



# VIKING 3

FLEXIBILITÉ, PRATICITÉ,  
SÉCURITÉ

BLOCS  
DE JONCTION  
DE PUISSANCE  
COMPACTS





# La gamme Viking 3 s'agrandit de nouveaux blocs de jonction de puissance compacts

Ces blocs de jonction de puissance permettent d'assurer la liaison électrique entre deux conducteurs souples (avec ou sans embout) ou rigides, pour tout tableau électrique jusqu'à 400 A. Disponibles en 4 tailles et de 3 couleurs différentes, nos blocs de jonction de puissance, sont compatibles avec des conducteurs en cuivre ou aluminium, de 2,5 à 240 mm<sup>2</sup>.

## 4 TAILLES DISPONIBLES



**0 301 15/16/17**  
Capacité 2,5 - 50 mm<sup>2</sup>



**0 301 18/19/20**  
Capacité 16 - 95 mm<sup>2</sup>



**0 301 21/22/23**  
Capacité 35 - 150 mm<sup>2</sup>



**0 301 24/25/26**  
Capacité 35 - 240 mm<sup>2</sup>

## 3 COULEURS DISPONIBLES SELON LE TYPE DE CIRCUIT



**GRIS**  
pour circuit standard

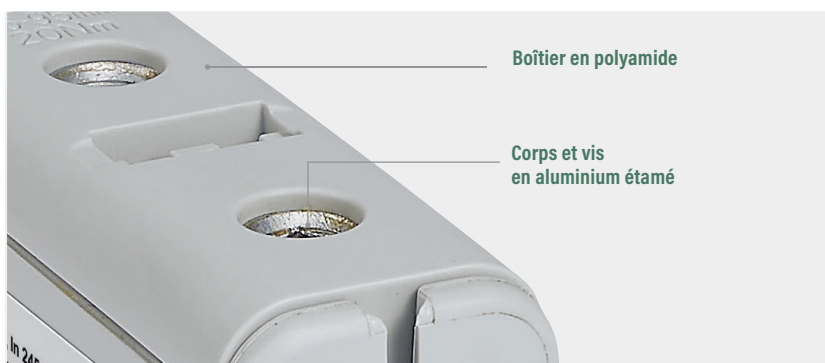


**BLEU**  
pour conducteur de Neutre



**VERT/ JAUNE**  
pour conducteur de protection

## 2 MATIÈRES GARANTISSANT UNE EXCELLENTE TENUE MÉCANIQUE



### CONFORMITÉ AUX NORMES

- EN 60947-7-1 et EN 60947-7-2 pour les conducteurs en cuivre
- EN 61238-1 pour les conducteurs en aluminium



# ...en toute sécurité

Les blocs sont équipés de vis à 6 pans creux pour faciliter le serrage et pour assurer une parfaite fixation des conducteurs.

## BORNES À GRANDE CAPACITÉ



Vis à 6 pans creux

Les bornes ont une surface striée pour un meilleur contact et garantissant une meilleure tenue mécanique.



Bloc avant serrage



Vis imperdables

Bloc après serrage

## SÉCURITÉ RENFORCÉE

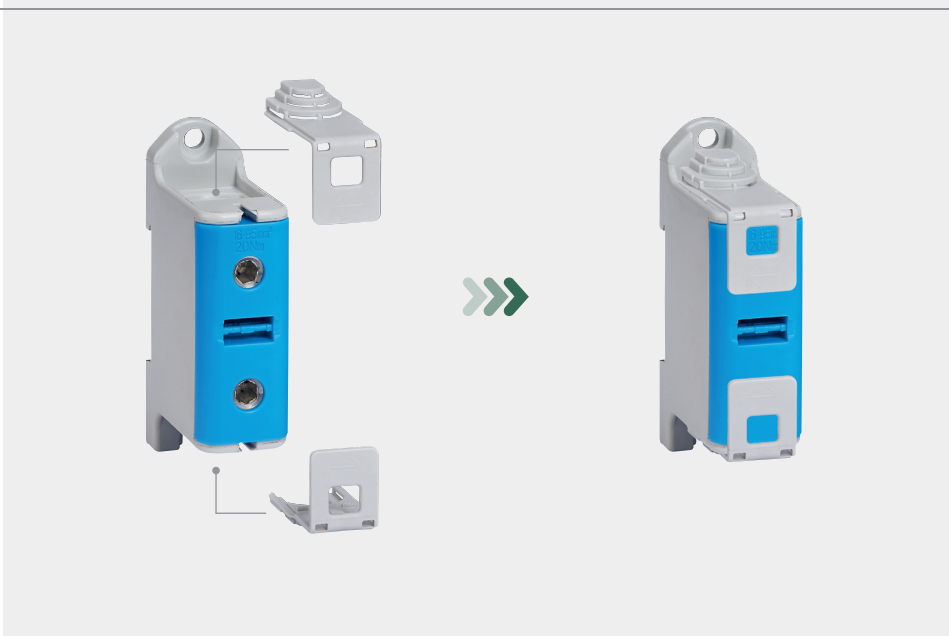
### Capots de protection isolants

Utilisez jusqu'à 2 capots isolants par borne de jonction de puissance. Prédécoupés, ils sont conçus pour s'adapter facilement à la taille du conducteur et peuvent être montés / démontés sans outils.



### Forme en L

Cette forme permet à cet accessoire de protéger contre les contacts directs avec les parties actives du bloc de jonction de puissance, à la fois au niveau des bornes et au niveau de l'emplacement de l'outil de serrage.



## Blocs de jonction de puissance compacts Viking™ 3



Permettent d'assurer la jonction entre l'enveloppe et les câbles extérieurs

Emb.	Réf.	Blocs de jonction de puissance compacts aluminium /cuivre
		Pour câbles aluminium / cuivre Raccordement direct du câble Fixation par griffe métallique sur rails  prof. 15 mm (sauf pour les blocs de jonction de puissance 35 - 240 mm <sup>2</sup> ) et par vis sur platine (sauf pour les blocs de jonction de puissance 2,5 - 50 mm <sup>2</sup> ) Protection renforcée à l'entrée de câbles avec les capots isolants réf. 0 301 27/28/29/30 (à commander séparément) Acceptent les repères CAB 3 (0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> ) et les plaques prédécoupés vierges réf. 0 395 01
		<b>Capacité 2,5 - 50 mm<sup>2</sup></b> Alu 6 - 50 mm <sup>2</sup> Cu 2,5 - 50 mm <sup>2</sup>
20	0 301 15	● Gris
20	0 301 16	● Bleu
20	0 301 17	● Vert / Jaune
		<b>Capacité 16 - 95 mm<sup>2</sup></b> Alu / Cu 16 - 95 mm <sup>2</sup>
10	0 301 18	● Gris
10	0 301 19	● Bleu
10	0 301 20	● Vert / Jaune
		<b>Capacité 35 - 150 mm<sup>2</sup></b> Alu / Cu 35 - 150 mm <sup>2</sup>
10	0 301 21	● Gris
10	0 301 22	● Bleu
10	0 301 23	● Vert / Jaune
		<b>Capacité 35 - 240 mm<sup>2</sup></b> Alu / Cu 35 - 240 mm <sup>2</sup>
5	0 301 24	● Gris
5	0 301 25	● Bleu
5	0 301 26	● Vert / Jaune
		<b>Capots de protection isolants</b>
		Pour blocs de jonction de puissance compacts aluminium/cuivre Permettent de sécuriser l'accès aux entrées de câbles utilisées ou en attente Se montent par clippage Pré-découpés pour ajustement aux différents diamètres des câbles
40	0 301 27	Pour blocs de jonction de puissance réf. 0 301 15/16/17 (2,5 - 50 mm <sup>2</sup> ) Øpré-découpes : 8 et 10,5 mm
20	0 301 28	Pour blocs de jonction de puissance réf. 0 301 18/19/20 (16 - 95 mm <sup>2</sup> ) Øpré-découpes : 8, 11 et 16 mm
20	0 301 29	Pour blocs de jonction de puissance réf. 0 301 21/22/23 (35 - 150 mm <sup>2</sup> ) Øpré-découpes : 11, 16 et 20 mm
10	0 301 30	Pour blocs de jonction de puissance réf. 0 301 24/25/26 (35 - 240 mm <sup>2</sup> ) Øpré-découpes : 14, 20 et 24,5 mm

## Blocs de jonction de puissance compacts Viking™ 3 - caractéristiques techniques

### Caractéristiques des blocs de puissance compacts

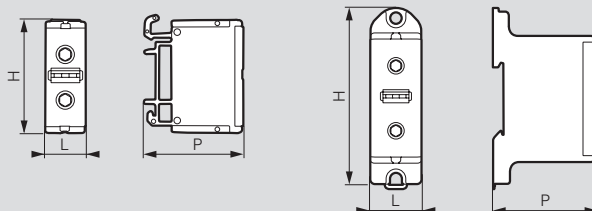
Conformes aux normes :  
IEC EN 60947-7-1 et IEC EN 60947-7-2 pour les conducteurs en cuivre  
IEC EN 61238-1 pour les conducteurs en aluminium  
Tension d'isolement U<sub>i</sub> : 800 V AC-DC  
Classe d'inflammabilité du matériau isolant selon UL 94 : V2  
Température de fonctionnement : - 5 à 80 °C  
Degré de pollution : 3  
Matières isolantes :  
- boîtier et capot en polyamide  
Corps et vis en aluminium étamé  
Têtes de vis : 6 pans creux

Réf.	Section du conducteur (mm <sup>2</sup> )	Courant nominal (A)	Dimensions clé (mm)	Profondeur de clé mni. (mm)	Couple de serrage (Nm)
0 301 15	Cu : 2,5 - 50 Al : 6 - 50	Cu : 160 Al : 145	5	20	4 (2,5 - 4 mm <sup>2</sup> ) 12 (6 - 50 mm <sup>2</sup> )
0 301 16	Cu : 2,5 - 50 Al : 6 - 50	Cu : 160 Al : 145	5	20	4 (2,5 - 4 mm <sup>2</sup> ) 12 (6 - 50 mm <sup>2</sup> )
0 301 17	Cu : 2,5 - 50 Al : 6 - 50	-	5	20	4 (2,5 - 4 mm <sup>2</sup> ) 12 (6 - 50 mm <sup>2</sup> )
0 301 18	Al / Cu : 16 - 95	Cu : 245 Al : 220	5	25	20 (16 - 95 mm <sup>2</sup> )
0 301 19	Al / Cu : 16 - 95	Cu : 245 Al : 220	5	25	20 (16 - 95 mm <sup>2</sup> )
0 301 20	Al / Cu : 16 - 95	-	5	25	20 (16 - 95 mm <sup>2</sup> )
0 301 21	Al / Cu : 35 - 150	Cu : 320 Al : 290	8	34	20 (35 - 95 mm <sup>2</sup> ) 30 (120 - 150 mm <sup>2</sup> )
0 301 22	Al / Cu : 35 - 150	Cu : 320 Al : 290	8	34	20 (35 - 95 mm <sup>2</sup> ) 30 (120 - 150 mm <sup>2</sup> )
0 301 23	Al / Cu : 35 - 150	-	8	34	20 (35 - 95 mm <sup>2</sup> ) 30 (120 - 150 mm <sup>2</sup> )
0 301 24	Al / Cu : 35 - 240	Cu : 425 Al : 380	8	38	12 (35 - 70 mm <sup>2</sup> ) 45 (95 - 240 mm <sup>2</sup> )
0 301 25	Al / Cu : 35 - 240	Cu : 425 Al : 380	8	38	12 (35 - 70 mm <sup>2</sup> ) 45 (95 - 240 mm <sup>2</sup> )
0 301 26	Al / Cu : 35 - 240	-	8	38	12 (35 - 70 mm <sup>2</sup> ) 45 (95 - 240 mm <sup>2</sup> )

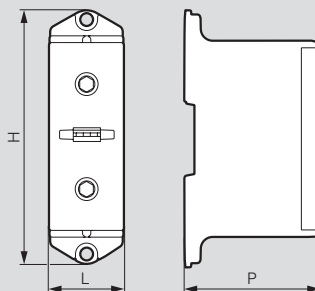
### Dimensions et poids

Réf. 0 301 15/16/17

Réf. 0 301 18/19/20/21/22/23



Réf. 0 301 24/25/26



Réf.	Dimensions (mm)			Poids (kg)
	H	L	P	
0 301 15/16/17	49	17,8	43	0,030
0 301 18/19/20	86	24	49	0,074
0 301 21/22/23	95	29,5	59	0,120
0 301 24/25/26	130	37,5	67	0,249

### Fixation

Réf.	Fixation	
	Rail	Vis sur platine
0 301 15/16/17	Oui	Non
0 301 18/19/20	Oui	Oui
0 301 21/22/23	Oui	Oui
0 301 24/25/26	Non	Oui

# Une installation facilitée...

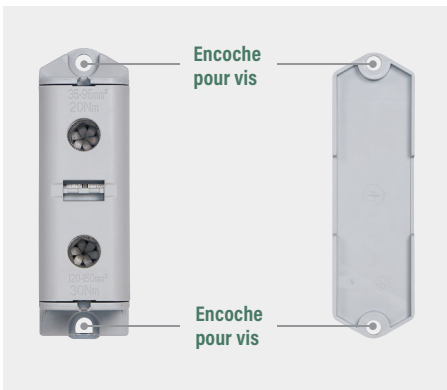
Pour plus de liberté, de flexibilité et pour un gain de temps à la mise en œuvre, nos blocs de jonction de puissance compacts peuvent s'installer sur rail ou sur platine. Principalement destinés aux secteurs de l'industrie et du tertiaire, ils trouveront leur place dans de multiples applications.

## INSTALLATION SUR RAIL



**Patte de fixation métallique** garantissant une excellente tenue mécanique, sur les blocs 95 et 150 mm<sup>2</sup>

## INSTALLATION SUR PLATINE



Réfs	0 301 15/16/17	0 301 18/19/20	0 301 21/22/23	0 301 24/25/26
Rail	OUI	OUI	OUI	NON
Vis sur platine	NON	OUI	OUI	OUI



Valeurs des couples de serrage

### Des informations facilement accessibles : couples de serrage

Les informations sur les valeurs des couples de serrage en fonction de la section des conducteurs, sont à retrouver sur le couvercle des blocs de jonction de puissance pour faciliter les opérations de câblage.



Zone de repérage prête à recevoir les repères CAB 3 par simple clippage.

Jusqu'à 4 repères CAB 3, chiffres au code couleur international, lettres, sigles conventionnels.

Possibilité d'utiliser un repère vierge réf. 0 395 01 personnalisable. Marquage manuel par feutre noir indélébile.

### Repérage optimal

Une zone de repérage, au centre des blocs de jonction, permet l'installation des repères CAB 3 par simple clippage, ce qui facilite l'identification de chaque bloc en lien avec les schémas de câblage et une synergie de repérage entre blocs de jonction de puissance et filerie.



[legrand.com](mailto:legrand.com)



[youtube.com/user/legrand](https://youtube.com/user/legrand)



[linkedin.com/company/legrand](https://linkedin.com/company/legrand)



[twitter.com/Legrand](https://twitter.com/Legrand)

**Siège social**  
et Direction Internationale  
87045 Limoges Cedex - France  
Tél. : + 33 (0)5 55 06 87 87

