

Fiche technique | Référence: 744-307

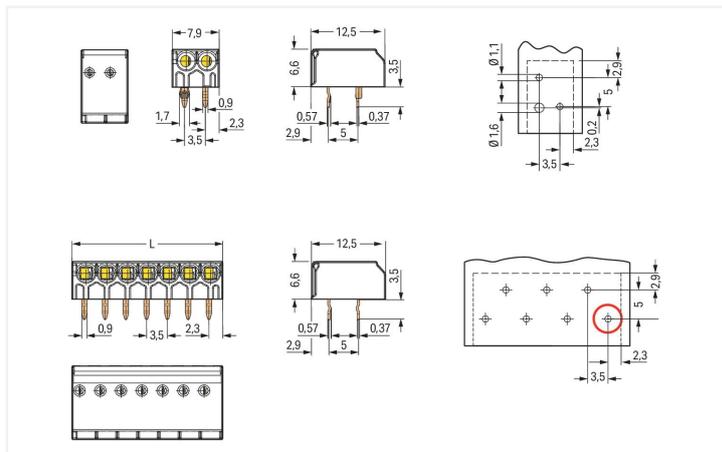
Borne pour circuits imprimés; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 7 pôles; PUSH WIRE®; 1,50 mm²; blanc

<https://www.wago.com/744-307>



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 dimensions de la goupille de soudage 0,35 x 0,9 mm

La borne pour circuits imprimés au numéro d'article 744-307, permet un branchement facile et irréprochable. Avec nos bornes pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'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. Ces bornes pour circuits imprimés à la tension nominale de 320 V sont valables pour des courants électriques allant jusqu'à 3 A. Pour le raccordement du conducteur, cette borne pour circuits imprimés nécessite des longueurs de dénudage entre 8 et 9 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 25,4 x 10,1 x 12,5 mm en largeur x hauteur x profondeur. Cette borne pour circuits imprimés est adaptée aux sections de conducteur de 0,5 mm² à 1,5 mm² en fonction du type de câble. 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 en Étain. Un outil de manipulation permet de manipuler ces bornes pour circuits imprimés. Les bornes pour circuits imprimés sont soudées par procédé THT. Le conducteur est inséré dans le circuit imprimé à un angle de 0°. Les broches à souder, d'une section de 0,35 x 0,9 mm et d'une longueur de 3,5 mm, sont placées décalé sur tout le bornier. Il y a une goupille de soudage par potentiel.

Données électriques

Données de référence selon	IEC/EN 60664-1		
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		
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	7
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	Outil de manipulation
Conducteur rigide	0,5 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 inch
Axe du conducteur au circuit imprimé	0°
Nombre de pôles	7

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	25,4 mm / 1 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 ^(+0,1) mm

Contacts circuits imprimés

Contacts 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	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	0,035 MJ
Poids	1,9 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)	300 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CH
GTIN	4055143349925
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 744-307



Documentation

Informations complémentaires

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

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 744-307



Données CAE

ZUKEN Portal 744-307



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys 744-307



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
744-307



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).