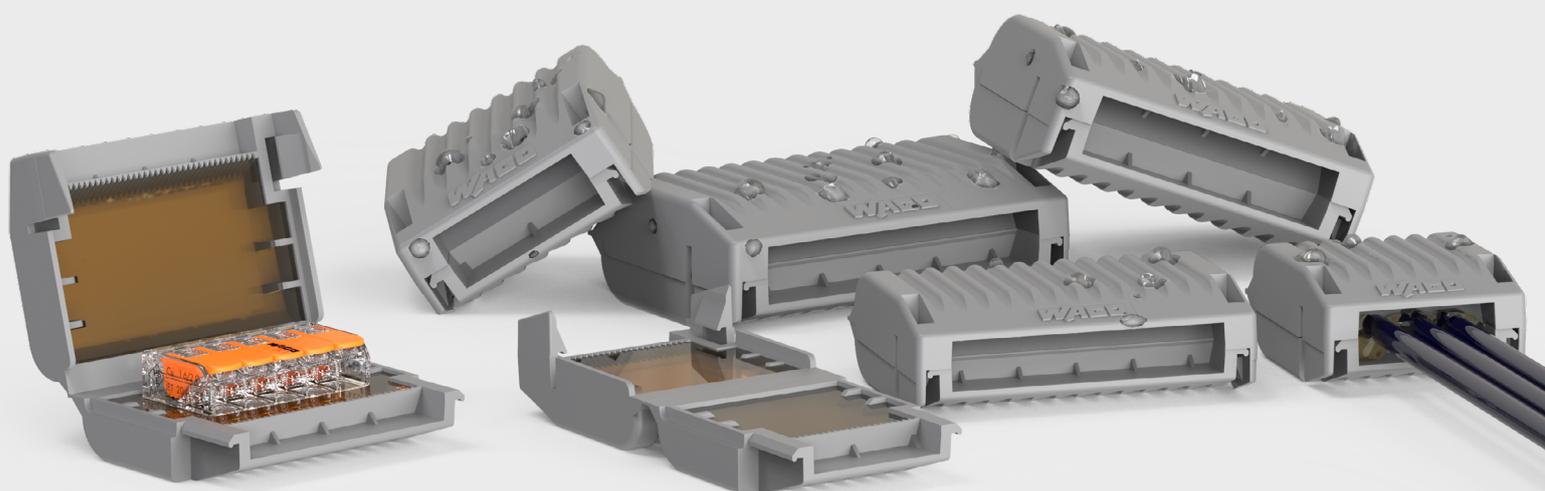




# WAGO Gelbox pour bornes de raccordement

Protéger simplement de l'humidité



# Installation et avantages

## Installation facile

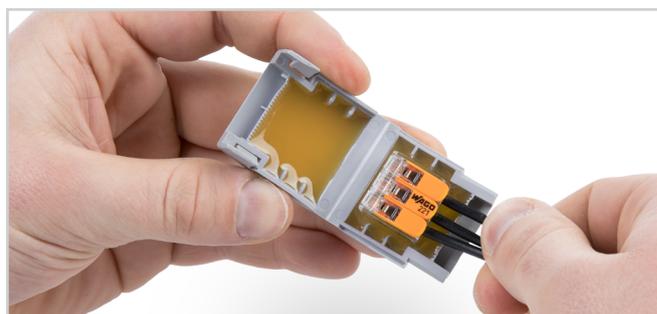
- Design compact et peu encombrant
- Gain de place dans la boîte de jonction : plusieurs connecteurs peuvent être utilisés dans une seule Gelbox
- Facile à utiliser grâce à une conception innovante
- Prolongez facilement les circuits - grâce à une ré-accessibilité rapide



Ouvrez la Gelbox grâce aux loquets latéraux.

## Installation rapide

- Gain de temps grâce à la mise en service directe, aucun mélange ni durcissement de la masse de gel n'est nécessaire
- Toujours prêt à l'emploi grâce à des boîtes remplies de gel qui peuvent être stockées indéfiniment



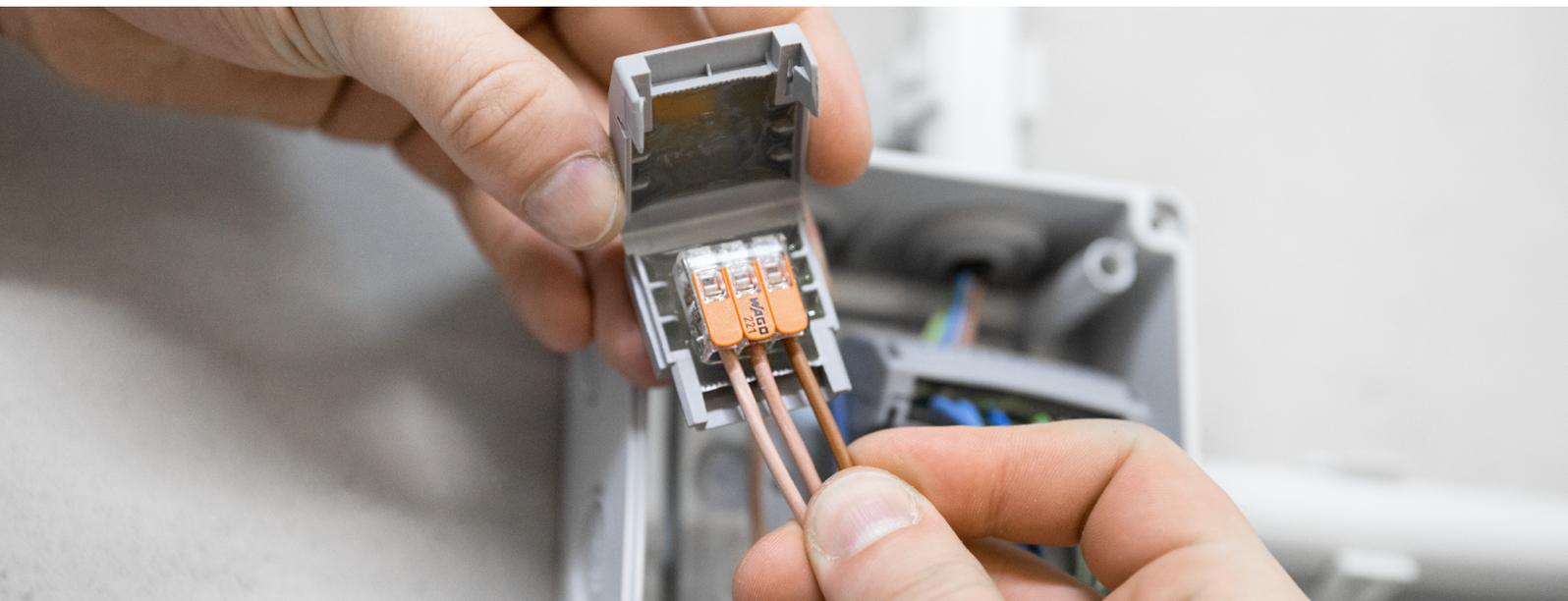
Placez le connecteur câblé dans la Gelbox.



Fermez la Gelbox.



Prolongez simplement les circuits :  
Ouvrez la Gelbox, retirez le gel du connecteur, ouvrez les leviers du conducteur et connectez les nouveaux composants au câble.

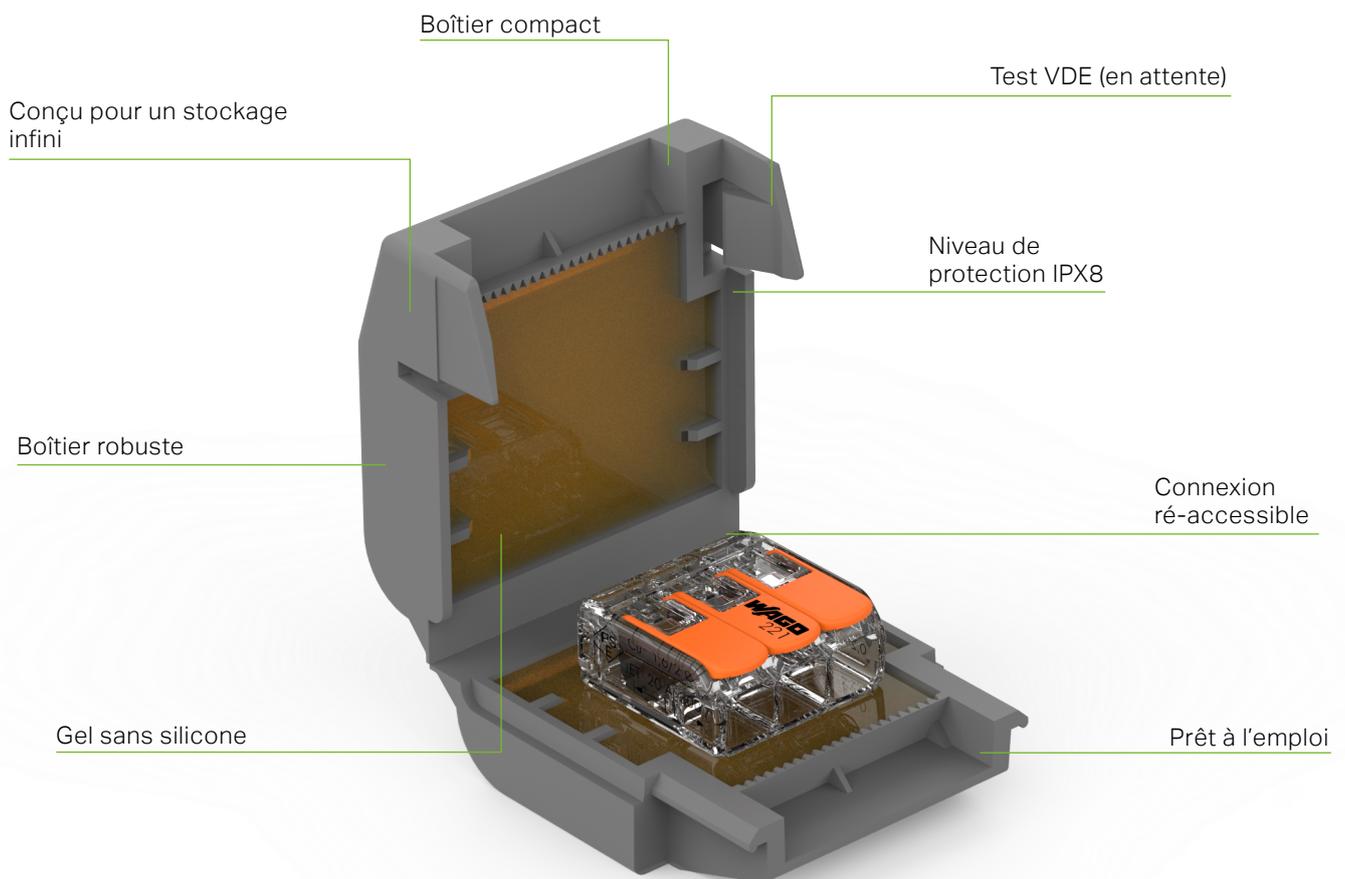


### Application sûre

- Le système complet composé Gelbox avec bornes WAGO 221/2273 a été soumis aux tests VDE \*
- Une protection optimale lorsque la Gelbox est utilisée uniquement avec des bornes séries 221/2273
- Niveau de protection IPX8 contre l'humidité et l'infiltration d'eau
- Gel de qualité Cellpack sans étiquette
- Stabilité grâce à un boîtier robuste
- Aucun risque de dommage pour les conducteurs grâce au rebord flexible étanche

### Application polyvalente

- Peut être utilisé dans toutes les branches de l'industrie grâce au gel sans silicone
- Utilisable pour les basses tensions avec un boîtier supplémentaire (double isolation)



\* Les tests VDE sont en attente de validation au moment de la publication.

# Fiche technique

## Installation facile

- Plage de tension : voir tension du connecteur
- Courant nominal : voir courant du connecteur
- Tension de tenue aux chocs : 2,5 kV
- Résistance d'isolement : 5 MΩ
- Température de fonctionnement continue : 105 ° C
- Température ambiante (fonctionnement) : 85 ° C
- Indice de protection : IPX8
- Convient pour un stockage infini car le gel ne contient aucune substance dangereuse selon CLP

	Description	Référence	Unité d'emb
	Gelbox, IPX8, Séries 221 et 2273, connecteurs max. 4 mm <sup>2</sup> , taille 1	207-1331	4
	Gelbox, IPX8, Séries 221 et 2273, connecteurs max. 4 mm <sup>2</sup> , taille 2	207-1332	4
	Gelbox, IPX8, Séries 221 et 2273, connecteurs max. 4 mm <sup>2</sup> , taille 3	207-1333	3
	Gelbox, IPX8, Séries 221, connecteurs max. 6 mm <sup>2</sup> , taille 1	207-1431	4
	Gelbox, IPX8, Séries 221, connecteurs max. 6 mm <sup>2</sup> , taille 2	207-1432	3
	Gelbox, IPX8, Séries 221, connecteurs max. 6 mm <sup>2</sup> , taille 3	207-1433	2

## Combinaisons autorisées de connecteurs et de Gelbox :

Référence	221-412	221-413	221-415	221-612	221-613	221-615	2273-202	2273-203	2273-204	2273-208
207-1331	1 x 	1 x 	-				2 x 	-	1 x 	1 x 
207-1332	2 x 	-	1 x 				3 x 	2 x 	-	1 x 
207-1333	3 x 	2 x 	-				4 x 	-	2 x 	2 x 
207-1431				1 x 	1 x 	-				
207-1432				2 x 	-	1 x 				
207-1433				3 x 	2 x 	-				

**Remarque :** Avec d'autres combinaisons, la protection IPX8 ne peut pas être garantie.



# Connectez tous vos conducteurs, encore plus facilement

Bornes à levier 221 InLine





## Bornes à levier 221 InLine

### Design « en ligne » et connexion des conducteurs sans outil

Une connexion adaptée pour tous les types de conducteurs de 0,2 à 4 mm<sup>2</sup> et un raccordement à levier « en ligne », c'est la nouvelle borne à levier 221 InLine. Simple, sûre et rapide à mettre en œuvre : elle combine tous les avantages bien connus de la série WAGO 221 dans un design allongé : une connexion de conducteur universelle qui, grâce à la technologie à levier, est totalement sans outil et offre un contact des conducteurs toujours sûr. Lorsque plusieurs pôles sont nécessaires, les adaptateurs de montage permettent de raccorder jusqu'à 5 pôles dans un seul adaptateur. Que ce soit avec ou sans décharge de traction, pour le montage sur rails DIN avec pieds à encliqueter, ou pour le vissage, le collage, l'attache ou la suspension, les adaptateurs de montage maintiendront vos connexions en place. Pour connecter n'importe quel type de conducteur (souple ou rigide), la borne à levier 221 InLine améliore les applications d'installations courantes, mais ouvre également une variété de nouvelles opportunités : par exemple des installations de laboratoire ou de tests en production, la connexion de luminaires dans les faux plafonds, le prolongement des câbles de haut-parleur, mais aussi les boîtes de jonction dans les applications industrielles.

Partout où une connexion en ligne câble à câble est plus simple, la 221 InLine est une solution. La borne à levier 221 InLine est homologuées EN et UL.

#### Vos avantages :

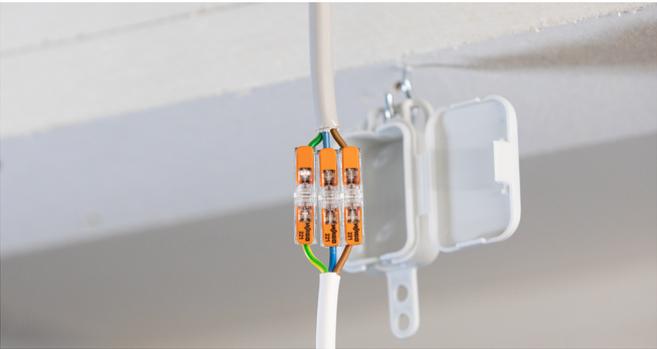
- Raccordement de conducteurs rigides, semi-rigides et souples de 0,2 à 4 mm<sup>2</sup> dans le sens du passage du câble
- Espace minimal requis grâce aux dimensions allongées pour les espaces d'installations étroits
- Connexion et déconnexion des connecteurs sans outil grâce à la technologie de levier
- Accrochage unipolaire ou multipolaire avec adaptateur de montage

\* sur demande



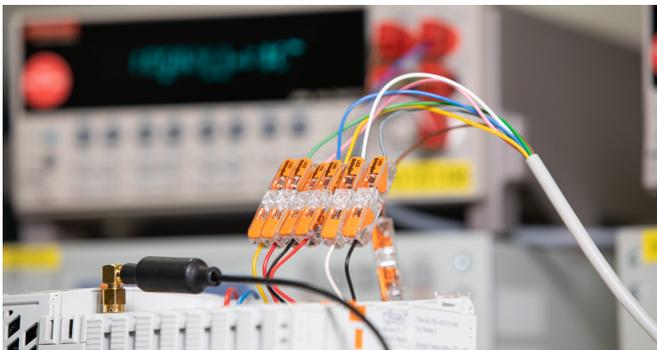
### **Position fixe et multipolaire :**

Avec les adaptateurs de montage pour bornes 221 InLine, les utilisateurs disposent de nombreuses possibilités de connexion. Jusqu'à 5 pôles fixes dans un adaptateur - avec ou sans décharge de traction, sur des rails de montage avec pieds encliquetables, pour le vissage, le collage, ou en suspension.



### **Moyen de connexion universel :**

La borne à levier 221 InLine améliore non seulement les applications d'installations usuelles, mais ouvre également de nouvelles possibilités grâce à la connexion traversante des câbles.



### **Levier ouvert, conducteur inséré, levier fermé !**

La borne à levier 221 InLine est un moyen de connexion universel au design mince, parfaitement adapté aux installations de laboratoire ou de tests en production - utilisable sans outil, elle offre également un contact conducteur visible et sûr, grâce à son boîtier transparent.



### **Faciliter le raccordement :**

La borne à levier 221 InLine connecte tous les types de conducteurs de 0,2 à 4 mm<sup>2</sup>, rapidement et en toute sécurité dans le sens de passage du câble. Elle combine tous les avantages bien connus de la borne 221 dans un design « en ligne ».

# Spécifications techniques

<b>Référence</b>	221-2411
	
<b>Description</b>	Max. 4 mm <sup>2</sup>
<b>Couleur</b>	Boîtier transparent, Couvercle transparent
<b>Approbations</b>	
<b>EN 60998</b>	
<b>Section</b>	rigide 0,2 ... 4 mm <sup>2</sup>
	semi-rigide 0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	soUPLE 0,2 ... 4 mm <sup>2</sup>
<b>Courant nominal</b>	32 A
<b>Tension nominale</b>	450 V
<b>UL 486C</b>	
<b>Section</b>	20 ... 14 AWG, rigide
	18 ... 14 AWG, semi-rigide
<b>Courant nominal</b>	20 A
<b>Tension nominale</b>	600 V
<b>PSE JET</b>	
<b>Section</b>	Ø 1,6 ; Ø 2,0 mm
<b>Courant nominal</b>	20 A
<b>Tension nominale</b>	300 V

## Accessoires

Adaptateur de fixation avec décharge de traction				Adaptateur de fixation sans décharge de traction			
							
Pour fixation à vis		Avec pied de fixation		Pour fixation à vis		Avec pied de fixation	
							
1-pôle	221-2501	1-pôle	221-2511	1-pôle	221-2521	1-pôle	221-2531
2-pôles	221-2502	2-pôles	221-2512	2-pôles	221-2522	2-pôles	221-2532
3-pôles	221-2503	3-pôles	221-2513	3-pôles	221-2523	3-pôles	221-2533
4-pôles	221-2504	4-pôles	221-2514	4-pôles	221-2524	4-pôles	221-2534
5-pôles	221-2505	5-pôles	221-2515	5-pôles	221-2525	5-pôles	221-2535

Référence	Description			
209-120	pied de montage	pour rail DIN 35	à encliqueter à des bornes avec pied de fixation	6,4 mm larg.
209-123	pied de montage avec vis	pour rail DIN 35	vissage possible sur bornes avec bride de fixation	6,4 mm larg.
209-119	vis de fixation	pour pied de montage 209-120		
209-1115	pied de montage	pour rail DIN 35	à encliqueter à des bornes avec pied de fixation	6,4 mm larg.
209-1116	pied de montage avec vis	pour rail DIN 35	vissage possible sur bornes avec bride de fixation	6,4 mm larg.

## WAGO CONTACT SAS

Paris Nord 2  
83, rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay en France  
B.P. 55065  
95947 ROISSY CDG Cedex

Téléphone : +33 (0)1 48 17 25 90  
Fax : +33 (0)1 48 63 25 20  
Email : info-fr@wago.com  
Site web : www.wago.fr