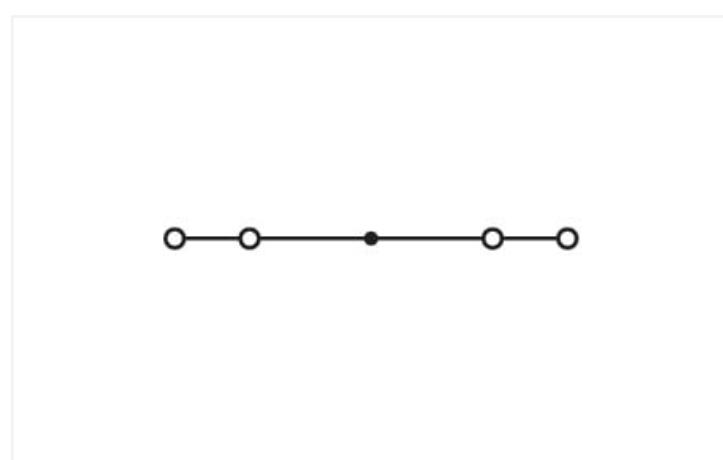


Couleur: ■ gris



Identique à la figure

Borne de passage série 279, gris

La borne de passage portant le numéro d'article 279-621, assure un branchement facile et fiable. Qu'il s'agisse d'applications industrielles ou d'applications dans les bâtiments, les bornes de passage pour conducteurs permettent de connecter les conducteurs électriques rapidement et en toute sécurité. Selon le modèle, elles sont adaptées pour le câblage continu classique ou les distributions de potentiel. Ces bornes de passage à la tension nominale de 800 V sont adaptées à des courants électriques allant jusqu'à 18 A. Cette borne de passage nécessite une longueur de dénudage entre 8 à 9 mm pour le raccordement 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 requis. Selon le type de câble, cette borne de passage est adaptée aux sections de conducteur allant de 0,08 mm² à 1,5 mm². Le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure l'isolation. Un outil de manipulation permet de manipuler ces bornes de passage. Les bornes de passage sont conçues pour être installées en rail 35. Des conducteurs en cuivre se laissent connecter de manière idéale par le biais d'un câblage frontal.

Données électriques

Données de référence selon IEC/EN 60947-7-1			Données d'approbation selon UL 1059		
Overvoltage category	III	III	Use group	B	C
Pollution degree	3	2	Tension de référence	-	600 V
Tension de référence	800 V	-	Courant de référence	-	10 A
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV	-			
Courant de référence	18 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	1		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	68 mm / 2.677 inch	
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	27 mm / 1.063 inch	

Données mécaniques		
Type de montage	Rail 35	
Niveau de repérage	Repérage latéral	

Données du matériau		
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel	
Couleur	gris	
Groupe du matériau isolant	I	
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)	
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0	
Charge calorifique	0,103 MJ	
Poids	5,6 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)	100 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4044918504324
Numéro du tarif douanier	85369010000

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
-------------------------	-------------------------

Approbations / certificats**Homologations générales**

Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7081
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	70133738
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.04
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour le secteur marin

Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Shipping	-	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/F0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

Téléchargements**Conformité environnementale du produit****Recherche de conformité**Environmental Product
Compliance 279-621**Documentation****Informations complémentaires**

Technical Section

pdf

2246.92 KB

**Données CAD/CAE****Données CAD**

2D/3D Models 279-621

**Données CAE**EPLAN Data Portal
279-621WSCAD Universe
279-621

ZUKEN Portal 279-621

**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.: 284-414**Contact de pontage réducteur; de la série
284/282 à la série 281/280/279; isolé; gris**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: 709-153](#)

Profil de recouvrement; typ. 1; approprié au support pour capot type 1; 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: 709-167](#)

porteur du profil de recouvrement; typ. 1; avec vis de verrouillage et de fixation et avec boulon; pour bornes sur rail série 279 jusqu'à 282, 880; pour Mini-bornes sur rail, série 264; pour bornes pour capteurs et actionneurs, série 270; 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

1.2.8 Rail

1.2.8.1 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

1.2.9 Réducteur isolant de sécurité

1.2.9.1 Réducteur isolant de sécurité

	
Réf.: 279-470 Réducteur isolant de sécurité; 0,08 - 0,2 mm ² « r » (0,14 mm ² « s »); 5 pièces/bande; blanc	Réf.: 279-471 Réducteur isolant de sécurité; 0,25 mm ² ; 5 pièces/bande; gris foncé

1.2.10 Repérage

1.2.10.1 Double porte-étiquettes


Réf.: 209-128 Adaptateur; gris

1.2.10.2 Étiquette de marquage

			
Réf.: 793-4501 Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; blanc	Réf.: 793-4501/000-006 Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; bleu	Réf.: 793-4501/000-007 Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; gris	Réf.: 793-4501/000-002 Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; jaune
			
Réf.: 793-4501/000-014 Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; marron	Réf.: 793-4501/000-012 Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; orange	Réf.: 793-4501/000-005 Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; rouge	Réf.: 793-4501/000-023 Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; vert
			
Réf.: 793-4501/000-017 Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair	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.: 2009-114/000-006 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; bleu

1.2.10.2 Étiquette de marquage

**Réf.: 2009-114/000-007**

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

**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.: 2009-114/000-005**

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

**Réf.: 2009-114/000-023**

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

**Réf.: 2009-114/000-024**

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

1.2.10.3 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

1.2.11 Tester et mesurer

1.2.11.1 Accessoire de test

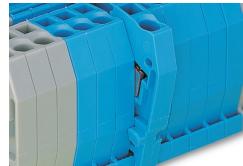
**Réf.: 280-404**Adaptateur de test; Largeur 5 mm; pour fiche de test (Ø 2,3 mm); approprié pour des bornes d'une section de 1,5 mm² - 4 mm²; gris**Réf.: 209-170**Adaptateur de test; Largeur 8,3 mm; pour fiche de test Ø 4 mm; approprié pour des bornes d'une section de 1,5 mm² - 10 mm²; gris

Indications de manipulation

Montage



Montage d'une borne sur le rail



Ergots de montage rapide, empêchant un montage inversé.

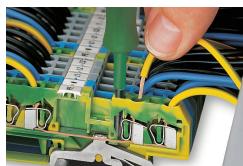


Démontage d'une borne du groupe.

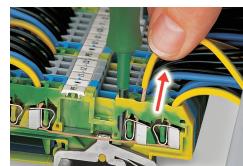


Selon EN 60947-7-2 (VDE 0611, partie 3), les rails en acier ne peuvent pas être utilisés pour des applications PEN (PEN = régime à la terre).

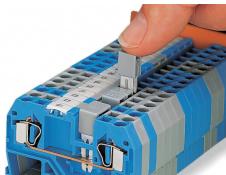
Raccorder le conducteur

Connexion CAGE CLAMP®
Raccordement du conducteur.Connexion CAGE CLAMP®
Raccordement du conducteur.
Pour les conducteurs munis d'embouts d'extrémité, il faut choisir une borne acceptant une section nominale de taille supérieure.

Placer le réducteur isolant de sécurité

Connexion CAGE CLAMP®
Déconnecter le conducteur.

Pontage



Ponter avec des contacts de pontage horizontaux (280-402) et alternants (280-409)

Bien pousser les contacts de pontage horizontal à fond.

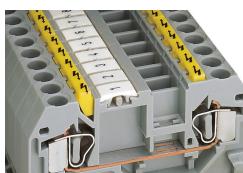
Tester



Tester avec fiche de contrôle

Ici avec la fiche de contrôle (209-170)

Couvercle



Obturateurs de protection avec signalisation de danger montés dans l'ouverture de manipulation

Repérage



Repérage par système de marquage multiple WMB.