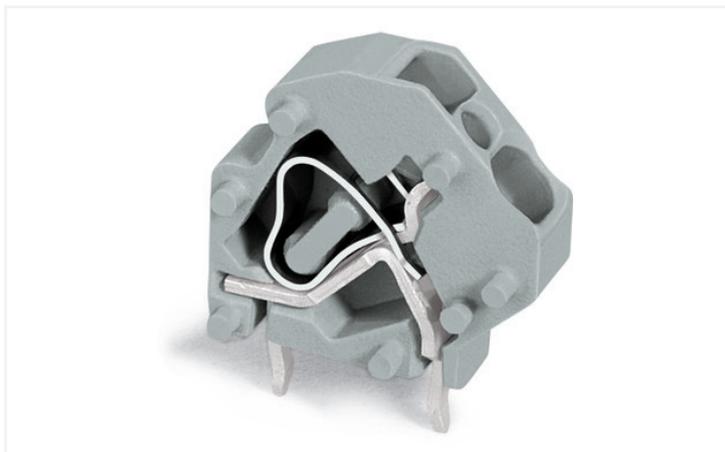


# Fiche technique | Référence: 745-3809

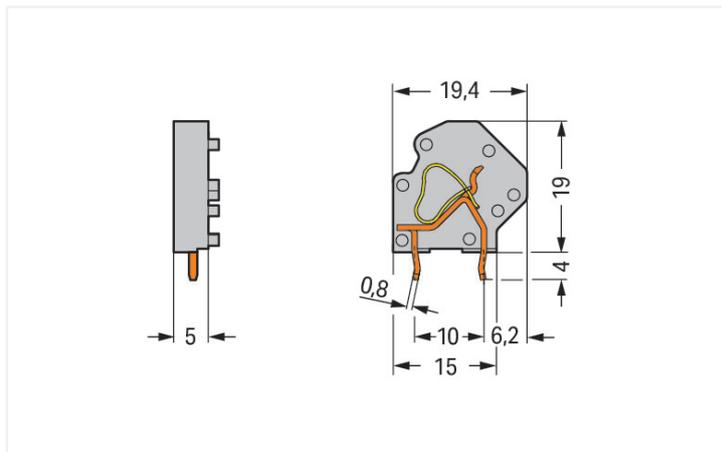
Borne modulaire pour circuits imprimés; 4 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 1 pôle; CAGE CLAMP®; 4,00 mm<sup>2</sup>; vert

<https://www.wago.com/745-3809>

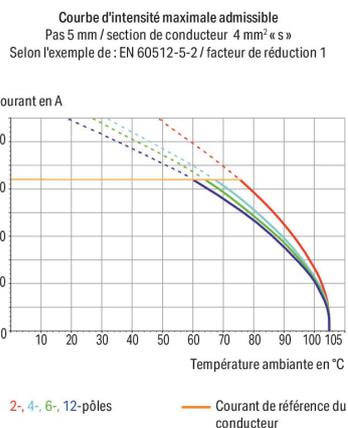


Couleur: ■ vert

Identique à la figure



Dimensions en mm



- Bornes modulaires avec connexion CAGE CLAMP® et manipulation par outil de manipulation pour la réalisation de borniers individuels
- Variantes avec approbation pour Ex
- Pièces intermédiaires pour tensions plus élevées
- 2 broches à souder pour une stabilité mécanique élevée
- Gain de place grâce au positionnement des borniers les uns derrière les autres
- Prise de test intégrée

## Notes

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

Variantes pour Ex e II et Ex i  
Autres couleurs

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		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	320 V	320 V	630 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV	4 kV	4 kV
Courant de référence	32 A	32 A	32 A

Données d'approbation selon	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tension de référence	300 V	-	300 V
Courant de référence	20 A	-	10 A

Données d'approbation selon	CSA		
	B	C	D
Use group	B	C	D
Tension de référence	300 V	-	300 V
Courant de référence	20 A	-	10 A

## Données de raccordement

Nombre total des points de connexion	1	<b>Connection 1</b>	
Nombre total des potentiels	1	Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Nombre de types de connexion	1	Type d'actionnement	Outils de manipulation
nombre des niveaux	1	Conducteur rigide	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
		Conducteur souple	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
		Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 inch
		Axe du conducteur au circuit imprimé	45 °
		Nombre de pôles	1

## Données géométriques

Pas	5 mm / 0.197 inch
Largeur	6,5 mm / 0.256 inch
Hauteur	23 mm / 0.906 inch
Hauteur utile	19 mm / 0.748 inch
Profondeur	19,4 mm / 0.764 inch
Longueur de la broche à souder	4 mm
Dimensions broche à souder	0,8 x 1,2 mm
Diamètre de perçage avec tolérance	1,5 <sup>(+0,1)</sup> mm

## Contacts circuits imprimés

Contacts circuits imprimés	THT
Affectation broche à souder	décalé sur toute la barrette à bornes en ordre
Nombre de broches à souder par potentiel	2

## Données du matériau

Note (material data)	<a href="#">Information on material specifications can be found here</a>
Couleur	vert
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante	Polyamide 66 (PA 66)
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	étamé
Charge calorifique	0,025 MJ
Poids	1,7 g

**Conditions d'environnement**

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

**Données commerciales**

ETIM 8.0	EC002643
Unité d'emb. (SUE)	200 (50) pce(s)
Pays d'origine	PL
GTIN	4055144141054
Numéro du tarif douanier	85369010000

**Conformité environnementale du produit**

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

**Autorisations / certificats****Homologations générales**

Approbation	Norme	Nom du certificat
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1604421

**Téléchargements****Conformité environnementale du produit****Recherche de conformité**

Environmental Product  
Compliance 745-3809

**Documentation****Informations complémentaires**

Technical Section	03.04.2019	pdf 2010.85 KB	
-------------------	------------	-------------------	---

**Données CAD/CAE****Données CAD**

2D/3D Models  
745-3809



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires nécessaires

#### 1.1.1 Plaque d'extrémité

##### 1.1.1.2 Plaque intermédiaire



**Réf.: 745-3138**

Pièce intermédiaire; pour l'extension du pas; épaisseur 2,5 mm; gris

### 1.2 Accessoires en option

#### 1.2.2 Outil

##### 1.2.2.1 Outils de manipulation



**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

#### 1.2.3 Repérage

##### 1.2.3.1 Bandes de repérage



**Réf.: 210-332/500-202**

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

#### 1.2.4 Tester et mesurer

##### 1.2.4.1 Accessoires de test

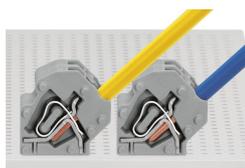


**Réf.: 210-136**

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

## Indications de manipulation

### Montage



Économie de place : 2 barrettes à bornes montées les unes derrières les autres

### Raccorder le conducteur



Connexion du conducteur avec outil de manipulation (lame 3,5 mm)

### Tester



Tester avec fiche de contrôle Ø 2 mm