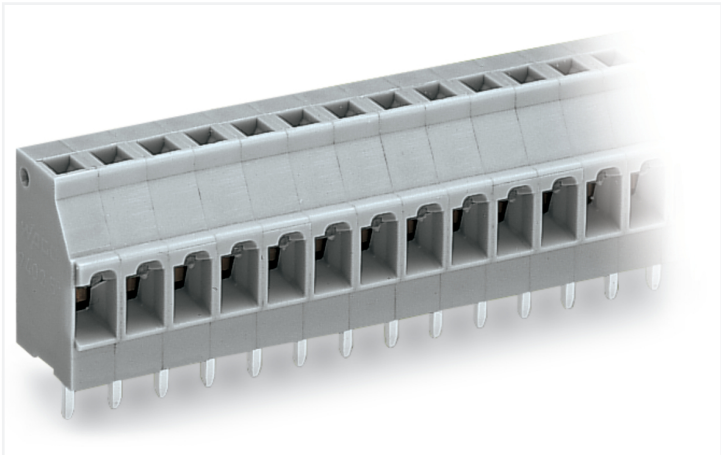
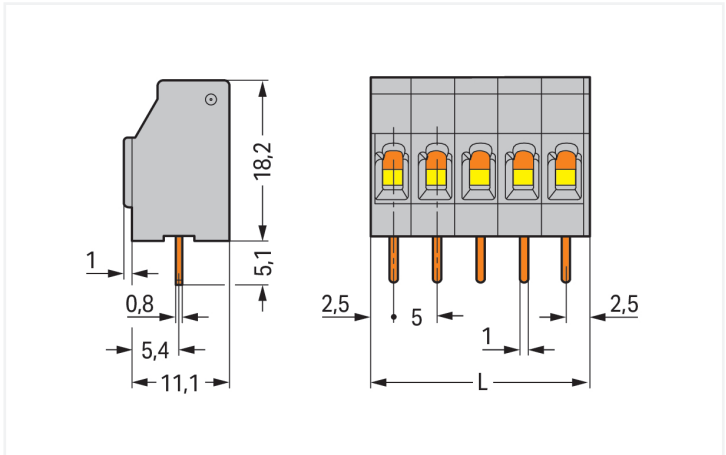




Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure



Dimensions en mm
L = nombre de pôles x pas

Borne pour circuits imprimés série 740 pas de 5 mm

La borne pour circuits imprimés au numéro d'article 740-102/000-021, permet une connexion facile et fiable. Les bornes pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour différents types de montage. Ces bornes pour circuits imprimés à la tension nominale de 320 V sont adaptées à des courants électriques allant jusqu'à 16 A. Le produit s'adapte donc également aux dispositifs à la consommation importante. Cette borne pour circuits imprimés nécessite une longueur de dénudage comprise entre 6 et 7 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit se base sur la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle CAGE CLAMP® sûre 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 de largeur x hauteur x profondeur 10 x 23,3 x 11,1 mm. Cette borne pour circuits imprimés est adaptée aux sections de conducteur de 0.08 mm² à 2.5 mm² en fonction du type de câble. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu), le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure 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. Pour ces bornes pour circuits imprimés, l'actionnement s'effectue par outil de manipulation. Le soudage des bornes pour circuits imprimés se fait par procédé THT. Le conducteur est inséré en angle de 0° par rapport au circuit imprimé. Les broches de soudage ont des dimensions de 0,8 x 1 mm, ainsi qu'une longueur de 5,1 mm, et sont placées en ligne sur tout le bornier. Il y a une goupille 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		300 V	320 V	630 V
Tension assignée de tenue aux chocs		4 kV	4 kV	4 kV
Courant de référence		16 A	16 A	16 A
Données d'approbation selon		CSA		
Use group		B	C	D
Tension de référence		300 V	-	300 V
Courant de référence		16 A	-	10 A
Données d'approbation selon		UL 1059		
Use group		B	C	D
Tension de référence		300 V	-	300 V
Courant de référence		10 A	-	10 A



Données de raccordement																						
Points de serrage	2	Connexion 1 <table><tr><td>Technique de connexion</td><td>CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Type d'actionnement</td><td>Outil de manipulation</td></tr><tr><td>Conducteur rigide</td><td>0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur souple</td><td>0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé</td><td>0,25 ... 1,5 mm²</td></tr><tr><td>Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique</td><td>0,25 ... 1,5 mm²</td></tr><tr><td>Remarque (Section de conducteur)</td><td>12 AWG : THHN, THWN</td></tr><tr><td>Longueur de dénudage</td><td>6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch</td></tr><tr><td>Axe du conducteur au circuit imprimé</td><td>0 °</td></tr><tr><td>Nombre de pôles</td><td>2</td></tr></table>	Technique de connexion	CAGE CLAMP®	Type d'actionnement	Outil de manipulation	Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 1,5 mm²	Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 1,5 mm²	Remarque (Section de conducteur)	12 AWG : THHN, THWN	Longueur de dénudage	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch	Axe du conducteur au circuit imprimé	0 °	Nombre de pôles	2
Technique de connexion	CAGE CLAMP®																					
Type d'actionnement	Outil de manipulation																					
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG																					
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG																					
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 1,5 mm²																					
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 1,5 mm²																					
Remarque (Section de conducteur)	12 AWG : THHN, THWN																					
Longueur de dénudage	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch																					
Axe du conducteur au circuit imprimé	0 °																					
Nombre de pôles	2																					
Nombre total des potentiels	2																					
Nombre de types de connexion	1																					
nombre des niveaux	1																					

Données géométriques		
Pas		5 mm / 0.197 inch
Largeur		10 mm / 0.394 inch
Hauteur		23,3 mm / 0.917 inch
Hauteur utile		18,2 mm / 0.717 inch
Profondeur		11,1 mm / 0.437 inch
Longueur de la broche à souder		5,1 mm
Dimensions broche à souder		0,8 x 1 mm
Diamètre de perçage avec tolérance		1,3 ^(+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		1

Données du matériau		
Remarque Données du matériau		Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur		gris clair
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		0,042 MJ
Poids		2,8 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)	460 (115) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4055143260145
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
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1711139
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 740-102/000-021	

Documentation	
Informations complémentaires	
Technical Section	03.04.2019 pdf 2027.26 KB

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 740-102/000-021	EPLAN Data Portal 740-102/000-021
	ZUKEN Portal 740-102/000-021

PCB Design	
Symbol and Footprint via SamacSys 740-102/000-021	
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 740-102/000-021	

1 Produits correspondants
1.1 Accessoires en option
1.1.2 Outil
1.1.2.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-658 Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; Coudé; court; multicolore	Réf.: 210-657 Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; court; mul- ticolore	Réf.: 210-720 Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore
---	--	--

1.1.3 Repérage
1.1.3.1 Bande de repérage



Réf.: 210-332/500-202 Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (160x); Largeur in- terlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc	Réf.: 210-332/500-205 Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-32 (80x); Largeur in- terlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc	Réf.: 210-332/500-204 Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-32 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc	Réf.: 210-332/500-206 Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 33-48 (160x); Largeur in- terlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc
--	---	---	---