

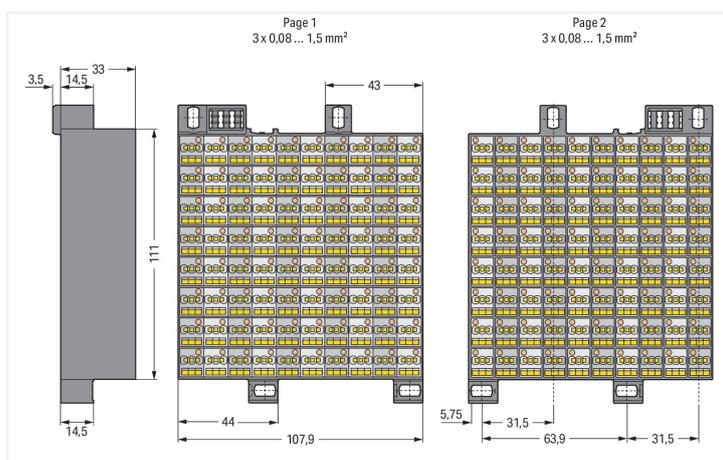
## Fiche technique | Référence: 726-721

Matrice de répartition; 80 pôles; impression 1-80; couleurs de peigne blanc/gris;  
Réperage du peigne côté 1 et 2, vertical; 1,50 mm<sup>2</sup>; gris foncé

<https://www.wago.com/726-721>



Couleur: ■ gris foncé



Dimensions en mm

### Matrices de répartition série 726 avec outil de manipulation

Les matrices de répartition portant le numéro d'article 726-721, contribuent à une installation électrique impeccable. Une longueur de dénudage de 8 à 10 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de ces matrices de répartition. Ce produit se base sur la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle, aujourd'hui connue sous le nom de CAGE CLAMP®, répond aux exigences industrielles en matière de connexion électrique et de technologie de connexion. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 107,9 x 132 x 36,5 mm. Ces matrices de répartition sont adaptées aux sections de conducteur de 0.08 mm<sup>2</sup> à 1.5 mm<sup>2</sup> d'un côté et aux sections de conducteur de 0.08 mm<sup>2</sup> à 1.5 mm<sup>2</sup> de l'autre côté en fonction du type de câble. Le boîtier gris foncé en Polyamide (PA66) assure l'isolation.

### Données électriques

#### Données de référence selon CEI/EN

Tension de référence (III / 3)	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)	6 kV
Courant de référence	10 A
Légende Données de référence	(III / 3) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3

## Données de raccordement

## Connexion 1

Type de connexion 1	Page 1
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Nombre de points de connexion	3
Type d'actionnement	Outil de manipulation
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Conducteur rigide	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 16 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 16 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 10 mm / 0.31 ... 0.39 inch
Nombre de pôles	80
Sens du câblage	Câblage frontal

## Connexion 2

Type de connexion 2	Page 2
Nombre de points de connexion 2	3
Conducteur rigide 2	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 16 AWG
Conducteur souple 2	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 16 AWG

## Données géométriques

Largeur	107,9 mm / 4.248 inch
Hauteur	132 mm / 5.197 inch
Profondeur	36,5 mm / 1.437 inch

## Données mécaniques

Impression	1 ... 80
------------	----------

## Données du matériau

Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	gris foncé
Couleur peigne	gris/blanc
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	6,918 MJ
Poids	406,9 g

## Conditions d'environnement

## 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'exploitation 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	$f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$ $f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$
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

## Test d'environnement (conditions environnementales)

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 ferro-  
viaires

### Données commerciales

Product Group	12 (Systèmes Répart. et blocs connexion)
eCl@ss 10.0	27-24-26-08
eCl@ss 9.0	27-24-26-08
ETIM 9.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604
Unité d'emb. (SUE)	8 (1) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966329612
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
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7986
CSA CSA Group	C22.2 No. 158	1101143
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-127356
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

#### 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	-	Z00004426.000
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

### Téléchargements

#### Conformité environnementale du produit

##### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 726-721



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section	pdf 2246.92 KB	
-------------------	-------------------	---

### Texte complémentaire

726-721	19.02.2019	xml 3.37 KB	
726-721	21.02.2019	docx 14.65 KB	

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 726-721	
----------------------	---

### Données CAE

EPLAN Data Portal 726-721	
WSCAD Universe 726-721	
ZUKEN Portal 726-721	

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.1 Contact de pontage

##### 1.1.1.1 Contact de pontage



##### Réf.: 709-107

Chaîne de pontage; 0.5 mm<sup>2</sup>; isolé; gris

### 1.1.2 Élément de connexion

#### 1.1.2.1 Borne équipotentielle



##### Réf.: 726-903

Borne d'extension pour matrices de répartition; à encliqueter sur l'élément de fixation; avec contact sur le support de fixation; avec CAGE CLAMP®; 4,00 mm<sup>2</sup>; blanc



##### Réf.: 726-904

Borne d'extension pour matrices de répartition; à encliqueter sur l'élément de fixation; isolé; avec CAGE CLAMP®; 4,00 mm<sup>2</sup>; gris

### 1.1.4 Outil

#### 1.1.4.1 Outil de manipulation



##### Réf.: 210-719

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

## 1.1.5 Réducteur isolant de sécurité

### 1.1.5.1 Réducteur isolant de sécurité



**Réf.: 726-901**

Réducteur isolant de sécurité; 0,08 - 0,2 mm<sup>2</sup> « r » (0,14 mm<sup>2</sup> « s »); 4 x3 pièces / bande; blanc



**Réf.: 726-907**

Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup> « s+r »; 4 x3 pièces / bande; gris foncé



**Réf.: 726-906**

Réducteur isolant de sécurité; 0,25 mm<sup>2</sup> « r »; 0,14 - 0,25 mm<sup>2</sup> « s »; 4 x3 pièces / bande; gris clair

## 1.1.6 Repérage

### 1.1.6.2 Bande de repérage



**Réf.: 2009-110**

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

### 1.1.6.3 Étiquette de marquage



**Réf.: 793-5502**

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 10 (10x); extensible 5 - 5,2 MM; Impression horizontale; 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.: 793-5501/000-012**

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



**Réf.: 793-5501/000-024**

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



**Réf.: 793-5566**

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 50 (2x); extensible 5 - 5,2 MM; Impression horizontale; encliquetable; blanc



**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.: 793-5501/000-005**

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



**Réf.: 2009-115**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



**Réf.: 793-5500/793-035**

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; X (100x); extensible 5 - 5,2 MM; Impression horizontale; encliquetable; blanc



**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.: 793-5501/000-023**

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



**Réf.: 793-5501**

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



**Réf.: 793-5501/000-014**

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



**Réf.: 793-5501/000-017**

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

## Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur



**Connexion CAGE CLAMP®**

Raccordement des conducteurs avec outil de manipulation (210-719), lame (2,5 x 0,4) mm



**Connexion CAGE CLAMP®**

Raccordement des conducteurs avec des embouts d'extrémité

Embouts d'extrémité

	Section du conducteur (mm <sup>2</sup> ) min.	Section du conducteur (mm <sup>2</sup> ) max. avec embout d'extrémité	
		avec isolation plastique	sans isolation plastique
Page 2	1,5	0,75	N° de produit/Catégorie 216-2007 gris 1 216-103
Page 1	1,5	0,75	216-2007 gris 1 216-103
Page 2	2,5	1,5	216-2004 noir 1,5 216-104
Page 1	1,5	0,75	216-2007 gris 1 216-103

## Raccorder le conducteur



Introduire le réducteur isolant dans les ouvertures d'introduction des matrices de répartition.

Réducteur isolant de sécurité monté

## Tester



Tester avec fiche de contrôle (210-137) Ø 2,3 mm



Encliquetage d'une borne d'extension avec contact sur le support de fixation



Montage d'une matrice de répartition avec une borne d'extension encliquetée ; contact direct avec le rack par la barrette.



Exemple de montage  
Matrices de répartition - dans cadre support

## Repérage



Repérage des modules (numérotation standard) côté 1 : 1, 2, 3, 4 ...



Repérage individuel du côté des répartitions avec le système de repérage rapide WSB