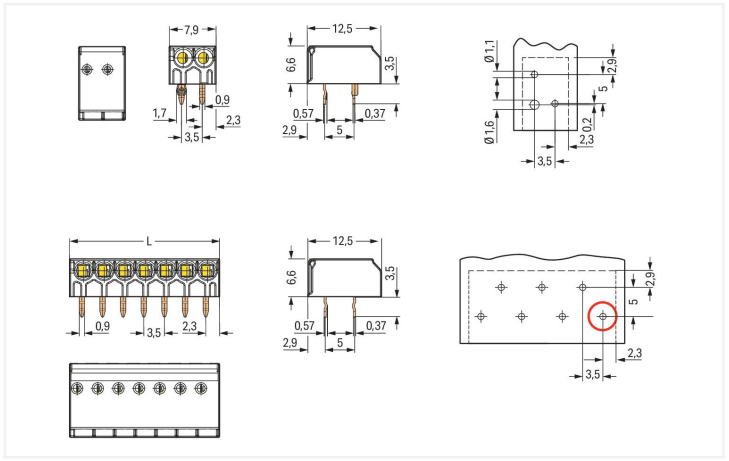
Fiche technique | Référence: 744-304

Borne pour circuits imprimés; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 4 pôles; PUSH WIRE®; 1,50 mm²; blanc

https://www.wago.com/744-304

Couleur: blanc



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, blanc

Avec cette borne pour circuits imprimés, portant le numéro d'article 744-304, la priorité est un raccordement plus rapide et en toute sécurité. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos bornes pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation polyvalentes. Ces bornes pour circuits imprimés à la tension nominale de 320 V sont adaptées à des courants électriques allant jusqu'à 3 A. Pour la connexion du conducteur, cette borne pour circuits imprimés nécessite des longueurs de dénudage entre 8 et 9 mm. Cet article 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 de largeur x hauteur x profondeur 14,9 x 10,1 x 12,5 mm. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés est adaptée aux sections de conducteur allant de 0.5 mm² à 1.5 mm². Le boîtier blanc en Polyamide (PA66) garantit l'isolation et le crochet d'accroche est fait en un Alliage de cuivre. La surface des contacts est constituée d'Étain. Pour ces bornes pour circuits imprimés, l'actionnement se fait par outil de manipulation. Le soudage des bornes pour circuits imprimés s'effectue par procédé THT. Le conducteur est inséré en angle de 0 ° par rapport à la surface. Les broches à souder, mesurant 0,35 x 0,9 mm et d'une longueur de 3,5 mm, sont disposées 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	4
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	Outil de manipulation
Conducteur rigide	0,5 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Longueur de dénudage	8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch
Axe du conducteur au circuit imprimé	0 °
Nombre de pôles	4

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	14,9 mm / 0.587 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	0,021 MJ
Poids	1,1 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)	800 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CH
GTIN	4055143300537
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 744-304

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 744-304

Données CAE

ZUKEN Portal 744-304

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 744-304

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 744-304

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-colore

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).