

Fiche technique | Référence: 727-121

Borne de répartition à 8 étages; avec crochet; un potentiel par niveau; avec ouverture de test Ø 2,3 mm; pour rail 35 x 7,5; 1,5 mm²; 1,50 mm²; blanc

<https://www.wago.com/727-121>



Couleur:  blanc

Identique à la figure

Borne de répartition série 727, blanc

La borne de répartition portant le numéro d'article 727-121, garantit une installation électrique sans faille. Une longueur de dénudage de 8 à 10 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de cette borne de répartition. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle CAGE CLAMP® sûre et sans entretien permet de connecter tous types de conducteurs avec une cage à ressort, sans traitement préalable des conducteurs. Il n'est donc plus indispensable de sertir des embouts d'extrémité. Selon le type de câble, cette borne de répartition convient aux sections de conducteur allant de 0.08 mm² à 1.5 mm². Le boîtier blanc en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Le montage s'effectue en rail 35.

Données électriques

| Données de référence selon CEI/EN             |                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Tension de référence (III / 3)                | 250 V                                                          |
| Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3) | 4 kV                                                           |
| Courant de référence                          | 10 A                                                           |
| Légende Données de référence                  | (III / 3) ± Catégorie de surtension III / degré de pollution 3 |

Données de raccordement

| Données de raccordement     |    | Connexion 1                              |                                  |
|-----------------------------|----|------------------------------------------|----------------------------------|
| Points de serrage           | 32 | Technique de connexion                   | CAGE CLAMP®                      |
| Nombre total des potentiels | 8  | Type d'actionnement                      | Outil de manipulation            |
| nombre des niveaux          | 8  | Matière plastique conducteur raccordable | Cuivre                           |
|                             |    | Conducteur rigide                        | 0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG |
|                             |    | Conducteur souple                        | 0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG |
|                             |    | Longueur de dénudage                     | 8 ... 10 mm / 0.31 ... 0.39 inch |
|                             |    | Sens du câblage                          | Câblage frontal                  |



| Données géométriques                       |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Largeur                                    | 7,62 mm / 0.3 inch  |
| Hauteur                                    | 226 mm / 8.898 inch |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 76 mm / 2.992 inch  |

| Données mécaniques   |                   |
|----------------------|-------------------|
| Impression           | vierge            |
| 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                            | blanc                                                                                  |
| Groupe du matériau isolant         | I                                                                                      |
| Matière isolante Boîtier principal | Polyamide (PA66)                                                                       |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0                                                                                     |
| Charge calorifique                 | 1,189 MJ                                                                               |
| Poids                              | 73,9 g                                                                                 |

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

| Données commerciales     |               |
|--------------------------|---------------|
| 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)       | 25 pce(s)     |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | DE            |
| GTIN                     | 4045454187095 |
| Numéro du tarif douanier | 85369010000   |

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

Approbations / certificats

| Homologations générales               |               | Homologations générales        |         |
|---------------------------------------|---------------|--------------------------------|---------|
|                                       |               | UL                             | UL 1059 |
|                                       |               | Underwriters Laboratories Inc. | E45172  |
| Homologation                          | Norme         | Nom du certificat              |         |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60947      | NTR NL 7485                    |         |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2 No. 158 | 70048845                       |         |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947      | 2192101.01                     |         |



Déclarations de conformité et de fabricant

| Homologation                                            | Norme | Nom du certificat |
|---------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité                     |
|---------------------------------------------|
| Environmental Product<br>Compliance 727-121 |

Documentation

| Informations complémentaires | Texte complémentaire                      |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Technical Section            | pdf<br>2246.92 KB                         |
|                              | 727-121<br>19.02.2019<br>xml<br>3.62 KB   |
|                              | 727-121<br>21.02.2019<br>docx<br>15.44 KB |

Données CAD/CAE

| Données CAD          | Données CAE                  |
|----------------------|------------------------------|
| 2D/3D Models 727-121 | EPLAN Data Portal<br>727-121 |
|                      | WSCAD Universe<br>727-121    |
|                      | ZUKEN Portal 727-121         |

1 Produits correspondants

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Contact de pontage

1.2.1.1 Contact de pontage



Réf.: 709-107  
Chaîne de pontage; 0.5 mm²; isolé; gris

1.2.3 Montage

1.2.3.1 Matériel de montage



Réf.: 249-109  
Fixation pour faisceau de câbles; gris

1.2.4 Outil

1.2.4.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-719  
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée



Réf.: 210-647  
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

1.2.5 Rail

1.2.5.1 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

1.2.6 Réducteur isolant de sécurité

1.2.6.1 Réducteur isolant de sécurité



Réf.: 727-197  
Réducteur isolant de sécurité; 0,08 - 0,2 mm² « r » (0,14 mm² « s »); 8 pièces/bande; blanc



Réf.: 727-199  
Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm² « s+r »; 8 pièces/bande; gris foncé



Réf.: 727-198  
Réducteur isolant de sécurité; 0,25 mm² « r »; 0,14 - 0,25 mm² « s »; 8 pièces/bande; gris clair

1.2.7 Repérage

1.2.7.1 Double porte-étiquettes



Réf.: 209-128  
Adaptateur; gris

1.2.7.2 Étiquette de marquage



Réf.: 793-5501  
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 793-5501/000-012  
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 793-5501/000-024  
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet



Réf.: 793-501/000-002  
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 793-501/000-017  
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair



Réf.: 2009-115/000-007  
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 2009-115/000-017  
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair



Réf.: 793-5501/000-006  
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 793-5501/000-005  
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge



Réf.: 793-501  
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 793-501/000-012  
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 793-501/000-024  
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet



Réf.: 2009-115/000-002  
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 2009-115/000-024  
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet



Réf.: 793-5501/000-007  
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 793-5501/000-023  
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 793-501/000-006  
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 793-501/000-005  
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge



Réf.: 2009-115  
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-115/000-012  
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 2009-115/000-023  
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 793-5501/000-002  
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 793-5501/000-017  
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair



Réf.: 793-501/000-007  
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 793-501/000-023  
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 2009-115/000-006  
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 2009-115/000-023  
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert



## 1.2.8 Tester et mesurer

### 1.2.8.1 Accessoire de test



#### Réf.: 210-297

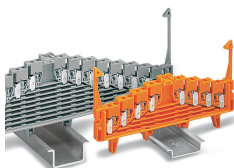
Fiche de contrôle réductrice; de femelle  
4mm sur mâle 2mm; rouge

## Indications de manipulation

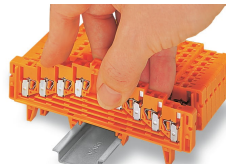
### Montage



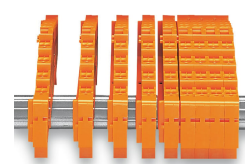
Exemple configuration du répartiteur  
Gauche : câbles d'alimentation passant  
entre les crochets support conducteurs /  
couvercle du côté externe  
Droite : conducteurs de commande  
passant entre les crochets support  
Milieu : câblage des deux côtés du répar-  
titeur



Des bornes pour rail DIN 35 x 7,5 mm ou  
pour rail DIN 35 x 15 mm sont livrables au  
choix.



Encliquer les bornes individuelles à 4  
ou 8 niveaux sur rail.

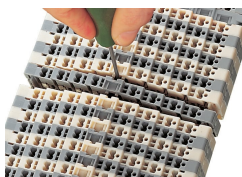


Fixer ensuite les bornes entre elles.

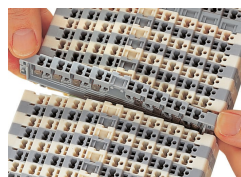


Saisir la plaque d'extrémité latéralement  
et :

- pousser vers le bas (monter)
- tirer vers le haut (démonter)

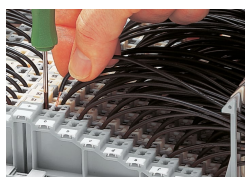


Ouvrir l'ensemble à l'aide d'un outil de  
manipulation  
(2,5 x 0,4) mm.



Déplacer la borne suffisamment vers le  
côté et l'enlever du rail.

## Raccorder le conducteur

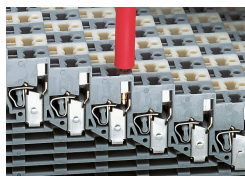


#### Connexion CAGE CLAMP®

Raccordement des conducteurs avec outil  
de manipulation (210-719), lame (2,5 x 0,4)  
mm

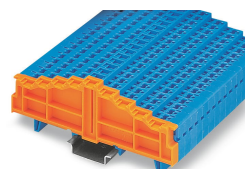
Section de conducteur max. pour em-  
bouts d'extrémité sans rebord en matière  
plastique 1 mm², avec rebord en matière  
plastique 0,75 mm².

## Tester

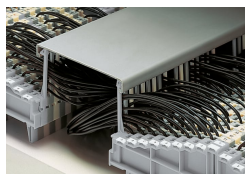


Contact de test spécial pour fiche de contrôle réductrice, de femelle 4 mm sur mâle de 2 mm, 42 V max.

## Application Ex



Les bornes de répartition bleues sont appropriées aux applications Ex i

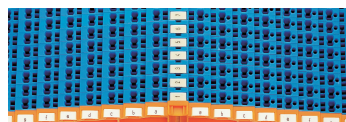


En utilisant les bornes avec des crochets support, l'espace de câblage entre les barrettes peut être couvert par une plaque de recouvrement d'un canal de câble (nom d'un fabricant sur demande)

## Repérage



Repérage des points de connexion par impression directe



Repérage des coordonnées par le système de marquage multiple WMB