

Fiche technique | Référence: 252-102

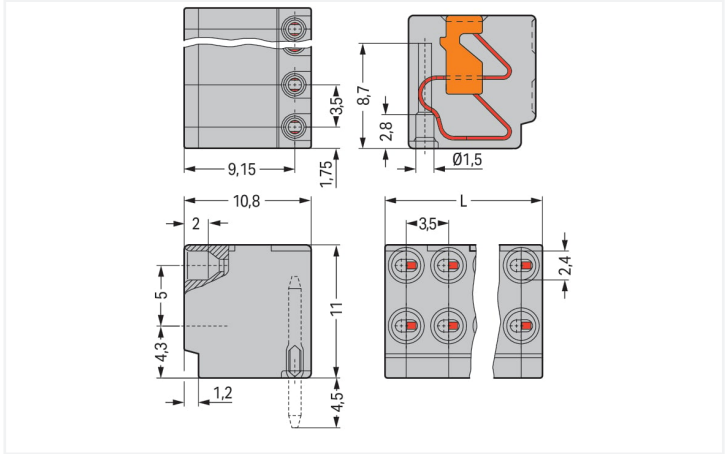
Connecteur femelle pour 2 conducteurs; Bouton-poussoir; PUSH WIRE®; Ø 0,8 mm; Pas 3,5 mm; 2 pôles; pour barrette de broches à souder; 0,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/252-102>



Couleur: ■ gris

Identique à la figure



Dimensions en mm  
L = nombre de pôles x pas

Borne pour circuits imprimés enfichable série 252 avec bouton-poussoir

Avec cette borne pour circuits imprimés enfichable, portant le numéro d'article 252-102, l'objectif primordial est de mettre en place une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation polyvalentes. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 320 V sont adaptés à des courants électriques allant jusqu'à 2 A. Cette borne pour circuits imprimés enfichable nécessite une longueur de dénudage entre 6 à 7 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit utilise la technologie PUSH WIRE®. Facile et rapide : la connexion par enfichage direct PUSH WIRE® est une technique facile et rapide pour raccorder un conducteur rigide. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 7 x 11 x 10,5 mm. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés enfichable s'adapte aux sections de conducteur allant de 0.14 mm² à 0.5 mm². Le crochet d'accroche est fait en un Alliage de cuivre, les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. De l'Étain a été utilisé dans la surface des contacts. Ce connecteur femelle est actionné par un bouton-poussoir. Le conducteur est inséré à un angle de 0° par rapport au circuit imprimé.

Remarques	
Variantes pour Ex i :	D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <a href="https://configurator.wago.com">https://configurator.wago.com</a> . 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	4	<div>Connexion 1</div> <table><tr><td>Technique de connexion</td><td>PUSH WIRE®</td></tr><tr><td>Type d'actionnement</td><td>Bouton-poussoir</td></tr><tr><td>Conducteur rigide</td><td>0,14 ... 0,5 mm² / 26 ... 20 AWG</td></tr><tr><td>Diamètre de conducteur</td><td>0,4 ... 0,8 mm / 26 ... 20 AWG</td></tr><tr><td>Longueur de dénudage</td><td>6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch</td></tr><tr><td>Axe du conducteur au circuit imprimé</td><td>0 °</td></tr><tr><td>Nombre de pôles</td><td>2</td></tr></table>	Technique de connexion	PUSH WIRE®	Type d'actionnement	Bouton-poussoir	Conducteur rigide	0,14 ... 0,5 mm² / 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	2
Technique de connexion	PUSH WIRE®															
Type d'actionnement	Bouton-poussoir															
Conducteur rigide	0,14 ... 0,5 mm² / 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	2															
Nombre total des potentiels	2															
Nombre de types de connexion	1															
nombre des niveaux	1															

Données géométriques		
Pas		3,5 mm / 0.138 inch
Largeur		7 mm / 0.276 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	0,024 MJ
Poids	0,9 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)	600 (100) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4045454039707
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 252-102	








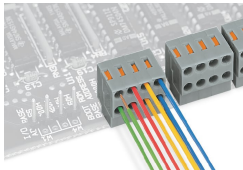
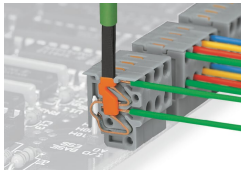
Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

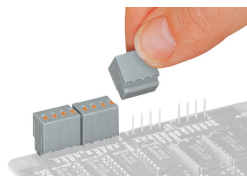
Données CAD/CAE

Données CAD		Données CAE	
2D/3D Models 252-102		EPLAN Data Portal 252-102	
		ZUKEN Portal 252-102	

PCB Design	
Symbol and Footprint via SamacSys 252-102	
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 252-102	

1 Produits correspondants		
1.1 Produit complémentaire		
1.1.1 Broche à souder		
		
<div>Réf.: 243-131</div> <div>THT broche unique; couleurs argent</div>		
1.2 Accessoires nécessaires		
1.2.1 Connecteur mâle		
1.2.1.1 Broche à souder		
		
<div>Réf.: 243-131</div> <div>THT broche unique; couleurs argent</div>		
1.3 Accessoires en option		
1.3.1 Outil		
1.3.1.1 Outil de manipulation		
		
<div>Réf.: 210-719</div> <div>Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée</div>	<div>Réf.: 210-647</div> <div>Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore</div>	
1.3.2 Repérage		
1.3.2.1 Bande de repérage		
		
<div>Réf.: 210-332/350-202</div> <div>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</div>	<div>Réf.: 210-332/350-204</div> <div>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</div>	<div>Réf.: 210-332/350-206</div> <div>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</div>
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