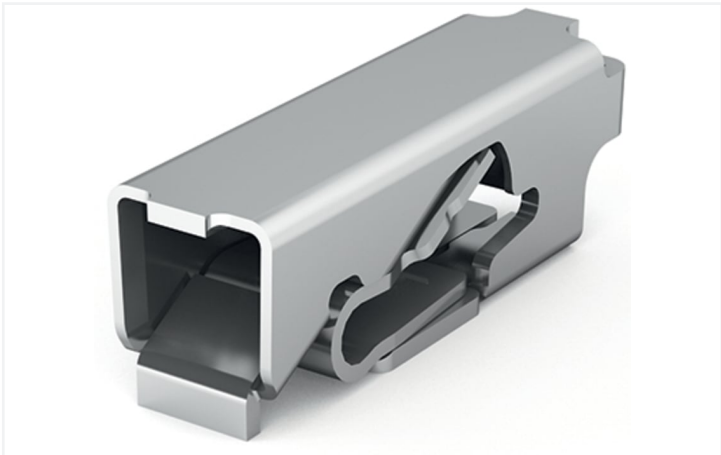
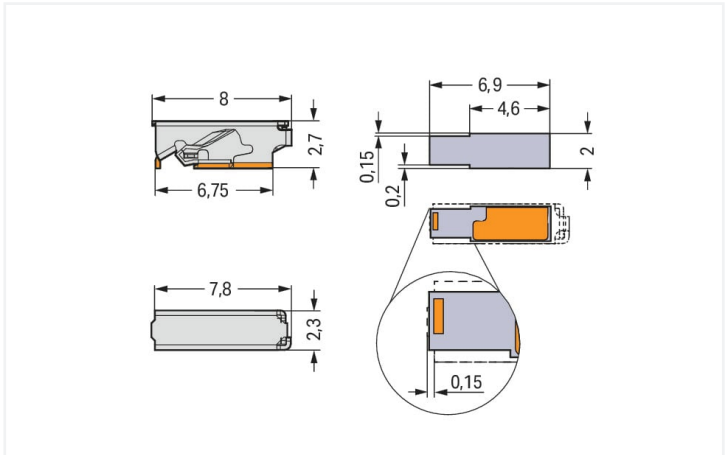
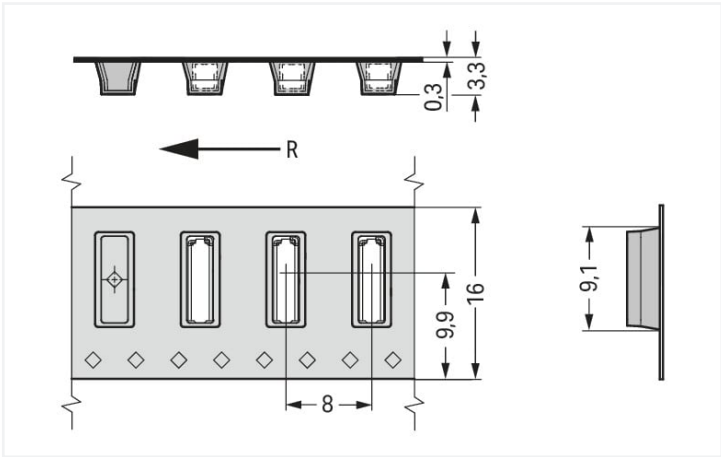




Couleur: ■ couleurs argent



Dimensions en mm



Dimensions en mm
R = direction d'arrivée

Borne pour circuits imprimés série 2065, couleurs argent

Avec cette borne pour circuits imprimés, portant le numéro d'article 2065-101/998-403, la priorité est donnée à une connexion plus simple et en toute sécurité. Les bornes pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. Ces bornes pour circuits imprimés à la tension nominale de 320 V sont adaptées à des courants électriques allant jusqu'à 9 A. Cette borne pour circuits imprimés nécessite une longueur de dénudage entre 7,5 à 9,5 mm pour la connexion au conducteur. Ce produit se base sur la technologie PUSH WIRE®. Simple et rapide : la connexion par enfichage direct PUSH WIRE® est une technique facile et rapide pour raccorder un conducteur rigide. Les dimensions sont 2,3 x 2,7 x 8 mm en largeur x hauteur x profondeur. 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 constitués en alliage de cuivre et le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). La surface des contacts est constituée d'Étain. Pour ces bornes pour circuits imprimés, l'actionnement se fait par push-in. Le soudage des bornes pour circuits imprimés s'effectue par procédé SMD. Le conducteur est inséré dans le circuit imprimé à un angle de 0°.

Remarques

Remarque de sécurité 1

Remarque

Attention : Borne sans boîtier d'isolation ! La protection contre les contacts accidentels lors de l'utilisation de tensions supérieures aux basses tensions, telles que TBTS/TBTP, doit être assurée dans l'application.

Les données de conception sont basées sur la dimension exemplaire de la grille de 6 mm.
La disposition doit être conçue conformément aux exigences de la coordination de l'isolement des matériels dans les systèmes (réseaux) à basse tension EN/CEI 60664-1 ou des normes relatives aux équipements terminaux.



Données électriques				
Données de référence selon		IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II	
Pollution degree	3	2	2	
Tension de référence	250 V	320 V	630 V	
Tension assignée de tenue aux chocs	-	4 kV	4 kV	
Courant de référence	9 A	9 A	9 A	
Données d'approbation selon				
Tension de référence		600 V		
Courant de référence		9 A		
Données de raccordement				
Points de serrage	1	Connexion 1		
Nombre total des potentiels	1	Technique de connexion	PUSH WIRE®	
Nombre de types de connexion	1	Type d'actionnement	Push-in	
nombre des niveaux	1	Conducteur rigide	0,2 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG	
		Longueur de dénudage	7,5 ... 9,5 mm / 0.3 ... 0.37 inch	
		Axe du conducteur au circuit imprimé	0 °	
		Nombre de pôles	1	
Données géométriques				
Pas	6 mm / 0.236 inch			
Largeur	2,3 mm / 0.091 inch			
Hauteur	2,7 mm / 0.106 inch			
Profondeur	8 mm / 0.315 inch			
Diamètre bobine emballage en bande	330 mm			
Largeur de bande	16 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	1			
Données du matériau				
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel			
Couleur	couleurs argent			
Matériau des ressorts de serrage	Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)			
Matériau du contact	Alliage de cuivre			
Surface du contact	Étain			
Charge calorifique	0 MJ			
Poids	0,1 g			
Conditions d'environnement				
Plage de températures limites	-60 ... +120 °C			
	Test d'environnement (conditions environnementales)			
	Spécification de test	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06		
	Applications ferroviaire			
	Véhicules			
	Matériel électronique			
	Exécution de test	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04		
	Applications ferroviaires - Matériels d'ex- ploitation de véhicules ferroviaires - Tests pour vibrations et chocs			
	Spectre/site de montage	Test de durée de vie catégorie 1, classe A/B		



Test d'environnement (conditions environnementales)

Test de fonctionnement avec oscillations sous forme de bruit	Test réussi selon le point 8 de la norme.
Fréquence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$ $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Accélération	0,101g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) 0,572g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) 5g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes)
Durée de test par axe	10 min. 5 h
Directions de test	Axes X, Y et Z Axes X, Y et Z Axes X, Y et Z
Surveillance des défauts de contact/interruptions de contact	réussi
Mesure de la chute de tension avant et après chaque axe	réussi
Test de durée de vie simulé grâce à des niveaux accrus d'oscillations sous forme de bruit	Test réussi selon le point 9 de la norme.
Champ d'application élargi : surveillance des défauts de contact/interruptions de contact	réussi réussi
Champ d'application élargi : mesure de la chute de tension avant et après chaque axe	réussi réussi
Essai de choc	Test réussi selon le point 10 de la norme
Forme du choc	Demi-sinusoidal
Durée du choc	30 ms
Nombre de chocs de l'axe	3 pos. et 3 neg.
Résistance aux vibrations et aux chocs sur les équipements des véhicules ferroviaires	réussi

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)	31800 (2650) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CH
GTIN	4055143665438
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
CB DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NL-63702
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 60998	NL-63703
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-112513
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-112514
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	UL-CA-2125131-1

Déclarations de conformité et de fabricant



Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004397.000
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 2065-101/998-403



Documentation

Informations complémentaires
Technical Section
03.04.2019
pdf 2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 2065-101/998-403



Données CAE
ZUKEN Portal 2065-101/998-403



PCB Design
Symbol and Footprint via SamacSys 2065-101/998-403
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 2065-101/998-403



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

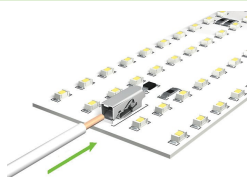
1.1.1 Élément de raccordement

1.1.1.1 Élément de raccordement

**Réf.: 2065-131**Élément de raccordement; Pas 6,5 mm;
Longueur 15,6 mm; couleurs argent**Réf.: 2065-133**Élément de raccordement; Pas 6,5 mm;
Longueur 17,6 mm; couleurs argent

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

Variante sans poussoir : encore plus
d'économie d'espace lorsque vous n'utili-
sez que des conducteurs solides