

Fiche technique | Référence: 727-127/002-000

Borne équipotentielle à 8 étages; avec crochet; avec pontage interne pour tous les points de serrage; avec ouverture de test Ø 2,3 mm; Impression : a-b-c-d-e-f-g-h--h-g-f-e-d-c-b-a; pour rail 35 x 7,5; 1,5 mm²; 1,50 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/727-127/002-000>



Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure

Borne équipotentielle série 727 avec CAGE CLAMP®

La borne équipotentielle au numéro d'article 727-127/002-000, garantit une installation électrique impeccable. Une longueur de dénudage de 8 à 10 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de cette borne équipotentielle. Cet article utilise la technologie CAGE CLAMP®. Avec la technologie universelle CAGE CLAMP®, vous disposez d'un raccord fiable et sans entretien pour connecter tous les types de conducteurs à l'aide d'une cage à ressort. Ni le prétraitement des conducteurs ni le sertissage d'embouts d'extrémité ne sont requis. Cette borne équipotentielle est adaptée aux sections de conducteur de 0.08 mm² à 1.5 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure 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	18 A
Légende Données de référence	(III / 3) Δ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3

Données de raccordement

Points de serrage	32	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	1	Technique de connexion	CAGE CLAMP®
nombre des niveaux	8	Type d'actionnement	Outil de manipulation
		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	a-b-c-d-e-f-g-h--h-g-f-e-d-c-b-a
Mode de construction	forme horizontale
Type de montage	Rail 35
Niveau de repérage	Repérage central

Données du matériau	
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	gris clair
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	1,187 MJ
Poids	62 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	4045454187583
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
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7485
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	70048845
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2192101.01
Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Téléchargements		
Conformité environnementale du produit		
Recherche de conformité		
Environmental Product Compliance	727-127/002-000	

Documentation		
Informations complémentaires		
Technical Section	pdf 2246.92 KB	

Données CAD/CAE		
Données CAD		Données CAE
2D/3D Models	727-127/002-000	
		EPLAN Data Portal 727-127/002-000
		WSCAD Universe 727-127/002-000
		ZUKEN Portal 727-127/002-000

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; 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; non 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; non 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.: 793-5501/000-006 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu	 Réf.: 793-5501/000-007 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris	 Réf.: 793-5501/000-002 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune
 Réf.: 793-5501/000-012 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange	 Réf.: 793-5501/000-005 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge	 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.: 793-5501/000-017 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair
 Réf.: 793-5501/000-024 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet	 Réf.: 793-501 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc	 Réf.: 793-501/000-006 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu	 Réf.: 793-501/000-007 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris
 Réf.: 793-501/000-002 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune	 Réf.: 793-501/000-012 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange	 Réf.: 793-501/000-005 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge	 Réf.: 793-501/000-023 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert
 Réf.: 793-501/000-017 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair	 Réf.: 793-501/000-024 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet	 Réf.: 2009-115 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc	 Réf.: 2009-115/000-006 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu
 Réf.: 2009-115/000-007 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris	 Réf.: 2009-115/000-002 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune	 Réf.: 2009-115/000-012 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.: 2009-115/000-017 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair	 Réf.: 2009-115/000-024 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet		

1.2.8 Tester et mesurer

1.2.8.1 Accessoire de test

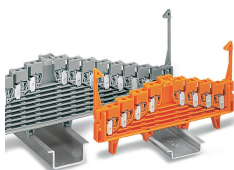
 Réf.: 210-297 Fiche de contrôle réductrice; de femelle 4mm sur mâle 2mm; rouge

Indications de manipulation

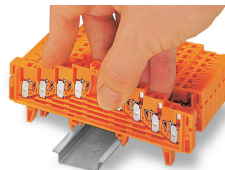
Montage



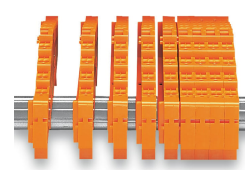
Exemple configuration du répartiteur
Gauche : câbles d'alimentation passant entre les crochets support conducteurs / couvercle du côté externe
Droite : conducteurs de commande passant entre les crochets support
Milieu : câblage des deux côtés du répartiteur



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



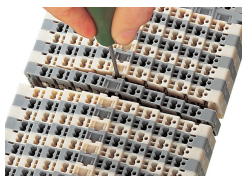
Encliqueter les bornes individuelles à 4 ou 8 niveaux sur rail.



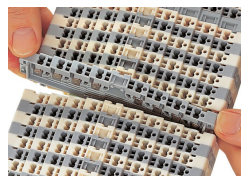
Fixer ensuite les bornes entre elles.



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

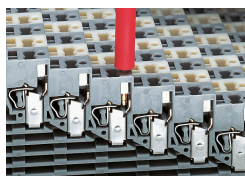


Connexion CAGE CLAMP®

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

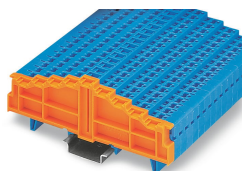
Section de conducteur max. pour embouts d'extrémité sans rebord en matière plastique 1 mm², avec rebord en matière plastique 0,75 mm².

Tester

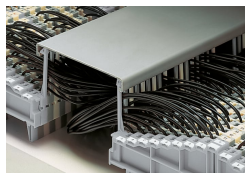


Contact de test spécial pour fiche de contrôle réductrice, de femelle 4 mm sur mâle de 2 mm, 42 V max.

Application Ex



Les bornes de répartition bleues sont appropriées aux applications Ex i

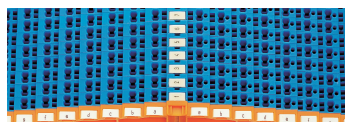


En utilisant les bornes avec des crochets support, l'espace de câblage entre les barrettes peut être couvert par une plaque de recouvrement d'un canal de câble (nom d'un fabricant sur demande)

Repérage



Repérage des points de connexion par impression directe



Repérage des coordonnées par le système de marquage multiple WMB