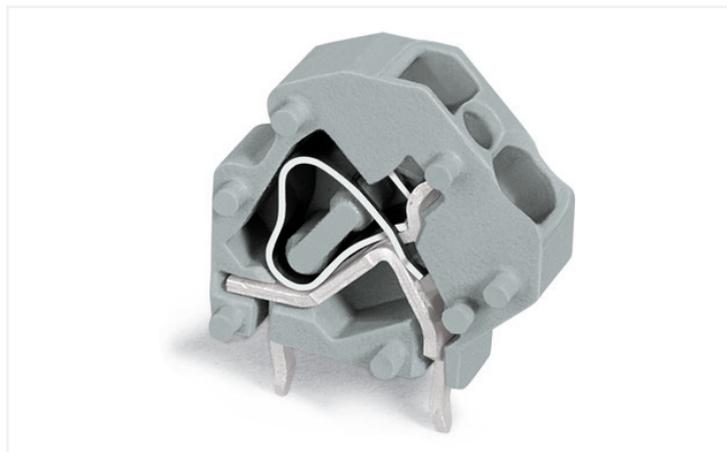


Fiche technique | Référence: 745-3805

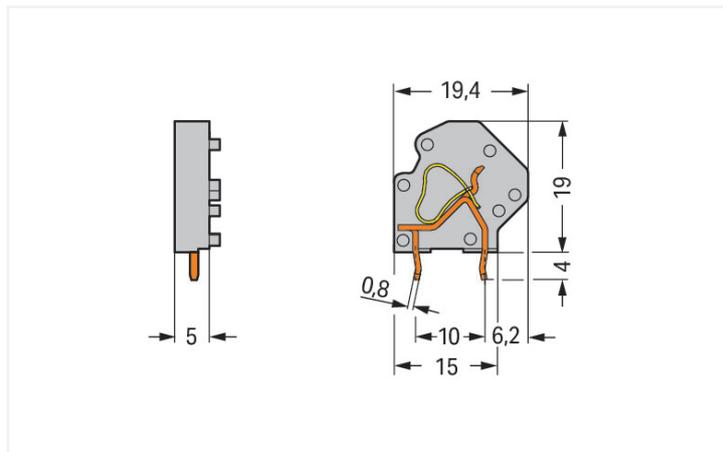
Borne modulaire pour circuits imprimés; 4 mm²; Pas 5 mm; 1 pôle; CAGE CLAMP®; 4,00 mm²; noir

<https://www.wago.com/745-3805>



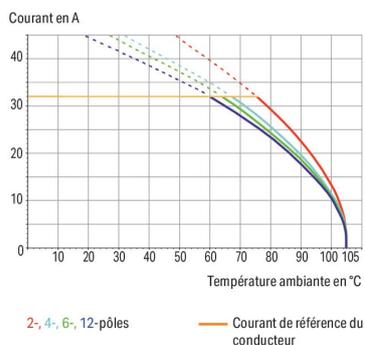
Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm

Courbe d'intensité maximale admissible
Pas 5 mm / section de conducteur 4 mm² « s »
Selon l'exemple de : EN 60512-5-2 / facteur de réduction 1



- 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	Connection 1	
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 ² / 28 ... 12 AWG
		Conducteur souple	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 2,5 mm ²
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 2,5 mm ²
		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 ^(+0,1) 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)	Information on material specifications can be found here
Couleur	noir
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 _{Cu})
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	4055144141214
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 745-3805

**Documentation****Informations complémentaires**

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

Données CAD/CAE**Données CAD**

2D/3D Models
745-3805



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

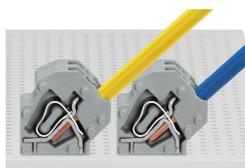


Réf.: 210-136

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 derrière 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