

Fiche technique | Référence: 253-105

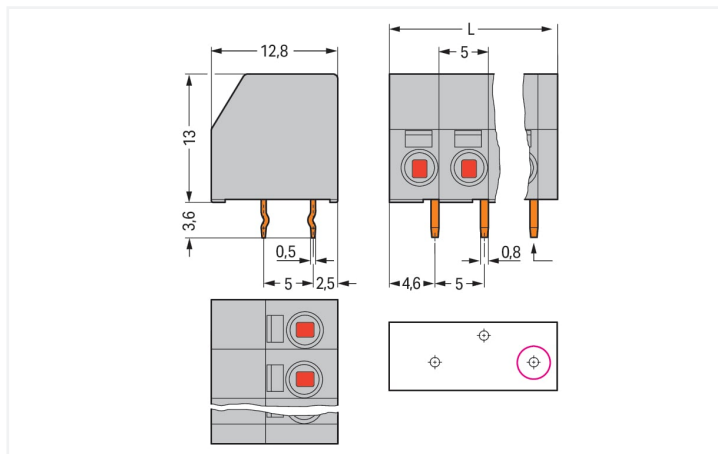
Borne pour circuits imprimés 2 cond.; 1,5 mm²; Pas 5 mm; 5 pôles; PUSH WIRE®; 1,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/253-105>



Couleur: ■ gris

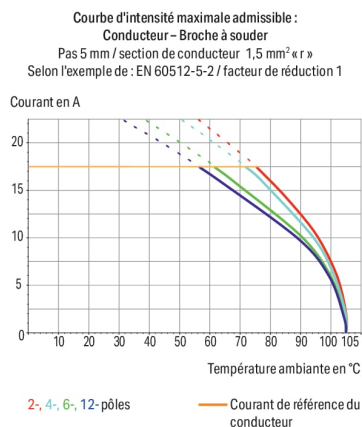
Identique à la figure



Dimensions en mm

L = (nombre de pôles x pas) + 2 mm

(Cercle rouge) première broche à souder devant à droite



Borne pour circuits imprimés série 253 avec introduction du conducteur vers la platine de 0 °

La borne pour circuits imprimés portant le numéro d'article 253-105, assure un branchement facile et irréprochable. Les bornes pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. Les bornes pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 320 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 17.5 A. Elles peuvent donc également être utilisées pour des dispositifs à la consommation importante. Une longueur de dénudage de 8,5 à 9,5 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de cette borne pour circuits imprimés. Ce produit à deux raccordements de conducteurs utilise la technologie PUSH WIRE® et PUSH WIRE®. La manière la plus rapide de brancher un conducteur est la borne enfichable PUSH WIRE® éprouvée. Ce type de connexion utilise la résistance au pliage du conducteur pour surmonter la force de serrage du contact à ressort. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 27 x 16,6 x 12,8 mm. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés s'adapte aux sections de conducteur allant de 0.5 mm² à 1.5 mm² d'un côté et aux sections de conducteur de 0.5 mm² à 1.5 mm² de l'autre. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure l'isolation, le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été employé pour la surface des contacts. Pour ces bornes pour circuits imprimés, l'actionnement se fait par outil de manipulation. Les bornes pour circuits imprimés sont soudées par procédé THT. Le câble est inséré à un angle de 0 ° par rapport au circuit imprimé. Les broches à souder, de 0,5 x 0,8 mm et d'une longueur de 3,6 mm, sont placées décalé sur tout le bornier. Il y a une goupille de soudage par potentiel.



Remarques	
Variantes pour Ex i :	Impression directe D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur https://configurator.wago.com . autres nombres de pôles Autres couleurs Borniers de couleurs panachées

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	17,5 A	17,5 A	17,5 A

Données d'approbation selon		UL 1059	
Use group	B	C	D
Tension de référence	300 V	-	300 V
Courant de référence	8 A	-	5 A

Données d'approbation selon		CSA	
Use group	B	C	D
Tension de référence	300 V	-	300 V
Courant de référence	8 A	-	5 A

Données de raccordement	
Points de serrage	10
Nombre total des potentiels	5
Nombre de types de connexion	2
nombre des niveaux	1

Connexion 1	
Type de connexion 1	Connexion par insertion directe
Technique de connexion	PUSH WIRE®
Nombre de points de connexion	1
Type d'actionnement	Outil de manipulation
Conducteur rigide	0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Longueur de dénudage	8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 inch
Remarque (Longueur de dénudage)	7 ... 8 mm / 0.28 ... 0.31 in. (pour câblage sur les deux côtés)
Axe du conducteur au circuit imprimé	0 °
Nombre de pôles	5

Connexion 2	
Type de connexion 2	Connexion par insertion directe
Technique de connexion 2	PUSH WIRE®
Nombre de points de connexion 2	1
Conducteur rigide 2	0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Longueur de dénudage 2	8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 inch
Remarque (Longueur de dénudage) 2	7 ... 8 mm / 0.28 ... 0.31 in. (pour câblage sur les deux côtés)
Axe du conducteur au circuit imprimé 2	90 °



Données géométriques		
Pas		5 mm / 0.197 inch
Largeur		27 mm / 1.063 inch
Hauteur		16,6 mm / 0.654 inch
Hauteur utile		13 mm / 0.512 inch
Profondeur		12,8 mm / 0.504 inch
Longueur de la broche à souder		3,6 mm
Dimensions broche à souder		0,5 x 0,8 mm
Diamètre de perçage avec tolérance		1,1 ^(+0,1) mm


Contacts circuits imprimés		
Contacts circuits imprimés		THT
Affectation broche à souder		décalées sur tout le bornier
Nombre de broches à souder par potentiel		1


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		0,095 MJ
Poids		4,5 g


Conditions d'environnement		
Plage de températures limites		-60 ... +105 °C

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)		160 (40) pce(s)
Type d'emballage		Carton
Pays d'origine		CN
GTIN		4044918689298
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
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7649
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL 6580
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	2126302.02
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
ENEC DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-101931
UL UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171
Homologation		Norme
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG		-
Homologation		Norme
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG		-

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 253-105	

Documentation			
Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 253-105	EPLAN Data Portal 253-105
	ZUKEN Portal 253-105

PCB Design	
Symbol and Footprint via SamacSys 253-105	
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 253-105	

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Outil

1.1.1.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-719
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm;
avec tige partiellement isolée



Réf.: 210-648
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm;
avec tige partiellement isolée; Coudé;
court



Réf.: 210-647
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm;
avec tige partiellement isolée; multicolore
court

1.1.2 Repérage

1.1.2.1 Bande de repérage



Réf.: 210-833
Bandes de marquage; 25 m sur rouleau;
Largeur 6 mm; vierge; autocollant; blanc



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.: 210-332/500-205
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



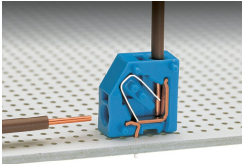
Réf.: 210-332/500-204
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4;
avec impression; 17-32 (160x); Largeur in-
terlignes 3 mm; longueur de bande 182
mm; Impression horizontale; autocollant;
blanc



Réf.: 210-332/500-206
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

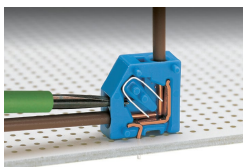
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



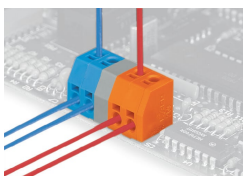
Raccordement du conducteur – insertion
directe.

Desserrage du conducteur



Déconnecter les conducteurs avec un outil de manipulation 2,5 mm.

Montage



Barrettes à bornes de couleurs panachées avec ou sans boîtier vide intercalaire sur demande