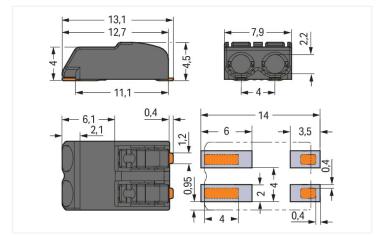
Borne pour circuits imprimés CMS; Bouton-poussoir; 0,75 mm²; Pas 4 mm; 2 pôles;

Push-in CAGE CLAMP®; en bande; 0,75 mm²; noir

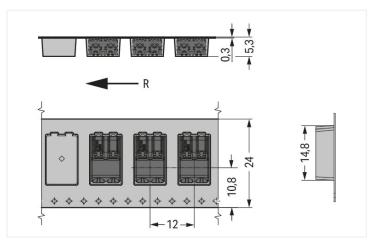
https://www.wago.com/2060-472/998-404



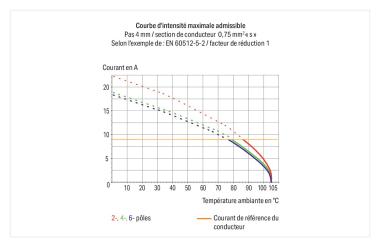




Couleur: ■ noir



Dimensions en mm



Dimensions en mm R = direction d'arrivée

Recommandation

Borne pour circuits imprimés série 2060 pas de 4 mm

La borne pour circuits imprimés portant le numéro d'article 2060-472/998-404, garantit un branchement rapide 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 160 V sont adaptées à des courants électriques allant jusqu'à 9 A. Pour le raccordement du conducteur, cette borne pour circuits imprimés nécessite des longueurs de dénudage entre 7 et 9 mm. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous types de conducteurs apporte l'avantage supplémentaire d'une connexion directe. Les conducteurs monobrins et multibrins munis d'embouts d'extrémité peuvent être insérés directement dans le point de serrage, sans outil. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 7,9 x 4,5 x 13,1 mm. Cette borne pour circuits imprimés est adaptée aux sections de conducteur de 0.2 mm² à 0.75 mm² en fonction du type de câble. Les contacts sont en alliage de cuivre, le crochet de fixation est fait en un Alliage de cuivre et le boîtier noir en Polyphtalamide (PPA-GF) assure l'isolation. La surface des contacts est en Étain. Pour ces bornes pour circuits imprimés, l'actionnement se fait par bouton-poussoir. Les bornes pour circuits imprimés sont soudées par procédé SMD. Le conducteur est inséré dans le circuit imprimé en angle de 0 °.

Remarques	
Remarque	Conseils d'utilisation: Approprié pour technique de soudage reflow sans plomb sur le modèle de DIN EN 61760-1 ou DIN EN 60068-2-58 jusqu'à une température de pointe de 260 °C. En raison de différents facteurs d'influence spécifiques à l'application (agencement et orientation de composants, installation de soudure, pâte à souder), on recommande d'utiliser des tests pour déterminer un profil approprié dans des conditions de production. Selon les températures et les temps de soudage utilisés dans le procédé Reflow, la couleur du matériau pourrait changer, mais sans en affecter la fonction.

Recommandation Pochoir CMS:

Épaisseur de matériau : 150 µm ; forme identique à la forme du plot de soudure.

Page 1/5 Version 23.12.2024 Pour la suite voir page suivante



Données électriques			
Données de référence selon	IE	C/EN 60664	-1
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	63 V	160 V	320 V
Tension assignée de tenue aux chocs	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Courant de référence	9 A	9 A	9 A

Ratings	
Données d'approbation selon	UL 1977
Tension de référence	320 V
Courant de référence	9 A

Données de raccordement			
Points de serrage	2	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	2	Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Nombre de types de connexion	1	Type d'actionnement	Bouton-poussoir
nombre des niveaux 1	1	Conducteur rigide	0,2 0,75 mm² / 24 18 AWG
		Conducteur souple	0,2 0,75 mm² / 24 18 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 0,34 mm ²
		Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité sans isolation plastique	0,25 0,34 mm ²
		Longueur de dénudage	7 9 mm / 0.28 0.35 inch
		Axe du conducteur au circuit imprimé	0°
		Nombre de pôles	2

Données géométriques		
Pas	4 mm / 0.157 inch	
Largeur	7,9 mm / 0.311 inch	
Hauteur	4,5 mm / 0.177 inch	
Profondeur	13,1 mm / 0.516 inch	
Diamètre bobine emballage en bande	330 mm	
Largeur de bande	24 mm	

Contacts circuits imprimés	
Contacts circuits imprimés	SMD
Affectation broche à souder	en ligne sur tout le bornier
Nombre de broches à souder par potentiel	2

Données du matériau	
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	noir
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Fibre de verre Polyphtalamide (PPA-GF)
Classe d'inflammabilité selon UL94	VO
Matériau des ressorts de serrage	Alliage de cuivre
Matériau du contact	Alliage de cuivre
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,014 MJ
Poids	0,5 g
MSL per J-STD 020D	1

https://www.wago.com/2060-472/998-404



Conditions d'environnement

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

Données commerciales		
eCl@ss 10.0	27-14-11-06	
eCl@ss 9.0	27-14-11-06	
ETIM 9.0	EC001284	
ETIM 8.0	EC001284	
Unité d'emb. (SUE)	9000 (1000) pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	CH	
GTIN	4055143888332	
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-7724
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60838	NTR NL 2168246
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NTR NL 7843
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60838	2168246.01
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-108183
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-109040
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-114208

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Page 3/5 Version 23.12.2024 Pour la suite voir page suivante

https://www.wago.com/2060-472/998-404

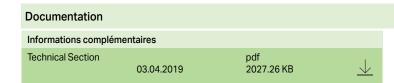
Données CAD/CAE

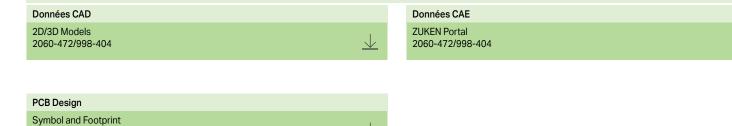
via SamacSys 2060-472/998-404 Symbol and Footprint via Ultra Librarian 2060-472/998-404

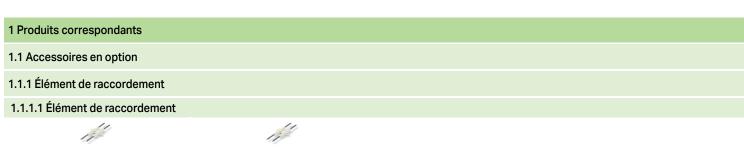
isolante; pour série 2060; blanc











Réf.: 2060-952/028-000
Élément de raccordement; Pas 4 mm; 2
pôles; Longueur 28 mm; blanc

Réf.: 2060-952/028-004
Élément de raccordement; Pas 4 mm; 2
pôles; Longueur 28 mm; noir

multicolore

1.1.3 Outil 1.1.3.1 Outil de manipulation Réf.: 2060-189 Outil de manipulation; à partir de matière Réf.: 206-860 Outil de manipulation; pour série 2060;

https://www.wago.com/2060-472/998-404



Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



Insertion directe pour raccorder les conducteurs rigides

Raccorder le conducteur



Connexion des conducteurs souples et déconnexion des conducteurs – avec légère pression sur le poussoir, par ex. avec outil de manipulation 206-860.



Bornes sans perte de pôles positionnables l'une à côté de l'autre

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit!