

30Compact 200 A / 360 A







Avantages du système

Avec sa hauteur de 160 mm, le nouveau « System 30Compact » est le système idéal jusqu'à des intensités de 360 Ampères. Pour un domaine, couvert auparavant souvent par le système à entraxe 40 mm, il offre une réelle économie d'encombrement par rapport aux System 30Compact. Un avantage essentiel résulte dans la combinaison possible avec le « System 60Classic » : les nombreux composants permettent de répondre à tous les besoins des utilisateurs.

De plus, les composants du « System 30Compact » remplissent les exigences de l'UL 508 quant aux distances de cheminement et d'isolement dans l'air. Ils sont donc adaptés au marché d'Amérique du nord. Des informations complémentaires sont disponibles dans la partie homologations à partir de la page 8/61 et dans les descriptifs produits sur notre site internet <http://www.woehner.fr>.

Des informations complémentaires peuvent être obtenues sur notre Hotline-UL : +49 (0) 9563 / 751 508.

Technique de raccordement

Des bornes de raccordement sans perçage, confortables, sont disponibles pour des câbles de section de 1.5 à 150 mm² et pour des barres souples jusqu'à 2 x 20 x 10 mm. Ces borniers assurent la protection contre les contacts accidentels et respectent les distances d'isolement dans l'air et les lignes de fuite exigées par les normes américaines UL et CSA.

MOTUS®30Compact

Démarrateur direct hybride avec fonction inverseur, protection contre les surcharges et sectionnement sécurisé. L'encombrement exceptionnellement faible de largeur 22.5 mm permet d'économiser une place non négligeable dans l'armoire. Les fonctions intégrées simplifient le câblage de façon significative, et la technique hybride permet d'obtenir une durée de vie remarquable. En comparaison avec des contacteurs classiques, les cadences acceptables sont jusqu'à 10 fois supérieures. Le nombre de variantes est diminué grâce aux larges plages de réglage : seulement 3 relais sont nécessaires pour couvrir toute la plage de 0.075 à 9 A. Avec le CrossLink®-Adapter pour le « System 30Compact », l'alimentation de puissance est assurée par le jeu de barres. L'adaptateur vient s'embrocher directement et en toute sécurité sur le jeu de barres. Lors du débrogage du Motus de son adaptateur l'IP2 est conservé. Grâce à ses homologations, le Motus peut être utilisé partout dans le monde y compris en Amérique du nord.

EQUES®Technology

Technique d'adaptateurs pour le raccordement mécanique et électrique en toute sécurité de l'appareillage sur jeu de barres. Pour des combinaisons d'appareillage plus importants ou pour des besoins supérieurs à 100 A, les EQUES®30Compact sont complétés par les adaptateurs du « System 60Classic ».



NOUVEAU

EQUES®30Compact

Adaptateur 3 pôles pour jeux de barres

Pour disjoncteur Siemens 3RA1, 160 A

Largeur 76 mm, hauteur 160 mm

Approuvé UL



MOTUS®30Compact

Démarrateur-inverseur hybride

Largeur 22.5 mm, hauteur 160 mm

Ajustable de 0.075 à 0.6 A,
de 0.18 à 2.4 A et de 1.5 à 9 A

Approuvé UL



System 30Compact 5 pôles

Système compact jusqu'à 200 A

Hauteur 160 mm jusqu'à 5 barres



EQUES®30Compact

Adaptateur 1P pour jeu de barres

Largeur 18 mm, pour disjoncteur modulaire

Connexion sur la phase L1, L2 ou L3 ou sur N

Version jusqu'à 32 A et jusqu'à 63 A

CUSTO®30Compact

L'utilisation de fusibles combine le pouvoir de coupure élevé avec une énergie très fortement limitée. Ceci permet d'utiliser entre-autre des portes-fusibles, au format compact, équipés de cartouches D02 et réduire le volume des équipements.

QUADRON®30Compact

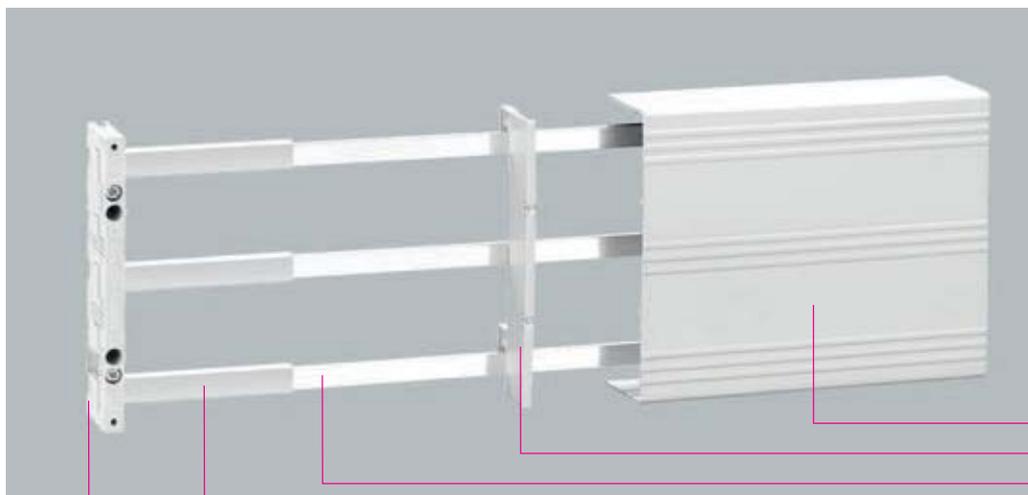
Les gains de volume du « System 30Compact » est mis en valeur en particulier grâce aux dimensions optimisées de l'interrupteur sectionneur-fusibles taille 000. Le système peut être complété par des grandes tailles en combinaison avec le « System 60Classic ». La CrossLink® Technology ouvre de nouvelles perspectives d'utilisation en optimisant l'échange des fonctions sur le même socle-adaptateur. Des informations complémentaires sur la CrossLink® Technology sont disponibles au chapitre 2.

Composants pour système 5 poles

Pour cette version, le « System 30Compact » conserve sa hauteur de 160 mm : les N et PE se situent entre les phases. Ceci permet de réaliser de nouvelles réductions de volume. Les supports de barres du « System 30Compact » sont prévus d'origine pour supporter les 5 barres. Les barres, les profilés de protection ainsi que la plaque de fond restent inchangés.

La technique de raccordement est complétée par un module avec borne à position variable. Pour le raccordement de conducteurs jusqu'à 120 mm², un module unipolaire est disponible. Il se combine à volonté grâce à des clips de fixation.

La technique d'adaptateurs est définie au pas de 18 mm. Le module unipolaire permet à volonté la connexion d'une phase, du neutre ou du PE. Des modules vides permettent un montage variable et compact. Des modules de raccordement de faible largeur pour N et PE complètent le système.



01 314

01 317

01 618

78 463

01 272

30Compact, 3 pôles, hauteur 160 mm

Pour jeu de barres 12 x 5, 10 mm

Support de barres

Version	U. d'emb.	Poids		Référence	
		kg/100 Pcs			
3 pôles, pour barres plates 12 x 5 et 12 x 10, avec cache terminal	10	6.8		01 272	06
Entretoise 18 mm pour UL 508, à placer sous réf. 01 272	10	5.2		01 374	06

Barres E-Cu, étamées

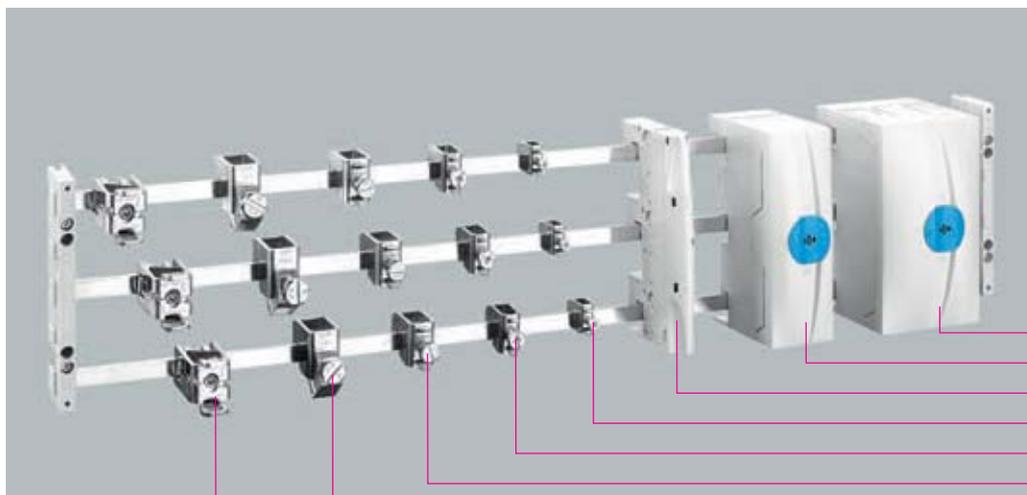
Version	Longueur	Section	U. d'emb.	Poids		Référence	
				kg/100 Pcs			
12 x 5	2400	60	1	128.4		01 618	06
12 x 10	2400	120	1	257.0		01 623	06
Longueurs plus courtes sur demande							
Tenue électrodynamique des jeux de barres, voir pages 8/7 et 8/8							

Cache profilé, tripolaire

Version	U. d'emb.	Poids		Référence	
		kg/100 Pcs			
Longueur 0.7 m	2	42.0		01 314	06
Support pour réf. 01 314	10	1.8		01 317	06

Protection de barres, longueur 1 m

Pour barres 12 à 30 x 5 mm	10	8.7		01 244	06
Pour barres 12 à 30 x 10 mm	10	10.1		01 245	06
Pour barre 12 x 5 mm	10	3.2		78 463	06



- 01 165
- 01 401
- 01 562
- 01 284
- 01 285
- 01 287
- 01 068
- 01 135

30Compact, 3 pôles, hauteur 160 mm

Pour jeu de barres 12 x 5, 10 mm

CRITO®, borne de raccordement universelle

Type de barres	Raccordement mini - maxi	Alvéole de serrage L x H	Utilisable jusqu'à maxi.	U. d'emb.	Poids kg/100 Pcs	Référence
pour barres d'épaisseur 5 mm	1.5 - 16	7.5 x 7.5	180 A	100	2.1	01 284 07
	4 - 35	10.5 x 11	270 A	50	4.6	01 285 07
	16 - 70	14 x 14	400 A	25	7.1	01 287 07
	16 - 120	17 x 15	440 A	25	10.6	01 068 07
pour barres d'épaisseur 10 mm	1.5 - 16	7.5 x 7.5	180 A	100	2.3	01 289 07
	4 - 35	10.5 x 11	270 A	50	4.7	01 290 07
	16 - 70	14 x 14	400 A	25	7.5	01 292 07
	16 - 120	17 x 15	440 A	25	10.9	01 203 07

CRITO®, borne à pinces

pour barres plates de 12 à 20 x 5 et 10 mm	* 35 - 150	20 x 22	480 A	6	10.2	01 135 07
---	------------	---------	-------	---	------	-----------

* Maintenance nécessaires pour les connexions avec conducteurs en aluminium (voir page 8/2)

CRITO®30Compact, module de raccordement 3 P, pour barres de 12 x 5 et 12 x 10 mm, avec bornes à ressort et capot

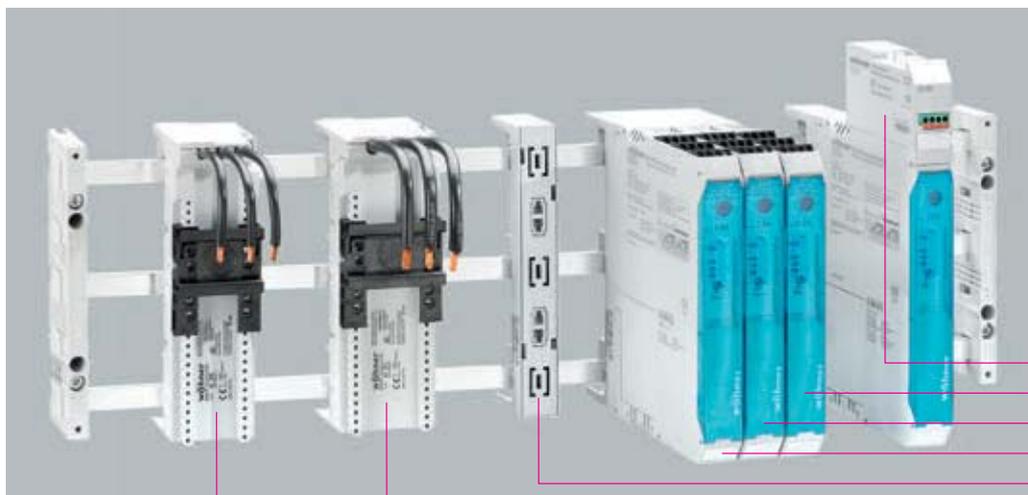
Raccordement	Largeur	Utilisable jusqu'à maxi.	U. d'emb.	Poids kg/100 Pcs	Référence
1.5 à 16 mm ²	20	80 A	6	16.0	01 562 07

CRITO®30Compact, boîte à bornes, 3 pôles, avec capot

Version	Largeur	Utilisable jusqu'à maxi.	U. d'emb.	Poids kg/100 Pcs	Référence
Conducteur rond 6 à 50mm ² , la. Cu souple 6x4 à 9x10 mm	54	300 A	1	20.6	01 401 07
Conducteur rond 35 à 150 mm ² , la. Cu souple 15x5 à 18x10 mm	90	480 A	1	57.5	01 165 07

Jonction longitudinale pour barres, pour barres identiques

Type de barres	Longueur	Ecartement entre barres	Utilisable jusqu'à maxi.	U. d'emb.	Poids kg/100 Pcs	Référence
12-20 x 5-10	55	5 - 10	520 A	12	19.2	01 166 07
12-20 x 5-10	150	100 - 110	520 A	3	52.4	01 193 07



36 209

36 107

36 104

36 101

36 113

32 591

32 590

30Compact, 3 pôles, hauteur 160 mm

Pour jeu de barres 12 x 5, 10 mm

EQUES®30Compact, adaptateur pour jeux de barres

Version	U. d'emb.	Poids kg/100 Pcs		Référence	
32 A, 1 rail DIN, 45 x 160 mm	4	19.8		32 590	05
63 A, 1 rail DIN, 54 x 160 mm	4	21.8		32 591	05
160 A, pour Siemens 3VA1 et 3VT160, raccordement au système en haut	1	78.0		32 661	05
Module latéral 9 mm, encliquetable des deux côtés	* 10	2.0		32 912	05
* pour 32590 et 39591					

MOTUS®30Compact, démarreur-inverseur hybride et CrossLink®Technology, largeur 22.5 mm

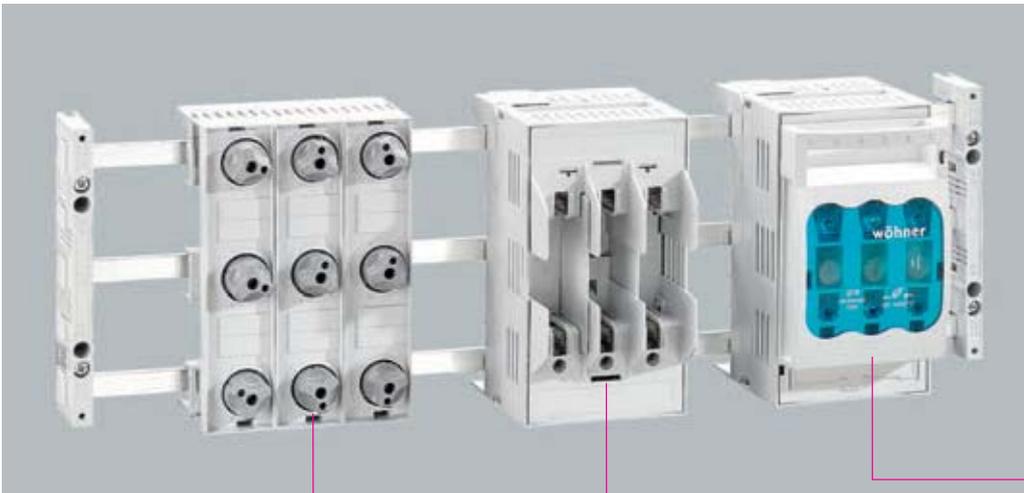
Démarreur inverseur direct 0.075 à 0.6 A	1	61.9		36 101	21
Démarreur inverseur direct 0.18 à 2.4 A	1	61.9		36 104	21
Démarreur inverseur direct 1.5 à 9 A	1	61.9		36 107	21

Module de communication par bus SmartWire-DT®

Pour les MOTUS®	1	6.5		36 209	21
Autres composants pour SmartWire-DT à la page 7/2					

Pièces de rechange MOTUS®30Compact

Fusible 16 A pour les calibres 0.6 A et 2.4 A	3	2.8		31 567	21
Fusible 20 A pour le calibre 9 A	3	2.8		31 568	21
Fusible 30 A pour le calibre 9 A pour les moteurs à forte inertie	3	2.8		31 569	21
Module électronique 0.075 à 0.6 A démarreur-inverseur direct	1	57.1		36 109	21
Module électronique 0.18 à 2.4 A démarreur-inverseur direct	1	57.1		36 110	21
Module électronique 1.5 à 9 A démarreur-inverseur direct	1	57.1		36 111	21
Adaptateur pour MOTUS®30Compact	1	9.3		36 113	21



33 416
03 316
31 554

30Compact, 3 pôles, hauteur 160 mm

Pour jeu de barres 12 x 5, 10 mm

CUSTO®30Compact, socle embrochable pour fusibles D0 63 A

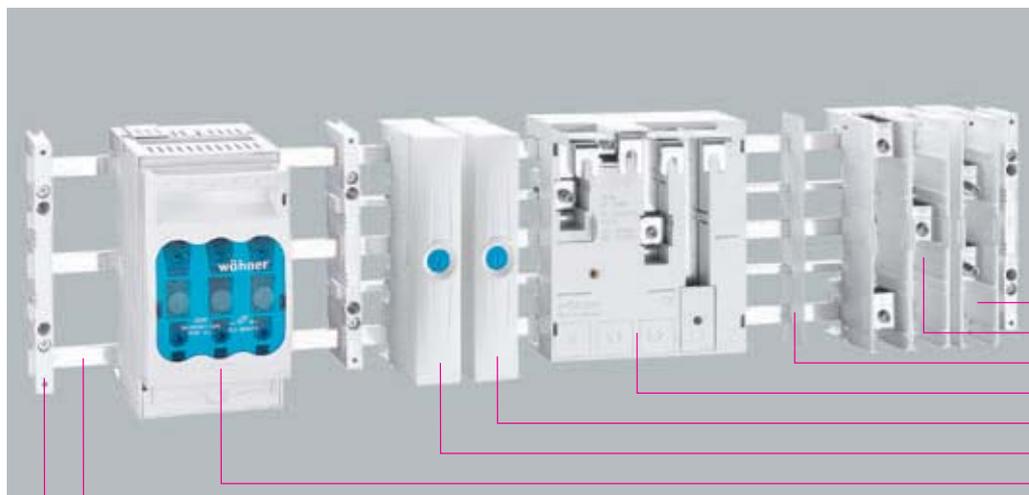
Version	U. d'emb.	Poids kg/100 Pcs	Référence	
3 pôles, 36 x 160 mm, taille D0	6	13.0	31 554	01

QUADRON®30Compact, socle embrochable pour fusibles DIN 125 A

3 pôles, 90 x 160 mm, tailles 000 et 00C	1	70.3	03 316	10
Capot pour pattes d'extraction, 1 protection nécessaire par socle	4	2.7	03 287	10

QUADRON®30Compact, interrupteur-sectionneur-fusibles embrochable 125 A

3 pôles, 90 x 160 mm, tailles 000 et 00C	1	90.0	33 416	09
Contact auxiliaire de signalisation de la position du couvercle	1	1.1	33 156	09



01 427
01 426
01 376
32 640
01 367
01 364
33 416
01 618
01 272

30Compact, 5 pôles, hauteur du système 160 mm

Pour jeu de barres 12 x 5 mm

Support de barres

Version	U. d'emb.	Poids	Référence	
		kg/100 Pcs		
3, 4 et 5 pôles, pour barres plates 12 x 5 mm, avec cache terminal	10	6.8	01 272	06

Module de stabilisation, largeur 2 mm

Pour système à 3, 4 ou 5 pôles	10	1.5	01 376	06
--------------------------------	----	-----	--------	----

Barres E-Cu

Barre plate 12 x 5 mm, longueur 2.4 m, étamée	1	128.4	01 618	06
Tenue électrodynamique des jeux de barres, voir pages 8/7 et 8/8				

Profilé de protection, plaque de fond, à monter avec support 01 317

Longueur 0.7 m	2	42.0	01 314	06
Support pour réf. 01 314	10	1.8	01 317	06
Plaque de fond, longueur 0.7 m	2	26.7	01 371	06

CRITO®30Compact, kit de raccordement avec capot

Version	Largeur	Longueur	U. d'emb.	Poids	Référence	
				kg/100 Pcs		
Kit de raccordement 3 pôles, 10 à 120 mm ²	90	160	1	60.0	01 370	07
Module de raccordement N, 10 à 120 mm ²	30	160	1	21.5	01 364	07
Module de raccordement PE, 10 à 120 mm ²	30	160	1	21.5	01 367	07
Kit de raccordement 3 pôles, 10 à 120 mm ²	60	160	1	51.5	01 426	07
Module de raccordement N+PE, 10 à 120 mm ²	30	160	1	30.0	01 427	07

QUADRON®30Compact, interrupteur-sectionneur-fusibles embrochable pour fusibles DIN 125 A, utilisable uniquement avec le système tripolaire

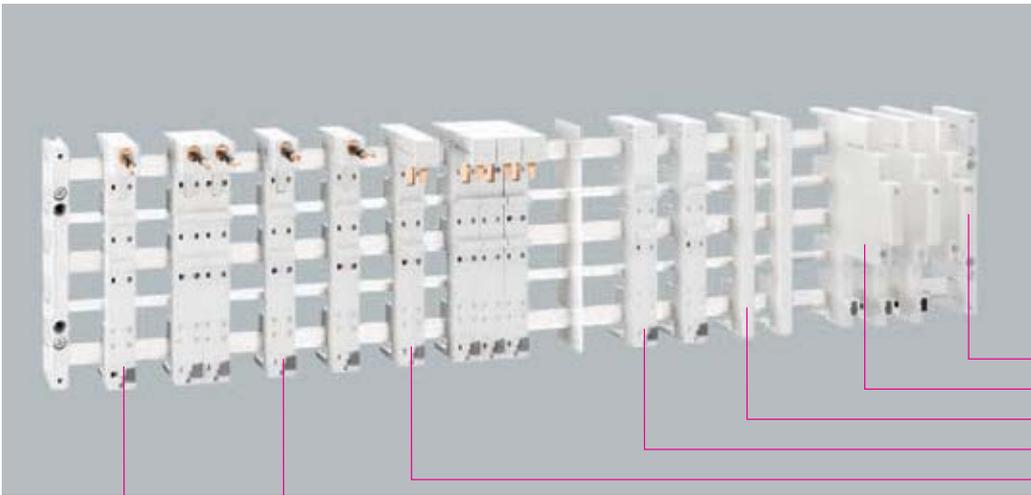
Version	U. d'emb.	Poids	Référence	
		kg/100 Pcs		
3 pôles, 90 x 160 mm, tailles 000 et 00C	1	90.0	33 416	09

EQUES®30Compact, adaptateur pour jeux de barres, 4 pôles

Version	Largeur	U. d'emb.	Poids	Référence	
			kg/100 Pcs		
160 A, pour Schneider Electric INS100 et 160	141	1	64.0	32 640	05

wöhner

Approuvé UL				
Homologations	8 61-71	Caractéristiques tech.	8 4-10,28	→
		Dimensions	9 1,2,3	→



32 634
32 632
32 633
32 631
32 628
32 630
32 629

30Compact, 5 pôles, hauteur du système 160 mm

Pour jeu de barres 12 x 5 mm

EQUES®30Compact, adaptateur pour jeux de barres, modulaire

Version	Largeur adaptateur	Longueur adaptateur	U. d'emb.	Poids kg/100 Pcs	Référence		
1 pôle, 32 A	18	160	12	6.0	32 629	05	
1 pôle, 63 A	18	160	12	6.6	32 630	05	
1 pôle, 63 A, pour Schneider Electric iC60, iC65 et C60	18	160	12	7.0	32 628	05	
Connexion réglable sur L ₁ , L ₂ , L ₃ ou N							
Module N, avec borne 16 mm ²	*	9	160	12	4.4	32 632	05
Module PE, avec borne 16 mm ²		9	160	12	4.4	32 634	05
Module vide, 1 pôle		18	160	6	3.3	32 631	05
Module latéral		9	160	12	1.2	32 633	05
Clips pour réaliser des adaptateurs multipolaires (lot pour 50 adaptateurs)				1	2.0	31 390	05
* Sans autoverrouillage sur le jeu de barres. À accoupler à un adaptateur modulaire.							

60Classic
630 A (800 A)/2500 A



