

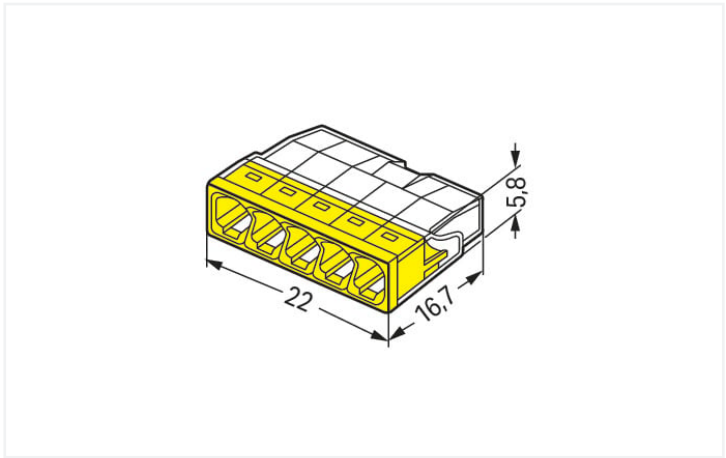
Fiche technique | Référence: 2273-205

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

<https://www.wago.com/2273-205>



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	5	Connection 1	
Nombre total des potentiels	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](#) 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	22 mm / 0.866 inch
Hauteur	5,8 mm / 0.228 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	yellow
Classe d'inflammabilité selon UL94	V2
Charge calorifique	0,039 MJ
Poids	1,6 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)	1000 (100) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4050821027874
Numéro du tarif douanier	85369010000

Conformité environnementale du produit

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Autorisations / certificats

Homologations générales



Approbation	Norme	Nom du certificat
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654
VDE VDE Prüf- und Zertifizie- rungsinstitut	EN 60998	40029794

Déclarations de conformité et de fabricant

Approbation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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 2273-205	↓

Documentation			
Texte complémentaire			
2273-205	19.02.2019	xml 3.17 KB	↓
2273-205	17.05.2017	doc 24.50 KB	↓
ausschreiben.de 2273-205			↓

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 2273-205	EPLAN Data Portal 2273-205
↓	↓
	WSCAD Universe 2273-205
	↓
	ZUKEN Portal 2273-205
	↓

1 Produits correspondants
1.1 Accessoires en option
1.1.1 Adaptateur de montage
1.1.1.1 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

1.1.2 Outil

1.1.2.1 Pâte de contact « Alu-Plus »



Réf.: 249-130

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

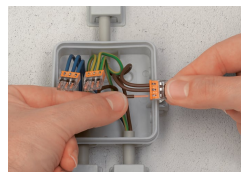
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



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

Fenêtre colorée pour contrôler visuelle-
ment 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 présen-
te 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 rota-
tifs avec une légère traction.

Tester



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