

## Fiche technique | Référence: 252-107

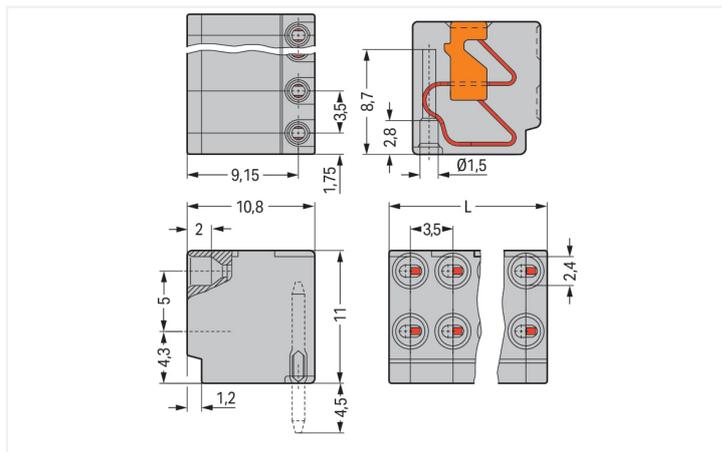
Connecteur femelle pour 2 conducteurs; Bouton-poussoir; PUSH WIRE®; Ø 0,8 mm; Pas 3,5 mm; 7 pôles; pour barrette de broches à souder; 0,50 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/252-107>



Couleur: ■ gris

Identique à la figure



Dimensions en mm

L = nombre de pôles x pas

Borne pour circuits imprimés enfichable série 252 avec PUSH WIRE®

Avec cette borne pour circuits imprimés enfichable, portant le numéro d'article 252-107, l'objectif primordial est de réaliser une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation multiples. Les connecteurs pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 320 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 2 A. Ils peuvent donc également être utilisés pour des dispositifs à la consommation importante. Pour la connexion du conducteur, cette borne pour circuits imprimés enfichable nécessite des longueurs de dénudage entre 6 et 7 mm. Ce produit utilise la technologie PUSH WIRE®. La connexion à borne enfichable PUSH WIRE® utilise la résistance au pliage du conducteur pour l'insérer simplement en surmontant la force de serrage du contact à ressort. Les dimensions sont 24,5 x 11 x 10,5 mm en largeur x hauteur x profondeur. Cette borne pour circuits imprimés enfichable est adaptée aux sections de conducteur de 0.14 mm<sup>2</sup> à 0.5 mm<sup>2</sup> en fonction du type de câble. Le crochet de fixation est fait en un Alliage de cuivre, le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est constituée d'Étain. Pour ce connecteur femelle, l'actionnement se fait par bouton-poussoir. Le conducteur est inséré dans le circuit imprimé à un angle de 0°.

### Remarques

Variantes pour Ex i :

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

### 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	2 A	2 A	2 A

Données d'approbation selon	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tension de référence	300 V	-	300 V
Courant de référence	2 A	-	2 A

## Données de raccordement

Points de serrage	14
Nombre total des potentiels	7
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

### Connexion 1

Technique de connexion	PUSH WIRE®
Type d'actionnement	Bouton-poussoir
Conducteur rigide	0,14 ... 0,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 20 AWG
Diamètre de conducteur	0,4 ... 0,8 mm / 26 ... 20 AWG
Longueur de dénudage	6 ... 7 mm / 0,24 ... 0,28 inch
Axe du conducteur au circuit imprimé	0°
Nombre de pôles	7

## Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	24,5 mm / 0.965 inch
Hauteur	11 mm / 0.433 inch
Profondeur	10,5 mm / 0.413 inch

## Connexion

Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteur femelle
Type de connexion de connecteur	pour circuit imprimé
Enfichage sans perte de pas	Oui
Sens d'enfichage sur le bornier	90°

## Données du matériau

Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	gris
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau des ressorts de serrage	Alliage de cuivre
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E <sub>Cu</sub> )
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,084 MJ
Poids	3,2 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)	200 (100) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4045454039752
Numéro du tarif douanier	85366990990

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	Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7110	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NTR NL-7320	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			
ENEC DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.26			

### Téléchargements

#### Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 252-107	<a href="#">↓</a>

### Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	<a href="#">↓</a>

### Données CAD/CAE

Données CAD		Données CAE	
2D/3D Models 252-107	<a href="#">↓</a>	EPLAN Data Portal 252-107	<a href="#">↓</a>
		ZUKEN Portal 252-107	<a href="#">↓</a>

### PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 252-107	<a href="#">↓</a>
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 252-107	<a href="#">↓</a>

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Broche à souder



Réf.: [243-131](#)

THT broche unique; couleurs argent

### 1.2 Accessoires nécessaires

#### 1.2.1 Connecteur mâle

##### 1.2.1.1 Broche à souder



Réf.: [243-131](#)

THT broche unique; couleurs argent

### 1.3 Accessoires en option

#### 1.3.1 Outil

##### 1.3.1.1 Outil de manipulation



Réf.: [210-719](#)

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée



Réf.: [210-647](#)

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

#### 1.3.2 Repérage

##### 1.3.2.1 Bande de repérage



Réf.: [210-332/350-202](#)

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (240x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



Réf.: [210-332/350-204](#)

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-32 (240x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

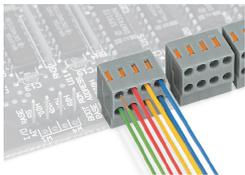


Réf.: [210-332/350-206](#)

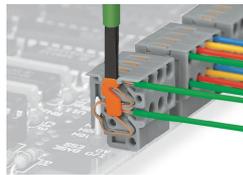
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 33-48 (240x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

## Indications de manipulation

### Desserrage du conducteur

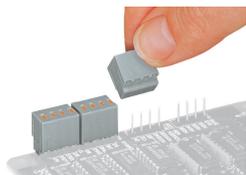


Raccorder le conducteur directement sur le circuit imprimé, ou précâblé. - Série 252



Déconnecter le conducteur. - Série 252

Montage



Poser le bloc de bornes - Série 252