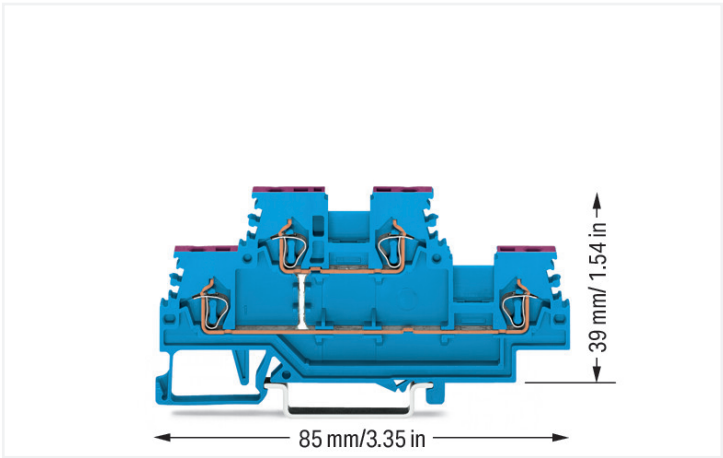


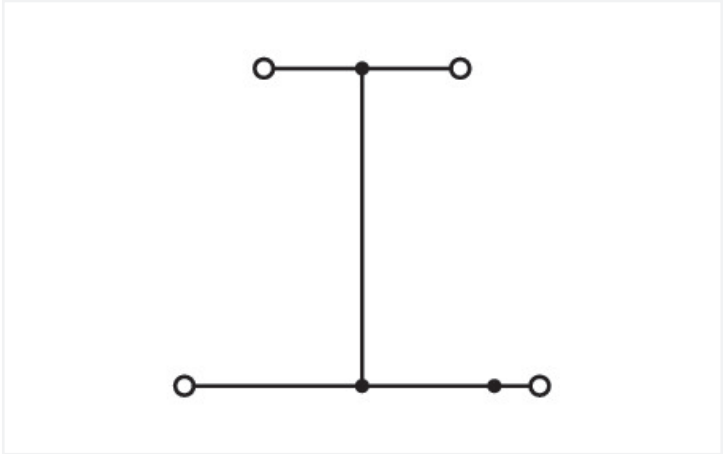
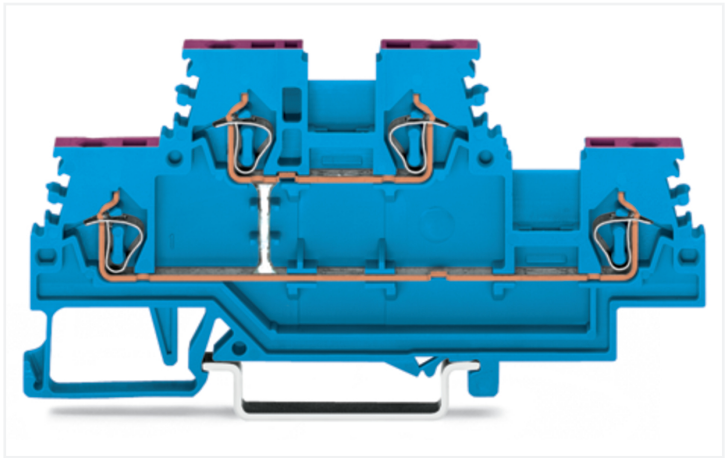
Fiche technique | Référence: 279-509

Borne à deux étages; Borne de passage pour 4 conducteurs; N; pour applications Ex i; avec pontage interne; Introduction du conducteur avec impression violette; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 1,5 mm²; 1,50 mm²; bleu

<https://www.wago.com/279-509>



Couleur: ■ bleu



Identique à la figure

Borne à deux étages série 279 avec outil de manipulation

La borne à deux étages, la borne de passage au numéro d'article 279-509, permettent une installation électrique irréprochable. La borne à deux étages, la borne de passage remplissent également la fonction borne de passage. Cette borne à deux étages, cette borne de passage nécessitent une longueur de dénudage comprise entre 8 et 9 mm pour la connexion au conducteur. Ce produit 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 nécessaires. Selon le type de câble, cette borne à deux étages s'adapte aux sections de conducteur allant de 0.08 mm² à 1.5 mm². Le boîtier bleu en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Le montage s'effectue en rail 35.

Données électriques							
Données de référence selon				Données d'approbation selon			
IEC/EN 60947-7-1				UL 1059			
Overvoltage category	III	III	II	Use group	B	C	D
Pollution degree	3	2	2	Tension de référence	-	600 V	-
Tension de référence	500 V	-	-	Courant de référence	-	10 A	-
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV	-	-				
Courant de référence	18 A	-	-				



Données d'approbation selon		CSA 22.2 No 158	
Use group	B	C	D
Tension de référence	-	600 V	-
Courant de référence	-	10 A	-

Puissance dissipée	
Puissance dissipée, par pôle (Potentiel)	0.5929 W
Courant de référence I <sub>N</sub> pour l'indication de la puissance dissipée	18 A
Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant	0.00183 Ω

Données de raccordement

Points de serrage	4
Nombre total des potentiels	1
nombre des niveaux	2

Connexion 1	
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
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 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Sens du câblage	Câblage frontal

Données géométriques

Largeur	4 mm / 0.157 inch
Hauteur	85 mm / 3.346 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	39 mm / 1.535 inch

Données mécaniques

Repérage du potentiel	N
Mode de construction	forme horizontale
Type de montage	Rail 35
Niveau de repérage	Repérage latéral

Données du matériau

Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	bleu
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,146 MJ
Poids	7,8 g

Conditions d'environnement

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



Données commerciales		
Product Group	1 (Bornes sur rail)	
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	CN	
GTIN	4050821614142	
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 DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7081	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	70133738	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.04			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Homologations pour le secteur marine

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



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 279-509

Download icon

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

pdf

2246.92 KB

Download icon

Texte complémentaire

279-509

19.02.2019

xml

3.36 KB

Download icon

279-509

28.02.2017

doc

24.50 KB

Download icon

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 279-509

Download icon

Données CAE

EPLAN Data Portal 279-509

Download icon

WSCAD Universe 279-509

Download icon

ZUKEN Portal 279-509


Download icon

1 Produits correspondants


1.2 Accessoires en option

1.2.1 Conducteurs de pontage enfichables


1.2.1.1 Contact de pontage




Réf.: 249-126  
Conducteurs de pontage enfichables;  
0,75 mm²; isolé; longueur 110 mm; noir



Réf.: 249-123  
Conducteurs de pontage enfichables;  
0,75 mm²; isolé; longueur 180 mm; noir



Réf.: 249-127  
Conducteurs de pontage enfichables;  
0,75 mm²; isolé; longueur 250 mm; noir



Réf.: 249-125  
Conducteurs de pontage enfichables;  
isolé; Longueur 60 mm; noir

1.2.2 Contact de pontage

1.2.2.1 Contact de pontage



Réf.: 279-490  
Contact de pontage; 10 raccords; isolé;  
gris




Réf.: 279-482  
Contact de pontage; 2 raccords; isolé;  
gris




Réf.: 279-492  
Contact de pontage; 2 raccords; isolé;  
gris



Réf.: 279-483  
Contact de pontage; 3 raccords; isolé;  
gris



Réf.: 279-402  
Contact de pontage; isolé; gris



Réf.: 279-409  
Contact de pontage; isolé; gris



Réf.: 279-422  
Contact de pontage; isolé; jaune-vert

1.2.4 Montage

1.2.4.1 Capot de protection



**Réf.: 709-154**  
Profil de recouvrement; typ. 2; approprié au support pour capot type 2; longueur 1 m; transparent

1.2.4.2 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

1.2.4.3 Support de capot de protection



**Réf.: 709-168**  
porteur du profil de recouvrement; typ. 2; avec vis de verrouillage et de fixation et avec boulon; pour bornes sur rail série 283 jusqu'à 285; pour bornes à deux et trois étages, série 279 jusqu'à 281; pour bornes sur rail topJob®, série 780 jusqu'à 785, 775, 776 et 777; pour bornes pour capteurs et actionneurs, série 280; pour bornes de mesure sectionnables pour circuits de transformateurs d'intensité, série 282; gris

1.2.5 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.2.5.1 Couvercle



**Réf.: 279-415**  
Obturateur de protection avec signalisation de danger; 5 pôles; avec signalisation de danger; jaune

1.2.6 Outil

1.2.6.1 Outil de manipulation



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



**Réf.: 210-648**  
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; Coudé; court



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

1.2.7 Rail

1.2.7.1 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

1.2.8 Réducteur isolant de sécurité

1.2.8.1 Réducteur isolant de sécurité



Réf.: 279-470  
Réducteur isolant de sécurité; 0,08 - 0,2 mm² « r » (0,14 mm² « s »); 5 pièces/bande; blanc



Réf.: 279-471  
Réducteur isolant de sécurité; 0,25 mm²; 5 pièces/bande; gris foncé

1.2.9 Repérage

1.2.9.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 279-529  
Adaptateur; gris

1.2.9.2 Double porte-étiquettes



Réf.: 209-128  
Adaptateur; gris

1.2.9.3 Étiquette de marquage

 <b>Réf.: 793-4501</b> Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; blanc	 <b>Réf.: 793-4501/000-006</b> Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; bleu	 <b>Réf.: 793-4501/000-007</b> Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; gris	 <b>Réf.: 793-4501/000-002</b> Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; jaune
 <b>Réf.: 793-4501/000-012</b> Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; orange	 <b>Réf.: 793-4501/000-005</b> Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; rouge	 <b>Réf.: 793-4501/000-023</b> Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; vert	 <b>Réf.: 793-4501/000-017</b> Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair
 <b>Réf.: 793-4501/000-024</b> Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; violet	 <b>Réf.: 2009-114</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; blanc	 <b>Réf.: 2009-114/000-006</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; bleu	 <b>Réf.: 2009-114/000-007</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; gris
 <b>Réf.: 2009-114/000-002</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; jaune	 <b>Réf.: 2009-114/000-012</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; orange	 <b>Réf.: 2009-114/000-005</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; rouge	 <b>Réf.: 2009-114/000-023</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; vert
 <b>Réf.: 2009-114/000-024</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; violet			

1.2.9.4 Porte-étiquettes de groupe

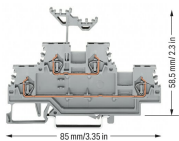
 <b>Réf.: 209-140</b> Porte-étiquettes de groupe; gris	 <b>Réf.: 209-141</b> Porte-étiquettes de groupe; gris	 <b>Réf.: 209-142</b> Porte-étiquettes de groupe; gris	 <b>Réf.: 249-105</b> Porte-étiquettes de groupe; gris
--	--	--	--

1.2.10 Tester et mesurer

1.2.10.1 Accessoire de test

 <b>Réf.: 280-404</b> 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	 <b>Réf.: 209-170</b> Adaptateur de test; Largeur 8,3 mm; pour fiche de test Ø 4 mm; approprié pour des bornes d'une section de 1,5 mm² - 10 mm²; gris
---	--

Indications de manipulation



**Adaptateur de marquage à deux étages**  
Mesure avec adaptateur de marquage en-fiché

