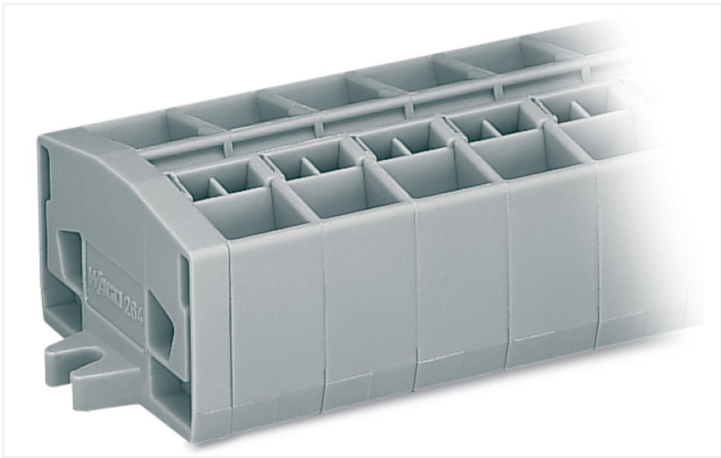


Fiche technique | Référence: 264-252

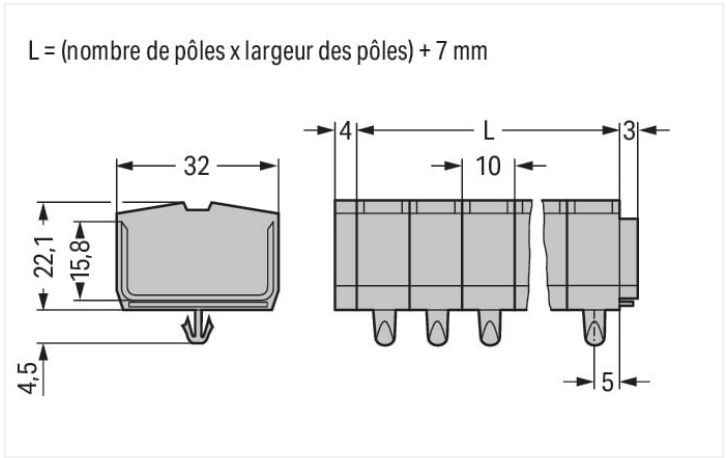
Barrette à bornes pour 4 conducteurs; sans poussoir; Avec pieds de fixation encliquetables; 2 pôles; pour épaisseur de tôle de 0,6-1,2 mm; Trou de fixation Ø 3,5 mm; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/264-252>



Couleur: ■ gris

Identique à la figure



Dimensions en mm

Borne de passage série 264 avec CAGE CLAMP®

La borne de passage portant le numéro d'article 264-252, permet une connexion rapide et sécurisée. 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. Les bornes sur rail MINI tenant la tension nominale de 800 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 24 A. Elles peuvent donc également être utilisées pour des dispositifs à la consommation importante. Cette borne de passage nécessite une longueur de dénudage entre 8 à 9 mm pour la connexion au conducteur. Cet article utilise la technologie CAGE CLAMP®. Avec la technologie universelle CAGE CLAMP®, vous disposez d'un raccord fiable et sans entretien pour relier 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. Cette borne de passage est adaptée aux sections de conducteur de 0.08 mm² à 2.5 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure l'isolation. Pour ces bornes sur rail MINI, l'actionnement se fait par outil de manipulation. Des conducteurs en cuivre sont connectés de manière optimale par le biais d'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) △ 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	-	



Données de raccordement																				
Points de serrage	8	Connexion 1 <table><tr><td>Technique de connexion</td><td>CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Type d'actionnement</td><td>Outil de manipulation</td></tr><tr><td>Matière plastique conducteur raccordable</td><td>Cuivre</td></tr><tr><td>Conducteur rigide</td><td>0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur souple</td><td>0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Remarque (Section de conducteur)</td><td>12 AWG : THHN, THWN</td></tr><tr><td>Longueur de dénudage</td><td>8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch</td></tr><tr><td>Nombre de pôles</td><td>2</td></tr><tr><td>Sens du câblage</td><td>Câblage frontal</td></tr></table>	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	Nombre de pôles	2	Sens du câblage	Câblage frontal
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																			
Nombre de pôles	2																			
Sens du câblage	Câblage frontal																			
Nombre total des potentiels	2																			
nombre des niveaux	1																			

Données géométriques		
Largeur		27 mm / 1.063 inch
Hauteur utile		22,1 mm / 0.87 inch
Profondeur		32 mm / 1.26 inch
Largeur du module		10 mm / 0.394 inch

Données mécaniques		
Mode de construction		forme horizontale
Type de fixation		Pied de fixation à encliqueter
Niveau de repérage		Repérage central

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		0,29 MJ
Sans halogène		Oui
Poids		14,7 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		27-14-11-06
eCl@ss 9.0		27-14-11-06
ETIM 9.0		EC001284
ETIM 8.0		EC001284
Unité d'emb. (SUE)		100 pce(s)
Type d'emballage		Carton
Pays d'origine		DE
GTIN		4044918416009
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
CB DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NL-49768	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7342	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	2175624.01			
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70010891			
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
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 264-252	

Documentation

Informations complémentaires			Texte complémentaire		
Technical Section	pdf 2246.92 KB		264-252	19.02.2019	xml 3.21 KB 
			264-252	14.06.2017	doc 25.00 KB 

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 264-252



Données CAE
EPLAN Data Portal 264-252
WSCAD Universe 264-252
ZUKEN Portal 264-252



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Contact de pontage

1.1.1.1 Contact de pontage



Réf.: 280-492
Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris

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

1.1.3 Montage

1.1.3.1 Capot de protection



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

1.1.3.2 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

1.1.4 Outil

1.1.4.1 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.: 280-432
Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 2 raccords; blanc

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; multicolore



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

1.1.5 Rail

1.1.5.1 Matériel de montage



Réf.: 210-154
Rail aluminium; longueur 1000 mm; Largeur 18 mm; hauteur 7 mm; couleurs argent

1.1.6 Repérage

1.1.6.1 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; jaune



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; rouge



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



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



Réf.: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

1.1.7 Tester et mesurer

1.1.7.1 Accessoire de test



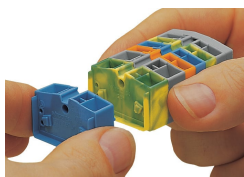
Réf.: 210-136
Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge



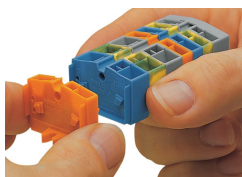
Réf.: 249-139
Module fiche de contrôle; sans pied de fixation; modulaires; pour bornes à 4 conducteurs; gris

Indications de manipulation

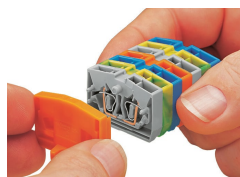
Montage



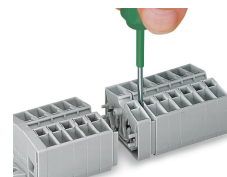
Assemblage de bornes modulaires en barrettes à bornes



Montage d'une « borne d'extrémité » avec bride de fixation

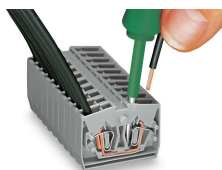


Montage de la plaque d'extrémité



Démontage d'une barrette à bornes

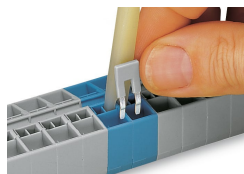
Raccorder le conducteur



Connexion CAGE CLAMP®

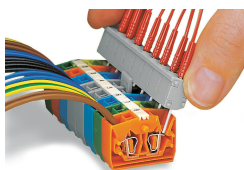
Raccordement du conducteur.
En utilisant des conducteurs de section nominale avec des embouts d'extrémité, il faut prendre à chaque fois la section de conducteur directement inférieure.

Pontage

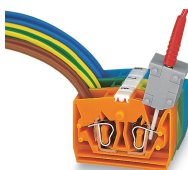


Pontage avec un peigne de pontage

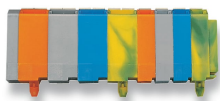
Tester



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.



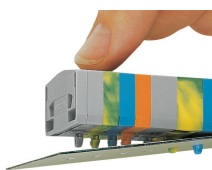
Connexion CAGE CLAMP® sur rail conducteur - courant nominal max. 6 A ; La connexion CAGE CLAMP® serre des contacts de test individuels. La tension de test maximale est 400 V.



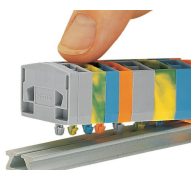
Barrettes à bornes complètes avec pieds de fixation à encliqueter, se composant de :

- Plaque d'extrémité
- Borne pour 4 conducteurs avec pied de fixation à encliqueter¹⁾
- Bornes centrales
- Borne pour 2 conducteurs avec pied de fixation à encliqueter¹⁾

1) pour chaque 4 ou 5 bornes de la barrette à bornes



Barrette à bornes avec pieds de fixation, à encliqueter dans des trous



Barrette à bornes avec pieds de fixation, à monter sur rail aluminium

Repérage



Marquage avec système de repérage rapide Mini-WSB