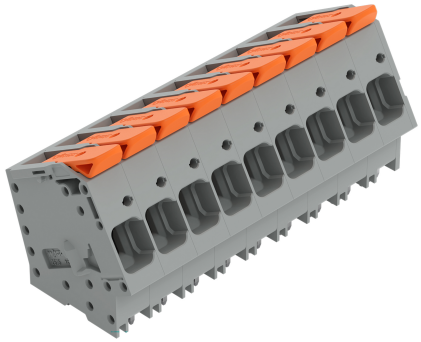
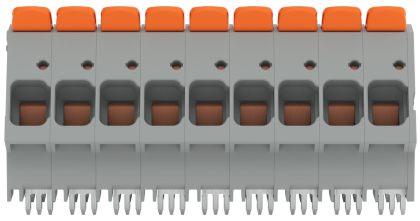
Fiche technique | Référence: 2616-2109

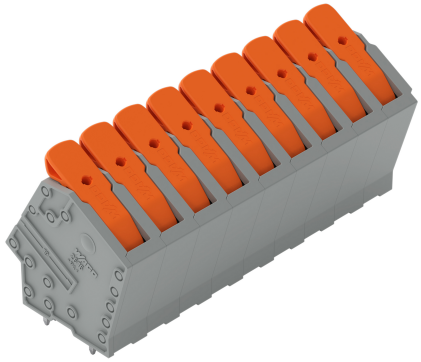
Borne pour circuits imprimés; Levier; 16 mm²; Pas 10 mm; 9 pôles; Push-in CAGE CLAMP®; gris

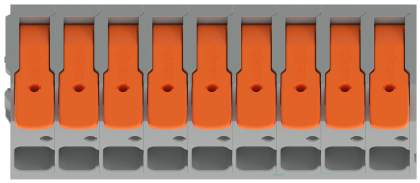
https://www.wago.com/2616-2109

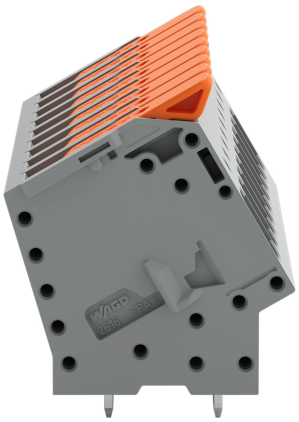


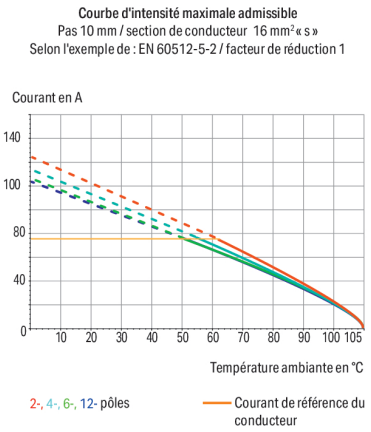


Couleur: gris









Borne pour circuits imprimés série 2616 avec introduction du conducteur vers la platine de 30 °

Avec cette borne pour circuits imprimés (numéro d'article 2616-2109) la priorité est un raccordement plus simple et sûr. Avec nos bornes pour circuits imprimés, vous obtenez un système de connexion complet qui peut être employé 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. Cette borne pour circuits imprimés nécessite une longueur de dénudage comprise entre 18 et 20 mm pour la connexion au conducteur. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® est une technologie de connexion universelle pour tous types de conduc-

teurs avec l'avantage supplémentaire du branchement direct : Push-in. Les conducteurs monobrins ou fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés directement sans outil. Un prétraitement des conducteurs, par exemple par le sertissage d'embouts, n'est pas nécessaire. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur (91,5 x 47,4 x 39,5) mm. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés convient aux sections de conducteur allant de 0.75 mm² à 16 mm². La surface des contacts est constituée d'Étain. Pour ces bornes pour circuits imprimés, l'actionnement se fait par levier. Le soudage des bornes pour circuits imprimés se fait par procédé THT. Le câble est inséré en angle de 30 ° par rapport au circuit imprimé.

Remarques

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

Données électriques

Données de référence selon	IEC/EN 60664-1		
Catégorie de surtension	III	III	II
Degré de pollution	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	UL 1059		
Use Group	B	C	D
Tension de référence	600 V	600 V	-
Courant de référence	66 A	66 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 de raccordement

Points de serrage	9
Nombre total des potentiels	9
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

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	30 °
Nombre de pôles	9

Données géométriques

Pas	10 mm / 0.394 inch
Largeur	91,5 mm / 3.602 inch
Hauteur	47,4 mm / 1.867 inch
Hauteur utile	43,4 mm / 1.709 inch
Profondeur	39,5 mm / 1.556 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	en ligne sur tout le bornier
Nombre de broches à souder par potentiel	6

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	1,701 MJ
Couleur de l'élément de manipulation	orange
Poids	105,6 g

Conditions d'environnement

Plage de températures limites	-60 … +105 °C
Température d'utilisation	-35 … +60 °C

Données commerciales

Unité d'emb. (SUE)	14 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CH
GTIN	4066966732603
Numéro du tarif douanier	85369010000

Product Classification

ETIM 9.0	EC002643
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 2616-2109

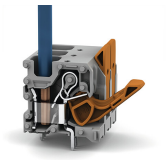
Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB

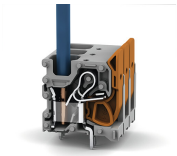
Indications de manipulation

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.