

## Blocs de jonction de puissance compacts Viking 3

Référence(s) : 0 301 15 - 0 301 16 - 0 301 17 - 0 301 18 - 0 301 19  
0 301 20 - 0 301 21 - 0 301 22 - 0 301 23 - 0 301 24 - 0 301 25  
0 301 26 - 0 301 27 - 0 301 28 - 0 301 29 - 0 301 30

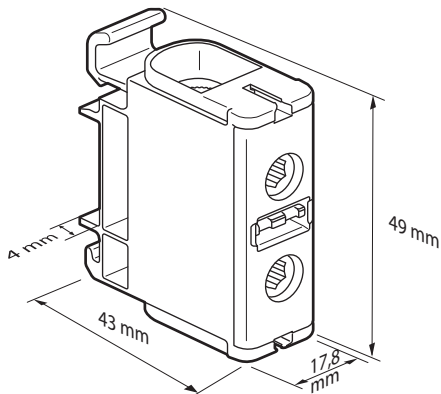


### 1. CARACTÉRISTIQUES

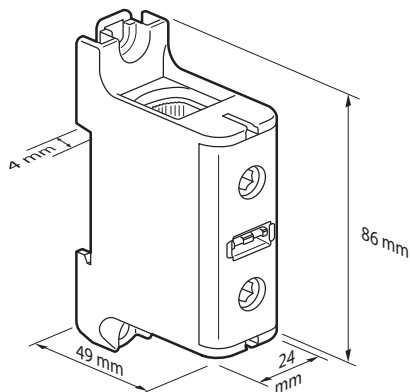
Les blocs de jonction de puissance sont destinés au raccordement de câbles en cuivre et en aluminium de sections de 2,5 mm<sup>2</sup> à 240 mm<sup>2</sup> véhiculant des intensités de 145 A à 425 A. Les blocs de jonction de puissance sont disponibles en 4 tailles et en 3 couleurs par taille : gris, bleu, vert-jaune.

#### ■ 1.1 Dimensions

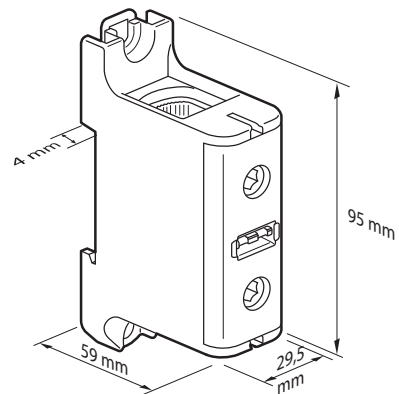
Références : 0 301 15 | 0 301 16 | 0 301 17



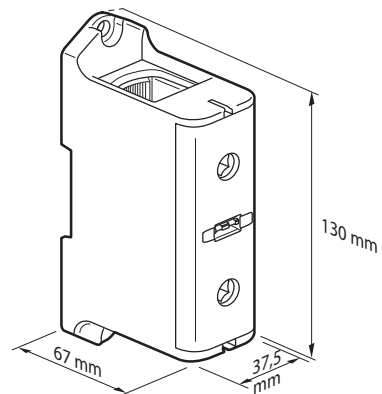
Références : 0 301 18 | 0 301 19 | 0 301 20



Références : 0 301 21 | 0 301 22 | 0 301 23



Références : 0 301 24 | 0 301 25 | 0 301 26



#### ■ 1.2 Composition

Les blocs de jonction de puissance sont sans halogène. Le boîtier et le capot sont réalisés en PA66 et le corps et les vis en aluminium étamé.

### 1.3 Capacités de raccordement

Les sections de raccordement sont inscrites sur les capots des blocs pour disposer des informations, même lorsque les blocs sont installés.

Références des blocs	Couleurs	Dimensions des câbles en cuivre	Dimensions des câbles en aluminium
0 301 15 0 301 16 0 301 17	Gris Bleu Vert-jaune	2,5 - 50 mm <sup>2</sup>	6 - 50 mm <sup>2</sup>
0 301 18 0 301 19 0 301 20	Gris Bleu Vert-jaune	16 - 95 mm <sup>2</sup>	16 - 95 mm <sup>2</sup>
0 301 21 0 301 22 0 301 23	Gris Bleu Vert-jaune	35 - 150 mm <sup>2</sup>	35 - 150 mm <sup>2</sup>
0 301 24 0 301 25 0 301 26	Gris Bleu Vert-jaune	35 - 240 mm <sup>2</sup>	35 - 240 mm <sup>2</sup>

### 1.4 Longueur de dénudage

Références des blocs	Longueur de dénudage
0 301 15 0 301 16 0 301 17	23 mm
0 301 18 0 301 19 0 301 20	25 mm
0 301 21 0 301 22 0 301 23	30 mm
0 301 24 0 301 25 0 301 26	43 mm

### 1.5 Conditions d'utilisation

Température d'utilisation : -5 °C à 80 °C  
Température de stockage : -25 °C à 55 °C  
Degré de pollution : 3

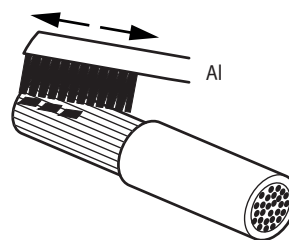
### 1.6 Courant nominal et tension d'isolation nominale

Références des blocs	Courant nominal		Tension d'isolation	
	Cuivre	Aluminium	Cuivre	Aluminium
0 301 15 0 301 16 0 301 17	160 A	145 A	800 V	
0 301 18 0 301 19 0 301 20	245 A	220 A		
0 301 21 0 301 22 0 301 23	320 A	290 A		
0 301 24 0 301 25 0 301 26	425 A	380 A		

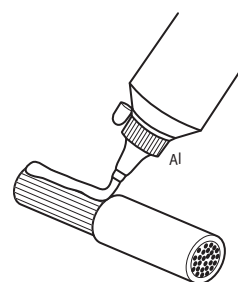
## 2. MONTAGE

### 2.1 Préconisations pour la préparation des câbles en aluminium

Retirer la couche d'oxydant.



Appliquer une graisse pour contact électrique.



### 2.2 Outils et couples de serrage


Les couples de serrage sont inscrits sur les capots des blocs pour disposer des informations, même lorsque les blocs sont installés.

Vis à 6 pans creux.

Références des blocs	Largeur de clé	Profondeur de clé	Couple de serrage en Nm
0 301 15 0 301 16 0 301 17	5 mm	20 mm	4 (2,5 - 4 mm <sup>2</sup> ) 12 (6 - 50 mm <sup>2</sup> )
0 301 18 0 301 19 0 301 20	5 mm	25 mm	20
0 301 21 0 301 22 0 301 23	8 mm	34 mm	20 (35 - 95 mm <sup>2</sup> ) 30 (120 - 150 mm <sup>2</sup> )
0 301 24 0 301 25 0 301 26	8 mm	38 mm	12 (35 - 70 mm <sup>2</sup> ) 45 (95 - 240 mm <sup>2</sup> )

### 3. FIXATIONS

2 modes de fixation sont possibles en fonction des références.

Références des blocs	Fixation sur rail DIN symétrique  EN60715 prof. 7.5 mm par clipsage (griffes)	Fixation sur plaque perforée ou pleine par vissage
0 301 15 0 301 16 0 301 17	X	-
0 301 18 0 301 19 0 301 20	X	Ø trou de fixation : 5,5 mm
0 301 21 0 301 22 0 301 23	X	Ø trou de fixation : 5,5 mm
0 301 24 0 301 25 0 301 26	-	Ø trou de fixation : 6,5 mm

### 4. ACCESSOIRES

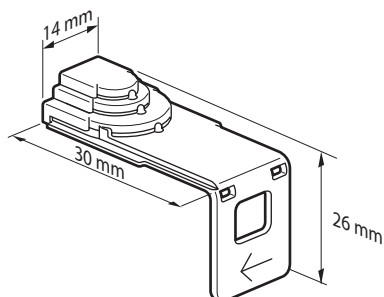
#### ■ 4.1 Capot de protection

Les capots de protection permettent de renforcer la sécurité. Il est recommandé d'utiliser des capots de protection à l'entrée des câbles lors de l'utilisation de câbles inférieurs à la dimension maximale permise par le bloc ou en l'absence de câbles.

#### Dimensions

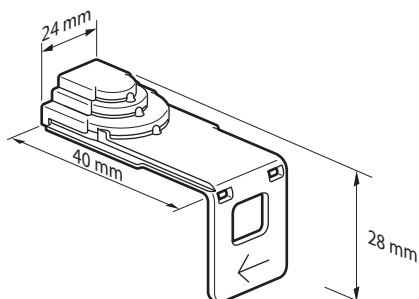
Référence 0 301 27

H 30 mm x L 14 mm x P 26 mm



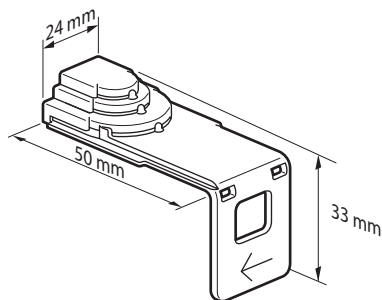
Référence 0 301 28

H 40 mm x L 20 mm x P 28 mm



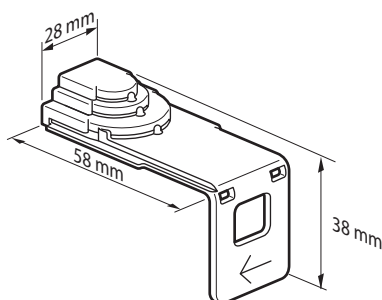
Référence 0 301 29

H 50 mm x L 24 mm x P 33 mm



Référence 0 301 30

H 58 mm x L 28 mm x P 38 mm



#### Compatibilité blocs et capots

Références des blocs	Références des capots de protection
0 301 15 0 301 16 0 301 17	0 301 27
0 301 18 0 301 19 0 301 20	0 301 28
0 301 21 0 301 22 0 301 23	0 301 29
0 301 24 0 301 25 0 301 26	0 301 30

#### Tailles des prédécoupes

Les capots de protection ont des prédécoupes sécables.

Références des capots de protection	Tailles des prédécoupes
0 301 27	8 mm 10 mm
0 301 28	8 mm 11 mm 16 mm
0 301 29	11 mm 16 mm 20 mm
0 301 30	14 mm 20 mm 24,5 mm

## ■ 4.2 Repérages

Les blocs sont munis d'une zone de repérage pouvant accueillir les repérages suivants :

Dénominations	Références	Dimensions	Maximum par bloc
Repère CAB 3 (chiffres)	0 382 10 à 0 382 19	0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>	4
Repère CAB 3 (lettres)	0 383 00 à 0 383 25		
Repère CAB 3 (signes conventionnels)	0 382 70 à 0 382 76		
Plaque vierge	0 395 01	6 mm	1

## ■ 4.3 Embouts

L'usage d'embouts est recommandé pour les installations avec des conducteurs flexibles pour les câbles en aluminium.

Références des blocs	Dimensions de l'embout
0 301 15 0 301 16 0 301 17	2,5 - 16 mm <sup>2</sup>
0 301 18 0 301 19 0 301 20	16 - 35 mm <sup>2</sup>
0 301 21 0 301 22 0 301 23	35 - 70 mm <sup>2</sup>
0 301 24 0 301 25 0 301 26	35 - 120 mm <sup>2</sup>

## 5. NORMES ET CONFORMITÉS

Les blocs de jonction de puissance respectent les normes suivantes :



- Pour les conducteurs en cuivre : EN 60947-7-1 et EN 60947-7-2
- Pour les conducteurs en aluminium : EN 61238-1
- Attestation de conformité à la directive 2011/65/UE du 8 juin 2011 relative à la limitation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS)