

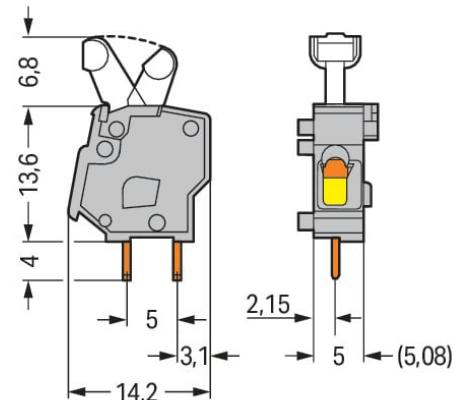
Fiche technique | Référence: 257-401

Borne modulaire pour circuits imprimés; Bouton-poussoir; 2,5 mm²; Pas 5/5,08 mm; 1 pôle; CAGE CLAMP®; Possibilité de pontage; 2,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/257-401>

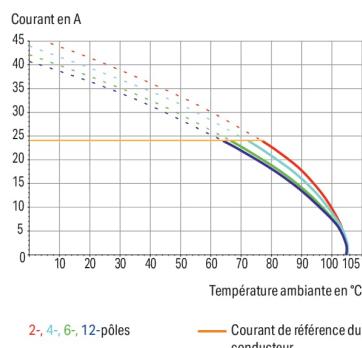


Couleur: ■ gris



Dimensions en mm

Courbe d'intensité maximale admissible
Pas 5 mm / section de conducteur 2,5 mm² « s »
Selon l'exemple de : EN 60512-5-2 / facteur de réduction 1



- Bornes pour circuits imprimés avec poussoirs et connexion CAGE CLAMP®
- Variantes avec approbation pour Ex
- Réglage entre des pas en mètres ou en pouces en pressant ensemble ou en étirant les borniers
- Idéal pour câblage sur le terrain par manipulation simple par poussoir
- Aucun outil spécial nécessaire

Remarques

Variantes pour Ex i:

Autres couleurs

Variantes pour Ex e II et Ex i

D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <https://configurator.wago.com>.

Données électriques

Données de référence selon IEC/EN 60664-1			Données d'approbation selon UL 1059		
Overvoltage category	III	III	Use group	B	C
Pollution degree	3	2	Tension de référence	300 V	-
Tension de référence	250 V	320 V	Courant de référence	15 A	-
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV	4 kV		10 A	10 A
Courant de référence	24 A	24 A			

Données d'approbation selon		CSA		
Use group	B	C	D	
Tension de référence	300 V	-	300 V	
Courant de référence	15 A	-	10 A	

Données de raccordement

Points de serrage	1
Nombre total des potentiels	1
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

Connexion 1

Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Bouton-poussoir
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 1,5 mm ²
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 1,5 mm ²
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	0 °
Nombre de pôles	1

Données géométriques

Pas	5/5,08 mm / 0.197/0.2 inch
Largeur	7,8 mm / 0.307 inch
Hauteur	24,4 mm / 0.961 inch
Hauteur utile	20,4 mm / 0.803 inch
Profondeur	14,2 mm / 0.559 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 (+0,1) mm

Contacts circuits imprimés

Contacts circuits imprimés	THT
Affectation broche à souder	en ligne dans la borne
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
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_{Cu})
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,019 MJ
Poids	1,1 g

Conditions d'environnement

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

Données commerciales

Product Group	4 (brns circs 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)	500 (100) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4044918414340
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	2160584.28
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7128
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-113014
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NTR NL-7821
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	70049157
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 marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1869876-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/D0 BV
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 257-401

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section
03.04.2019pdf
2027.26 KBGebrückte Klemmen-
leisten für Leiterplattenpdf
303.71 KB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 257-401



Données CAE

EPLAN Data Portal
257-401

ZUKEN Portal 257-401



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys 257-401Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
257-401

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires nécessaires

1.1.1 Montage

1.1.1.1 Plaque intermédiaire

[Réf.: 257-821](#)Pièce intermédiaire; pour duplication du
pas; épaisseur 10/10,16 mm; gris[Réf.: 257-801](#)Pièce intermédiaire; pour duplication du
pas; épaisseur 5/5,08 mm; gris[Réf.: 257-811](#)Pièce intermédiaire; pour duplication du
pas; épaisseur 7,5/7,62 mm; gris

1.2 Accessoires en option

1.2.2 Outil

1.2.2.1 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

1.2.3 Repérage

1.2.3.1 Bande de repérage

**Réf.: 210-332/500-202**

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4;
avec impression; 1-16 (160x); Largeur in-
terlignes 3 mm; longueur de bande 182
mm; Impression horizontale; autocollant;
blanc

Réf.: 210-332/508-202

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4;
avec impression; 1-16 (160x); Largeur in-
terlignes 3 mm; longueur de bande 182
mm; Impression horizontale; autocollant;
blanc

Réf.: 210-332/500-205

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4;
avec impression; 1-32 (80x); Largeur in-
terlignes 3 mm; longueur de bande 182
mm; Impression horizontale; autocollant;
blanc

Réf.: 210-332/508-205

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4;
avec impression; 1-32 (80x); Largeur in-
terlignes 3 mm; longueur de bande 182
mm; Impression horizontale; autocollant;
blanc

**Réf.: 210-332/500-204**

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4;
avec impression; 17-32 (160x); Largeur in-
terlignes 3 mm; longueur de bande 182
mm; Impression horizontale; autocollant;
blanc

Réf.: 210-332/508-204

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4;
avec impression; 17-32 (160x); Largeur in-
terlignes 3 mm; longueur de bande 182
mm; Impression horizontale; autocollant;
blanc

Réf.: 210-332/500-206

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4;
avec impression; 33-48 (160x); Largeur in-
terlignes 3 mm; longueur de bande 182
mm; Impression horizontale; autocollant;
blanc

Réf.: 210-332/508-206

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4;
avec impression; 33-48 (160x); Largeur in-
terlignes 3 mm; longueur de bande 182
mm; Impression horizontale; autocollant;
blanc

1.2.4 Tester et mesurer

1.2.4.1 Accessoire de test

**Réf.: 249-110**

Adaptateur de test; appropriable aux bar-
rettes à bornes pour circuit imprimés,
séries 255, 256, 257; 1 pôle; Pas 5 mm /
0.197 in; gris

Réf.: 249-111

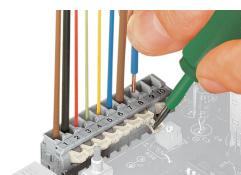
Adaptateur de test; appropriable aux bar-
rettes à bornes pour circuit imprimés,
séries 255, 256, 257; 1 pôle; Pas 5,08 mm
/ 0.2 in; orange

Indications de manipulation

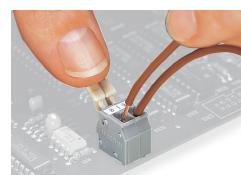
Raccorder le conducteur



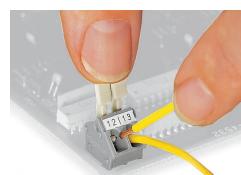
Connexion/Déconnexion des con-
ducteurs – série 256



Connexion/Déconnexion des con-
ducteurs – série 255



Connexion/Déconnexion des con-
ducteurs – avec poussoirs manuels, Action-
nement manuel – Série 255.



Connexion/Déconnexion des con-
ducteurs – Actionnement manuel –
Série 256.

Montage



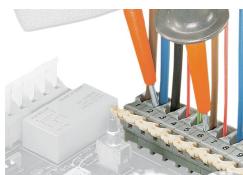
Position des conducteurs lorsque les barrettes à bornes sont postposées et décalées (uniquement pour la série 256)

Repérage



Formation de groupes par boîtiers isolants colorés

Tester



Tester avec pointes de test



Test avec adaptateurs de test modulaires