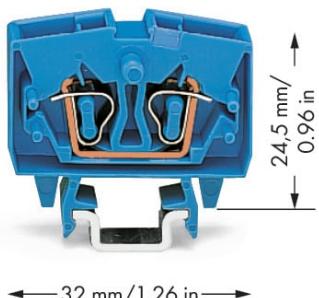


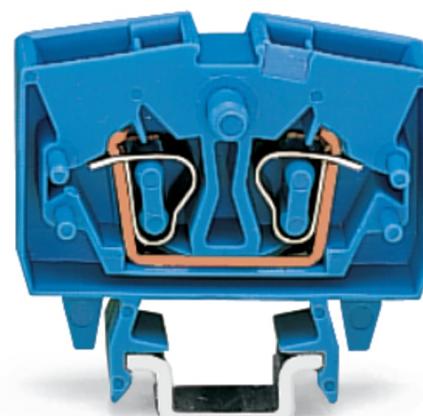
Fiche technique | Référence: 264-704

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

Tension de référence (III / 3) 800 V

Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3) 8 kV

Courant de référence 24 A

Légende Données de référence (III / 3) ≈ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3

Données d'approbation selon

UL 1059

Use group	B	C	D
-----------	---	---	---

Tension de référence	600 V	600 V	-
----------------------	-------	-------	---

Courant de référence	20 A	20 A	-
----------------------	------	------	---

Données d'approbation selon			CSA 22.2 No 158			Puissance dissipée		
Use group	B	C	D	Puissance dissipée, par pôle (Potentiel)	0.7661 W			
Tension de référence	-	600 V	-	Courant de référence I_N pour l'indication de la puissance dissipée	24 A			
Courant de référence	-	20 A	-	Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant	0.00133 Ω			

Données de raccordement			Connexion 1		
Points de serrage	2		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 ... 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 matériel		
Remarque Données du matériel	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



Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7077
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70010891
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.02
UR 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 maritime



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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 264-704



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

pdf
2246.92 KB



Texte complémentaire

264-704

19.02.2019

xml
3.25 KB



264-704

30.05.2017

doc
24.00 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 264-704



Données CAE

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; ja-
une**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**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;
violet**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

Réf.: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune

Réf.: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange

Réf.: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge

Réf.: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert

1.2.7 Tester et mesurer

1.2.7.1 Accessoire de test



Réf.: 210-136

Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

Réf.: 249-136

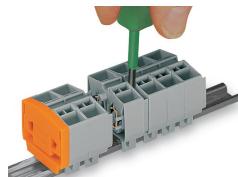
Module fiche de contrôle; sans pied de fixation; modulaires; pour bornes à 2 conducteurs; gris

Indications de manipulation

Montage



Ergots d'assemblage, empêchant un montage inversé.



Séparer la barrette à bornes et déplacer la borne individuelle latéralement.



Démonter la borne du rail.

Raccorder le conducteur



Connexion CAGE CLAMP®

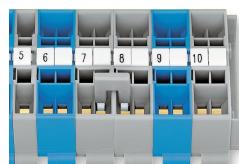
Raccordement du conducteur.

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



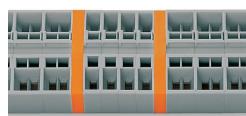
Pontage avec un peigne de pontage

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)