Borne pour circuits imprimés; Bouton-poussoir; 2,5 mm<sup>2</sup>; Pas 5/5,08 mm; 48 pôles;

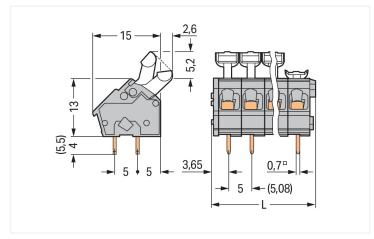
Approprié Ex-e; CAGE CLAMP®; Possibilité de pontage; 2,50 mm²; gris clair

https://www.wago.com/256-448/000-009/999-950

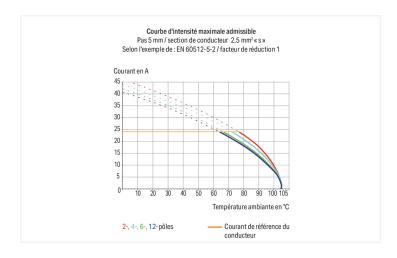




Couleur: ■ gris clair Identique à la figure



Dimensions en mm L = (nombre de pôles x pas) + 2,9 mm



#### Borne pour circuits imprimés série 256 pas de 5 mm

Avec cette borne pour circuits imprimés (numéro d'article 256-448/000-009/999-950) la priorité est donnée à un raccordement plus rapide et sûr. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos bornes pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation multiples. Pour le raccordement du conducteur, cette borne pour circuits imprimés nécessite des longueurs de dénudage entre 5 et 6 mm. Ce produit 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. Les dimensions sont 242,9 x 22,2 x 17,6 mm en largeur x hauteur x profondeur. Cette borne pour circuits imprimés est adaptée aux sections de conducteur de 0.08 mm² à 2.5 mm² en fonction du type de câble. Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu), le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation. La surface des contacts est constituée d'Étain. Ces bornes pour circuits imprimés sont actionnées par un bouton-poussoir. Les bornes pour circuits imprimés sont soudées par procédé THT. Le conducteur est inséré dans le circuit imprimé à un angle de 45 °. Les broches à souder sont en ligne sur tout le bornier et présentent des dimensions de 0,7 x 0,7 mm sur une longueur de 4 mm. Chaque potentiel possède deux goupilles de soudage.

#### Données électriques

EX-Données	
Données de référence selon	ATEX: PTB 06 ATEX 1061 U / IECEx: PTB 06.0042 U
Tension de référence EN (Ex e II)	176 V
Courant de référence (Ex e II)	16 A

# Fiche technique | Référence: 256-448/000-009/999-950 https://www.wago.com/256-448/000-009/999-950



Données de raccordement			
Points de serrage	48	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	48	Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Nombre de types de connexion	1	Type d'actionnement	Bouton-poussoir
nombre des niveaux 1	1	Conducteur rigide	0,08 2,5 mm² / 28 12 AWG
	Conducteur souple	0,08 2,5 mm² / 28 12 AWG	
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 1,5 mm²
		Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité sans isolation plastique	0,25 1,5 mm <sup>2</sup>
	Remarque (Section de conducteur)	12 AWG : THHN, THWN	
		Longueur de dénudage	5 6 mm / 0.2 0.24 inch
		Axe du conducteur au circuit imprimé	45°
		Nombre de pôles	48

Données géométriques	
Pas	5/5,08 mm / 0.197/0.2 inch
Largeur	242,9 mm / 9.563 inch
Hauteur	22,2 mm / 0.874 inch
Hauteur utile	18,2 mm / 0.717 inch
Profondeur	17,6 mm / 0.693 inch
Longueur de la broche à souder	4 mm
Dimensions broche à souder	0,7 x 0,7 mm
Diamètre de perçage avec tolérance	1,1 <sup>(+0,1)</sup> mm

Contacts circuits imprimés	
Contacts circuits imprimés	THT
Affectation broche à souder	en ligne sur tout le bornier
Nombre de broches à souder par potentiel	2

Données du matériau	
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	gris clair
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau des ressorts de serrage	Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E <sub>Cu</sub> )
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,773 MJ
Poids	45,7 g

Page 2/5 Version 25.01.2025 Pour la suite voir page suivante

https://www.wago.com/256-448/000-009/999-950



#### Conditions d'environnement

-60 ... +105 °C Plage de températures limites

Données commerciales	
Product Group	4 (brns circts impr et brns traversantes)
eCl@ss 10.0	27-44-04-01
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
ETIM 9.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643
Unité d'emb. (SUE)	20 (5) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CH
GTIN	4044918758543
Numéro du tarif douanier	85369010000

# Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS Compliant, No Exemption

## Approbations / certificats

WAGO GmbH & Co. KG

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation Norme Nom du certificat ATEX-Attestation of ConHomologations pour milieux à risque d'explosion







Homologation	Norme	Nom du certificat
AEx UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000274 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 06.0042U (Ex eb IIC GB or Ex eb I Mb)

## Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

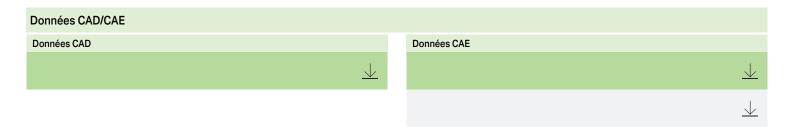


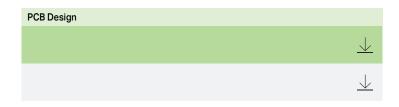
Page 3/5 Version 25.01.2025 Pour la suite voir page suivante

https://www.wago.com/256-448/000-009/999-950



# Documentation Informations complémentaires Technical Section 03.04.2019 Gebrückte Klemmenleisten für Leiterplatten pdf 303.71 KB





# 1 Produits correspondants

#### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.2 Outil

# 1.1.2.1 Outil de manipulation

Réf.: 210-658

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; Coudé; court; multicolore

#### Réf.: 210-720

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

# Indications de manipulation

#### Raccorder le conducteur



Connexion/Déconnexion des conducteurs – série 256



Connexion/Déconnexion des conducteurs – série 255



Connexion/Déconnexion des conducteurs – avec poussoirs manuels, Actionnement manuel – Série 255.



Connexion/Déconnexion des conducteurs – Actionnement manuel – Série 256.

https://www.wago.com/256-448/000-009/999-950



# Montage



Position des conducteurs lorsque les barrettes à bornes sont postposées et décalées (uniquement pour la série 256)

# Repérage



Formation de groupes par boîtiers isolants colorés

#### Tester





Tester avec pointes de test

Test avec adaptateurs de test modulaires

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