203	07
95 - 300	41 x 25	630 A	3	85.7	01 094	07

### CRITO®, borne à pinces pour conducteurs ronds

Raccordement	Utilisable jusqu'à maxi.	U. d'emb.	Poids kg/100 Pcs	Référence	
Cu et Al 95 - 185 mm <sup>2</sup> , rm, sm; Cu et f	500 A	6	31.2	01 318	07
Cu et Al 120 - 300 mm <sup>2</sup> , rm, sm; Cu et f	600 A	3	42.5	01 760	07

### CRITO®, borne profilée, raccordement à l'avant et à l'arrière du profilé

Raccordement	Profilé	Alvéole de serrage L x H	Alimentation latérale	Alimentation centrale	U. d'emb.	Poids kg/100 Pcs	Référence	
320 à 800 mm <sup>2</sup>	En H	41 x 20 - 42	1600 A	1600 A	3	67.0	01 185	07
500 à 750 mm <sup>2</sup>	En H	51 x 5 - 28	1600 A	1600 A	3	70.5	01 906	07
600 à 900 mm <sup>2</sup>	En H	64 x 5 - 28	1600 A	1600 A	3	84.0	01 907	07
500 à 1000 mm <sup>2</sup>	En H	51 x 20 - 42	1600 A	2000 A	3	73.5	01 936	07
600 à 1200 mm <sup>2</sup>	En H	64 x 20 - 42	1600 A	2000 A	3	85.9	01 911	07
800 à 1600 mm <sup>2</sup>	En H	81 x 20 - 42	1600 A	2500 A	3	101.1	01 934	07
1000 à 2000 mm <sup>2</sup>	En H	101 x 20 - 42	1600 A	2800 A	3	113.7	01 935	07
320 à 800 mm <sup>2</sup>	En double H	41 x 23 - 45	1600 A	1600 A	3	105.0	01 513	07
500 à 1260 mm <sup>2</sup>	En double H	64 x 23 - 45	2000 A	2500 A	3	124.0	01 008	07
1200 à 3600 mm <sup>2</sup>	En double H	101 x 23 - 45	2500 A	3200 A	3	172.7	01 186	07

Pour le raccordement entre barres plates en cuivre et de barres en cuivre souple



01 188  
35 008

**CRITO®**, bornes à pinces pour barres de 30 x 10 mm et barres profilées

Type de barres	Alvéole de serrage L x H	Alimentation latérale	Alimentation centrale	U. d'emb.	Poids kg/100 Pcs	Référence
30 x 10 mm et profilés en H et double H	55 x 10 - 28	1600 A	2000 A	3	50.0	01 069 07
	68 x 10 - 28	1600 A	2000 A	3	63.0	01 070 07
	105 x 10 - 28	1600 A	2800 A	3	84.0	01 071 07
Pour le raccordement de barres plates en cuivre et de barres de cuivre souple						

**CRITO®**, borne à vis encliquetable

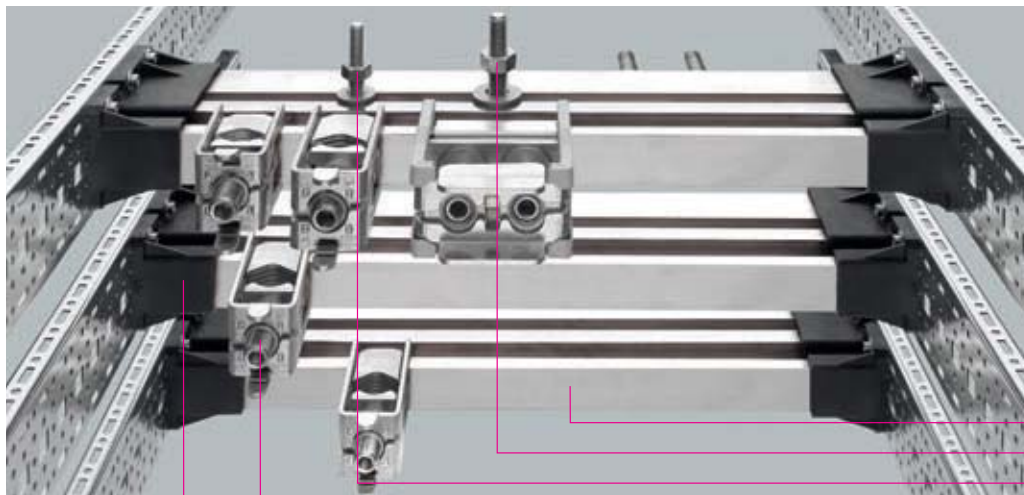
Jeux de barres	Alvéole de serrage L x H	Utilisable jusqu'à maxi.	U. d'emb.	Poids kg/100 Pcs	Référence
Pour cosses DIN 46 234	M8 x 8	490 A	20	16.5	01 514 07
	M10 x 10	630 A	6	36.2	01 047 07

**Barre de cuivre souple**, isolée, longueur 2 m

Raccordement	Courant assigné	Section	U. d'emb.	Poids kg/100 Pcs	Référence	
	50 K					
10 x 40 x 1	1053 A	400	1	746.0	01 615 06	
10 x 50 x 1	1244 A	500	1	932.0	01 509 06	
10 x 63 x 1	1481 A	630	1	1180.0	01 510 06	
10 x 80 x 1	1777 A	800	1	1490.0	01 061 06	
10 x 100 x 1	2110 A	1000	1	1870.0	01 273 06	
Autres sections voir pages 7/7 et 7/8						

**Composants**, pour composition individuelle

Version	Longueur de barres	Profilé	Section	U. d'emb.	Poids kg/100 Pcs	Référence
Flasque extérieur universel, fixation comprise				2	458.0	35 008 11
Flasque central pour profilé en H, tétrapolaire, fixation comprise				1	458.0	35 009 11
Flasque central pour profilé en H et double H, tripolaire, fixation comprise				1	458.0	35 001 11
Support supplémentaire pour protection, vis comprise				4	1.4	35 017 11
Barre profilée, E-Cu, étamée	453	En H	500	1	200.6	01 225 06
	650	En H	500	1	288.1	01 226 06
	453	En H	720	1	293.3	01 838 06
	653	En H	720	1	424.0	01 831 06
	453	En double H	1140	1	464.0	01 188 06
	653	En double H	1140	1	672.3	01 189 06



01 378  
01 379  
01 380  
01 760  
01 369

## Alimentation centrale jusqu'à 4000 A

### Support de barres d'extrémité, unipolaire

Version	U. d'emb.	Poids		Référence
		kg/100 Pcs		
Pour barres de 30 x 10 mm, barres profilées en H, double H et TCC, distance d'isolement 7.5 mm entre barre et plaque de fixation	6	11.0		<b>01 369</b> 06

### Barre E-CU

Version	Longueur	Section	U. d'emb.	Poids		Référence
				kg/100 Pcs		
Barres profilées TCC, étamées	492	1600	1	696.7		<b>01 377</b> 06
	692	1600	1	980.0		<b>01 378</b> 06
	2400	1600	1	3416.0		<b>01 610</b> 06

### Boulons de raccordement spéciaux, avec écrou et rondelle à ressort pour barres profilées TCC

Version	Longueur utile	Filetage	U. d'emb.	Poids		Référence
				kg/100 Pcs		
Boulon de raccordement pour profilé TCC, montage ultérieur possible	10-25	M10x45	12	5.1		<b>01 379</b> 07
Boulon de raccordement pour profilé TCC, montage ultérieur impossible	10-40	M12x60	12	9.1		<b>01 380</b> 07

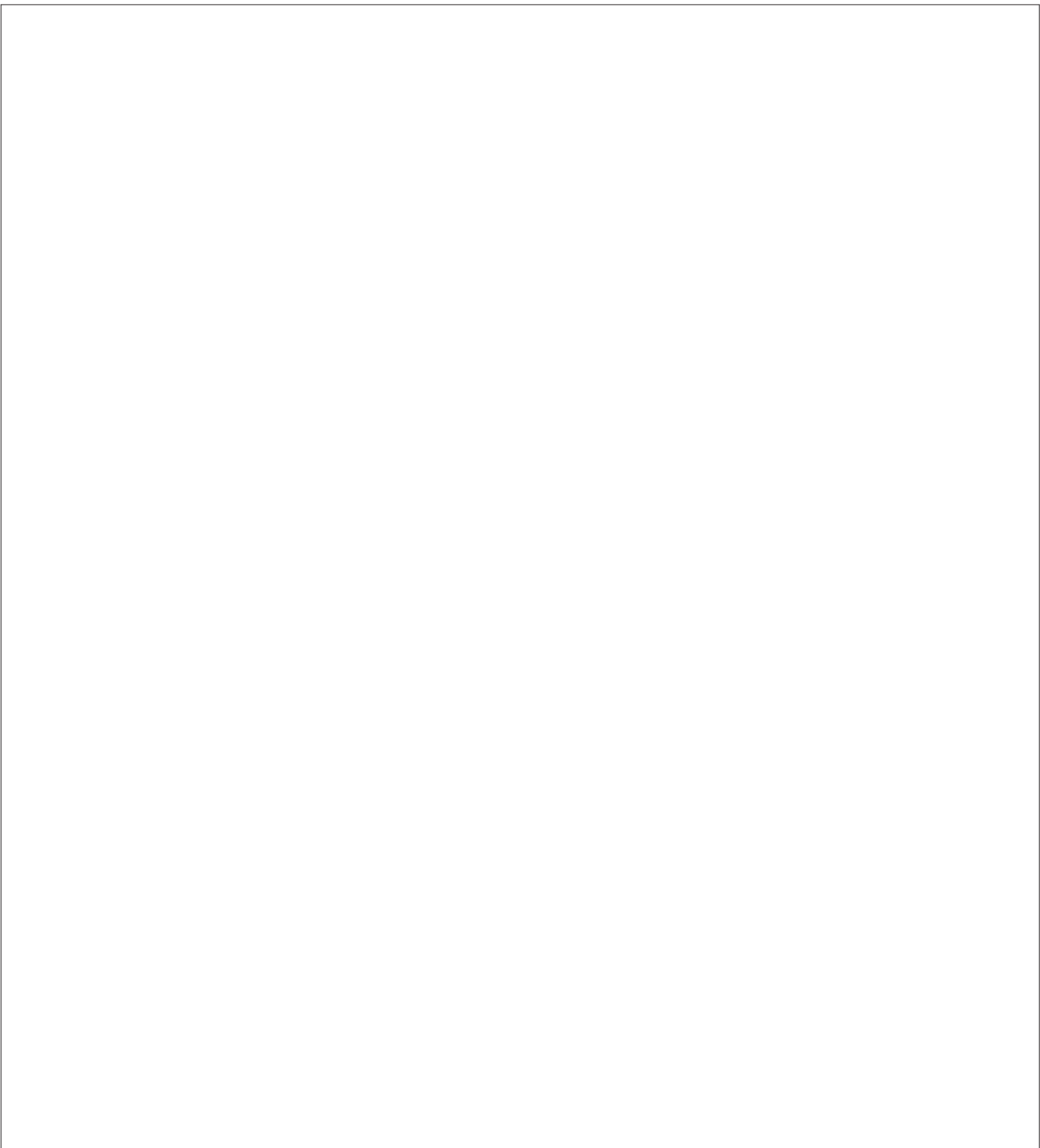
### CRITO®, borne à pinces pour conducteurs ronds

Raccordement	Utilisable jusqu'à maxi.	U. d'emb.	Poids		Référence
			kg/100 Pcs		
Cu et Al 95 - 185 mm <sup>2</sup> , rm, sm; Cu et f	500 A	6	31.2		<b>01 318</b> 07
Cu et Al 120 - 300 mm <sup>2</sup> , rm, sm; Cu et f	600 A	3	42.5		<b>01 760</b> 07

01 318 et 01 760 : maintenance nécessaire pour les connexions avec conducteurs en aluminium

### CRITO®, borne à pinces pour conducteurs plats

Alvéole de serrage L x H	Alimentation latérale	Alimentation centrale	U. d'emb.	Poids		Référence
				kg/100 Pcs		
30 x 20	630 A	750 A	6	30.3		<b>01 319</b> 07
32 x 20	630 A	800 A	3	34.7		<b>01 759</b> 07
55 x 10 - 28	1600 A	2000 A	3	50.0		<b>01 069</b> 07
68 x 10 - 28	1600 A	2000 A	3	63.0		<b>01 070</b> 07
105 x 10 - 28	1600 A	2800 A	3	84.0		<b>01 071</b> 07



wöhner

