

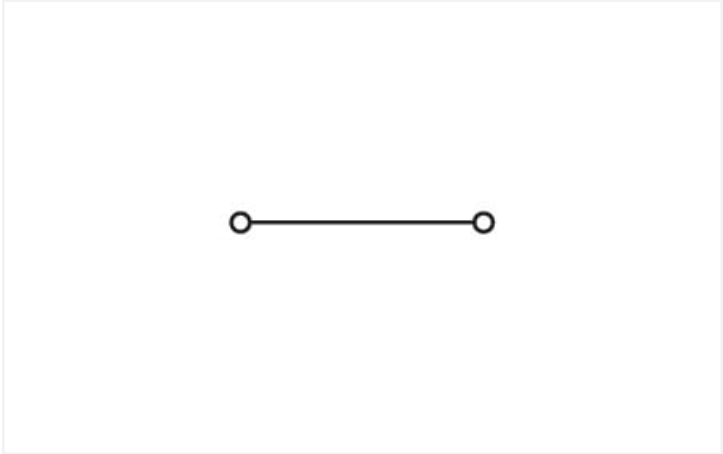
Fiche technique | Référence: 264-704

Mini-borne de passage pour 2 conducteurs; 2,5 mm²; avec ouverture de test; pour applications Ex i; marquage central; pour rail 15; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; bleu

<https://www.wago.com/264-704>



Couleur: ■ bleu



Identique à la figure

Borne de passage série 264 avec outil de manipulation

Avec cette borne de passage (numéro d'article 264-704) la priorité est donnée à une connexion plus simple et sûre. Les bornes sur rail Mini sont le choix idéal pour les travaux dans des espaces restreints. Un large éventail d'options de montage et de manipulation assure une flexibilité maximale dans l'utilisation des bornes Mini. Elles s'adaptent ainsi parfaitement aux exigences spécifiques de chaque application. Ces bornes sur rail MINI à la tension nominale de 800 V sont adaptées à des courants électriques allant jusqu'à 24 A. Une longueur de dénudage de 8 à 9 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de cette borne de passage. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle CAGE CLAMP® éprouvée 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 nécessaire de sertir des embouts d'extrémité. Selon le type de câble, cette borne de passage s'adapte aux sections de conducteur allant de 0.08 mm² à 2.5 mm². Le boîtier bleu en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Pour ces bornes sur rail MINI, l'actionnement s'effectue par outil de manipulation. Les bornes sur rail MINI sont conçues pour être installées en rail 15. Des conducteurs en cuivre peuvent être connectés de manière optimale grâce à un câblage frontal.

Données électriques				
Données de référence selon CEI/EN		Données d'approbation selon		
		UL 1059		
Tension de référence (III / 3)	800 V	Use group	B	C
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)	8 kV	Tension de référence	600 V	600 V
Courant de référence	24 A	Courant de référence	20 A	20 A
Légende Données de référence	(III / 3) Δ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3			



Données d'approbation selon		CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D	
Tension de référence	-	600 V	-	
Courant de référence	-	20 A	-	

Puissance dissipée	
Puissance dissipée, par pôle (Potentiel)	0.7661 W
Courant de référence I _N pour l'indication de la puissance dissipée	24 A
Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant	0.00133 Ω

Données de raccordement

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

Connexion 1	
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outil de manipulation
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Remarque (Section de conducteur)	12 AWG : THHN, THWN
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Sens du câblage	Câblage frontal

Données géométriques

Largeur	6 mm / 0.236 inch
Hauteur	32 mm / 1.26 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	24,5 mm / 0.965 inch

Données mécaniques

Mode de construction	forme horizontale
Type de montage	Rail 15
Niveau de repérage	Repérage central

Données du matériau

Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	bleu
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,071 MJ
Poids	3,7 g

Conditions d'environnement

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



Données commerciales		
Product Group	9 (Bornes mini)	
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	CH	
GTIN	4044918415378	
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-7077	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70010891	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.02			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Homologations pour le secteur marine

Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1869868-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/F0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	IEC 60998	LR22173030TA



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité			
Environmental Product Compliance 264-704			

Documentation

Informations complémentaires				Texte complémentaire			
Technical Section		pdf	2246.92 KB		264-704		
					19.02.2019	xml	3.25 KB
					264-704	30.05.2017	doc
						24.00 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD				Données CAE			
2D/3D Models 264-704				EPLAN Data Portal 264-704			
				WSCAD Universe 264-704			
				ZUKEN Portal 264-704			

1 Produits correspondants

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Contact de pontage

1.2.1.1 Contact de pontage



Réf.: 281-492
Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris



Réf.: 264-402
Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 2 raccords; isolé; gris

1.2.3 Montage

1.2.3.1 Capot de protection



Réf.: 709-153
Profil de recouvrement; typ. 1; approprié au support pour capot type 1; longueur 1 m; transparent

1.2.3.2 Matériel de montage



Réf.: 249-101
Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm;
repérable avec WMB; gris

1.2.3.3 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

1.2.4 Outil

1.2.4.1 Outil de manipulation



Réf.: 209-130
Outil de manipulation; à partir de matière
isolante; 1 raccord; pour série 264 (1 / 2
prises), séries 280, 281 (jusqu'à 3 prises);
naturel



Réf.: 210-658
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm;
avec tige partiellement isolée; Coudé;
court; multicolore



Réf.: 210-657
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm;
avec tige partiellement isolée; court; mul-
ticolore



Réf.: 210-720
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm;
avec tige partiellement isolée; multicolore

1.2.5 Rail

1.2.5.1 Matériel de montage



Réf.: 210-295
Rail acier; 15 x 5,5; épaisseur 1 mm; lon-
gueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715;
couleurs argent



Réf.: 210-111
Rail acier; 15 x 5,5; épaisseur 1 mm; lon-
gueur 2 m; perforé; d'après EN 60715;
couleurs argent

1.2.6 Repérage

1.2.6.1 Étiquette de marquage



Réf.: 248-501
Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable;
blanc



Réf.: 248-501/000-006
Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable;
bleu



Réf.: 248-501/000-007
Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 248-501/000-002
Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; jau-
ne



Réf.: 248-501/000-012
Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable;
orange



Réf.: 248-501/000-005
Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; rou-
ge



Réf.: 248-501/000-023
Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; vert
clair



Réf.: 248-501/000-017
Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; vert
clair



Réf.: 248-501/000-024
Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; vio-
let



Réf.: 2009-145
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; bleu





Réf.: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; gris

1.2.6.1 Étiquette de marquage

<p>Réf.: 2009-145/000-002</p> <p>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune</p>	<p>Réf.: 2009-145/000-012</p> <p>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange</p>	<p>Réf.: 2009-145/000-005</p> <p>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge</p>	<p>Réf.: 2009-145/000-023</p> <p>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert</p>
<p>Réf.: 2009-145/000-024</p> <p>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet</p>			


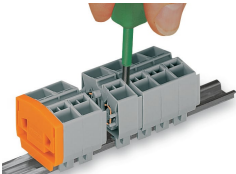

1.2.7 Tester et mesurer

1.2.7.1 Accessoire de test

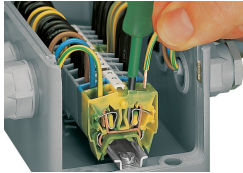
 <p>Réf.: 210-136</p> <p>Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge</p>	 <p>Réf.: 249-136</p> <p>Module fiche de contrôle; sans pied de fixation; modulaires; pour bornes à 2 conducteurs; gris</p>
---	--

Indications de manipulation

Montage

 <p>Ergots d'assemblage, empêchant un montage inversé.</p>	 <p>Séparer la barrette à bornes et déplacer la borne individuelle latéralement.</p>	 <p>Démonter la borne du rail.</p>
---	---	--

Raccorder le conducteur

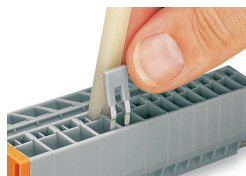


Connexion CAGE CLAMP®

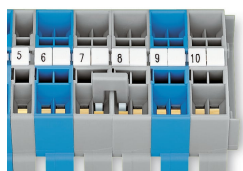
Raccordement du conducteur.

En utilisant des conducteurs de section nominale avec des embouts d'extrémité, il faut prendre à chaque fois la section de conducteur directement inférieure.

Pontage



Pontage avec un peigne de pontage

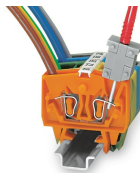


Pontage avec un peigne de pontage

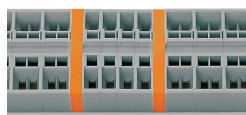
Tester



Contact direct, sur le ressort de la connexion CAGE CLAMP®, le courant nominal est limité à 0,5 A et la tension de test maximale à 48 V ; les broches de test ne sont pas protégées contre les contacts.



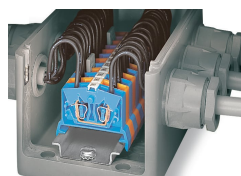
Connexion CAGE CLAMP® sur rail conducteur - courant nominal max. 6 A ; La connexion CAGE CLAMP® serre des contacts de test individuels. La tension de test maximale est 400 V.



Formation de groupes par l'utilisation de plaques intermédiaires



Barrette avec bornes pour 2 et 4 conducteurs.

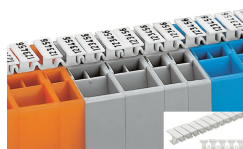


Utilisation
Accès facile et manipulation optimale dans des boîtes étroites

Repérage



Marquage avec système de repérage rapide Mini-WSB



Marquage avec tige de marquage T (209-290)