

Fiche technique | Référence: 2716-108

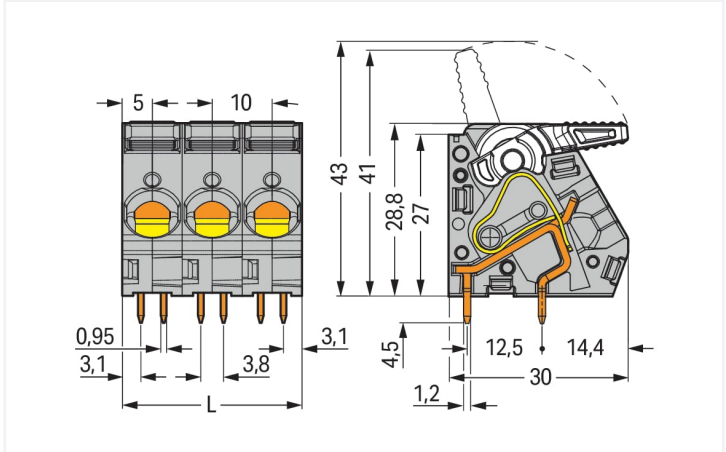
Borne pour circuits imprimés; Levier; 16 mm²; Pas 10 mm; 8 pôles; CAGE CLAMP®; 16,00 mm²; gris

<https://www.wago.com/2716-108>

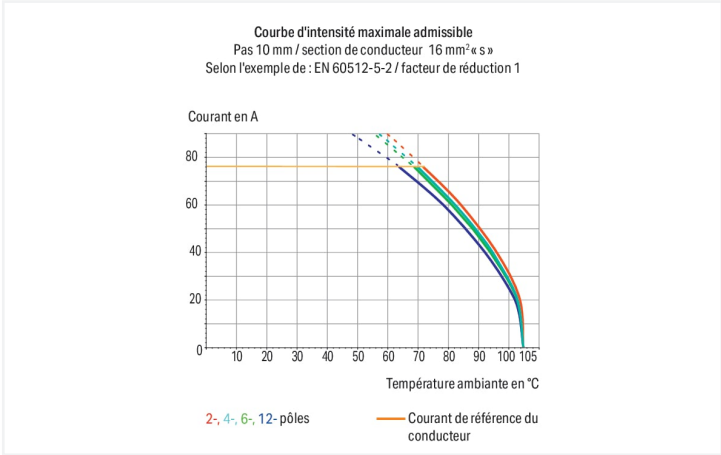


Couleur: ■ gris

Identique à la figure



Dimensions en mm
L = nombre de pôles x pas



Borne pour circuits imprimés série 2716 avec introduction du conducteur vers la platine de 30 °

La borne pour circuits imprimés au numéro d'article 2716-108, permet un branchement rapide et fiable. 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 multiples. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels dans le choix de bornes pour circuits imprimés : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 320 V et le courant nominal de 76 A – ce qui le rend également adapté aux dispositifs friands en énergie. Pour la connexion du conducteur, cette borne pour circuits imprimés nécessite des longueurs de dénudage entre 12 et 13 mm. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle, aujourd'hui connue sous le nom de CAGE CLAMP®, représente la norme industrielle en matière de connexion électrique et de technologie de raccordement. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 80 x 33,3 x 30 mm. Cette borne pour circuits imprimés est adaptée aux sections de conducteur de 1.5 mm² à 16 mm² en fonction du type de câble. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu), le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. La surface des contacts est en Étain. Un levier permet de manipuler ces bornes pour circuits imprimés. Le soudage des bornes pour circuits imprimés s'effectue par procédé THT. Le câble est inséré en angle de 30 ° par rapport au circuit imprimé. Les broches à souder, mesurant 0,95 x 1,2 mm et d'une longueur de 4,5 mm, sont rangées en ligne sur tout le bornier. Il y a quatre goupilles de soudage par potentiel.

Remarques	
Variantes pour Ex i :	Impression directe D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur https://configurator.wago.com . autres nombres de pôles Autres couleurs Borniers de couleurs panachées



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		76 A	76 A	76 A

Données d'approbation selon		UL 1059		
Use group		B	C	D
Tension de référence		300 V	150 V	300 V
Courant de référence		55 A	55 A	10 A

Données de raccordement				
Points de serrage	8	Connexion 1		
Nombre total des potentiels	8	Technique de connexion	CAGE CLAMP®	
Nombre de types de connexion	1	Type d'actionnement	Levier	
nombre des niveaux	1	Conducteur rigide	1,5 ... 16 mm² / 16 ... 6 AWG	
		Conducteur souple	1,5 ... 16 mm² / 16 ... 6 AWG	
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	1,5 ... 10 mm²	
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	1,5 ... 10 mm²	
		Longueur de dénudage	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch	
		Axe du conducteur au circuit imprimé	30 °	
		Nombre de pôles	8	
Données géométriques				
Pas	10 mm / 0.394 inch			
Largeur	80 mm / 3.15 inch			
Hauteur	33,3 mm / 1.311 inch			
Hauteur utile	28,8 mm / 1.134 inch			
Profondeur	30 mm / 1.181 inch			
Longueur de la broche à souder	4,5 mm			
Dimensions broche à souder	0,95 x 1,2 mm			
Diamètre de perçage avec tolérance	1,6 ^(+0,1) mm			
Contacts circuits imprimés				
Contacts circuits imprimés	THT			
Affectation broche à souder	en ligne sur tout le bornier			
Nombre de broches à souder par potentiel	4			
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	1,303 MJ			
Poids	71,5 g			



Conditions d'environnement	
Plage de températures limites	-60 ... +105 °C

Données commerciales	
Product Group	4 (brns circts 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)	15 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4045454739324
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
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7131
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1132097
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-117512

Téléchargements


Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 2716-108



Documentation

Informations complémentaires

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

Données CAD/CAE


Données CAD


2D/3D Models 2716-108	
--------------------------	---

Données CAE

ZUKEN Portal 2716-108	
--------------------------	---

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 2716-108	
--	---

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 2716-108	
---	---

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.2 Tester et mesurer

1.1.2.1 Accessoire de test

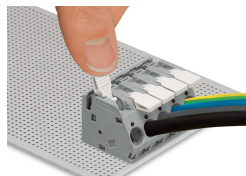


Réf.: 210-136

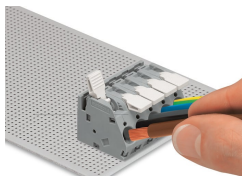
Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

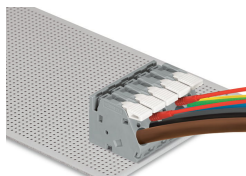


Ouvrir le point de serrage – Ouvrir le levier de manipulation jusqu'en butée – Séries 2706 et 2716.



Connexion/Déconnexion des conducteurs – séries 2706 et 2716

Tester



Tester avec fiche de contrôle – Séries
2706 et 2716