

Fiche technique | Référence: 253-110/000-006

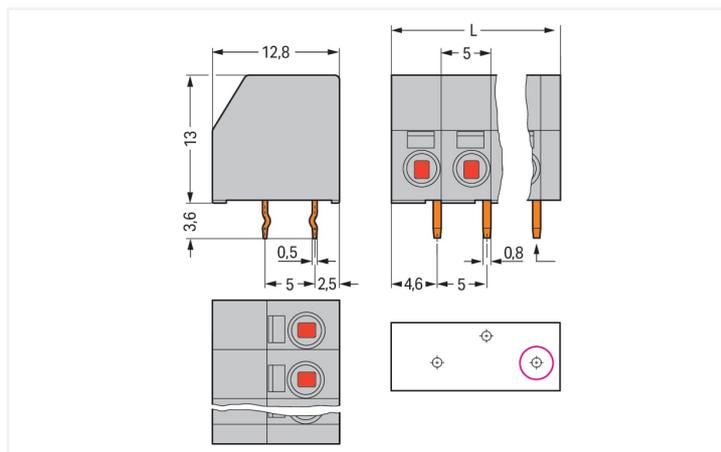
Borne pour circuits imprimés 2 cond.; 1,5 mm²; Pas 5 mm; 10 pôles; PUSH WIRE®; 1,50 mm²; bleu

<https://www.wago.com/253-110/000-006>



Couleur: ■ bleu

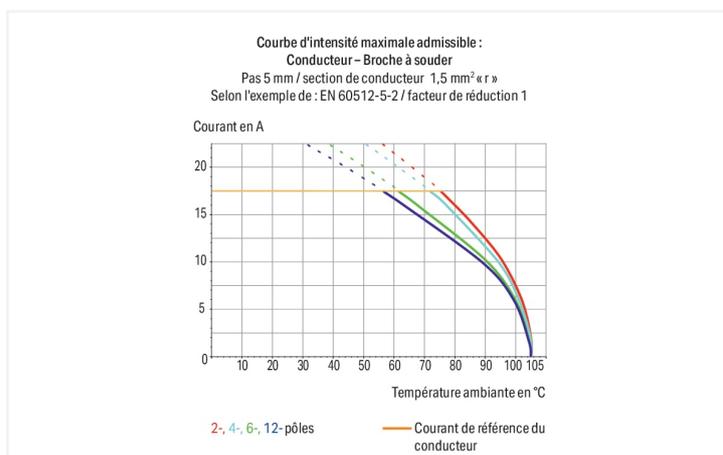
Identique à la figure



Dimensions en mm

$L = (\text{nombre de pôles} \times \text{pas}) + 2 \text{ mm}$

(Cercle rouge) première broche à souder devant à droite



Borne pour circuits imprimés série 253 avec outil de manipulation

Avec cette borne pour circuits imprimés (numéro d'article 253-110/000-006) la priorité est donnée à un raccordement plus simple et sûr. Les bornes pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour différents types de montage. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels dans le choix de bornes pour circuits imprimés : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 320 V et le courant nominal de 17,5 A – ce qui le rend aussi adapté aux dispositifs friands en énergie. Cette borne pour circuits imprimés nécessite une longueur de dénudage comprise entre 8,5 et 9,5 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit muni de deux raccordements de câbles utilise la technologie PUSH WIRE® ainsi que PUSH WIRE®. Simple et rapide : la connexion par enfichage direct PUSH WIRE® est une manière éprouvée et rapide de raccorder un conducteur rigide. Les dimensions sont 52 x 16,6 x 12,8 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés convient 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 bleu en Polyamide (PA66) assure l'isolation, les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). La surface des contacts est constituée d'Étain. 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 en angle de 0° par rapport à la surface. Les broches à souder, mesurant 0,5 x 0,8 mm et d'une longueur de 3,6 mm, sont disposées 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	20
Nombre total des potentiels	10
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 mm ² / 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	10

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 mm ² / 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	52 mm / 2.047 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

Contactes circuits imprimés

Contactes 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	bleu
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	0,18 MJ
Poids	8,7 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)	80 (20) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4017332648936
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
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
UL UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
253-110/000-006



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	
-------------------	------------	-------------------	---

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
253-110/000-006



Données CAE

EPLAN Data Portal
253-110/000-006



ZUKEN Portal
253-110/000-006



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
253-110/000-006



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
253-110/000-006



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

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 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

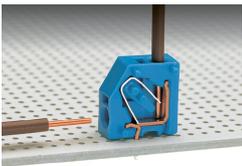


Réf.: 210-332/500-206

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

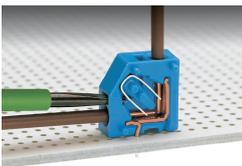
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



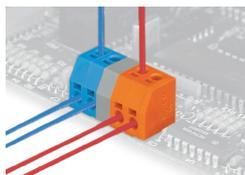
Raccordement du conducteur – insertion directe.

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