

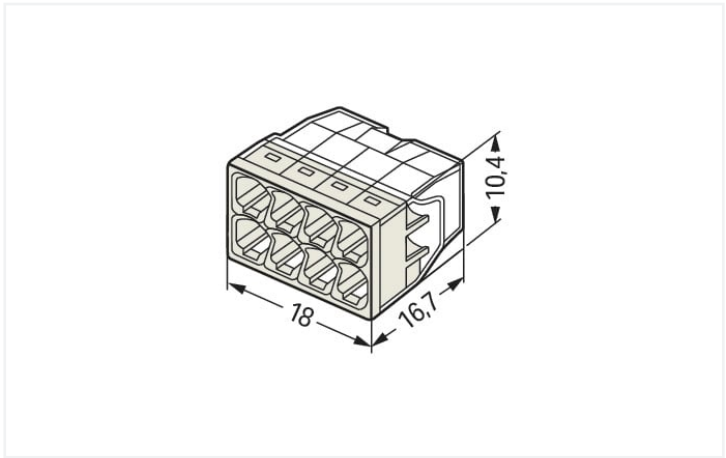
Fiche technique | Référence: 2273-208

Bornes pour boîtes de dérivation COMPACT; pour conducteurs rigides; max. 2,5 mm²; 8 conducteurs; Couleur du boîtier transparent; couvercle gris clair; Température ambiante max. 60 °C (T60); 2,50 mm²; transparent

<https://www.wago.com/2273-208>



Couleur: ☐ transparent



Dimensions en mm

Avantages :

- Câblage confortable pour une construction aussi petite que possible.
- Jusqu'à 8 conducteurs rigides enfichables.
- Plage de section : 0,5 ... 2,5 mm²
- Choix rapide via un repérage couleur
- Raccordement des conducteurs en cuivre rigides (« r ») à l'aide l'insertion direct du conducteur

Notes			
Remarque de sécurité		dans des réseaux mis à la terre	

Données électriques				
Données de référence selon		IEC/EN 60998		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Tension de référence		-	-	450 V
Tension assignée de tenue aux chocs		-	-	4 kV
Courant de référence		-	-	24 A

Données d'approbation selon		UL 486C		
Use group		B	C	D
Tension de référence		-	-	-
Courant de référence		-	-	-

Données de raccordement	
Nombre total des points de connexion	8
Nombre total des potentiels	1

Connection 1	
Technique de connexion	PUSH WIRE®
Type d'actionnement	Push-in
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre aluminium

Connection 1

Remarque Matières plastiques conducteur raccordable

Terminating Aluminum Conductors

WAGO spring clamp terminal blocks are suitable for solid aluminum conductors up to 4 mm²/12 AWG if WAGO "Alu-Plus" Contact Paste [249-130](https://www.wago.com/249-130) is used for termination.

"Alu-Plus" Contact Paste Advantages:

- Automatically destroys the oxide film during clamping.
- Prevents fresh oxidation at the clamping point.
- Prevents electrolytic corrosion between aluminum and copper conductors (in the same terminal block).
- Provides long-term protection against corrosion.

For spring clamp connections with PUSH WIRE® connection technology, **WAGO recommends that the aluminum conductor first be cleaned** and then immediately inserted into the clamping unit filled with "Alu-Plus" contact paste.

It is also possible to apply WAGO "Alu-Plus" **additionally** on the whole surface of the aluminum conductor before termination.

Please note that the nominal currents must be adapted to the reduced conductivity of the aluminum conductors::

2.5 mm² = 16 A

4 mm² = 22 A

Conducteur rigide	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
-------------------	---

Longueur de dénudage	11 mm / 0.43 inch
----------------------	-------------------

Sens du câblage	Câblage latéral
-----------------	-----------------

Données géométriques

Largeur	18 mm / 0.709 inch
Hauteur	10,4 mm / 0.409 inch
Profondeur	16,7 mm / 0.657 inch

Données du matériau

Note (material data)	Information on material specifications can be found here
Couleur	transparent
Couleur de couvercle	gris clair
Classe d'inflammabilité selon UL94	V2
Charge calorifique	0,046 MJ
Poids	2,2 g



Conditions d'environnement	
Température ambiante (fonctionnement)	+60 °C
Température d'utilisation continue	105 °C
Repérage T selon EN 60998	T60

Données commerciales	
Product Group	7 (Technique d'installation)
eCl@ss 10.0	27-14-11-04
eCl@ss 9.0	27-14-11-04
ETIM 8.0	EC000446
ETIM 7.0	EC000446
Unité d'emb. (SUE)	500 (50) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4050821027881
Numéro du tarif douanier	85369010000

Conformité environnementale du produit	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Autorisations / certificats

Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant		
 					
Approbation	Norme	Nom du certificat	Approbation	Norme	Nom du certificat
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
VDE VDE Prüf- und Zertifizie- rungsinstitut	EN 60998	40029794	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour le secteur marine

  					
Approbation	Norme	Nom du certificat			
ABS American Bureau of Ship- ping	-	15-HG1419918-PDA			
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T			
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA			



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité			
Environmental Product Compliance 2273-208			↓

Documentation

Texte complémentaire			
2273-208	19.02.2019	xml 3.18 KB	↓
2273-208	17.05.2017	doc 24.50 KB	↓
ausschreiben.de 2273-208			↓

Données CAD/CAE

Données CAD	
2D/3D Models 2273-208	↓

Données CAE	
EPLAN Data Portal 2273-208	↓
WSCAD Universe 2273-208	↓
ZUKEN Portal 2273-208	↓

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Accessoires généraux

1.1.1.1 Moisture protection



[Réf.: 207-1331](#)
Gelbox; Dérivation; pour conducteurs; avec gel; Série 221, 2x73; max. 4 mm²-bornes; sans bornes de raccordement; Taille 1; gris



[Réf.: 207-1332](#)
Gelbox; Dérivation; pour conducteurs; avec gel; Série 221, 2x73; max. 4 mm²-bornes; sans bornes de raccordement; Taille 2; gris



[Réf.: 207-1333](#)
Gelbox; Dérivation; pour conducteurs; avec gel; Série 221, 2x73; max. 4 mm²-bornes; sans bornes de raccordement; Taille 3; gris

1.1.2 Adaptateur de montage

1.1.2.1 Matériel de montage



Réf.: 2273-500

Adaptateur de fixation; pour bornes à 1 rangée et 2 rangées; Série 2273; pour montage sur rail 35/montage par vis; orange

1.1.3 Outil

1.1.3.1 Pâte de contact « Alu-Plus »



Réf.: 249-130

Seringue de remplissage; Contenu : 20 ml de pâte de contact Alu-Plus

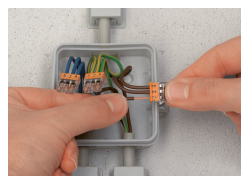
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



Dénuder le conducteur rigide à 11 mm conformément à la longueur indiquée.

Fenêtre colorée pour contrôler visuellement que l'isolant est bien en butée dans le boîtier et que la longueur de dénudage est correcte.
La longueur de dénudage est correcte, si le conducteur nu est visible dans la fenêtre de contrôle colorée. L'illustration montre que le conducteur central présente une longueur de dénudage trop longue.



Pour raccorder : introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.



Pour déconnecter : tenir le conducteur, et retirer la borne par des mouvements rotatifs avec une légère traction.

Tester



Test possible dans le point de test sur le côté de borne opposé aux entrées de conducteurs