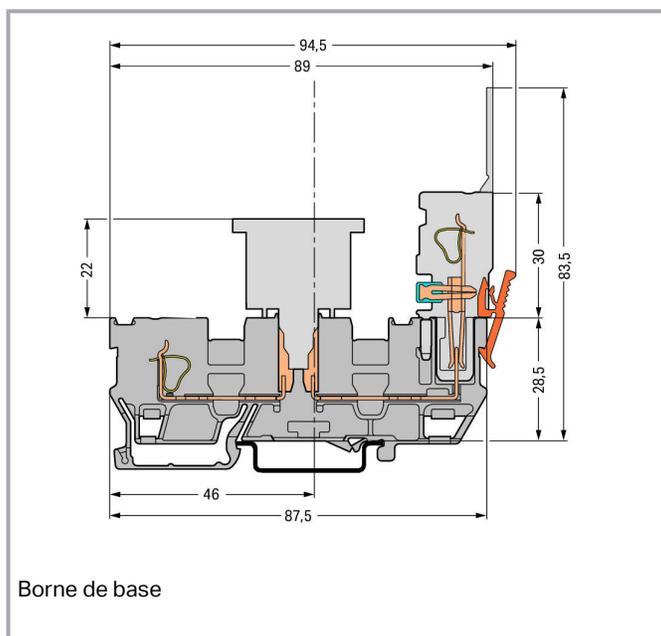
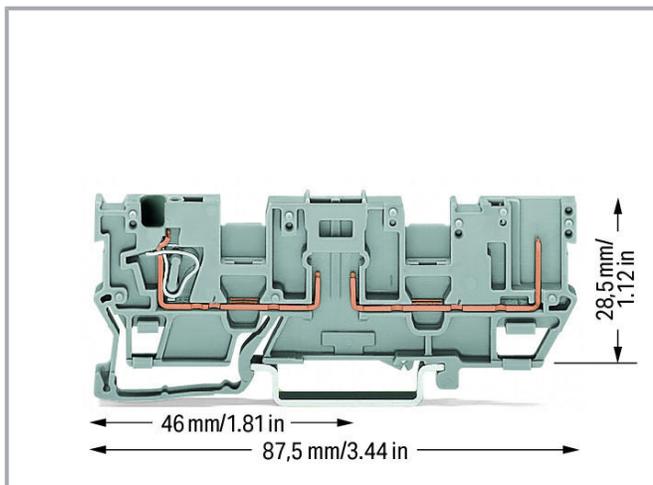
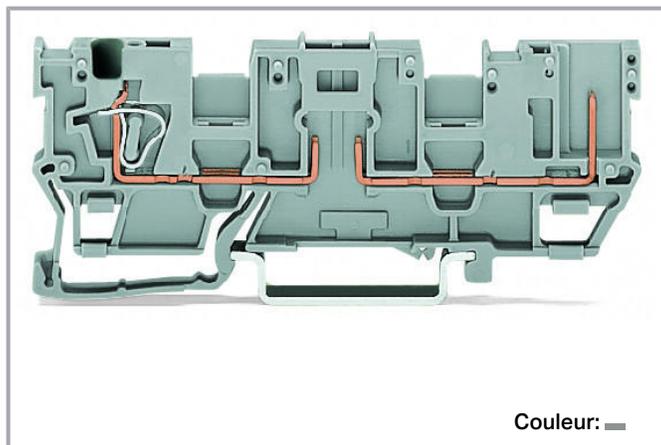


## Fiche technique | Référence: 769-181

Borne de base 1 conducteur/1 broche; avec deux logements pour contact de pontage horizontal; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 4 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 4,00 mm<sup>2</sup>; gris

[www.wago.com/769-181](http://www.wago.com/769-181)



### Données

### Notes

Remarque de sécurité 1

Des connecteurs femelles pour 2 conducteurs ne peuvent pas être utilisés.

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



## Données électriques

### Données de référence selon CEI/EN

Tension de référence (III / 3)	400 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)	6 kV
Courant de référence	16 A
Légende Données de référence	(III / 3) $\triangleq$ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3

### Données de raccordement

Nombre total des points de connexion	1
Nombre total des potentiels	2
nombre des niveaux	1

### Connection 1

Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Nombre de points de connexion Type de connexion	1
Type d'actionnement	Outils de manipulation
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Section nominale :	4 mm <sup>2</sup>
Conducteur rigide	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Nombre de pôles	2
Type de câblage	Câblage frontal

### Connection 2

Nombre de points de connexion	1
-------------------------------	---

### Données géométriques

Largeur	5 mm / 0.197 inch
Hauteur	87,5 mm / 3.445 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	28,5 mm / 1.122 inch

### Données mécaniques

Mode de construction	type horizontal
----------------------	-----------------

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

Type de montage	Rail 35
Niveau de marquage	Marquage central

### Données du matériau

Couleur	gris
Matière isolante	Polyamide 66 (PA 66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,168 MJ
Poids	8 g

### Données commerciales

Groupe de produits	18 (X-COM-System)
Unité d'emb. (SUE)	50
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4044918934725
Numéro du tarif douanier	85366990990

### Autorisations / certificats

#### Homologations spécifiques au pays

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7626
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1101144
	KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2190419.01

#### Autres approbations

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20- HG1941090-

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



<b>DNV GL</b> Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
---	---	------------



<b>LR</b> Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)
------------------------------	----------	------------------

### Sécurité fonctionnelle

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	<b>UR</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
	<b>UR</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

### Équivalent système

	<b>Réf.769-101</b> Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 1 pôle; 4,00 mm²; gris	<a href="http://www.wago.com/769-101">www.wago.com/769-101</a>
---	--	--

### Accessoires nécessaires

#### Plaque d'extrémité

Plaque d'extrémité		
	<b>Réf.: 769-311</b> Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 1,1 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/769-311">www.wago.com/769-311</a>
	<b>Réf.: 769-312</b> Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 1,1 mm; orange	<a href="http://www.wago.com/769-312">www.wago.com/769-312</a>

### Accessoires optionnels

#### Montage

Matériel de montage		
	<b>Réf.: 209-106</b> Pied de montage; pour le montage isolé des rails DIN35; gris	<a href="http://www.wago.com/209-106">www.wago.com/209-106</a>

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



**Réf.: 249-116**  
Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

[www.wago.com/249-116](http://www.wago.com/249-116)

## Couvercle

### Couvercle



**Réf.: 769-438**  
Couverture de broche; avec support de marquage pour Mini-WSB; gris

[www.wago.com/769-438](http://www.wago.com/769-438)



**Réf.: 769-439**  
Couverture de broche; avec support de marquage pour Mini-WSB; orange

[www.wago.com/769-439](http://www.wago.com/769-439)

## Tester et mesurer

### Accessoires de test



**Réf.: 210-136**  
Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

[www.wago.com/210-136](http://www.wago.com/210-136)



**Réf.: 280-418**  
Module fiche de contrôle; modulaires; approprié à toutes les bornes sur rail des séries 280 et 780 avec fentes de pontage; gris

[www.wago.com/280-418](http://www.wago.com/280-418)



**Réf.: 280-404**  
Adaptateur de test; Largeur 5 mm; pour fiche de test (Ø 2,3 mm); approprié pour des bornes d'une section de 1,5 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>; gris

[www.wago.com/280-404](http://www.wago.com/280-404)



**Réf.: 280-419**  
Module vide; modulaires; pour sauter des bornes; gris

[www.wago.com/280-419](http://www.wago.com/280-419)

## Matériel de repérage

### Étiquette de marquage



**Réf.: 2009-145**  
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

[www.wago.com/2009-145](http://www.wago.com/2009-145)



**Réf.: 248-501**  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

[www.wago.com/248-501](http://www.wago.com/248-501)

## Codage

### Codage



**Réf.: 769-435**  
Broche de codage; pour le codage des connecteurs femelles; pour bornes de base/connecteurs mâles; orange

[www.wago.com/769-435](http://www.wago.com/769-435)

## Plaque d'extrémité

### Plaque d'extrémité



**Réf.: 769-314**  
Séparateur; épaisseur 1,1 mm; en saillie; orange

[www.wago.com/769-314](http://www.wago.com/769-314)

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

### Conducteurs de pontage enfichables

Contact de pontage		
	<b>Réf.: 249-123</b> Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm <sup>2</sup> ; isolé; longueur 180 mm; noir	<a href="http://www.wago.com/249-123">www.wago.com/249-123</a>
	<b>Réf.: 249-126</b> Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm <sup>2</sup> ; isolé; longueur 110 mm; noir	<a href="http://www.wago.com/249-126">www.wago.com/249-126</a>
	<b>Réf.: 249-127</b> Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm <sup>2</sup> ; isolé; longueur 250 mm; noir	<a href="http://www.wago.com/249-127">www.wago.com/249-127</a>
	<b>Réf.: 249-125</b> Conducteurs de pontage enfichables; isolé; Longueur 60 mm; noir	<a href="http://www.wago.com/249-125">www.wago.com/249-125</a>
avec embouts d'extrémité		
avec embouts d'extrémité		
	<b>Réf.: 216-101</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; couleurs argent	<a href="http://www.wago.com/216-101">www.wago.com/216-101</a>
	<b>Réf.: 216-104</b> Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; couleurs argent	<a href="http://www.wago.com/216-104">www.wago.com/216-104</a>
	<b>Réf.: 216-102</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; couleurs argent	<a href="http://www.wago.com/216-102">www.wago.com/216-102</a>
	<b>Réf.: 216-103</b> Embout d'extrémité; embout pour 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; sans isolation plastique; étamés par électrolyse	<a href="http://www.wago.com/216-103">www.wago.com/216-103</a>
	<b>Réf.: 216-203</b> Embout d'extrémité; embout pour 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; rouge	<a href="http://www.wago.com/216-203">www.wago.com/216-203</a>
	<b>Réf.: 216-206</b> Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; bleu	<a href="http://www.wago.com/216-206">www.wago.com/216-206</a>
	<b>Réf.: 216-202</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; gris	<a href="http://www.wago.com/216-202">www.wago.com/216-202</a>
	<b>Réf.: 216-204</b> Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; noir	<a href="http://www.wago.com/216-204">www.wago.com/216-204</a>
	<b>Réf.: 216-201</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; blanc	<a href="http://www.wago.com/216-201">www.wago.com/216-201</a>
	<b>Réf.: 216-301</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; jaune	<a href="http://www.wago.com/216-301">www.wago.com/216-301</a>
	<b>Réf.: 216-302</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; vert	<a href="http://www.wago.com/216-302">www.wago.com/216-302</a>

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

## Outil

## Outils de manipulation

	<b>Réf.: 210-720</b> Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore	<a href="http://www.wago.com/210-720">www.wago.com/210-720</a>
---	---	--

## Connecteur mâle

## Composant modulaire avec diode

	<b>Réf.: 286-805</b> composant modulaire avec diode; avec 5 pièces; Diode 1N4007; avec cathode commune; gris	<a href="http://www.wago.com/286-805">www.wago.com/286-805</a>
	<b>Réf.: 286-807</b> composant modulaire avec diode; avec 7 pièces; Diode 1N4007; avec cathode commune; gris	<a href="http://www.wago.com/286-807">www.wago.com/286-807</a>
	<b>Réf.: 286-809</b> composant modulaire avec diode; avec 9 pièces; Diode 1N4007; avec cathode commune; gris	<a href="http://www.wago.com/286-809">www.wago.com/286-809</a>

## Module relais statique

	<b>Réf.: 286-721</b> Module optocoupleur; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Plage de tension de sortie DC 15 ... 30 V; Courant permanent max. 5 A; raccordement 3 conducteurs/à commutation négative; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/286-721">www.wago.com/286-721</a>
	<b>Réf.: 286-723</b> Module optocoupleur; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Plage de tension de sortie DC 15 ... 30 V; Limitation courant constant 4 A; raccordement 3 conducteurs/ à commutation positive; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/286-723">www.wago.com/286-723</a>
	<b>Réf.: 286-752</b> Module optocoupleur; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Plage de tension de sortie DC 20 ... 30 V; Limitation courant constant 0,5 A; raccordement 3 conducteurs/ à commutation positive; Fréquence 25 kHz; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/286-752">www.wago.com/286-752</a>
	<b>Réf.: 286-752/002-000</b> Module optocoupleur; Indication d'état rouge; gris	<a href="http://www.wago.com/286-752/002-000">www.wago.com/286-752/002-000</a>
	<b>Réf.: 286-792</b> Module optocoupleur; Indication d'état rouge; gris	<a href="http://www.wago.com/286-792">www.wago.com/286-792</a>
	<b>Réf.: 286-794</b> Module optocoupleur; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Plage de tension de sortie DC 20 ... 60 V; Limitation courant constant 0,1 A; raccordement 2 conducteurs; Indication d'état rouge; Largeur 10 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/286-794">www.wago.com/286-794</a>
	<b>Réf.: 286-791</b> Module optocoupleur; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Plage de tension de sortie DC 20 ... 60 V; Limitation courant constant 0,1 A; raccordement 2 conducteurs; Fréquence 3 kHz; Indication d'état rouge; Largeur 10 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/286-791">www.wago.com/286-791</a>

## Module redresseur

	<b>Réf.: 286-830</b> module redresseur; Tension d'entrée 24V AC; avec dispositif d'antiparasitage varistance; gris	<a href="http://www.wago.com/286-830">www.wago.com/286-830</a>
---	---	--

## Connecteur LED

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

	<b>Réf.: 280-801/281-413</b> Module enfichable; pour bornes de base; 2 pôles; LED rouge; DC 24 V; Largeur 5 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/280-801/281-413">www.wago.com/280-801/281-413</a>
	<b>Réf.: 280-801/281-414</b> Module enfichable; pour bornes de base; 2 pôles; LED rouge; DC 48 V; Largeur 5 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/280-801/281-414">www.wago.com/280-801/281-414</a>
	<b>Réf.: 280-801/281-415</b> Module enfichable; pour bornes de base; 2 pôles; LED rouge; Largeur 5 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/280-801/281-415">www.wago.com/280-801/281-415</a>
	<b>Réf.: 280-801/281-416</b> Module enfichable; pour bornes de base; 2 pôles; LED rouge; Largeur 5 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/280-801/281-416">www.wago.com/280-801/281-416</a>
<b>Boîtiers vides</b>		
	<b>Réf.: 280-801</b> Boîtiers vides; gris	<a href="http://www.wago.com/280-801">www.wago.com/280-801</a>
	<b>Réf.: 280-802</b> Boîtiers vides; gris	<a href="http://www.wago.com/280-802">www.wago.com/280-802</a>
	<b>Réf.: 280-804</b> Boîtiers vides; Largeur 10 mm; typ. 3; 4 pôles; gris	<a href="http://www.wago.com/280-804">www.wago.com/280-804</a>
	<b>Réf.: 286-112</b> Boîtiers vides; Type 11; Largeur 20 mm; 8 pôles; gris	<a href="http://www.wago.com/286-112">www.wago.com/286-112</a>
	<b>Réf.: 286-113</b> Boîtiers vides; Type 12; Largeur 25 mm; 10 pôles; gris	<a href="http://www.wago.com/286-113">www.wago.com/286-113</a>
	<b>Réf.: 286-110</b> Boîtiers vides; typ. 9; Largeur 10 mm; 4 pôles; gris	<a href="http://www.wago.com/286-110">www.wago.com/286-110</a>
	<b>Réf.: 286-111</b> Boîtiers vides; typ. 10; Largeur 15 mm; 6 pôles; gris	<a href="http://www.wago.com/286-111">www.wago.com/286-111</a>
	<b>Réf.: 786-102</b> Boîtiers vides; Type 15; Largeur 20 mm; 8 pôles; gris	<a href="http://www.wago.com/786-102">www.wago.com/786-102</a>
	<b>Réf.: 786-101</b> Boîtiers vides; Type 14; Largeur 15 mm; 6 pôles; gris	<a href="http://www.wago.com/786-101">www.wago.com/786-101</a>
	<b>Réf.: 786-103</b> Boîtiers vides; typ. 16; Largeur 25 mm; 10 pôles; gris	<a href="http://www.wago.com/786-103">www.wago.com/786-103</a>
<b>Composant modulaire avec LED</b>		
	<b>Réf.: 286-822</b> composant modulaire avec LED; LED rouge; avec cathode commune	<a href="http://www.wago.com/286-822">www.wago.com/286-822</a>
<b>Module lampe néon</b>		
		

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

**Réf.: 280-801/281-417**

Module enfichable; pour bornes de base; 2 pôles; Largeur 5 mm; gris

[www.wago.com/280-801/281-417](http://www.wago.com/280-801/281-417)**Réf.: 280-801/281-418**

Module enfichable; pour bornes de base; 2 pôles; Largeur 5 mm; gris

[www.wago.com/280-801/281-418](http://www.wago.com/280-801/281-418)

## Module relais temporisé

**Réf.: 286-604/004-000**

module relais temporisé; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 RT; Limitation courant constant 6 A; temporisation à la mise sous tension 10 ... 100 s; Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris

[www.wago.com/286-604/004-000](http://www.wago.com/286-604/004-000)**Réf.: 286-640/004-000**

Module relais temporisé multifonctionnel; Relais 1 RT; 4 plages de temps; pour les services des chemins de fer; 4 plages de fonctionnement; gris

[www.wago.com/286-640/004-000](http://www.wago.com/286-640/004-000)**Réf.: 286-640**

module relais temporisé; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 RT; Limitation courant constant 6 A; Chemin de fer; Multifonction/multitemps; Indication d'état des capteurs/actionneurs jaune; Largeur 6 mm; gris

[www.wago.com/286-640](http://www.wago.com/286-640)

## Module de surveillance de courant

**Réf.: 286-664**

Module de contrôle de continuité de courant; Courants AC; Zone de surveillance 0,2 A – 3 A; 1 RT; gris clair

[www.wago.com/286-664](http://www.wago.com/286-664)**Réf.: 286-665**

Module de contrôle de continuité de courant; Courants AC; Zone de surveillance 1 A – 10 A; 1 RT; gris clair

[www.wago.com/286-665](http://www.wago.com/286-665)**Réf.: 286-662**

Module de contrôle de continuité de courant; Courants DC; Zone de surveillance 0,4 A – 3,5 A; 1T; gris clair

[www.wago.com/286-662](http://www.wago.com/286-662)**Réf.: 286-661**

Module de contrôle de continuité de courant; Courants AC; Paramétrable; gris clair

[www.wago.com/286-661](http://www.wago.com/286-661)

## Module commutateur

**Réf.: 286-896**

Module commutateur; avec bouton poussoir à impulsions; Tension de commutation AC 250 V; Courant de commutation 6 A; gris

[www.wago.com/286-896](http://www.wago.com/286-896)**Réf.: 286-895**

Module commutateur; avec commutateur; Tension de commutation AC 250 V; Courant de commutation 6 A; gris

[www.wago.com/286-895](http://www.wago.com/286-895)

## Fiche à fusible

**Réf.: 280-854/281-413**

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; DC 15 – 30 V; 1 A FF; Largeur 5 mm; gris

[www.wago.com/280-854/281-413](http://www.wago.com/280-854/281-413)**Réf.: 280-854/281-415**

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; AC 15/30 V; 1 A FF; Largeur 5 mm; gris

[www.wago.com/280-854/281-415](http://www.wago.com/280-854/281-415)

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

	<b>Réf.: 280-856/281-415</b> Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; AC 15/30 V; 2 A FF; Largeur 5 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/280-856/281-415">www.wago.com/280-856/281-415</a>
	<b>Réf.: 280-856/281-414</b> Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; DC 30 – 65 V; 2 A FF; Largeur 5 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/280-856/281-414">www.wago.com/280-856/281-414</a>
	<b>Réf.: 280-856</b> Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; 2 A FF; Largeur 5 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/280-856">www.wago.com/280-856</a>
	<b>Réf.: 280-854/281-414</b> Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; DC 30 – 65 V; 1 A FF; Largeur 5 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/280-854/281-414">www.wago.com/280-854/281-414</a>
	<b>Réf.: 280-856/281-413</b> Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; DC 15 – 30 V; 2 A FF; Largeur 5 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/280-856/281-413">www.wago.com/280-856/281-413</a>
	<b>Réf.: 281-511</b> Fiche à fusible; avec languette; pour cartouches type G de 5x20 mm et 5x25 mm; sans affichage de défaut; Largeur 6 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/281-511">www.wago.com/281-511</a>
	<b>Réf.: 281-512/281-501</b> Fiche à fusible; avec languette; pour cartouches type G de 5x20 mm et 5x25 mm; avec voyant lumineux LED; AC/DC 24 V; Largeur 6 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/281-512/281-501">www.wago.com/281-512/281-501</a>
	<b>Réf.: 281-512</b> Fiche à fusible; avec languette; pour cartouches type G de 5x20 mm et 5x25 mm; avec ouverture pour LED; Largeur 6 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/281-512">www.wago.com/281-512</a>
	<b>Réf.: 281-512/281-418</b> Fiche à fusible; avec languette; pour cartouches type G de 5x20 mm et 5x25 mm; avec affichage d'erreur par lampe néon; 120 V; Largeur 6 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/281-512/281-418">www.wago.com/281-512/281-418</a>
	<b>Réf.: 281-512/281-417</b> Fiche à fusible; avec languette; pour cartouches type G de 5x20 mm et 5x25 mm; avec affichage d'erreur par lampe néon; 230 V; Largeur 6 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/281-512/281-417">www.wago.com/281-512/281-417</a>
	<b>Réf.: 280-850/281-414</b> Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; DC 30 – 65 V; 250 mA FF; Largeur 5 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/280-850/281-414">www.wago.com/280-850/281-414</a>
	<b>Réf.: 280-850/281-413</b> Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; DC 15 – 30 V; 250 mA FF; Largeur 5 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/280-850/281-413">www.wago.com/280-850/281-413</a>
	<b>Réf.: 280-850/281-415</b> Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; AC 15/30 V; 250 mA FF; Largeur 5 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/280-850/281-415">www.wago.com/280-850/281-415</a>
	<b>Réf.: 280-852/281-413</b> Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; DC 15 – 30 V; 500 mA FF; Largeur 5 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/280-852/281-413">www.wago.com/280-852/281-413</a>

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

	<b>Réf.: 280-852/281-414</b> Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; DC 30 – 65 V; 500 mA FF; Largeur 5 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/280-852/281-414">www.wago.com/280-852/281-414</a>
	<b>Réf.: 280-852/281-415</b> Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; AC 15/30 V; 500 mA FF; Largeur 5 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/280-852/281-415">www.wago.com/280-852/281-415</a>
	<b>Réf.: 280-854</b> Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; 1 A FF; Largeur 5 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/280-854">www.wago.com/280-854</a>
	<b>Réf.: 280-852</b> Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; 500 mA FF; Largeur 5 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/280-852">www.wago.com/280-852</a>
	<b>Réf.: 280-850</b> Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; 250 mA FF; Largeur 5 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/280-850">www.wago.com/280-850</a>
Composant modulaire avec fusible		
	<b>Réf.: 286-890</b> composant modulaire avec fusible; pour petit fusible 5 x 20 mm; Tension nominale AC/DC 24 V; gris	<a href="http://www.wago.com/286-890">www.wago.com/286-890</a>
	<b>Réf.: 286-891</b> composant modulaire avec fusible; pour petit fusible 5 x 20 mm; Tension nominale AC/DC 230 V; gris	<a href="http://www.wago.com/286-891">www.wago.com/286-891</a>
Bloc d'alimentation pour interface S0		
	<b>Réf.: 286-742</b> Bloc d'alimentation pour interface S0; Tension d'entrée 230V AC; Interface S0	<a href="http://www.wago.com/286-742">www.wago.com/286-742</a>
Module relais		
	<b>Réf.: 286-307/004-000</b> Module relais; Tension nominale d'entrée DC 110 V; 1 RT; Limitation courant constant 3 A; Chemin de fer; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/286-307/004-000">www.wago.com/286-307/004-000</a>
	<b>Réf.: 286-328/004-000</b> Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 2T; Limitation courant constant 6 A; Chemin de fer; Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/286-328/004-000">www.wago.com/286-328/004-000</a>
	<b>Réf.: 286-312</b> Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 2 RT; Limitation courant constant 7 A; Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/286-312">www.wago.com/286-312</a>
	<b>Réf.: 286-328</b> Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 2T; Limitation courant constant 6 A; Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/286-328">www.wago.com/286-328</a>
	<b>Réf.: 286-312/004-000</b> Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 2 RT; Courant permanent max. 5 A; Chemin de fer; Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/286-312/004-000">www.wago.com/286-312/004-000</a>
	<b>Réf.: 286-316</b> Module relais; Tension nominale d'entrée DC 220 V; 2 RT; Limitation courant constant 7 A; Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/286-316">www.wago.com/286-316</a>
	<b>Réf.: 286-320</b> Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 T et 1 R; Limitation courant constant 6 A;	<a href="http://www.wago.com/286-320">www.wago.com/286-320</a>

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris

	<b>Réf.: 286-336/001-000</b> Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 2 T et 2 R; Indication d'état rouge; Largeur 25 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/286-336/001-000">www.wago.com/286-336/001-000</a>
	<b>Réf.: 286-352/004-000</b> Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 4 contacts travail; Courant permanent max. 5 A; Chemin de fer; Indication d'état rouge; Largeur 25 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/286-352/004-000">www.wago.com/286-352/004-000</a>
	<b>Réf.: 286-344/004-000</b> Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 3 T et 1 R; Chemin de fer; Indication d'état rouge; Largeur 25 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/286-344/004-000">www.wago.com/286-344/004-000</a>
	<b>Réf.: 286-364/004-000</b> Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1T; Courant permanent max. 5 A; Chemin de fer; Indication d'état rouge; Largeur 10 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/286-364/004-000">www.wago.com/286-364/004-000</a>
	<b>Réf.: 286-368/004-000</b> Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 R; Courant permanent max. 5 A; Chemin de fer; Indication d'état rouge; Largeur 10 mm	<a href="http://www.wago.com/286-368/004-000">www.wago.com/286-368/004-000</a>
	<b>Réf.: 286-364</b> Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1T; Courant permanent max. 5 A; Indication d'état rouge; Largeur 10 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/286-364">www.wago.com/286-364</a>
	<b>Réf.: 286-376</b> Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1T; Courant permanent max. 5 A; destiné à la commutation des charges plus élevées; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/286-376">www.wago.com/286-376</a>
	<b>Réf.: 286-368</b> Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 R; Courant permanent max. 5 A; Indication d'état rouge; Largeur 10 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/286-368">www.wago.com/286-368</a>
	<b>Réf.: 286-394/004-000</b> Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 RT; Limitation courant constant 1 A; avec contacts dorés; Chemin de fer; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; gris clair	<a href="http://www.wago.com/286-394/004-000">www.wago.com/286-394/004-000</a>
	<b>Réf.: 286-380</b> Module relais bistable; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 RT; Limitation courant constant 6 A; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/286-380">www.wago.com/286-380</a>
	<b>Réf.: 286-320/004-000</b> Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 T et 1 R; Chemin de fer; Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/286-320/004-000">www.wago.com/286-320/004-000</a>
	<b>Réf.: 286-573</b> Module interrupteur d'impulsion; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 RT; Limitation courant constant 6 A; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm	<a href="http://www.wago.com/286-573">www.wago.com/286-573</a>
	<b>Réf.: 286-304</b> Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 RT; Limitation courant constant 7 A; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/286-304">www.wago.com/286-304</a>
	<b>Réf.: 286-304/004-000</b> Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 RT; Limitation courant constant 6 A; Chemin de fer; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/286-304/004-000">www.wago.com/286-304/004-000</a>

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

	<b>Réf.: 286-508</b> Module relais; Tension nominale d'entrée AC 230 V; 1 RT; Limitation courant constant 7 A; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/286-508">www.wago.com/286-508</a>
	<b>Réf.: 286-507</b> Module relais; Tension nominale d'entrée AC 115 V; 1 RT; Limitation courant constant 7 A; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/286-507">www.wago.com/286-507</a>
	<b>Réf.: 286-516</b> Module relais; Tension nominale d'entrée AC 230 V; 2 RT; Limitation courant constant 7 A; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/286-516">www.wago.com/286-516</a>
Circuit porte ET		
	<b>Réf.: 286-826</b> Circuit porte ET avec 6 entrées; gris clair	<a href="http://www.wago.com/286-826">www.wago.com/286-826</a>
Fiche à diodes		
	<b>Réf.: 280-801/281-411</b> Module enfichable; pour bornes de base; 2 pôles; avec diode 1 N 4007; Largeur 5 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/280-801/281-411">www.wago.com/280-801/281-411</a>
	<b>Réf.: 280-801/281-421</b> Module enfichable; pour bornes de base; 2 pôles; avec LED et diode de protection; Largeur 5 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/280-801/281-421">www.wago.com/280-801/281-421</a>
	<b>Réf.: 280-801/281-420</b> Module enfichable; pour bornes de base; 2 pôles; avec LED et diode de protection; Largeur 5 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/280-801/281-420">www.wago.com/280-801/281-420</a>
Réducteur isolant de sécurité		
Réducteur isolant de sécurité		
	<b>Réf.: 769-470</b> Réducteur isolant de sécurité; 0,08 - 0,2 mm <sup>2</sup> « r » (0,14 mm <sup>2</sup> « s »); 5 pièces/bande; blanc	<a href="http://www.wago.com/769-470">www.wago.com/769-470</a>
	<b>Réf.: 769-471</b> Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm <sup>2</sup> ; 5 pièces/bande; gris clair	<a href="http://www.wago.com/769-471">www.wago.com/769-471</a>
	<b>Réf.: 769-472</b> Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm <sup>2</sup> ; 5 pièces/bande; gris foncé	<a href="http://www.wago.com/769-472">www.wago.com/769-472</a>
Contact de pontage		
Contact de pontage		
	<b>Réf.: 280-402</b> Contact de pontage; isolé; gris	<a href="http://www.wago.com/280-402">www.wago.com/280-402</a>
	<b>Réf.: 280-409</b> Contact de pontage; isolé; gris	<a href="http://www.wago.com/280-409">www.wago.com/280-409</a>
	<b>Réf.: 780-454</b> Ponts intercalables; de 1 à 4; isolé; gris	<a href="http://www.wago.com/780-454">www.wago.com/780-454</a>

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

	<b>Réf.: 780-452</b> Ponts intercalables; de 1 à 2; isolé; gris	<a href="http://www.wago.com/780-452">www.wago.com/780-452</a>
	<b>Réf.: 780-453</b> Ponts intercalables; de 1 à 3; isolé; gris	<a href="http://www.wago.com/780-453">www.wago.com/780-453</a>
	<b>Réf.: 780-457</b> Ponts intercalables; de 1 à 7; isolé; gris	<a href="http://www.wago.com/780-457">www.wago.com/780-457</a>
	<b>Réf.: 780-456</b> Ponts intercalables; de 1 à 6; isolé; gris	<a href="http://www.wago.com/780-456">www.wago.com/780-456</a>
	<b>Réf.: 780-455</b> Ponts intercalables; de 1 à 5; isolé; gris	<a href="http://www.wago.com/780-455">www.wago.com/780-455</a>
	<b>Réf.: 780-458</b> Ponts intercalables; de 1 à 8; isolé; gris	<a href="http://www.wago.com/780-458">www.wago.com/780-458</a>

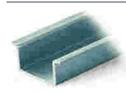
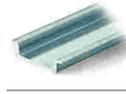
#### Obturbateur de protection avec signalisation de danger

##### Couvercle

	<b>Réf.: 280-415</b> Obturbateur de protection avec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; jaune	<a href="http://www.wago.com/280-415">www.wago.com/280-415</a>
--	--	--

##### Rail

##### Matériel de montage

	<b>Réf.: 210-197</b> Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent	<a href="http://www.wago.com/210-197">www.wago.com/210-197</a>
	<b>Réf.: 210-198</b> Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre	<a href="http://www.wago.com/210-198">www.wago.com/210-198</a>
	<b>Réf.: 210-504</b> Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent	<a href="http://www.wago.com/210-504">www.wago.com/210-504</a>
	<b>Réf.: 210-505</b> Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent	<a href="http://www.wago.com/210-505">www.wago.com/210-505</a>
	<b>Réf.: 210-506</b> Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent	<a href="http://www.wago.com/210-506">www.wago.com/210-506</a>
	<b>Réf.: 210-508</b> Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent	<a href="http://www.wago.com/210-508">www.wago.com/210-508</a>
	<b>Réf.: 210-113</b> Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent	<a href="http://www.wago.com/210-113">www.wago.com/210-113</a>
	<b>Réf.: 210-118</b> Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent	<a href="http://www.wago.com/210-118">www.wago.com/210-118</a>

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



**Réf.: 210-112**

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 25 mm; pas des trous 36 mm; couleurs argent [www.wago.com/210-112](http://www.wago.com/210-112)



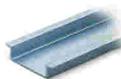
**Réf.: 210-114**

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent [www.wago.com/210-114](http://www.wago.com/210-114)



**Réf.: 210-115**

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 18 mm; pas des trous 25 mm; couleurs argent [www.wago.com/210-115](http://www.wago.com/210-115)



**Réf.: 210-196**

Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent [www.wago.com/210-196](http://www.wago.com/210-196)

## Téléchargements

### Documentation

#### Texte complémentaire

769-181 X81 - Datei	19 févr. 2019	xml 3,4 kB	Téléchargement
------------------------	---------------	---------------	----------------

769-181 doc - Datei	2 oct. 2017	doc 25,1 kB	Téléchargement
------------------------	-------------	----------------	----------------

#### Informations complémentaires

Technical explanations	3 avr. 2019	pdf 2,2 MB	Téléchargement
		pdf 125,0 kB	Téléchargement

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 769-181	URL	Téléchargement
----------------------	-----	----------------

### Données CAE

EPLAN Data Portal 769-181	URL	Téléchargement
---------------------------	-----	----------------

WSCAD Universe 769-181	URL	Téléchargement
------------------------	-----	----------------

ZUKEN Portal 769-181	URL	Téléchargement
----------------------	-----	----------------

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

## Conformité environnementale du produit

### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 769-181

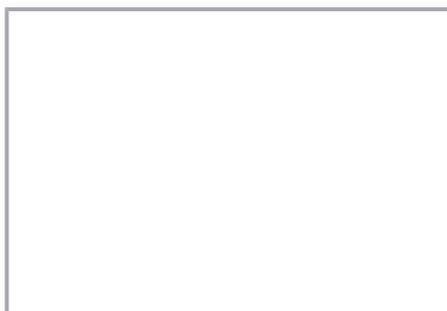
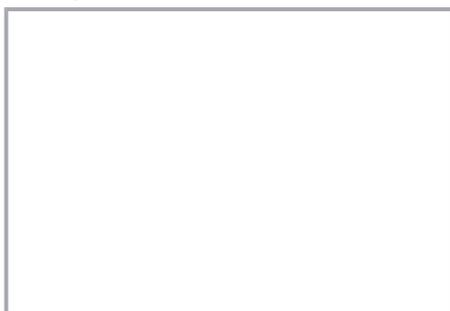
URL

Téléchargement

Borne de base 1 conducteur/1 broche; avec deux logements pour contact de pontage horizontal; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 4 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 4,00 mm<sup>2</sup>; gris

## Indications de manipulation

### Montage



Clipper les bornes de base individuelles sur le rail puis les assembler

Séparer les bornes grâce à l'outil de manipulation, faire glisser la borne sur le côté et l'ouvrir par la fente de démontage.

### Raccordement du conducteur



### Connexion CAGE CLAMP®

Borne de base : raccorder/déconnecter le conducteur avec un outil de manipulation, lame (3,5 x 0,5 mm)

### Pontage

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

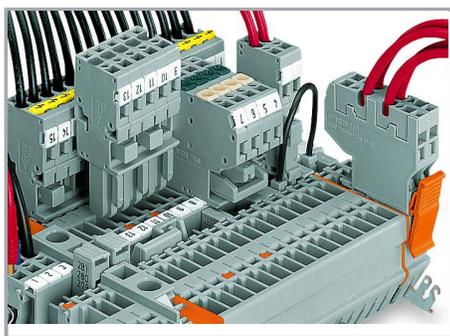
93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

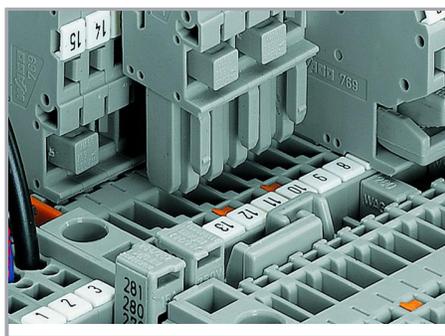
Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

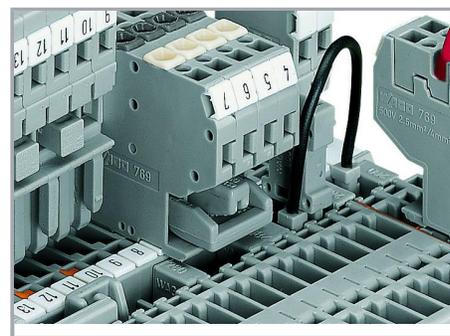


Pontage avec des contacts de pontage horizontaux ou des points intercalables.

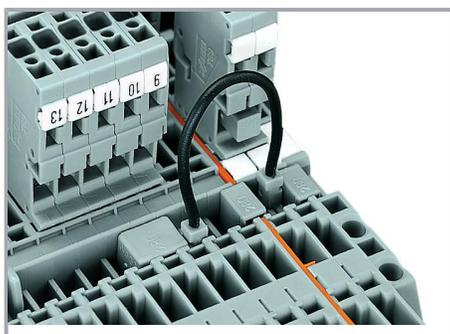
Bien pousser le pontage jusqu'en butée.



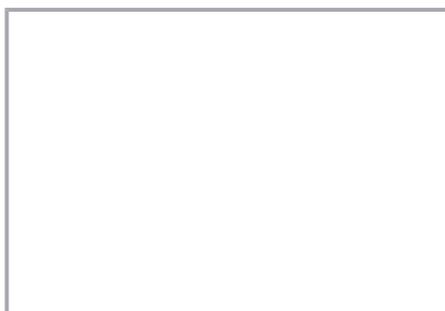
Pont intercalable dans la borne de base



Pont intercalable dans un connecteur femelle

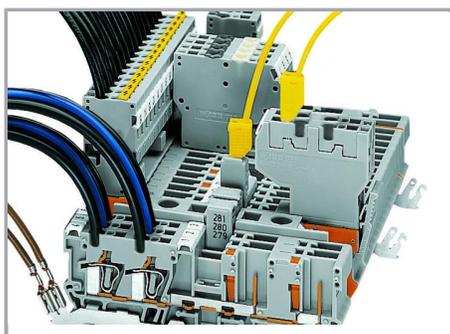


Pontage des bornes de base à l'aide de conducteurs de pontage enfichables, possibilité de pontage même avec une plaque d'extrémité



Pont réducteur pour relier des bornes de base et des « bornes d'alimentation » de sections différentes (max. 10 mm<sup>2</sup>)

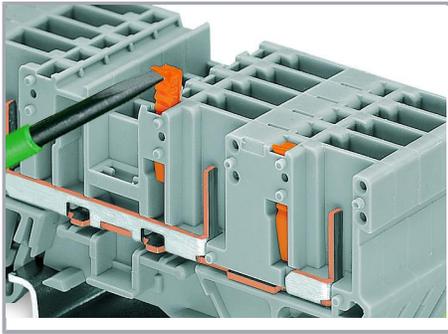
#### Test



Tester avec fiche de contrôle (Ø 2,3 mm), max. 42 V

#### Codage

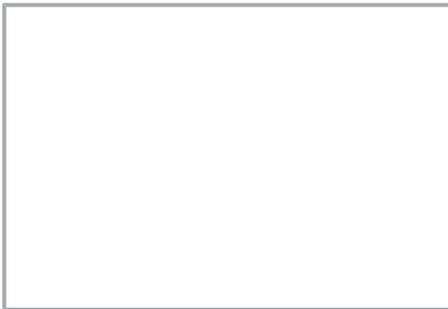
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



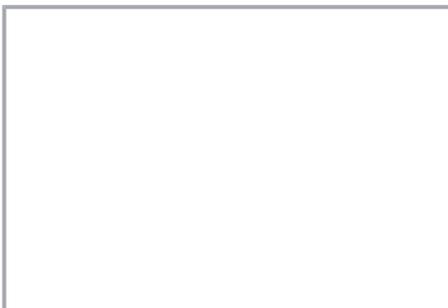
Introduire le détrompeur dans la borne de base dans le bon sens.

Retirer le détrompage de la borne de base.

### Verrouillage

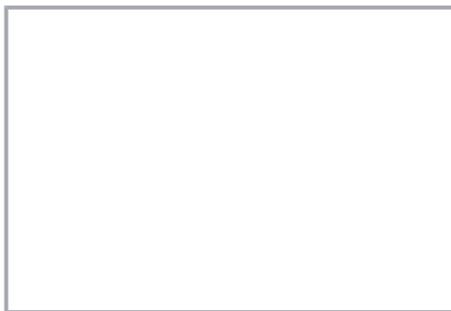


Connecteur femelle protégé par un cliquet de verrouillage sur la face extérieure des bornes



Borne de base

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



Borne de base 1 conducteur/1 broche avec  
2 logements pour contact de pontage  
horizontal

Connecteur femelle pour 1 conducteur,  
droit\*

Fiche à fusible de 6 mm de largeur (toutes  
les 2 bornes)

\* ou connecteur femelle pour 1 connecteur,  
coudé

## Famille de produits

**X-COM**

[Afficher tous les produits de la famille](#)

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.