

## Fiche technique | Référence: 744-392

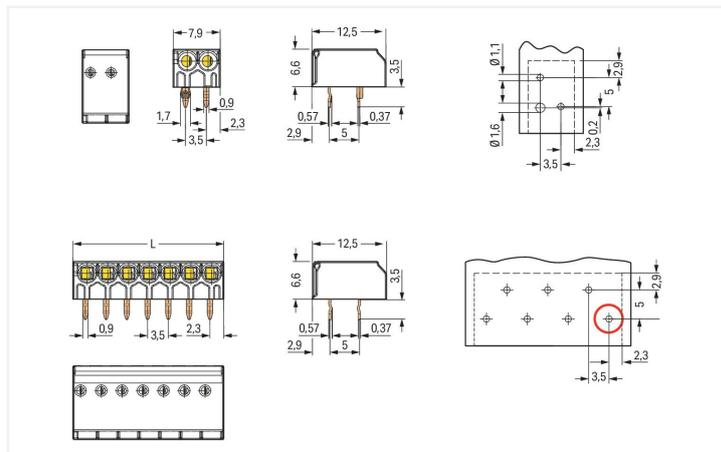
Borne pour circuits imprimés; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 2 pôles; PUSH WIRE®; 1,50 mm<sup>2</sup>; blanc

<https://www.wago.com/744-392>



Couleur: ■ blanc

Identique à la figure



Dimensions en mm

2 pôles avec broche supplémentaire pour protection contre une éventuelle torsion  
3 pôles, L = (Nombre de pôles x pas) + 0,9 mm  
(Cercle rouge) première broche à souder devant à droite

### Borne pour circuits imprimés série 744 avec outil de manipulation

La borne pour circuits imprimés au numéro d'article 744-392, assure un branchement rapide et fiable. Avec nos bornes pour circuits imprimés, vous obtenez un système de connexion universel qui peut être utilisé de manière polyvalente : en tant que connecteur pour circuits imprimés, en tant que connexion passante, en tant que connexion volante pour différents types de montage, ou en tant que connecteur de bornes sur rail enfichables. Les bornes pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 320 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 3 A. Elles peuvent donc également être utilisées pour des dispositifs à la consommation importante. Une longueur de dénudage de 8 à 9 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de cette borne pour circuits imprimés. Ce produit utilise la technologie 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 7,9 x 10,1 x 12,5 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés s'adapte aux sections de conducteur allant de 0,5 mm<sup>2</sup> à 1,5 mm<sup>2</sup>. Le boîtier blanc en Polyamide (PA66) garantit l'isolation et le crochet de fixation est fait en un Alliage de cuivre. La surface des contacts est constituée d'Étain. Pour ces bornes pour circuits imprimés, l'actionnement s'effectue 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 à la surface. Les broches à souder sont décalé sur tout le bornier et présentent des dimensions de 0,35 x 0,9 mm sur 3,5 mm de longueur. Chaque potentiel est muni de une goupille de soudage.

### Données électriques

Données de référence selon	IEC/EN 60664-1		
	III	III	II
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	250 V	320 V	630 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV	4 kV	4 kV
Courant de référence	3 A	3 A	3 A

Données d'approbation selon	UL 1059		
	B	C	D
Use group	B	C	D
Tension de référence	300 V	-	300 V
Courant de référence	6 A	-	6 A

### Données de raccordement

Points de serrage	2
Nombre total des potentiels	2
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

Connexion 1	
Technique de connexion	PUSH WIRE®
Type d'actionnement	Outil de manipulation
Conducteur rigide	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Axe du conducteur au circuit imprimé	0°
Nombre de pôles	2

### Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	7,9 mm / 0.311 inch
Hauteur	10,1 mm / 0.398 inch
Hauteur utile	6,6 mm / 0.26 inch
Profondeur	12,5 mm / 0.492 inch
Longueur de la broche à souder	3,5 mm
Dimensions broche à souder	0,35 x 0,9 mm
Diamètre de perçage avec tolérance	1,1 <sup>(+0,1)</sup> 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	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	blanc
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
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,012 MJ
Poids	0,6 g

### Conditions d'environnement

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

### Données commerciales

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)	1500 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CH
GTIN	4055143318075
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
AOC DEKRA Certification B.V.	EN 60998	2261942.01-AOC
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

## Téléchargements

## Conformité environnementale du produit

## Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 744-392

## Documentation

## Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf  
2027.26 KB

## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models 744-392



## Données CAE

ZUKEN Portal 744-392



## PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys 744-392Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
744-392

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.1 Outil

##### 1.1.1.1 Outil de manipulation



Réf: 206-841

Outil de desserrage; pour série 744; multi-couleur

## Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur



Raccordement du conducteur – insertion directe.

### Desserrage du conducteur



Déconnexion du conducteur à l'aide d'un outil de desserrage (Ø 1,0 mm, 206-841).