

Fiche technique | Référence: 252-154

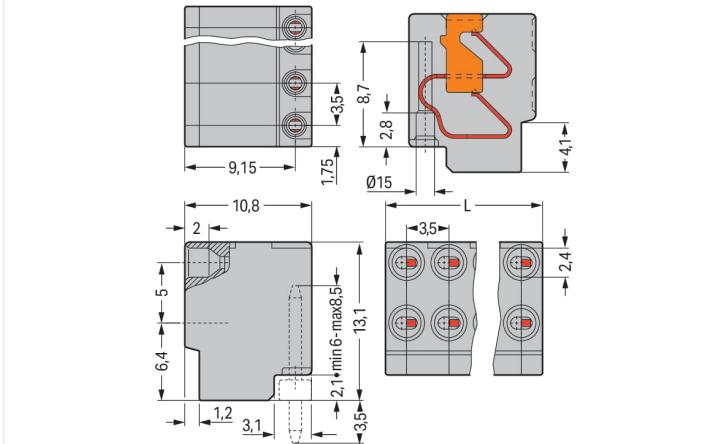
Connecteur femelle pour 2 conducteurs; Bouton-poussoir; PUSH WIRE®; Ø 0,8 mm; Pas 3,5 mm; 4 pôles; pour barrette de broches à souder; 0,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/252-154>



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®

La borne pour circuits imprimés enfichable au numéro d'article 252-154, garantit une installation électrique impeccable. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour différents types de montage. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 320 V sont valables pour des courants électriques allant jusqu'à 2 A. Cette borne pour circuits imprimés enfichable nécessite une longueur de dénudage comprise entre 6 et 7 mm pour le raccordement au conducteur. 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 de largeur x hauteur x profondeur 14 x 13,1 x 10,5 mm. Cette borne pour circuits imprimés enfichable est adaptée aux sections de conducteur de 0,14 mm² à 0,5 mm² en fonction du type de câble. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu), le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure l'isolation et le crochet d'accroche est fait en un Alliage de cuivre. La surface des contacts est en Étain. Pour ce connecteur femelle, l'actionnement se fait par bouton-poussoir. Le conducteur est inséré dans la surface 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	8
Nombre total des potentiels	4
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 ² / 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	4

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	14 mm / 0.551 inch
Hauteur	13,1 mm / 0.516 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	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	Alliage de cuivre
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E_{Cu})
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,047 MJ
Poids	2 g

Conditions d'environnement

Plage de températures limites	-60 ... +105 °C
-------------------------------	-----------------

Données commerciales

Product Group	4 (brns circs 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)	300 (100) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4045454039936
Numéro du tarif douanier	85366990990

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption
-------------------------	------------------------

Approbations / certificats

Homologations générales

CCA CCA



Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7110
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NTR NL-7320
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
ENECL DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.26

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 252-154

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 252-154



Données CAE

EPLAN Data Portal
252-154

ZUKEN Portal 252-154



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys 252-154Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
252-154

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Broche à souder



[Réf.: 252-954](#)

Broche THT; Cliques de verrouillage; Pas 3,5 mm; 4 pôles; gris

[Réf.: 252-904](#)

Broche THT; Pas 3,5 mm; 4 pôles; noir

1.2 Accessoires nécessaires

1.2.1 Connecteur mâle

1.2.1.1 Broche à souder



[Réf.: 252-954](#)

Broche THT; Cliques de verrouillage; Pas 3,5 mm; 4 pôles; gris

[Réf.: 252-904](#)

Broche THT; Pas 3,5 mm; 4 pôles; noir

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](#)

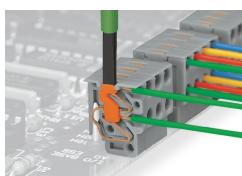
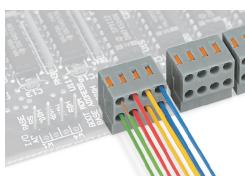
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-32 (240x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

[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

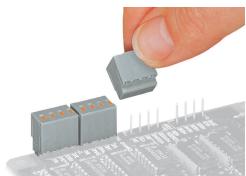
Desserrage du conducteur



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

Déconnecter le conducteur. - Série 252

Montage



Poser le bloc de bornes - Série 252



Barrette de broches à souder avec décharge de traction, 4 pôles