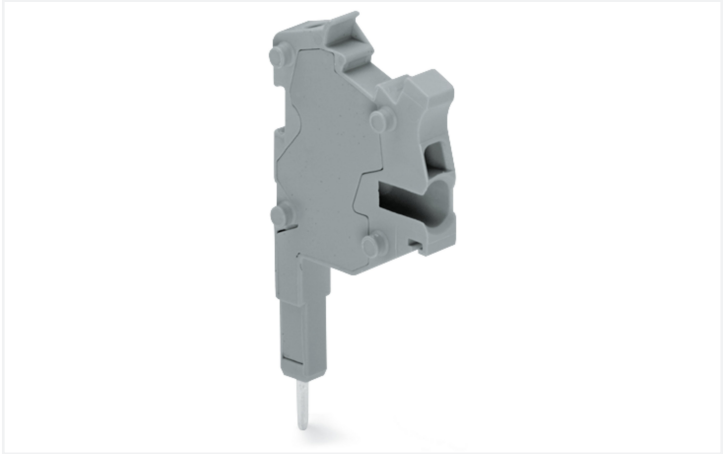




Couleur: ■ gris

Remarques	
Remarque de sécurité 1	Conformément à la norme EN 61984, les connecteurs sans capacité de coupure sont appropriés pour la connexion et la déconnexion sans charge et sans tension.

Données électriques					
Données de référence selon CEI/EN		Données d'approbation selon UL 1059			
Tension de référence (III / 3)	500 V	Use group	B	C	D
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)	6 kV	Tension de référence	300 V	300 V	-
Courant de référence	18 A	Courant de référence	15 A	15 A	-
Légende Données de référence	(III / 3) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3				

Données d'approbation selon CSA 22.2 No 158		B	C	D
Use group				
Tension de référence	300 V	300 V	300 V	-
Courant de référence	15 A	15 A	15 A	-

Données de raccordement		Connexion 1	
Points de serrage	1	Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Nombre total des potentiels	1	Type d'actionnement	Outil de manipulation
		Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
		Section nominale	1,5 mm²
		Conducteur rigide	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
		Conducteur rigide ; enfichage direct	0,75 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG
		Conducteur souple	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
		Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,75 ... 1,5 mm² / 18 ... 16 AWG
		Remarque (Section de conducteur)	En fonction de la nature du conducteur, un conducteur de section inférieure peut également être insérable directement.



Connexion 1	
Longueur de dénudage	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Nombre de pôles	1
Sens du câblage	Câblage latéral

Données géométriques	
Largeur	4,2 mm / 0.165 inch
Largeur du module	4,2 mm / 0.165 inch

Données mécaniques	
Niveau de repérage	Repérage central/latéral

Données du matériau	
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	gris
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,049 MJ
Poids	2,2 g

Conditions d'environnement			
Test d'environnement (conditions environnementales)		Test d'environnement (conditions environnementales)	
Spécification de test	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06	Essai de choc	Test réussi selon le point 10 de la norme
Applications ferroviaire		Forme du choc	Demi-sinusoïdal
Véhicules		Durée du choc	30 ms
Matériel électronique		Nombre de chocs de l'axe	3 pos. et 3 neg.
Exécution de test	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04	Résistance aux vibrations et aux chocs sur les équipements des véhicules ferroviaires	réussi
Applications ferroviaires - Matériels d'exploitation de véhicules ferroviaires - Tests pour vibrations et chocs			
Spectre/site de montage	Test de durée de vie catégorie 1, classe A/B		
Test de fonctionnement avec oscillations sous forme de bruit	Test réussi selon le point 8 de la norme.		
Fréquence	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 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		



Données commerciales		
Product Group	22 (TOPJOB S)	
eCl@ss 10.0	27-14-11-51	
eCl@ss 9.0	27-14-11-51	
ETIM 9.0	EC002021	
ETIM 8.0	EC002021	
Unité d'emb. (SUE)	100 (25) pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	DE	
GTIN	4044918975148	
Numéro du tarif douanier	85366990990	

Conformité environnementale du produit		
État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption	

Approbations / certificats					
Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant		
					
Homologation	Norme	Nom du certificat	Homologation	Norme	Nom du certificat
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 2001-511	↓

Documentation			
Informations complémentaires		Texte complémentaire	
Technical Section	pdf 2246.92 KB	2001-511	↓
		19.02.2019	xml 3.47 KB
		2001-511	↓
		02.08.2018	docx 15.17 KB

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 2001-511	EPLAN Data Portal 2001-511
	WSCAD Universe 2001-511
	ZUKEN Portal 2001-511

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.2 Outil

1.1.2.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-719
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm;
avec tige partiellement isolée



Réf.: 210-648
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm;
avec tige partiellement isolée; Coudé;
court



Réf.: 210-647
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm;
avec tige partiellement isolée; multicolore

1.1.3 Plaque d'extrémité

1.1.3.1 Accessoire de test



Réf.: 2002-541
Plaque d'extrémité; pour connecteurs mo-
dulaires TOPJOB®S; épaisseur 1,5 mm;
gris

1.1.4 Réducteur isolant de sécurité

1.1.4.1 Réducteur isolant de sécurité



Réf.: 2001-171
Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5
mm²; 5 pièces/bande; gris clair

1.1.5 Repérage

1.1.5.1 Bande de repérage



Réf.: 2009-110
Bandes de marquage; pour Smart Printer;
sur rouleau; non extensible; vierge; encli-
quetable; blanc

1.1.5.2 Étiquette de marquage

 Réf.: 793-4501 Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; blanc	 Réf.: 793-4501/000-006 Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; bleu	 Réf.: 793-4501/000-007 Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; gris	 Réf.: 793-4501/000-002 Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; jaune
 Réf.: 793-4501/000-012 Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; orange	 Réf.: 793-4501/000-005 Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; rouge	 Réf.: 793-4501/000-023 Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; vert	 Réf.: 793-4501/000-017 Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair
 Réf.: 793-4501/000-024 Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; violet	 Réf.: 2009-114 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; blanc	 Réf.: 2009-114/000-006 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; bleu	 Réf.: 2009-114/000-007 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; gris
 Réf.: 2009-114/000-002 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; jaune	 Réf.: 2009-114/000-012 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; orange	 Réf.: 2009-114/000-005 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; rouge	 Réf.: 2009-114/000-023 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; vert
 Réf.: 2009-114/000-024 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; violet			

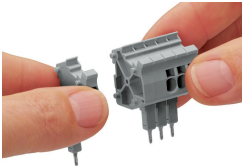
1.1.6 Tester et mesurer

1.1.6.1 Accessoire de test

 Réf.: 210-136 Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge	 Réf.: 2001-549 Module vide; modulaires; pour sauter p.ex. des bornes pontées; gris
--	---

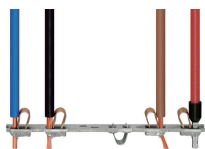
Indications de manipulation

Montage

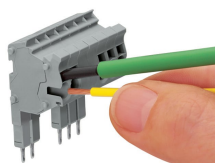


Encliquetage des connecteurs et des modules vides pour créer des connecteurs multi-pôles

Raccorder le conducteur



Tous les types de conducteurs en un clin d'œil



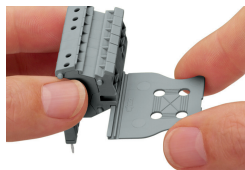
Raccordement du conducteur :

- Avec outil de manipulation pour conducteurs souples sans préparation
- Insertion directe des conducteurs rigides.



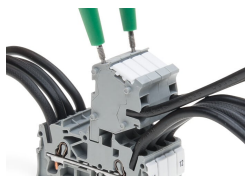
Ces modules connecteurs offrent des possibilités de raccordement supplémentaire avec la même section que les bornes sur rail correspondantes.

Décharge de traction



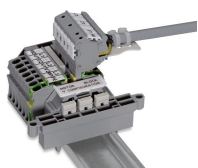
Encliquetage d'une plaque de décharge de traction

Tester

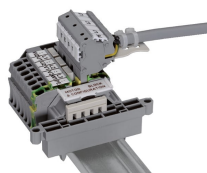


Les connecteurs TOPJOB®S disposent d'un trou de test (diamètre 2 mm) avec 2 pôles permettant de réaliser des tests de tension.

Application



Bloc de bornes, connexion d'un moteur



Bloc de bornes, connexion d'un moteur