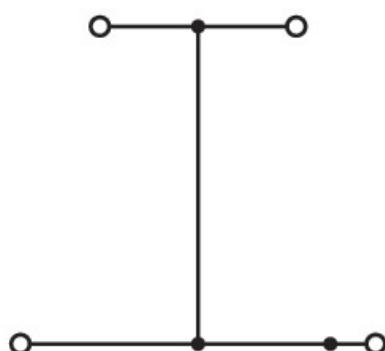


Couleur: ■ bleu



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 prétraitements 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		IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Tension de référence	500 V	-	-	
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV	-	-	
Courant de référence	18 A	-	-	

Données d'approbation selon		UL 1059		
Use group		B	C	D
Tension de référence	-	600 V	-	
Courant de référence	-	10 A	-	

Données d'approbation selon			CSA 22.2 No 158			Puissance dissipée		
Use group	B	C	D			Puissance dissipée, par pôle (Potentiel)	0.5929 W	
Tension de référence	-	600 V	-			Courant de référence I_N pour l'indication de la puissance dissipée	18 A	
Courant de référence	-	10 A	-			Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant	0.00183 Ω	

Données de raccordement			Connexion 1		
Points de serrage	4		Technique de connexion	CAGE CLAMP®	
Nombre total des potentiels	1		Type d'actionnement	Outil de manipulation	
nombre des niveaux	2		Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre	
			Conducteur rigide	0,08 ... 1,5 mm^2 / 28 ... 16 AWG	
			Conducteur souple	0,08 ... 1,5 mm^2 / 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 matériel		
Remarque Données du matériel	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel	
Couleur	bleu	
Groupe du matériel 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
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



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

pdf

2246.92 KB



Texte complémentaire

279-509

19.02.2019

xml

3.36 KB



279-509

28.02.2017

doc

24.50 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 279-509



Données CAE

EPLAN Data Portal
279-509



WSCAD Universe
279-509



ZUKEN Portal 279-509



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

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

**Réf.: 793-4501**

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

**Réf.: 793-4501/000-012**

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; orange

**Réf.: 793-4501/000-006**

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; bleu

**Réf.: 793-4501/000-005**

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; rouge

**Réf.: 793-4501/000-024**

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; violet

**Réf.: 2009-114**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

**Réf.: 2009-114/000-002**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; jaune

**Réf.: 2009-114/000-012**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; orange

**Réf.: 2009-114/000-024**

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

**Réf.: 209-140**

Porte-étiquettes de groupe; gris

Réf.: 209-141

Porte-étiquettes de groupe; gris

Réf.: 209-142

Porte-étiquettes de groupe; gris

Réf.: 249-105

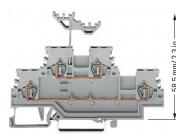
Porte-étiquettes de groupe; gris

1.2.10 Tester et mesurer

1.2.10.1 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.: 209-170**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

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

Vous trouvez les adresses actuelles sur: www.wago.com