

Fiche technique | Référence: 790-216

Etrier de serrage de blindage; Largeur 21,8 mm; 6 ... 16 mm

<https://www.wago.com/790-216>



Couleur: ■ couleurs argent

Remarques

Remarque de sécurité 1

Ne pas utiliser pour les connexions à la terre et la décharge de traction !

Données géométriques

Largeur 21,8 mm / 0.858 inch

Données du matériau

Couleur	couleurs argent
Charge calorifique	0 MJ
Poids	12,3 g
Matière	Acier V2A Acier en chrome-nickel Polycarbonate

Données commerciales

Product Group	2 (Accessoires)
eCl@ss 10.0	27-14-11-50
eCl@ss 9.0	27-14-11-50
ETIM 9.0	EC002020
ETIM 8.0	EC002020
Unité d'emb. (SUE)	25 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4045454077501
Numéro du tarif douanier	85369010000

Conformité environnementale du produit

Liste des substances candidates REACH	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts
État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Autriche)	678f6e32-6ffc-4ad8-9284-791a028f25db
SCIP notification number (Belgique)	637372b7-74c7-4098-8258-e74706eaca55
SCIP notification number (Bulgarie)	23674bc6-8fcc-47f3-9b4f-f50e4954711f
SCIP notification number (République tchèque)	b038c0a8-862f-49c4-8b08-4792ed6dea4e
SCIP notification number (Danemark)	40337a32-6a2c-4d36-9798-a0cc3a7661c2
SCIP notification number (Finlande)	e1202307-67d4-4433-874e-faf707454c60
SCIP notification number (France)	f1d2539f-5136-43c6-9c8f-b10b7833e669
SCIP notification number (Allemagne)	71c1cdcc-83ab-413b-9b47-5b8db8cfeebb
SCIP notification number (Hongrie)	62f1750c-ae59-43a7-b040-5ca9beb6371d
SCIP notification number (Italie)	8c183d36-3b32-404c-9d16-0d78b7d27492
SCIP notification number (Pays bas)	175278ba-fd1d-4f8a-8707-0a019b2c33b8
SCIP notification number (Pologne)	357fc07e-7b58-493f-a7eb-c9a87a034e63
SCIP notification number (Roumanie)	84b1e551-f588-4da9-9f11-d4a90f8b2a7b
SCIP notification number (Suède)	c5c69333-a3c6-4d59-9e47-18e0342728e0

Température d'utilisation min.	-35 °C
Température d'utilisation max.	85 °C
Température d'utilisation	-35 ... +85 °C
Température d'utilisation continue de	-60 °C
Température d'utilisation continue jusqu'à	105 °C
Température d'utilisation continue	-60 ... +105 °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'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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 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-sinusoïdal
Durée du choc	30 ms
Nombre de chocs de l'axe	3 pos. et 3 neg.

Test d'environnement (conditions environnementales)

Résistance aux vibrations et aux chocs réussi
sur les équipements des véhicules ferroviaires

Approbations / certificats

Déclarations de conformité et de fabricant



Homologation	Norme	Nom du certificat
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004429.000

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 790-216	↓
--	-------------------

Documentation

Texte complémentaire

790-216	19.02.2019	xml 2.69 KB	↓
790-216	18.08.2017	doc 23.50 KB	↓

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 790-216	↓
----------------------	-------------------

Données CAE

EPLAN Data Portal 790-216	↓
ZUKEN Portal 790-216	↓

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Barre collectrice de neutre

1.1.1.1 Matériel de montage



Réf.: 210-133

Barre collectrice; étamé; longueur 1000 mm; Cu 10 mm x 3 mm; blanc



Réf.: 790-133

Barre collectrice; étamé; longueur 30 mm; Cu 10 mm x 3 mm; couleurs argent



Réf.: 790-134

Barre collectrice; étamé; longueur 50 mm; Cu 10 mm x 3 mm; couleurs argent

1.1.1.2 Raccordement de blindage



Réf.: 790-190

Barre collectrice en « U »; Cu 10 mm x 3 mm; pour 5 E/S; approprié aux bornes d'E/S, série 750; couleurs argent



Réf.: 790-192

Barre collectrice en « U »; Cu 10 mm x 3 mm; pour 5 E/S; approprié aux bornes d'E/S, série 750; couleurs argent



Réf.: 790-191

Barre collectrice en « U »; Cu 10 mm x 3 mm; pour 8 E/S; approprié aux bornes d'E/S, série 750; couleurs argent



Réf.: 790-193

Barre collectrice en « U »; Cu 10 mm x 3 mm; pour 8 E/S; approprié aux bornes d'E/S, série 750; couleurs argent

1.1.2 Raccordement de blindage

1.1.2.1 Raccordement de blindage



Réf.: 790-115

Support avec 2 pieds de mise à la terre; parallèlement au rail; longueur 125 mm; Cu 10 mm x 3 mm; gris



Réf.: 790-112

Support avec pied de mise à la terre; parallèlement au rail; longueur 25 mm; Cu 10 mm x 3 mm; approprié pour étrier de serrage de blindage 790-108; 790-116 et bornes de raccordement de tresse de blindage 791-111; 791-117; gris



Réf.: 790-114

Support avec pied de mise à la terre; parallèlement au rail; longueur 45 mm; Cu 10 mm x 3 mm; approprié pour étrier de serrage de blindage série 790 et bornes de raccordement de tresse de blindage série 791; gris



Réf.: 790-113

Support avec pied de mise à la terre; perpendiculaire au rail à 90°; longueur 45 mm; Cu 10 mm x 3 mm; convient à l'étrier de serrage de blindage, série 790; gris

1.1.3 Rail

1.1.3.1 Raccordement de blindage



Réf.: 790-145

Rail; Rail avec perforation spéciale; longueur 1000 mm; étamé; couleurs argent

1.1.4 Repérage

1.1.4.1 Bande de repérage



Réf.: 2009-110

Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

1.1.4.2 Étiquette de marquage



Réf.: 793-5501

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

Réf.: 793-5501/000-006

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu

Réf.: 793-5501/000-007

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris

Réf.: 793-5501/000-002

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 793-5501/000-014

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; marron

Réf.: 793-5501/000-012

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange

Réf.: 793-5501/000-005

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge

Réf.: 793-5501/000-023

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 793-5501/000-017

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair

Réf.: 793-5501/000-024

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

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



Étriers de blindage en trois tailles, pour diamètre de blindage 3 à 20 mm



Serrer l'étrier de blindage jusqu'au clic.



Desserrer l'étrier de serrage de blindage.



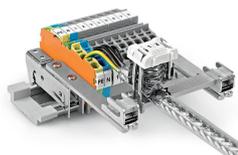
Placer l'étrier de serrage de blindage sur le rail (790-145) spécialement perforé. Ne pas mettre un doigt sous l'étrier et détendre le ressort !



Desserrer l'étrier de serrage de blindage.



L'étrier de serrage de blindage contacte la tresse de blindage et le rail spécialement perforé (790-145).



Exemple d'application



Marquage – ici avec bandes de marquage



Marquage – ici avec étiquettes de repérage WMB