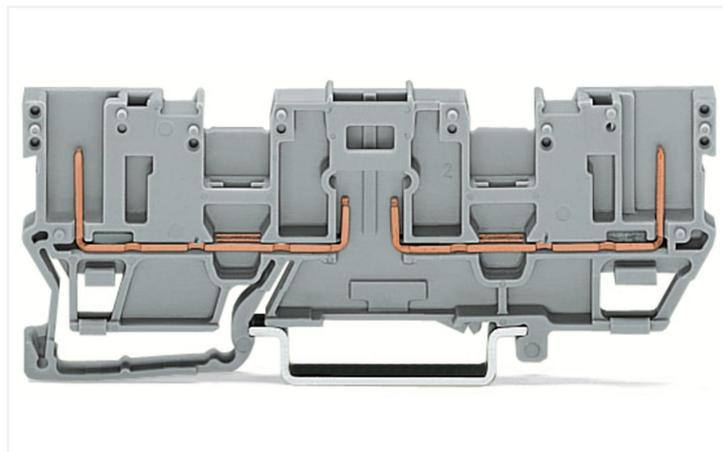
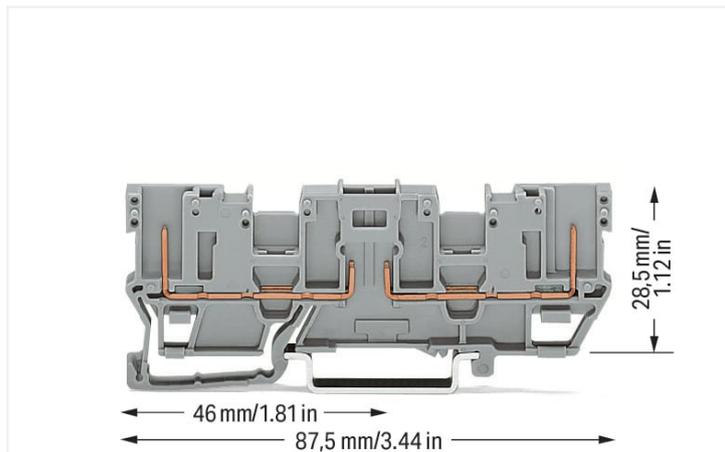


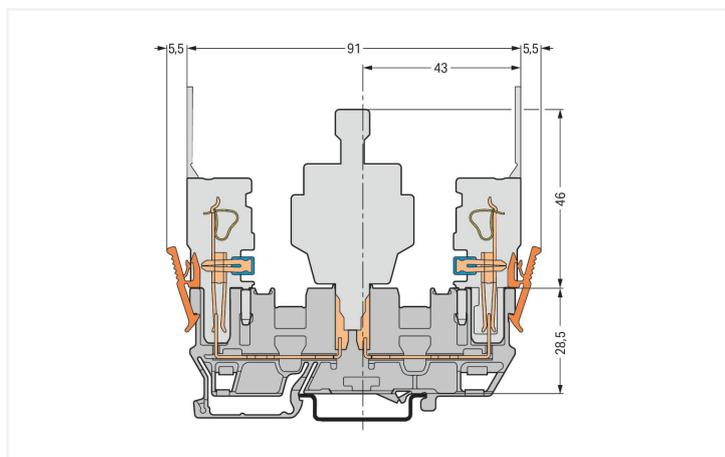
## Fiche technique | Référence: 769-161

Borne de base à 2 broches; avec deux logements pour contact de pontage horizontal; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

<https://www.wago.com/769-161>



Couleur: ■ gris



Borne de base

Autres dimensions voir borne de base (769-151)!

Borne de base pour fusibles et l'électronique série 769, gris

La borne de base pour fusibles et l'électronique portant le numéro d'article 769-161, assure un raccordement électronique rapide et fiable. Les bornes sur rail enfichables sont principalement utilisées dans la conception d'installations de commutation et de contrôle (par exemple, dans la technologie ferroviaire). Elles représentent une synthèse entre les bornes sur rail et les connecteurs. Ce système de câblage variable permet une préfabrication, ce qui économise du temps et de l'argent lors de la fabrication, du montage, de l'exploitation et de la maintenance. Ces bornes sur rail enfichables à la tension nominale de 400 V sont valables pour des courants électriques allant jusqu'à 16 A. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Le montage s'effectue en rail 35. Le câblage frontal permet de raccorder des câbles.

### Remarques

Remarque de sécurité 1

A separator plate (Item No. 209-191) or a 10 mm end stop (Item No. 249-117) must be placed at the end of a WAGO X-COM®-SYSTEM terminal strip.

Remarque

2-conductor female plugs cannot be used.

### 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) ∆ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3

#### Puissance dissipée

Courant de référence  $I_N$  pour l'indication de la puissance dissipée 16 A

### Données de raccordement

Nombre total des potentiels	2	<b>Connexion 1</b>	
nombre des niveaux	1	Nombre de pôles	2
		Sens du câblage	Câblage frontal

### 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	forme horizontale
Type de montage	Rail 35
Niveau de repérage	Repérage central

### Données du matériau

Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	gris
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,167 MJ
Poids	7,7 g

### Conditions d'environnement

Température d'utilisation	-35 ... +85 °C
Température d'utilisation continue	-60 ... +105 °C

### Données commerciales

Product Group	18 (Système X-COM)
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4044918630092
Numéro du tarif douanier	85369010000

## Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS

Compliant, No Exemption

## Approbations / certificats

### Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7626
CSA CSA Group	C22.2	1101144
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2190419.01
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

### Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

### Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

 Environmental Product Compliance 769-161
 [↓](#)

## Documentation

### Informations complémentaires

 Technical Section pdf 2246.92 KB [↓](#)

### Texte complémentaire

769-161	19.02.2019	xml 2.94 KB	<a href="#">↓</a>
769-161	02.10.2017	doc 24.50 KB	<a href="#">↓</a>

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 769-161



Données CAE

EPLAN Data Portal  
769-161



WSCAD Universe  
769-161



ZUKEN Portal 769-161



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 769-101/022-000

Connect. femelle p. 1 conducteur ; coudé;  
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 1 pôle;  
Tige de codage; 4,00 mm²; gris



Réf.: 769-101

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 1 pôle;  
Tige de codage; 4,00 mm²; gris



Réf.: 769-101/141-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 1 pôle;  
Tige de codage; Cliquet de verrouillage  
central; Plaque de décharge de traction;  
4,00 mm²; gris



Réf.: 769-110/145-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 10  
pôles; Tige de codage; Cliquet de verrouil-  
lage central; Plaque de décharge de trac-  
tion; 4,00 mm²; gris



Réf.: 769-111/145-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 11  
pôles; Tige de codage; Cliquet de verrouil-  
lage central; Plaque de décharge de trac-  
tion; 4,00 mm²; gris



Réf.: 769-112/145-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 12  
pôles; Tige de codage; Cliquet de ver-  
rouillage central; Plaque de décharge de  
traction; 4,00 mm²; gris



Réf.: 769-113/145-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 13  
pôles; Tige de codage; Cliquet de ver-  
rouillage central; Plaque de décharge de  
traction; 4,00 mm²; gris



Réf.: 769-114/145-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 14  
pôles; Tige de codage; Cliquet de verrouil-  
lage central; Plaque de décharge de trac-  
tion; 4,00 mm²; gris



Réf.: 769-115/145-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 15  
pôles; Tige de codage; Cliquet de verrouil-  
lage central; Plaque de décharge de trac-  
tion; 4,00 mm²; gris



Réf.: 769-102/142-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 2  
pôles; Tige de codage; Cliquet de ver-  
rouillage central; Plaque de décharge de  
traction; 4,00 mm²; gris



Réf.: 769-103/142-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 3  
pôles; Tige de codage; Cliquet de ver-  
rouillage central; Plaque de décharge de  
traction; 4,00 mm²; gris



Réf.: 769-104/143-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 4 pôles;  
Tige de codage; Cliquet de verrouillage  
central; Plaque de décharge de traction;  
4,00 mm²; gris



Réf.: 769-105/143-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 5 pôles;  
Tige de codage; Cliquet de verrouillage  
central; Plaque de décharge de traction;  
4,00 mm²; gris



Réf.: 769-106/144-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 6  
pôles; Tige de codage; Cliquet de ver-  
rouillage central; Plaque de décharge de  
traction; 4,00 mm²; gris



Réf.: 769-107/144-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 7  
pôles; Tige de codage; Cliquet de ver-  
rouillage central; Plaque de décharge de  
traction; 4,00 mm²; gris



Réf.: 769-108/144-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 8 pôles;  
Tige de codage; Cliquet de verrouillage  
central; Plaque de décharge de traction;  
4,00 mm²; gris



Réf.: 769-109/144-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 9 pôles;  
Tige de codage; Cliquet de verrouillage  
central; Plaque de décharge de traction;  
4,00 mm²; gris

### 1.3 Accessoires en option

#### 1.3.1 Codage

##### 1.3.1.1 Codage



**Réf.: 769-435**

Broche de codage; pour le codage des connecteurs femelles; pour bornes de base/connecteurs mâles; orange

#### 1.3.2 Conducteurs de pontage enfichables

##### 1.3.2.1 Contact de pontage



**Réf.: 249-126**

Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm<sup>2</sup>; isolé; longueur 110 mm; noir



**Réf.: 249-123**

Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm<sup>2</sup>; isolé; longueur 180 mm; noir



**Réf.: 249-127**

Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm<sup>2</sup>; isolé; longueur 250 mm; noir



**Réf.: 249-125**

Conducteurs de pontage enfichables; isolé; Longueur 60 mm; noir

#### 1.3.3 Connecteur mâle

##### 1.3.3.2 Boîtier vide



**Réf.: 280-801**

Boîtiers vides; gris



**Réf.: 280-802**

Boîtiers vides; gris



**Réf.: 280-804**

Boîtiers vides; Largeur 10 mm; typ. 3; 4 pôles; gris



**Réf.: 286-111**

Boîtiers vides; typ. 10; Largeur 15 mm; 6 pôles; gris



**Réf.: 786-103**

Boîtiers vides; typ. 16; Largeur 25 mm; 10 pôles; gris



**Réf.: 286-110**

Boîtiers vides; typ. 9; Largeur 10 mm; 4 pôles; gris



**Réf.: 286-112**

Boîtiers vides; Type 11; Largeur 20 mm; 8 pôles; gris



**Réf.: 286-113**

Boîtiers vides; Type 12; Largeur 25 mm; 10 pôles; gris



**Réf.: 786-101**

Boîtiers vides; Type 14; Largeur 15 mm; 6 pôles; gris



**Réf.: 786-102**

Boîtiers vides; Type 15; Largeur 20 mm; 8 pôles; gris

##### 1.3.3.3 Circuit porte ET



**Réf.: 286-826**

Circuit porte ET avec 6 entrées; gris clair

##### 1.3.3.4 Component Terminal Block with LED



**Réf.: 280-801/281-415**

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

### 1.3.3.5 Composant modulaire avec diode



**Réf.: 286-805**

composant modulaire avec diode; avec 5 pièces; Diode 1N4007; avec cathode commune; gris

**Réf.: 286-807**

composant modulaire avec diode; avec 7 pièces; Diode 1N4007; avec cathode commune; gris

**Réf.: 286-809**

composant modulaire avec diode; avec 9 pièces; Diode 1N4007; avec cathode commune; gris

**Réf.: 280-801/281-411**

Module enfichable; pour bornes de base; 2 pôles; avec diode 1 N 4007; Largeur 5 mm; gris



**Réf.: 280-801/281-420**

Module enfichable; pour bornes de base; 2 pôles; avec LED et diode de protection; Largeur 5 mm; gris

**Réf.: 280-801/281-421**

Module enfichable; pour bornes de base; 2 pôles; avec LED et diode de protection; Largeur 5 mm; gris

### 1.3.3.6 Composant modulaire avec fusible



**Réf.: 286-891**

composant modulaire avec fusible; pour petit fusible 5 x 20 mm; Tension nominale AC/DC 230 V; gris

**Réf.: 286-890**

composant modulaire avec fusible; pour petit fusible 5 x 20 mm; Tension nominale AC/DC 24 V; gris

### 1.3.3.7 Composant modulaire avec LED



**Réf.: 286-822**

composant modulaire avec LED; LED rouge; avec cathode commune

**Réf.: 280-801/281-420**

Module enfichable; pour bornes de base; 2 pôles; avec LED et diode de protection; Largeur 5 mm; gris

**Réf.: 280-801/281-421**

Module enfichable; pour bornes de base; 2 pôles; avec LED et diode de protection; Largeur 5 mm; gris

**Réf.: 280-801/281-413**

Module enfichable; pour bornes de base; 2 pôles; LED rouge; DC 24 V; Largeur 5 mm; gris



**Réf.: 280-801/281-414**

Module enfichable; pour bornes de base; 2 pôles; LED rouge; DC 48 V; Largeur 5 mm; gris

**Réf.: 280-801/281-416**

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

### 1.3.3.8 Fiche à fusible



**Réf.: 280-854**

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; 1 A FF; Largeur 5 mm; gris

**Réf.: 280-856**

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; 2 A FF; Largeur 5 mm; gris

**Réf.: 280-850**

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; 250 mA FF; Largeur 5 mm; gris

**Réf.: 280-852**

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; 500 mA FF; Largeur 5 mm; gris



**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

**Réf.: 280-856/281-415**

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; AC 15/30 V; 2 A FF; Largeur 5 mm; gris

**Réf.: 280-850/281-415**

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; AC 15/30 V; 250 mA FF; Largeur 5 mm; gris

**Réf.: 280-852/281-415**

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; AC 15/30 V; 500 mA FF; Largeur 5 mm; gris



**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

**Réf.: 280-856/281-413**

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; DC 15 – 30 V; 2 A FF; Largeur 5 mm; gris

**Réf.: 280-850/281-413**

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; DC 15 – 30 V; 250 mA FF; Largeur 5 mm; gris

**Réf.: 280-852/281-413**

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; DC 15 – 30 V; 500 mA FF; Largeur 5 mm; gris



**Réf.: 280-854/281-414**

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; DC 30 – 65 V; 1 A FF; Largeur 5 mm; gris

**Réf.: 280-856/281-414**

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; DC 30 – 65 V; 2 A FF; Largeur 5 mm; gris

**Réf.: 280-850/281-414**

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; DC 30 – 65 V; 250 mA FF; Largeur 5 mm; gris

**Réf.: 280-852/281-414**

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; DC 30 – 65 V; 500 mA FF; Largeur 5 mm; gris

### 1.3.3.8 Fiche à fusible



Réf.: 281-512/281-418

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



Réf.: 281-512/281-417

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



Réf.: 281-512

Fiche à fusible; avec languette; pour cartouches type G de 5x20 mm et 5x25 mm; avec ouverture pour LED; Largeur 6 mm; gris



Réf.: 281-512/281-501

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



Réf.: 281-511

Fiche à fusible; avec languette; pour cartouches type G de 5x20 mm et 5x25 mm; sans affichage de défaut; Largeur 6 mm; gris

### 1.3.3.9 Module commutateur



Réf.: 286-896

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



Réf.: 286-895

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

### 1.3.3.10 Module de surveillance de courant



Réf.: 286-661

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



Réf.: 286-664

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



Réf.: 286-665

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



Réf.: 286-662

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

### 1.3.3.11 Module lampe néon



Réf.: 280-801/281-417

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



Réf.: 280-801/281-418

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

### 1.3.3.12 Module optocoupleur



Réf.: 286-725

Module optocoupleur; gris



Réf.: 286-752/002-000

Module optocoupleur; Indication d'état rouge; gris



Réf.: 286-792

Module optocoupleur; Indication d'état rouge; gris



Réf.: 286-794

Module optocoupleur; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Indication d'état rouge; gris



Réf.: 286-790

Module optocoupleur; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Plage de tension de sortie DC 0 ... 30 V; Limitation courant constant 0,5 A; gris



Réf.: 286-721

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



Réf.: 286-723

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



Réf.: 286-752

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

### 1.3.3.12 Module optocoupleur



**Réf.: 286-791**

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

### 1.3.3.13 Module redresseur



**Réf.: 286-830**

module redresseur; Tension d'entrée 24V AC; avec dispositif d'antiparasitage varistance; gris

### 1.3.3.14 Module relais



**Réf.: 286-573**

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



**Réf.: 286-380**

Module relais bistable; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 RT; Limitation courant constant 6 A; Largeur 15 mm; gris



**Réf.: 286-640/004-000**

module relais temporisé; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Courant permanent max. 5 A; Chemin de fer; Multifonction; Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris



**Réf.: 286-640**

module relais temporisé; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Limitation courant constant 6 A; Chemin de fer; Multifonction/multitemps; Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris



**Réf.: 286-604/004-000**

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



**Réf.: 286-507**

Module relais; Tension nominale d'entrée AC 115 V; 1 RT; Limitation courant constant 7 A; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; gris



**Réf.: 286-508**

Module relais; Tension nominale d'entrée AC 230 V; 1 RT; Limitation courant constant 7 A; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; gris



**Réf.: 286-516**

Module relais; Tension nominale d'entrée AC 230 V; 2 RT; Limitation courant constant 7 A; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; gris



**Réf.: 286-307/004-000**

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



**Réf.: 286-316**

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 220 V; 2 RT; Limitation courant constant 7 A; Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris



**Réf.: 286-368**

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 R; Courant permanent max. 5 A; Indication d'état rouge; Largeur 10 mm; gris



**Réf.: 286-368/004-000**

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 R; Limitation courant constant 3 A; Chemin de fer; Indication d'état rouge; Largeur 10 mm; gris



**Réf.: 286-394/004-000**

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



**Réf.: 286-304/004-000**

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



**Réf.: 286-304**

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 RT; Limitation courant constant 7 A; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; gris



**Réf.: 286-320/004-000**

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



**Réf.: 286-320**

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 T et 1 R; Limitation courant constant 6 A; Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris



**Réf.: 286-376**

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



**Réf.: 286-364**

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1T; Courant permanent max. 5 A; Indication d'état rouge; Largeur 10 mm; gris



**Réf.: 286-364/004-000**

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1T; Limitation courant constant 3 A; Chemin de fer; Indication d'état rouge; Largeur 10 mm; gris



**Réf.: 286-312/004-000**

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



**Réf.: 286-312**

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 2 RT; Limitation courant constant 7 A; Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris



**Réf.: 286-336/001-000**

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 2 T et 2 R; Indication d'état rouge; Largeur 25 mm; gris



**Réf.: 286-328/004-000**

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

### 1.3.3.14 Module relais



**Réf.: 286-328**

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 2T; Limitation courant constant 6 A; Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris



**Réf.: 286-344/004-000**

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



**Réf.: 286-352/004-000**

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

### 1.3.3.15 Module relais temporisé



**Réf.: 286-640/004-000**

module relais temporisé; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Courant permanent max. 5 A; Chemin de fer; Multifonction; Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris



**Réf.: 286-640**

module relais temporisé; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Limitation courant constant 6 A; Chemin de fer; Multifonction/multitemps; Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris



**Réf.: 286-604/004-000**

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

### 1.3.4 Contact de pontage

#### 1.3.4.1 Contact de pontage



**Réf.: 280-402**

Contact de pontage; isolé; gris



**Réf.: 280-409**

Contact de pontage; isolé; gris



**Réf.: 780-452**

Ponts intercalables; de 1 à 2; isolé; gris



**Réf.: 780-453**

Ponts intercalables; de 1 à 3; isolé; gris



**Réf.: 780-454**

Ponts intercalables; de 1 à 4; isolé; gris



**Réf.: 780-455**

Ponts intercalables; de 1 à 5; isolé; gris



**Réf.: 780-456**

Ponts intercalables; de 1 à 6; isolé; gris



**Réf.: 780-457**

Ponts intercalables; de 1 à 7; isolé; gris



**Réf.: 780-458**

Ponts intercalables; de 1 à 8; isolé; gris

### 1.3.5 Couvercle

#### 1.3.5.1 Couvercle



**Réf.: 769-438**

Couverture de broche; avec support de marquage pour Mini-WSB; gris



**Réf.: 769-439**

Couverture de broche; avec support de marquage pour Mini-WSB; orange

### 1.3.6 Montage

#### 1.3.6.1 Matériel de montage



**Réf.: 249-116**

Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris



**Réf.: 209-106**

Pied de montage; pour le montage isolé des rails DIN35; gris

### 1.3.7 Outil

#### 1.3.7.1 Outil de manipulation



**Réf.: 210-720**

Outil de manipulation; lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

### 1.3.9 Rail

#### 1.3.9.1 Matériel de montage



**Réf.: 210-114**

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-506**

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-197**

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-508**

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-118**

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-113**

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-505**

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



**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



**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



**Réf.: 210-504**

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-196**

Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-198**

Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

### 1.3.10 Repérage

#### 1.3.10.1 Étiquette de marquage



**Réf.: 248-501**

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



**Réf.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

### 1.3.11 Tester et mesurer

#### 1.3.11.1 Accessoire de test



**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



**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

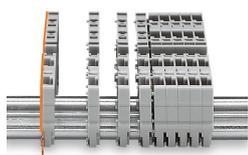


**Réf.: 280-419**

Module vide; modulaires; pour sauter des bornes; gris

## Indications de manipulation

### Montage

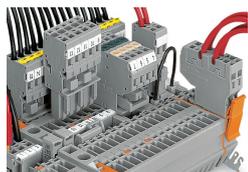


Clipper les bornes de base individuelles sur le rail puis les assembler

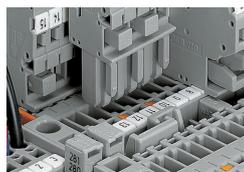


Séparer les bornes grâce à l'outil de manipulation, faire glisser la borne sur le côté et l'ouvrir par la fente de démontage.

### Pontage



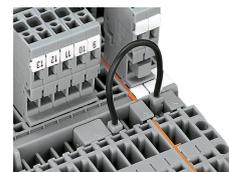
Pontage avec des contacts de pontage horizontaux ou des points intercalables. Bien pousser le pontage jusqu'en butée.



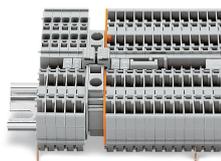
Pont intercalable dans la borne de base



Pont intercalable dans un connecteur femelle

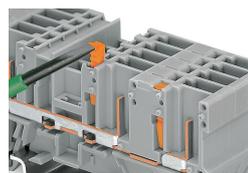


Pontage des bornes de base à l'aide de conducteurs de pontage enfichables, possibilité de pontage même avec une plaque d'extrémité



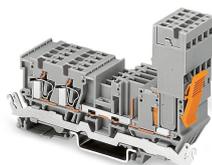
Pont réducteur pour relier des bornes de base et des « bornes d'alimentation » de sections différentes (max. 10 mm<sup>2</sup>)

### Codage

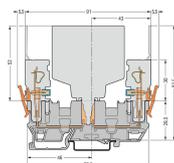
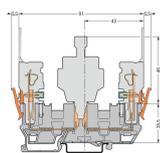


Introduire le détrompeur dans la borne de base dans le bon sens.  
Retirer le détrompage de la borne de base.

### Verrouillage

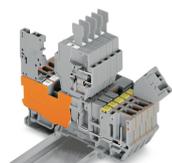


Connecteur femelle protégé par un cliquet de verrouillage sur la face extérieure des bornes



Borne de base  
Autres dimensions voir borne de base  
(769-151)!

Borne de base



En cas d'utilisation de la fiche à fusible de 6 mm de large, on ne peut utiliser que des connecteurs femelles à 1 pôle. Le pontage n'est possible qu'avec des contacts de pontage horizontaux de la série 280 et des conducteurs de pontage enfichables.