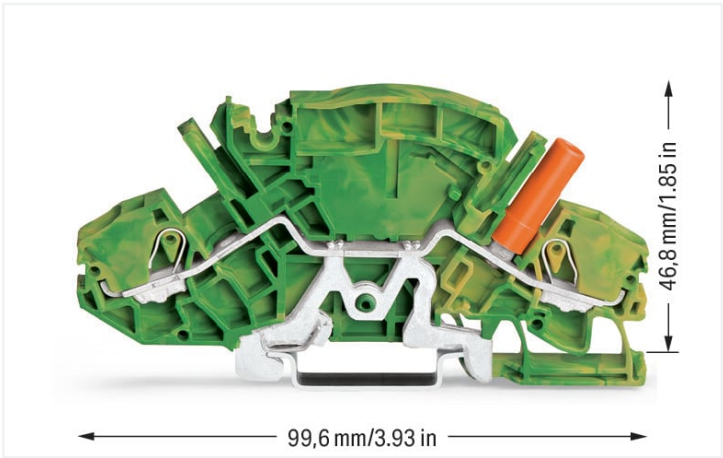


Fiche technique | Référence: 2007-8807

Borne de protection pour 2 conducteurs; 6 mm²; avec douille de test protégée contre le contact direct; pour fiche de test Ø 4 mm; Marquage latéral et central; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 6,00 mm²; vert-jaune

<https://www.wago.com/2007-8807>



Couleur: ■ vert-jaune



Borne de protection série 2007 avec outil de manipulation

La borne de protection (numéro d'article 2007-8807) permet un branchement facile et fiable. Une longueur de dénudage de 13 à 15 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de cette borne de protection. Ce produit se base sur la technologie Push-in CAGE CLAMP®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous les types de conducteurs offre 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. Cette borne de protection est adaptée aux sections de conducteur de 0.5 mm² à 10 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier vert-jaune en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Le montage s'effectue en rail 35.

Données de raccordement		Connexion 1	
Points de serrage	2	Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Nombre total des potentiels	1	Type d'actionnement	Outil de manipulation
nombre des niveaux	1	Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Nombre logements de pontage	2	Section nominale	6 mm² / 10 AWG
		Conducteur rigide	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
		Conducteur rigide ; enfichage direct	1 ... 10 mm² / 14 ... 8 AWG
		Conducteur souple	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	1,5 ... 6 mm² / 16 ... 10 AWG
		Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	2,5 ... 6 mm² / 16 ... 10 AWG
		Longueur de dénudage	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch
		Sens du câblage	Câblage frontal

Données géométriques	
Largeur	8 mm / 0.315 inch
Hauteur	99,6 mm / 3.921 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	46,8 mm / 1.843 inch

Données mécaniques	
Type de montage	Rail 35
Niveau de repérage	Repérage central/latéral

Données du matériau	
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	vert-jaune
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,359 MJ
Poids	29,8 g
Couleur de la douille de test	orange

Conditions d'environnement	
Température d'utilisation	-35 ... +85 °C
Température d'utilisation continue	-60 ... +105 °C
Test d'environnement (conditions environnementales)	
Spécification de test Applications ferroviaire Véhicules Matériel électronique	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Exécution de test Applications ferroviaires - Matériels d'ex- ploitation de véhicules ferroviaires - Tests pour vibrations et chocs	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
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/in- terruptions 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

Test d'environnement (conditions environnementales)	
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	
Product Group	22 (TOPJOB S)
eCl@ss 10.0	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 9.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901
Unité d'emb. (SUE)	20 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4055143074773
Numéro du tarif douanier	85369010000

Conformité environnementale du produit	
CAS-No.	7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	Lead
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	6(c)
SCIP notification number (Autriche)	03d68a7a-d7ef-4f83-94d6-4d1418a1453d
SCIP notification number (Belgique)	6498ce9a-796f-47ad-8e6c-9438503d73d0
SCIP notification number (Bulgarie)	035ee86e-5d02-4d7e-9552-a40048c743c8
SCIP notification number (République tchèque)	55e428d3-73ca-4e19-91eb-74a788ee92a4
SCIP notification number (Danemark)	c1ea4c29-e7cd-4fc1-a86b-eb51e77a5b4
SCIP notification number (Finlande)	a7e1278e-988c-40f9-bd7f-0c1d8c25f14d
SCIP notification number (France)	86321ce1-49fa-4162-92e3-c16a12ac4655
SCIP notification number (Allemagne)	5f3ccb16-e664-4434-87fc-184a307d6770
SCIP notification number (Hongrie)	3d90613d-2627-4c31-8a62-3caabc4471bb
SCIP notification number (Italie)	3a91f187-4f5c-48f8-8694-cfbc9bc59fe2
SCIP notification number (Pays bas)	f03fd20f-37ec-4965-ac7e-d929719b057e
SCIP notification number (Pologne)	fdb9fc88-cd8f-4177-82aa-77eec7c1d521
SCIP notification number (Roumanie)	1f5e193f-a255-4cd7-a992-efc1b879d049
SCIP notification number (Suède)	e5be42f6-ecd3-4cbf-a4e8-5a509ca3a74a

Approbations / certificats		
Homologations générales		Déclarations de conformité et de fabricant
   		
Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-122099
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7911
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	70009679
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172
Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 2007-8807



Documentation

Informations complémentaires
Technical Section

pdf
2246.92 KB



Texte complémentaire			
2007-8807	17.04.2019	xml 3.84 KB	
2007-8807	17.04.2019	docx 15.21 KB	



Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 2007-8807



Données CAE
EPLAN Data Portal 2007-8807
WSCAD Universe 2007-8807
ZUKEN Portal 2007-8807



1 Produits correspondants

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Butée d'arrêt sans vis

1.2.1.1 Matériel de montage



Réf.: 249-117
Butée d'arrêt sans vis; Largeur 10 mm;
Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris



Réf.: 249-116
Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour
rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

1.2.2 Contact de pontage

1.2.2.1 Contact de pontage

 Réf.: 282-440 Contact de pontage; 10 raccords; isolé; orange	 Réf.: 282-432 Contact de pontage; 2 raccords; isolé; orange	 Réf.: 282-432/100-000 Contact de pontage; 2 raccords; isolé; orange	 Réf.: 282-433 Contact de pontage; 3 raccords; isolé; orange
 Réf.: 282-433/100-000 Contact de pontage; 3 raccords; isolé; orange	 Réf.: 282-434 Contact de pontage; 4 raccords; isolé; orange	 Réf.: 282-434/100-000 Contact de pontage; 4 raccords; isolé; orange	 Réf.: 282-435 Contact de pontage; 5 raccords; isolé; orange
 Réf.: 282-436 Contact de pontage; 6 raccords; isolé; orange	 Réf.: 282-437 Contact de pontage; 7 raccords; isolé; orange	 Réf.: 282-438 Contact de pontage; 8 raccords; isolé; orange	 Réf.: 282-439 Contact de pontage; 9 raccords; isolé; orange
 Réf.: 282-435/011-000 Contact de pontage; isolé; orange	 Réf.: 282-435/300-000 Contact de pontage; isolé; orange	 Réf.: 282-435/301-000 Contact de pontage; isolé; orange	 Réf.: 282-436/301-000 Contact de pontage; isolé; orange
 Réf.: 282-436/304-000 Contact de pontage; isolé; orange	 Réf.: 282-437/011-000 Contact de pontage; isolé; orange	 Réf.: 282-437/012-000 Contact de pontage; isolé; orange	 Réf.: 282-438/300-000 Contact de pontage; isolé; orange
 Réf.: 282-438/301-000 Contact de pontage; isolé; orange	 Réf.: 282-439/011-000 Contact de pontage; isolé; orange		

1.2.3 Montage

1.2.3.1 Capot de protection



Réf.: 709-156
Profil de recouvrement; typ. 3; approprié au support pour capot type 3; longueur 1 m; transparent

1.2.3.2 Support de capot de protection



Réf.: 709-169
porteur du profil de recouvrement; typ. 3; avec vis de verrouillage et de fixation et avec boulon; pour bornes sur rail série 279 jusqu'à 282, 880; pour Mini-bornes sur rail, série 264; pour bornes pour capteurs et actionneurs, série 270; gris

1.2.4 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.2.4.1 Couvercle



Réf.: 2006-115
Obturateur de protection avec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; jaune

1.2.5 Outil

1.2.5.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-721
Outil de manipulation; lame 5,5 x 0,8 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

1.2.6 Rail

1.2.6.1 Matériel de montage



Réf.: 210-114
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-197
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-118
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-113
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-115
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 18 mm; pas des trous 25 mm; couleurs argent



Réf.: 210-112
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 25 mm; pas des trous 36 mm; couleurs argent



Réf.: 210-196
Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-198
Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

1.2.7 Repérage

1.2.7.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 2009-198
Adaptateur; gris

1.2.7.2 Bande de repérage



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

1.2.7.3 Étiquette de marquage

 Réf.: 793-501 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc	 Réf.: 793-501/000-006 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu	 Réf.: 793-501/000-007 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris	 Réf.: 793-501/000-002 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune
 Réf.: 793-501/000-012 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange	 Réf.: 793-501/000-005 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge	 Réf.: 793-501/000-023 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert	 Réf.: 793-501/000-017 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair
 Réf.: 793-501/000-024 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet	 Réf.: 2009-115 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc	 Réf.: 2009-115/000-006 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu	 Réf.: 2009-115/000-007 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris
 Réf.: 2009-115/000-002 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune	 Réf.: 2009-115/000-012 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange	 Réf.: 2009-115/000-023 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert	 Réf.: 2009-115/000-017 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair
 Réf.: 2009-115/000-024 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet			

Indications de manipulation

Pontage

Autre pontage du côté transformateur

Sécurité

L'élément de blocage empêche une manipulation accidentelle du levier-sectionneur.

Les éléments de blocage sont encliquetables dans les deux positions de commutation.

Verrouillage



Avec l'utilisation de couvercles ou profils de verrouillage, nous pouvons actionner plusieurs leviers en une fois.



Possibilité de plombage du levier-sectionneur en position de fonctionnement I, en liaison avec la plaque intermédiaire et d'extrémité (2007-8893 ou 2007-8894).



Profil pour le couplage mécanique de plusieurs leviers-sectionneurs pour une commutation multipolaire

Repérage



Repérage avec bandes de repérage ou système de repérage multiple WMB