

Fiche technique | Référence: 2616-3110/020-000

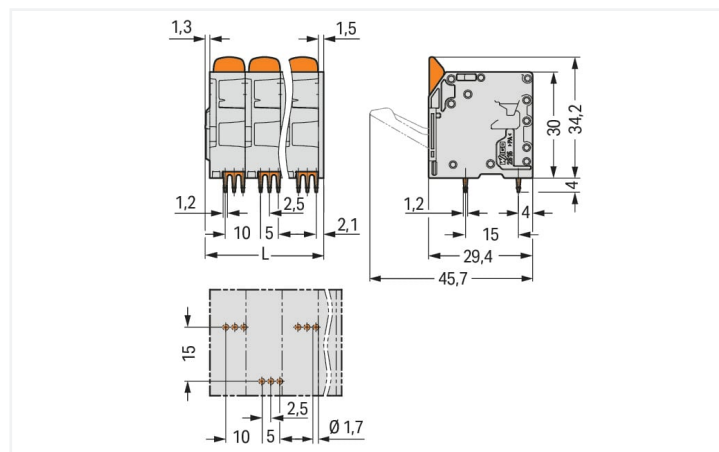
Borne pour circuits imprimés; Levier; 16 mm²; Pas 10 mm; 10 pôles; Push-in CAGE CLAMP®; 16,00 mm²; gris

<https://www.wago.com/2616-3110/020-000>

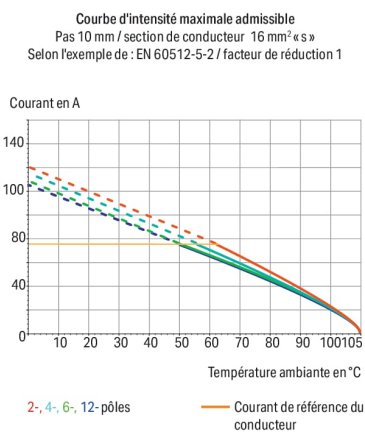


Couleur: ■ gris

Identique à la figure



Dimensions en mm

$$L = (\text{nombre de pôles} - 1) \times \text{pas} + 11,5 \text{ mm}$$


Borne pour circuits imprimés série 2616 pas de 10 mm

La borne pour circuits imprimés (numero d'article 2616-3110/020-000) permet un branchement facile et sûr. Les bornes pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour différents types de montage. Ces bornes pour circuits imprimés à la tension nominale de 1000 V sont adaptées à des courants électriques allant jusqu'à 76 A. Le produit convient donc également aux dispositifs à la consommation importante. Une longueur de dénudage de 18 à 20 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de cette borne pour circuits imprimés. Cet article utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Avec la technologie de connexion Push-in CAGE CLAMP®, le raccordement de tous types de conducteurs est facile. Grâce à l'avantage supplémentaire du branchement direct, les conducteurs à rigidité suffisante ainsi que les conducteurs fins avec embout d'extrémité se laissent brancher sans outil. Les dimensions sont 102,8 x 38,2 x 29,4 mm en largeur x hauteur x profondeur. Cette borne pour circuits imprimés est adaptée aux sections de conducteur de 0,75 mm² à 16 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation, le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été employé pour la surface des contacts. Ces bornes pour circuits imprimés sont actionnées par un levier. Le soudage des bornes pour circuits imprimés s'effectue par procédé THT. Le conducteur est inséré dans le circuit imprimé à un angle de 90 °. Les broches de soudage affichent des dimensions de 1,2 x 1,2 mm, ainsi qu'une longueur de 4 mm, et sont disposées décalé sur tout le bornier. Il y a trois goupilles de soudage par potentiel.

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

Autres couleurs



Données électriques				
Données de référence selon		IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II	
Pollution degree	3	2	2	
Tension de référence	1000 V	1000 V	1000 V	
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV	8 kV	8 kV	
Courant de référence	76 A	76 A	76 A	
Données d'approbation selon		CSA		
Use group	B	C	D	
Tension de référence	600 V	600 V	-	
Courant de référence	66 A	66 A	-	

Données d'approbation selon				UL 1059	
Use group	B		C	D	
Tension de référence	600 V		600 V	-	
Courant de référence	66 A		66 A	-	

Données de raccordement																																								
Points de serrage	10	Connexion 1				--	-----------------------------------		Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®		Type d'actionnement	Levier		Conducteur rigide	0,75 ... 16 mm² / 18 ... 4 AWG		Conducteur souple	0,75 ... 25 mm² / 18 ... 4 AWG		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,75 ... 16 mm²		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,75 ... 16 mm²		Conducteur souple avec embout d'extrémité double	0,75 ... 6 mm²		Longueur de dénudage	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch		Axe du conducteur au circuit imprimé	90 °		Nombre de pôles	10			
Nombre total des potentiels	10																																							
Nombre de types de connexion	1																																							
nombre des niveaux	1																																							
Données géométriques																																								
Pas	10 mm / 0.394 inch																																							
Largeur	102,8 mm / 4.047 inch																																							
Hauteur	38,2 mm / 1.504 inch																																							
Hauteur utile	34,2 mm / 1.346 inch																																							
Profondeur	29,4 mm / 1.157 inch																																							
Longueur de la broche à souder	4 mm																																							
Dimensions broche à souder	1,2 x 1,2 mm																																							
Diamètre de perçage avec tolérance	1,7 ^(+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	3																																							



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		Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)
Matériau du contact		Cuivre électrolytique (E _{Cu})
Surface du contact		Étain
Charge calorifique		1,44 MJ
Couleur de l'élément de manipulation		orange
Poids		90,7 g

Conditions d'environnement		
Plage de températures limites		-60 ... +105 °C
Température d'utilisation		-35 ... +60 °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)		15 pce(s)
Type d'emballage		Carton
Pays d'origine		DE
GTIN		4055143707671
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
CB DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NL-61617
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70154737
DEKRA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-148282
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-110774
UL Underwriters Laboratories Inc.	C22.2 No. 158	UL-US- L45172-6187173-60217102-1



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité			
Environmental Product Compliance	2616-3110/020-000		

Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD	
2D/3D Models	
2616-3110/020-000	

Données CAE	
ZUKEN Portal	
2616-3110/020-000	

PCB Design	
Symbol and Footprint via SamacSys	
2616-3110/020-000	
Symbol and Footprint via Ultra Librarian	
2616-3110/020-000	

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Contact de pontage

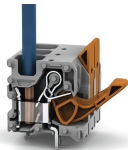
1.1.1.1 Contact de pontage



Réf.: 2616-902
Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 2 raccords; isolé; gris

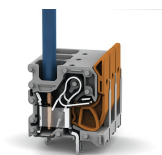
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



Connecter les conducteurs à fil souple et libérer tous les conducteurs avec le levier.

Raccorder le conducteur



Insertion directe pour raccorder les conducteurs rigides.