

30Compact



sur le produit:
<https://qrco.de/30Compact-fr>



SYSTÈME DE JEU DE BARRES 30 MM / 60 MM

30Compact

Jeu de barres compact pour technologie de commande et matériel de distribution avec un courant jusqu'à 360 A

Le jeu de barres 30Compact est la solution idéale pour les tableaux de distribution avec un courant nominal jusqu'à 360 A. La hauteur de montage de seulement 160 mm permet de réaliser un système particulièrement compact. Le jeu de barres 30Compact offre une réelle

économie d'encombrement par rapport au jeu de barres 60Classic. Notamment pour les petits systèmes de faible consommation d'énergie, il permet de gagner un espace précieux dans les armoires. Pour de telles applications, le 30Compact est le système idéal.



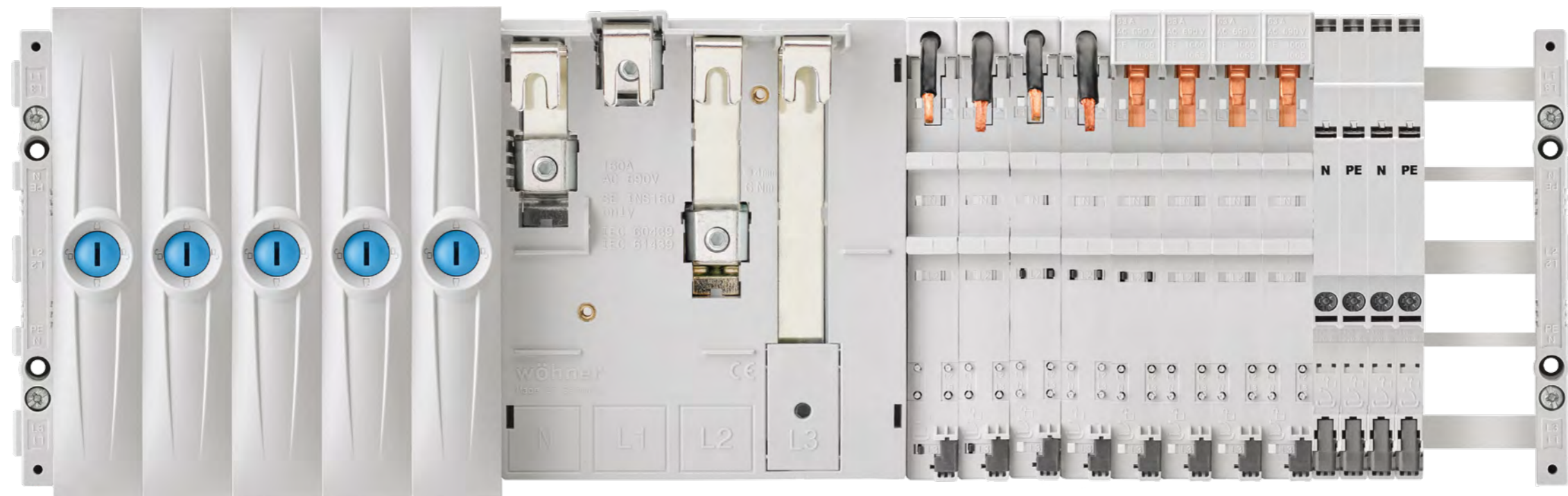
SYSTÈME DE JEU DE BARRES 30 MM / 60 MM

30Compact

30Compact 5 pôles – solution peu encombrante pour les systèmes de distribution avec disjoncteurs miniatures

En plus des 3 phases, des conducteurs N et PE peuvent être disposés entre les barres de phase en maintenant une hauteur d'installation de 160 mm seulement. Pour les systèmes de distribution jusqu'à 200 A, les systèmes à 5 pôles peuvent être construits de manière à gagner de la place avec une connexion pratique. Pour le raccordement, les modules unipolaires pour

conducteurs jusqu'à 120 mm² ou des adaptateurs pour interrupteurs-sectionneurs sont disponibles. Les adaptateurs pour le montage de disjoncteurs miniatures jusqu'à 63 A peuvent être réglés de manière variable en fonction du taraudage des différentes phases et combinés selon les besoins pour former des adaptateurs multipolaires.



Jeux de barres 30Compact

- 12 x 5 mm pour les applications à 3 et 5 pôles
- 12 x 10 mm pour les applications tripolaires
- versions étamées
- capacité courant de charge éprouvée
- tenue aux courts-circuits ayant fait ses preuves
- UL listed

Support de jeu de barres 30Compact

- Support de jeu de barres pour un montage facile et sûr. Avec 3 pôles et un espacement axial entre rails de 60 mm, également pour les applications conformes à UL.
- support de jeu de barres de 3 à 5 pôles
- jeux de barres pour 12 x 5 et 12 x 10 mm (seulement à 3 pôles)
- avec couvercle d'extrémité
- UL listed, avec installations à 3 pôles

CRITO® 30Compact

- Le module de connexion avec bornes à ressort pour 30Compact permet un montage particulièrement simple, sûr et pratique.
- courant nominal max. 80 A
- largeur 20 mm
- bornes de raccordement 1,5 - 16 mm²
- technique de verrouillage par ressorts pour une connexion du conducteur sans outils
- UL listed



CRITO® 30Compact

- Boîtes à bornes. Bornes pratiques pour une technologie de raccordement sans perçage. Protection intégrée contre les contacts accidentels, respectant la ligne de fuite préconisée par UL.
- courant nominal jusqu'à 480 A
- largeur : 54 ou 90 mm
- bornes de raccordement : 6 - 50 mm² ou 35 - 150 mm²
- lam. barres de cuivre
- UL listed

EQUES® 30Compact

- Adaptateur de largeur 18 mm, convenant au montage de disjoncteurs miniatures de différents fabricants.
- courant nominal : 32 A ou 63 A
- largeur 18 mm
- 1 rail DIN fixe
- câbles de connexion : 6 ou 10 mm²
- peut être combiné dans des adaptateurs de 1 à 4 pôles via des accessoires
- des modules d'extension latéraux, PE et N sont disponibles



EQUES® 30Compact

- Les adaptateurs de jeu de barres EQUES®30Compact sont disponibles pour le montage simple des combinaisons de démarreurs moteurs de différents fabricants.
- courant nominal : jusqu'à 32 A ou jusqu'à 63 A
- largeur : 45 ou 54 mm
- rail de montage réglable
- câbles de connexion : 6 ou 10 mm²
- module pour montage latéral, largeur 9 mm
- UL listed

MOTUS® 30Compact

- Démarreur moteur hybride avec fonctions intégrées : démarreur direct et inverseur, protection contre les surcharges et fonction d'arrêt d'urgence. Réduction significative des besoins en espace et des coûts de câblage.
- 3 versions : jusqu'à 0,6 A, jusqu'à 2,4 A et jusqu'à 9 A
- largeur 22,5 mm
- technique de commutation hybride
- jusqu'à 30 millions de cycles de commutation
- existe en version réseau IO-Link
- UL listed



OMUS® 30Compact

- Contacteur hybride pour la commutation de charges résistives. La technique de commutation hybride minimise la dissipation de la puissance.
- jusqu'à un courant continu de 25 A
- largeur 36 mm
- 4 fonctions intégrées : alimentation en énergie, protection par fusibles, surveillance et commutation
- commutation à 3 pôles ou 1 pôle
- UL listed



BROOME10® 30Compact

- Alimentation pour connexion directe, comprenant un adaptateur avec la technologie CrossLink®.
- tension de sortie 24 V DC
- courant de sortie 10 A
- largeur 45 mm
- aucun fusible de secours requis
- connexion série et parallèle pour augmenter le courant et la tension
- UL listed



CUSTO® 30Compact

- Embase de fusible pour jeu de barres pour fusibles D02.
- courant nominal 63 A
- largeur 36 mm
- bornes de raccordement 1,5 - 35 mm²



QUADRON® 30Compact

- Interrupteur-sectionneur à fusible NH extra fin pour les fusibles de taille NH 000 avec technologie CrossLink®. Montage sans outils, contact à ressort et connexion particulièrement sûre, changement de sens de la sortie facile et sûr.
- courant nominal 125 A
- pour fusible NH taille 000
- largeur 49,5 mm
- bornes à cage 6 - 50 mm²
- catégorie d'utilisation AC 22B, AC 21B
- connexion en haut et en bas



30Compact - jeu de barres

systèmes à 3 pôles, hauteur du système 160 mm



Support de jeu de barres, avec couvercle d'extrémité

Pour jeu de barres	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
pour jeu de barres à 3 pôles 12 x 5 et 12 x 10	10	6,8	06	01272

Entretoise UL

Modèle	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
convient pour 01272	10	5,2	06	01374



Alimentation BROOME10®30Compact, avec CrossLink®Technology

Modèle	Nominal output current	Largeur	Hauteur	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
24 V DC, avec connexions automatiques	10 A	45	160	1	71,8	21	36201

connexion parallèle pour une intensité augmentée et connexion en série pour une augmentation de la tension



Barres de cuivre, barres plates, étamées

Modèle	Longueur	Section mm²	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
12 x 5	2400	60	1	128,4	06	01618
12 x 10		120	1	257,0	06	01623

pour connaître le courant maximal admissible des jeux de barres, visitez www.woehner.com; longueurs partielles à la demande

Cache profilé, pour jeux de barres à 3 pôles

longueur 0,70 m	2	42,0	06	01314
-----------------	---	------	----	-------

Support pour caches profilés, pour jeu de barres à 3 pôles

pour 01314	10	1,8	06	01317
------------	----	-----	----	-------

Protection de barres

pour barres 12 x 5, longueur 1 m	10	3,2	06	78463
pour barres 12 - 30 x 5, longueur 1 m	10	8,7	06	01244
pour barres 12 - 30 x 10, longueur 1 m	10	10,1	06	01245



CRITO®30Compact - Technologie de raccordement

1 et 3 pôles, hauteur du système 160 mm



Borne de raccordement universelle, 1,5 à 120 mm²

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 5 mm	1,5 - 16 mm², AWG 16 - 6	7 x 7	180 A	100	2,1	07	01284
	4 - 35 mm², AWG 10 - 2	10 x 11	270 A	50	4,6	07	01285
	16 - 70 mm², AWG 14 - 2/0	14 x 14	400 A	25	7,1	07	01287
	16 - 120 mm², AWG 4 - 250 MCM	17 x 15	440 A	25	10,6	07	01068
barres plates 10 mm	1,5 - 16 mm², AWG 16 - 6	7 x 7	180 A	100	2,3	07	01289
	4 - 35 mm², AWG 10 - 2	10 x 11	270 A	50	4,7	07	01290
barres plates 10 mm et barres profilées	16 - 70 mm², AWG 14 - 2/0	14 x 14	400 A	25	7,5	07	01292
	16 - 120 mm², AWG 4 - 250 MCM	17 x 15	440 A	25	10,9	07	01203

Capot de protection, pour borne de raccordement universelles

capot de borne, pour 01284 et 01289	20	0,5	07	01093
-------------------------------------	----	-----	----	-------

Borne à pince, jusqu'à 150 mm², pour conducteurs ronds

Pour jeu de barres	Raccordement min. - max.	Alvéole de serrage L x H	Pour une utilisation jusqu'à	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
12, 15, 20 x 5, 10	* 35 - 150 mm², AWG 2 - 300 MCM, lam. Cu. 15 - 20 x 5 - 10	20 x 22	480 A	6	10,2	07	01135

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

Module de raccordement, 3 pôles, avec bornes à ressort, avec capot

Pour jeu de barres	Raccordement	Largeur	Utilisable jusqu'à maxi	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
12 x 5, 10	avec bornes à ressort intégrées 1,5 - 16 mm², AWG 14 - 6	20	80 A	6	16,0	07	01562

Boîte à bornes, 3 pôles, avec capot

12 x 5, 10	6 - 50 mm², AWG 10 - 2/0, lam. Cu. 7 - 9 x 4 - 10	54	300 A	1	20,6	07	01401
12 x 5, 10	35 - 150 mm², AWG 2 - 300 MCM, lam. Cu. 15 - 20 x 5 - 10	90	480 A	1	57,5	07	01165

Borne de liaison pour jeux de barres, pour jeux de barres identiques

Pour jeu de barres	Espacement entre les systèmes	Largeur	Pour une utilisation jusqu'à	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
12, 15, 20 x 5, 10	5 - 10	55	520 A	12	19,2	07	01166
12, 15, 20 x 5, 10	100 - 110	150		3	52,4	07	01193

3 pièces nécessaires pour une connexion à 3 pôles, utiliser 01317 et 01314 comme cache



EQUES®30Compact - MOTUS®30Compact - OMUS®30Compact

adaptateur pour jeu de barres et contacteur hybride pour la commutation de charges inductives et résistives, hauteur du système 160 mm

**Adaptateur avec porte-fusible pour jeu de barres, 16 A, avec partie supérieure amovible, avec câbles AWG 14 (2.5 mm²)**

Modèle	Largeur	Hauteur	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
1 rail DIN fixe, avec porte-fusibles 10x38 / Class CC	22,5	160	1	18,0	05	36001

Adaptateur pour jeu de barres, 32 A, avec câbles AWG 10 (6 mm²)

1 rail DIN réglable	45	160	4	19,8	05	32590
---------------------	----	-----	---	------	----	-------

Adaptateur pour jeu de barres, 63 A, avec câbles AWG 8 (10 mm²)

1 rail DIN réglable	54	160	4	21,8	05	32591
---------------------	----	-----	---	------	----	-------

Adaptateur pour jeu de barres, 160 A, connexion au système par le haut

pour Siemens 3VA10, 11	76	160	1	78,0	05	32661
------------------------	----	-----	---	------	----	-------

Module pour montage latéral, pour adaptateurs de jeux de barres 32 A à 63 A

pour 32590 et 32591	9	160	10	2,0	05	32912
---------------------	---	-----	----	-----	----	-------

Démarrateur hybride pour moteurs, MOTUS®30Compact, 3 pôles, avec fonction inverseur et CrossLink®Technology

Modèle	Largeur	Hauteur	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
0,075 - 0,6 A démarreur direct et inverseur	22,5	160	1	55,3	21	36101
0,18 - 2,4 A démarreur direct et inverseur			1	55,8	21	36104
1,5 - 9 A démarreur direct et inverseur			1	55,9	21	36107

Composant de remplacement, pour MOTUS®30Compact

unité électronique 0,075 - 0,6 A démarreur direct et inverseur	1	50,9	21	36109
unité électronique 0,18 - 2,4 A démarreur direct et inverseur	1	50,7	21	36110
unité électronique 1,5 - 9 A démarreur direct et inverseur	1	51,4	21	36111
base pour adaptateur pour jeu de barres avec interface CrossLink®	1	9,3	05	36113
fusible 16 A pour versions 0,6 A et 2,4 A	3	2,8	21	31567
fusible 20 A pour version 9 A	3	2,8	21	31568
fusible 30 A pour la version 9 A pour moteurs avec démarrage robuste	3	2,8	21	31569

Contacteur hybride, OMUS®30Compact, commutable à 3 ou 1 pôle, pour charges résistives, avec CrossLink®Technology

Modèle	Largeur	Hauteur	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
25 A (IEC)	36	160	1	62,8	21	36152
20 A (UL)			1	45,2	21	36157

Composant de remplacement, pour OMUS®30Compact

unité électronique, 25 A (IEC)	1	55,2	21	36154
unité électronique, 20 A (UL)	1	55,2	21	36159
base pour adaptateur pour jeu de barres avec interface CrossLink®	1	10,6	05	36155
Borne de charge, 3 pôles, avec connexions automatiques	1	1,5	21	36916
Borne de charge, 3 pôles, avec connexions à vis	1	1,4	21	36918
connecteur de commande à 12 pôles avec bornes à ressort	1	0,6	21	36917

Fusible de remplacement, pour OMUS®30Compact

fusible cylindrique 32 A	10	0,6	22	31189
fusible cylindrique 30 A, temporisé	10	0,8	22	31252



Certifié UL

CUSTO®30Compact - QUADRON®30Compact

embase pour fusibles fusible-interrupteur-sectionneur, 3 pôles, hauteur du système 160 mm

**Embase pour fusibles D0 pour jeu de barres, avec protection contre les contacts accidentels**

Modèle	Largeur	Hauteur	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
E 18 / 63 A	36	160	6	13,0	01	31554

**fusible-interrupteur-sectionneur NH pour jeu de barres, taille 000, 3 pôles, raccordement par le haut / bas**

Modèle	Courant nominal	Largeur	Hauteur	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
borne à cage	125 A	49,5	174,5	1	52,5	09	33801
borne à cage	125 A	90	160	1	90,0	09	33416

Module pour montage latéral, pour fusible-interrupteur-sectionneur NH pour jeu de barres, taille 000

Modèle	Largeur	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
encliquetable des deux côtés	3,5	10	2,2	09	33805

pour élargir le sectionneur NH000 33801 à une largeur de 53 mm

**Contact de signalisation, pour surveiller la position du couvercle du sectionneur**

Modèle	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
commutateur 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A	1	1,1	09	33156

convient uniquement au sectionneur 33416

Accessoires, adaptateur pour jeu de barres avec interface CrossLink®

Modèle	Largeur	Hauteur	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
avec interface CrossLink	49,5	160	2	11,2	05	32619



Certifié UL

30Compact - Jeux de barres 5 pôles (N/PE)

systèmes à 5 pôles, hauteur du système 160 mm



Support de jeu de barres intermédiaire, largeur 2 mm

Modèle	Emb.	Poids	PG	Référence
pour augmenter la résistance mécanique	10	1,5	06	01376

Support de jeu de barres, avec cache d'extrémité

pour jeux de barres à 5 pôles 12 x 5 et 12 x 10, N + PE 12 x 5	10	6,8	06	01272
--	----	-----	----	--------------

Barres de cuivre, barres plates, étamées

barres 12 x 5	1	128,4	06	01618
---------------	---	-------	----	--------------

pour connaître le courant maximal admissible des jeux de barres, visitez www.woehner.com; longueurs partielles à la demande

Cache de section, pour jeux de barres 3 à 5 pôles

700 x 160	2	42,0	06	01314
-----------	---	------	----	--------------

Support pour cache de section, pour jeux de barres 3 à 5 pôles

pour 01314	10	1,8	06	01317
------------	----	-----	----	--------------

Plaque de fond

700 x 160	2	26,7	06	01371
-----------	---	------	----	--------------

Kit de raccordement, 10 à 120 mm², avec capot

Modèle	Largeur	Hauteur	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
kit de raccordement, 3 pôles L1-L2-L3	90	160	1	60,0	07	01370
module de raccordement N	30		1	21,5	07	01364
module de raccordement PE			1	21,5	07	01367
kit de raccordement, 3 pôles L1-L2-L3	60		1	51,5	07	01426
module de raccordement PE + N	30		1	30,0	07	01427

Adaptateur pour jeu de barres, 160 A, à 4 pôles

pour Schneider Electric INS 100/125/160, raccordement au système par le haut	141	160	1	64,0	05	32640
--	-----	-----	---	------	----	--------------

EQUES® 30Compact - Adaptateurs 32 A - 63 A pour jeu de barres

1 pôle, pour disjoncteurs miniatures, hauteur du système 160 mm



Adaptateur pour jeu de barres, 32 A, 1 pôle, raccordement au système par le haut

Modèle	Largeur	Hauteur	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
1 rail DIN fixe	18	160	12	6,0	05	32629

raccordement réglable en L1, L2, L3 ou N

Adaptateur pour jeu de barres, 63 A, 1 pôle, raccordement au système par le haut

1 rail DIN fixe	18	160	12	6,6	05	32630
1 rail DIN fixe pour Schneider Electric iC60, iC65 et C60	18	160	12	7,0	05	32628

raccordement réglable en L1, L2, L3 ou N

Support de composant pour jeu de barres, sans connexion électrique

1 rail DIN fixe	18	160	6	3,3	05	32631
-----------------	----	-----	---	-----	----	--------------

Module adaptateur PE/N, avec borne 16 mm²

module PE	9	160	12	4,4	05	32634
module N	*	9	12	4,4	05	32632

* sans verouillage sur le jeu de barres; doit être associé à un adaptateur

Module pour montage latéral, pour adaptateurs

pour adaptateurs unipolaires	9	160	12	1,2	05	32633
------------------------------	---	-----	----	-----	----	--------------

Accessoires

Modèle	Emb.	Poids kg/100 u.	PG	Référence
connecteur pour créer des adaptateurs multipolaires (100x)	* 1	2,0	05	31390

* pour la connexion de 50 appareils



Certifié UL