

Fiche technique | Référence: 790-140  
Etrier de serrage de blindage; Diamètre de blindage

<https://www.wago.com/790-140>



Couleur: ■ couleurs argent

### Remarques

Remarque de sécurité 1

Ne pas utiliser pour les connexions à la terre !

### Données géométriques

Largeur 43 mm / 1.693 inch

### Données du matériau

Couleur couleurs argent  
Charge calorifique 0 MJ  
Poids 30,8 g  
Matière Acier V2A  
Acier en chrome-nickel

### 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) 50 (10) pce(s)  
Type d'emballage Carton  
Pays d'origine DE  
GTIN 4017332389662  
Numéro du tarif douanier 85369010000

## Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
-------------------------	-------------------------

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

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 790-140



## Documentation

### Texte complémentaire

790-140	19.02.2019	xml 2.69 KB	
790-140	28.11.2018	doc 23.50 KB	

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 790-140



### Données CAE

EPLAN Data Portal  
790-140



WSCAD Universe  
790-140



ZUKEN Portal 790-140



## 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 Montage

#### 1.1.2.1 Raccordement de blindage



**Réf: 790-101**

Pied de montage isolé; pour barre collectrice avec vis à tôle (3,5 x 9 mm); gris



**Réf: 790-100**

Pied de montage isolé; pour barre collectrice avec vis M4x8 mm; gris

### 1.1.3 Raccordement de blindage

#### 1.1.3.1 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: 790-114**

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

### 1.1.4 Rail

#### 1.1.4.1 Raccordement de blindage

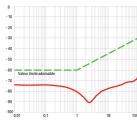


**Réf: 790-145**

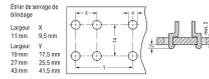
Rail; Rail avec perforation spéciale; longueur 1000 mm; étamé; couleurs argent

## Indications de manipulation

Atténuation négative de blindage



Dimensions pour montage des tôles



Le système de raccordement de tresse de blindage WAGO a une très grande efficacité du fait que la surface de blindage peut être rapprochée le plus près possible des points de connexion des conducteurs blindés.

Une fonction de décharge de traction fait partie intégrante du raccordement de blindage (mais pas en tant que décharge de traction principale). L'élément de ressort qui est intégré dans l'étrier de serrage de blindage compense les déformations et ainsi les phénomènes d'affaiblissement des tresses de blindage.



### Montage

L'étrier de serrage de blindage est livré prêt à l'emploi (en position ouverte) pour le contact direct de la tresse de blindage et de la barre collectrice (10 x 3) mm, rail spécialement perforé ou tôle de fixation.

Après la fixation, il suffit de serrer la vis moletée.

Couple de serrage max. 0,5 Nm

### Démontage

Pour enlever l'étrier de serrage de blindage, desserrer la vis moletée au-delà de pression, puis retirer l'étrier en l'inclinant légèrement.



Support avec pied de mise à la terre\* (790-113), longueur 45 mm, perpendiculaire au rail à 90°

\* pour toutes les dimensions d'étrier de serrage de blindage

Support avec pied de mise à la terre\* (790-114), longueur 45 mm, parallèle au rail

\* pour toutes les dimensions d'étrier de serrage de blindage

Support avec pied de mise à la terre (790-1145, longueur 125 mm), parallèle au rail.

\* pour toutes les dimensions d'étrier de serrage de blindage

Clipsage d'un étrier de serrage



Serrage/desserrage d'étrier

Après la fixation, il suffit de serrer la vis moletée.  
 Couple de serrage recommandé de la vis 0,5 Nm

Pour enlever l'étrier de serrage de blindage, desserrer la vis moletée au-delà du point de pression, puis retirer l'étrier en l'inclinant légèrement.



Support avec pied de dérivation, parallèlement au rail



Supports isolés permettant une mise à la terre de blindage, indépendante du potentiel du boîtier



Étriers de serrage de blindage clipsés sur un étrier pour barre collectrice en cuivre (10 x 3) mm



Étrier de serrage de blindage clipsé sur une tôle de fixation de 3 mm d'épaisseur max.