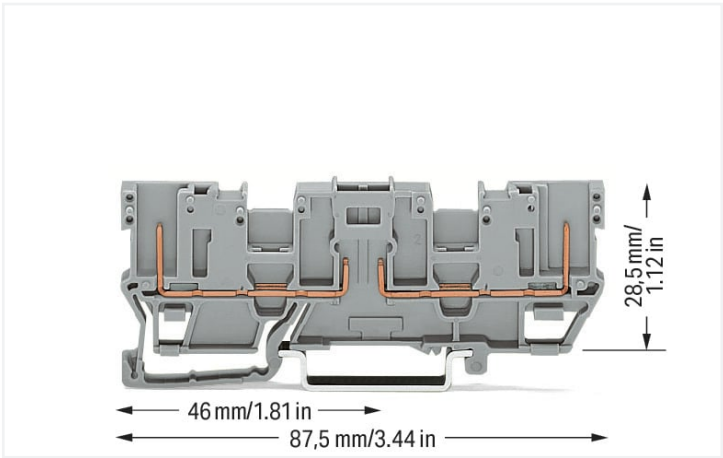


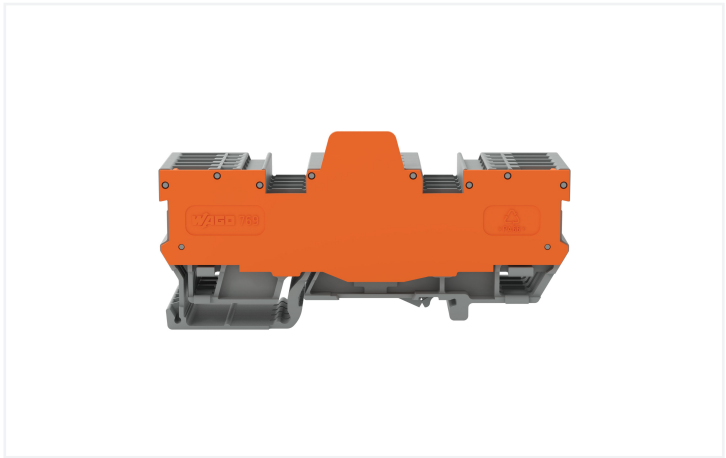
Fiche technique | Référence: 769-165/769-313

Bloc de bornes de base 2 broches; 10 pôles; avec deux logements pour contact de pontage horizontal; avec plaque de séparation orange; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

<https://www.wago.com/769-165/769-313>



Couleur: ■ gris Identique à la figure



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 769-165/769-313, permet un raccordement électronique rapide et fiable. Les bornes de base sont utilisées pour intégrer facilement des connecteurs de séparation, de fusibles ou de composants. Les connecteurs de séparation permettent une délimitation rapide et sûre des circuits électriques. Grâce à leurs cartouches, les connecteurs de fusibles offrent une protection optimale du circuit contre les courts-circuits et les surcharges. Les connecteurs de composants facilitent la création d'unités fonctionnelles spécifiques sans effort supplémentaire de montage ou de câblage. Les bornes sur rail enfichables tenant la tension nominale de 400 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 16 A. Elles peuvent donc également être utilisées pour des dispositifs à la consommation importante. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Les bornes sur rail enfichables sont conçues pour être installées en rail 35. Le câblage frontal permet de raccorder des conducteurs.

| 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) Δ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3 |
| Puissance dissipée                                                             |                                                                |
| Courant de référence I <sub>N</sub> pour l'indication de la puissance dissipée | 16 A                                                           |



Données de raccordement

|                             |    |                 |                 |
|-----------------------------|----|-----------------|-----------------|
| Nombre total des potentiels | 10 | Connexion 1     |                 |
| nombre des niveaux          | 1  | Nombre de pôles | 10              |
|                             |    | Sens du câblage | Câblage frontal |

Données géométriques

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Largeur                                    | 26,1 mm / 1.028 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                 | 0,903 MJ                                                                               |
| Poids                              | 40,8 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)       | 5 pce(s)           |
| Type d'emballage         | Carton             |
| Pays d'origine           | DE                 |
| GTIN                     | 4044918630245      |
| Numéro du tarif douanier | 85369010000        |



| Conformité environnementale du produit |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| État de conformité RoHS                | Compliant, No Exemption |

Approbations / certificats

| Homologations générales                 |          |                   | Déclarations de conformité et de fabricant              |       |                   |
|-----------------------------------------|----------|-------------------|---------------------------------------------------------|-------|-------------------|
|                                         |          |                   |                                                         |       |                   |
| Homologation                            | Norme    | Nom du certificat | Homologation                                            | Norme | Nom du certificat |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.         | EN 60947 | NTR NL-7626       | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| CSA<br>CSA Group                        | C22.2    | 1101144           | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.   | EN 60947 | 2190419.01        |                                                         |       |                   |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. | UL 1977  | E 45171           |                                                         |       |                   |
| UR<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. | UL 1059  | E45172            |                                                         |       |                   |

Homologations pour le secteur marine

| Homologation                                          | Norme    | Nom du certificat |
|-------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping               | EN 60947 | 20-HG1941090-PDA  |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd | -        | TAE00001V2        |

Téléchargements

| Conformité environnementale du produit                 |  |
|--------------------------------------------------------|--|
| Recherche de conformité                                |  |
| Environmental Product<br>Compliance<br>769-165/769-313 |  |

Documentation

| Informations complémentaires |                   |  | Texte complémentaire |            |                     |
|------------------------------|-------------------|--|----------------------|------------|---------------------|
| Technical Section            | pdf<br>2246.92 KB |  | 769-165/769-313      | 19.02.2019 | xml<br>3.01 KB<br>  |
|                              |                   |  | 769-165/769-313      | 04.10.2017 | doc<br>25.00 KB<br> |



| Données CAD/CAE                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Données CAD                     | Données CAE                          |
| 2D/3D Models<br>769-165/769-313 | EPLAN Data Portal<br>769-165/769-313 |
|                                 | WSCAD Universe<br>769-165/769-313    |
|                                 | ZUKEN Portal<br>769-165/769-313      |

| 1 Produits correspondants  |
|----------------------------|
| 1.1 Produit complémentaire |
| 1.1.1 Connecteur femelle   |



|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Réf.: 769-105/022-000</b><br>Connect. femelle p. 1 conducteur ; coudé;<br>CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 5 pôles;<br>Tige de codage; 4,00 mm²; gris | <b>Réf.: 769-105</b><br>Connecteur femelle pour 1 conducteur;<br>CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 5 pôles;<br>Tige de codage; 4,00 mm²; gris |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1.3 Accessoires en option |
|---------------------------|
| 1.3.1 Codage              |
| 1.3.1.1 Codage            |



|                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Réf.: 769-435</b><br>Broche de codage; pour le codage des<br>connecteurs femelles; pour bornes de ba-<br>se/connecteurs mâles; orange |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1.3.2 Conducteurs de pontage enfichables |
|------------------------------------------|
| 1.3.2.1 Contact de pontage               |



|                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Réf.: 249-126</b><br>Conducteurs de pontage enfichables;<br>0,75 mm²; isolé; longueur 110 mm; noir | <b>Réf.: 249-123</b><br>Conducteurs de pontage enfichables;<br>0,75 mm²; isolé; longueur 180 mm; noir | <b>Réf.: 249-127</b><br>Conducteurs de pontage enfichables;<br>0,75 mm²; isolé; longueur 250 mm; noir | <b>Réf.: 249-125</b><br>Conducteurs de pontage enfichables;<br>isolé; Longueur 60 mm; noir |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1.3.3 Connecteur mâle |
|-----------------------|
| 1.3.3.2 Boîtier vide  |



|                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Réf.: 786-103</b><br>Boîtiers vides; typ. 16; Largeur 25 mm; 20<br>pôles; gris | <b>Réf.: 286-113</b><br>Boîtiers vides; Type 12; Largeur 25 mm;<br>10 pôles; gris |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|



1.3.3.3 Circuit porte ET



Réf.: 286-826  
Circuit porte ET avec 6 entrées; gris clair

1.3.3.4 Composant modulaire avec diode



Réf.: 286-809  
composant modulaire avec diode; avec 9 pièces; Diode 1N4007; avec cathode commune; gris

1.3.3.5 Composant modulaire avec LED



Réf.: 286-822  
composant modulaire avec LED; LED rouge; avec cathode commune

1.3.3.6 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



Réf.: 286-665  
Module de contrôle de continuité de courant; Courants AC; Zone de surveillance 1 A – 10 A; 1 RT; gris clair

1.3.3.7 Module relais



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.: 286-344/004-000  
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

1.3.4 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; non perforé; 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 mm² - 4 mm²; gris



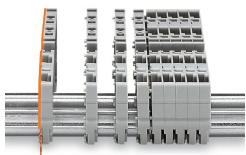
**Réf.: 280-418**  
Module fiche de contrôle; modulaires; approprié à toutes les bornes sur rail des séries 280 et 780 avec fentes de pontage; gris



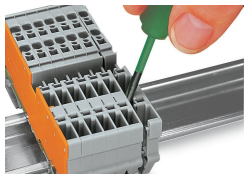
**Réf.: 280-419**  
Module vide; modulaires; pour sauter des bornes; gris

Indications de manipulation

Montage

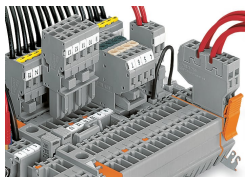


Clipper les bornes de base individuelles sur le rail puis les assembler

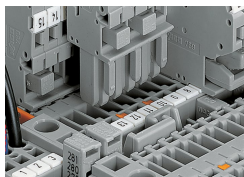


Séparer les bornes grâce à l'outil de manipulation, faire glisser la borne sur le côté et l'ouvrir par la fente de démontage.

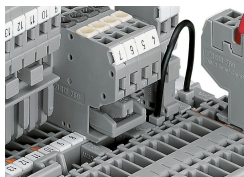
Pontage



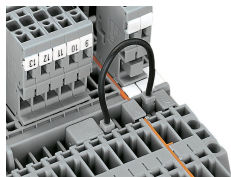
Pontage avec des contacts de pontage horizontaux ou des points intercalables. Bien pousser le pontage jusqu'en butée.



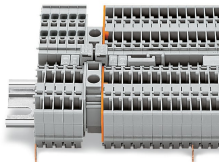
Pont intercalable dans la borne de base



Pont intercalable dans un connecteur femelle

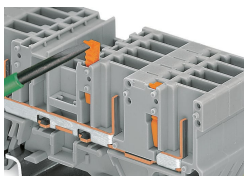


Pontage des bornes de base à l'aide de conducteurs de pontage enfichables, possibilité de pontage même avec une plaque d'extrémité



Pont réducteur pour relier des bornes de base et des « bornes d'alimentation » de sections différentes (max. 10 mm²)

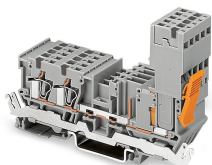
## Codage



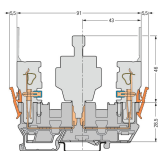
Introduire le détrompeur dans la borne de base dans le bon sens.

Retirer le détrompage de la borne de base.

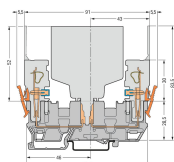
## Verrouillage



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



Bloc de bornes de base 2 broches, avec séparateur orange



Bloc de bornes de base à 2 broches avec  
2 canaux pour contact de pontage hori-  
zontal et séparateur  
Connecteur femelle pour 1 conducteur,  
droit\*

Fiche de relais, largeur 25 mm  
\* ou connecteur femelle pour 1 connec-  
teur, coudé