

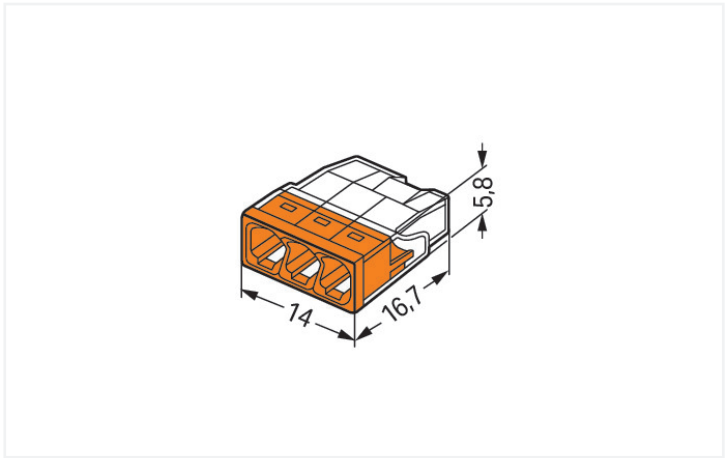
Fiche technique | Référence: 2273-203

Connecteur de passage à enficher; pour conducteurs rigides; max. 2,5 mm²; 3 conducteurs; Couleur du boîtier transparent; couvercle orange; Température ambiante max. 60 °C (T60); 2,50 mm²; transparent

<https://www.wago.com/2273-203>



Couleur: ☐ transparent



Dimensions en mm

Borne enfichable série 2273 avec PUSH WIRE®

La borne enfichable portant le numéro d'article 2273-203, permet une connexion facile et fiable. Pour le raccordement du conducteur, cette borne enfichable nécessite des longueurs de dénudage entre 11 mm et 20 mm. Ce produit utilise la technologie PUSH WIRE®. La manière la plus rapide de brancher un conducteur est notre borne enfichable PUSH WIRE® éprouvée. Ce type de connexion utilise la résistance au pliage du conducteur pour surmonter la force de serrage du contact à ressort. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur (14 x 16,7 x 5,8) mm. Cette borne enfichable est adaptée aux sections de conducteur de 0,5 mm² à 2,5 mm² en fonction du type de câble. De l'étain a été employé dans la surface des contacts.

Remarques

General safety information

Attention : respecter les consignes de manipulation et de sécurité !

- **A utiliser uniquement par un électricien spécialisé !**
- Ne pas travailler sous tension/charge !
- Utiliser uniquement pour l'usage prévu !
- Respecter les prescriptions/normes/directives nationale s!
- Respecter les caractéristiques techniques des produits !
- Respecter le nombre de potentiels admissibles !
- Ne pas utiliser de composants endommagés/encrassés !
- Respecter les types de conducteurs, les sections et les longueurs de dénudage !
- Introduire le conducteur jusqu'à la butée !
- Utiliser des accessoires d'origine !

Ne transmettre qu'avec des instructions de manipulation !

dans des réseaux mis à la terre

Remarque de sécurité 1

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		
Points de serrage	3	
Nombre total des potentiels	1	
		Connexion 1
		Technique de connexion
		PUSH WIRE®
		Type d'actionnement
		Push-in
		Matière plastique conducteur raccordable
		Cuivre Aluminium
		Remarque Matières plastiques conducteur raccordable
		Raccordement de conducteurs en aluminium Le système de connexion à ressort de WAGO convient aussi aux conducteurs rigides en aluminium jusqu'à une section de 4 mm², si on utilise pour le raccordement la pâte de contact « Alu Plus » 249-130 . Avantages de la pâte de contact « Alu-Plus » : • détruit automatiquement la couche d'oxyde lors de l'opération de serrage • empêche une nouvelle oxydation • évite une corrosion électrolytique entre conducteurs en aluminium et en cuivre (dans une borne) • offre une protection de longue durée contre la corrosion Pour les connexions à ressort avec technique de connexion PUSH WIRE® il est recommandé de nettoyer le conducteur en aluminium au préalable et ensuite, immédiatement raccorder au point de serrage rempli avec la pâte de contact Alu-Plus. Bien sûr, WAGO « Alu Plus » peut aussi être appliquée additionnellemen sur toute la surface du conducteur en aluminium avant la connexion. En outre, il faut veiller à ce que les courants nominaux soient adaptés à la faible conductivité des conducteurs en aluminium : 2,5 mm² = 16 A 4 mm² = 22 A
		Conducteur rigide
		0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 16 AWG
		Longueur de dénudage
		11 mm / 0.43 inch
		Sens du câblage
		Câblage latéral

Données géométriques		
Largeur		14 mm / 0.551 inch
Hauteur		5,8 mm / 0.228 inch
Profondeur		16,7 mm / 0.657 inch

Données du matériau	
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	transparent
Couleur de couvercle	orange
Groupe du matériau isolant	IIIa
Matière isolante Boîtier principal	Polycarbonate (PC)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V2
Matériau des ressorts de serrage	Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E _{Cu})
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,016 MJ
Poids	1 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)
Unité d'emb. (SUE)	1000 (100) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4050821027850
Numéro du tarif douanier	85369010000

Product Classification	
UNSPSC	39121409
eCl@ss 10.0	27-14-11-04
eCl@ss 9.0	27-14-11-04
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000446
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Conformité environnementale du produit	
État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption

Approbations / certificats

Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant		
 					
Homologation	Norme	Nom du certificat	Homologation	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

  					
Homologation	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 2273-203	↓

Documentation			
Texte complémentaire			
2273-203	19.02.2019	xml 3.17 KB	↓
2273-203	17.05.2017	doc 24.50 KB	↓
ausschreiben.de 2273-203			↓

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 2273-203	EPLAN Data Portal 2273-203
↓	↓
	WSCAD Universe 2273-203
	↓
	ZUKEN Portal 2273-203
	↓

1 Produits correspondants
1.1 Accessoires en option
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

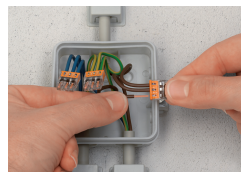
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



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

Fenêtre colorée pour contrôler 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