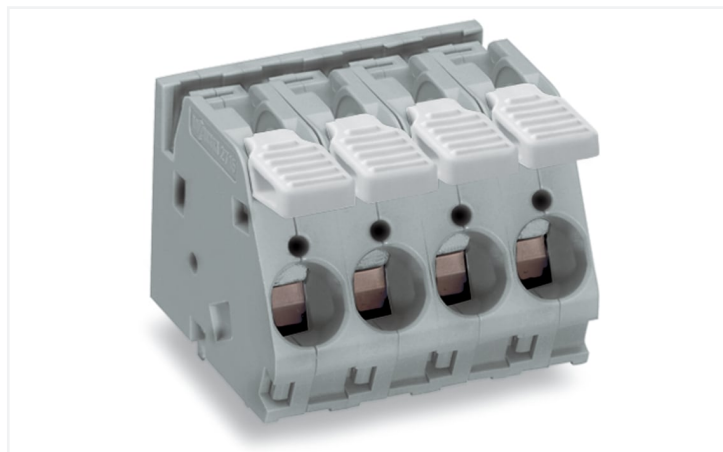


## Fiche technique | Référence: 2716-152/000-016

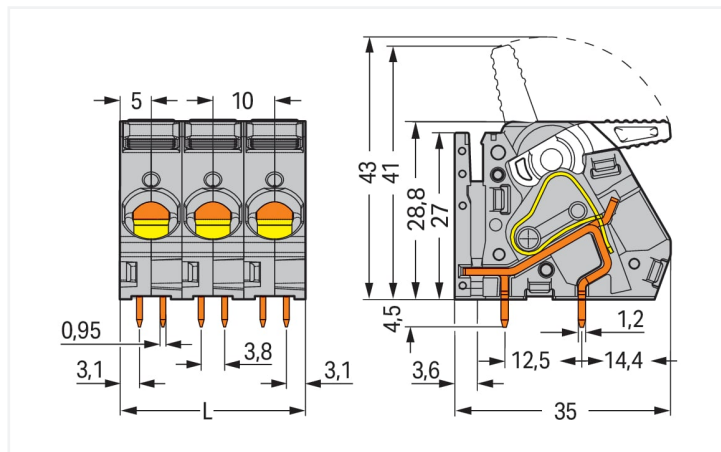
Borne pour circuits imprimés; Levier; 16 mm<sup>2</sup>; Pas 10 mm; 2 pôles; CAGE CLAMP®; Possibilité de pontage; 16,00 mm<sup>2</sup>; vert-jaune

<https://www.wago.com/2716-152/000-016>



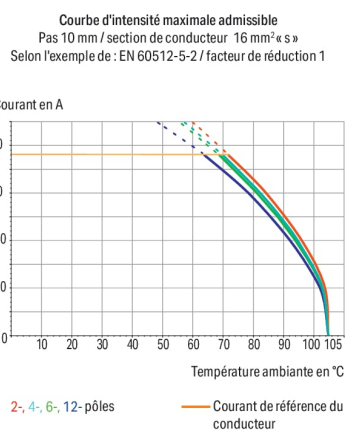
Couleur: ■ vert-jaune

Identique à la figure



Dimensions en mm

L = nombre de pôles x pas



### Borne pour circuits imprimés série 2716 avec CAGE CLAMP®

La borne pour circuits imprimés au numéro d'article 2716-152/000-016, assure une connexion facile et sécurisée. Optez pour une sécurité éprouvée 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 valables pour des courants électriques allant jusqu'à 76 A. Le produit convient donc également aux dispositifs à la consommation importante. Cette borne pour circuits imprimés nécessite une longueur de dénudage comprise entre 12 et 13 mm pour la connexion au conducteur. Cet article utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle CAGE CLAMP® fiable et sans entretien permet de connecter tous types de conducteurs avec une cage à ressort, sans traitement préalable des conducteurs. Il n'est donc plus nécessaire de sertir des embouts d'extrémité. Les dimensions sont 20 x 33,3 x 35 mm en largeur x hauteur x profondeur. Cette borne pour circuits imprimés est adaptée aux sections de conducteur de 1,5 mm<sup>2</sup> à 16 mm<sup>2</sup> en fonction du type de câble. Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu), le boîtier vert-jaune en Polyamide (PA66) garantit l'isolation et le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). De l'Étain a été utilisé pour la surface des contacts. Ces bornes pour circuits imprimés sont actionnées par un levier. Le soudage des bornes pour circuits imprimés se fait par procédé THT. Le câble est inséré à un angle de 30 ° par rapport au circuit imprimé. Les broches de soudage ont des dimensions de 0,95 x 1,2 mm, ainsi qu'une longueur de 4,5 mm, et sont placées en ligne sur tout le bornier. Il y a quatre goupilles de soudage par potentiel.

### Remarques

Variantes pour Ex i :

Borniers de couleurs panachées  
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

## Données électriques

Données de référence selon		IEC/EN 60664-1		Données d'approbation selon		UL 1059		
Overvoltage category		III	III	II	Use group	B	C	D
Pollution degree		3	2	2	Tension de référence	300 V	150 V	300 V
Tension de référence		320 V	320 V	630 V	Courant de référence	55 A	55 A	10 A
Tension assignée de tenue aux chocs		4 kV	4 kV	4 kV				
Courant de référence		76 A	76 A	76 A				

## Données de raccordement

Points de serrage	2	<b>Connexion 1</b>	
Nombre total des potentiels	2	Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Nombre de types de connexion	1	Type d'actionnement	Levier
nombre des niveaux	1	Conducteur rigide	1,5 ... 16 mm <sup>2</sup> / 16 ... 6 AWG
Nombre logements de pontage	1	Conducteur souple	1,5 ... 16 mm <sup>2</sup> / 16 ... 6 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>
		Longueur de dénudage	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch
		Axe du conducteur au circuit imprimé	30 °
		Nombre de pôles	2

## Données géométriques

Pas	10 mm / 0.394 inch
Largeur	20 mm / 0.787 inch
Hauteur	33,3 mm / 1.311 inch
Hauteur utile	28,8 mm / 1.134 inch
Profondeur	35 mm / 1.378 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 <sup>(+0,1)</sup> 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	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	vert-jaune
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 <sub>Cu</sub> )
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,377 MJ
Poids	20,9 g

### Conditions d'environnement

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

### Données commerciales

ETIM 9.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643
Unité d'emb. (SUE)	52 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4055144112207
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
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  
2716-152/000-016



### Documentation

#### Informations complémentaires

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

## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models  
2716-152/000-016



## Données CAE

ZUKEN Portal  
2716-152/000-016



## PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys  
2716-152/000-016



Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
2716-152/000-016



## 1 Produits correspondants

## 1.1 Accessoires en option

## 1.1.1 Contact de pontage

## 1.1.1.1 Contact de pontage



## Réf.: 745-682

Contact de pontage; 2 raccords; blank;  
couleurs argent



## Réf.: 745-582

Contact de pontage; 2 raccords; couleurs  
argent



## Réf.: 745-583

Contact de pontage; 3 raccords; couleurs  
argent



## Réf.: 745-584

Contact de pontage; 4 raccords; blank;  
couleurs argent



## Réf.: 745-585

Contact de pontage; 5 raccords; blank;  
couleurs argent

## 1.1.3 Tester et mesurer

## 1.1.3.1 Accessoire de test

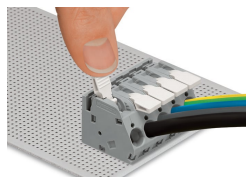


## Réf.: 210-136

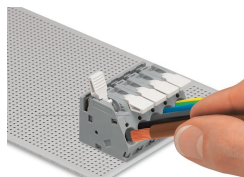
Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de  
longueur 500 mm; rouge

## Indications de manipulation

## Raccorder le conducteur

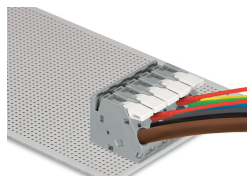


Ouvrir le point de serrage – Ouvrir le levier  
de manipulation jusqu'en butée – Séries  
2706 et 2716.



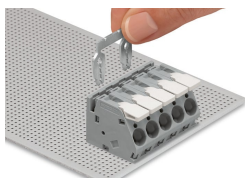
Connexion/Déconnexion des conduc-  
teurs – séries 2706 et 2716

## Tester

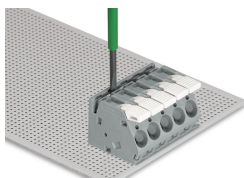


Tester avec fiche de contrôle – Séries 2706 et 2716

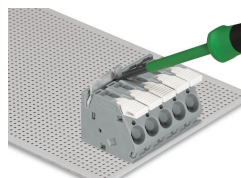
## Pontage



Insertion du peigne de pontage



Peigne de pontage à enfoncer jusqu'à la butée d'arrêt avec un outil de manipulation – séries 2706 et 2716



Retrait du peigne de pontage – soulever hors de la borne avec un tournevis – Séries 2706 et 2716.