

RoHS
Compliant

[BOMcheck.net](https://www.bomcheck.net)

Couleur:



Description du produit :

Note:

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 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.

Using terminal blocks with PUSH WIRE® Spring Pressure Connection Technology, **aluminum conductors must first be cleaned with a blade** and then immediately be inserted into the clamping units 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 (14 AWG) = 16 A

4 mm² (12 AWG) = 22 A

Remarque de sécurité 1:

dans des réseaux mis à la terre

Données

Données électriques



Ratings per IEC/EN 60664-1

Tension de référence (II / 2)	400 V
Tension assignée de tenue aux chocs (II / 2)	4 kV
Courant	24 A

Données de raccordement

Type de connexion 1	Côté installation
Technique de connexion	PUSH WIRE®
Type d'actionnement	Push-in
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre aluminium
Conducteur rigide	1 ... 2,5 mm ² / 16 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Type de connexion 2	Côté luminaire
Technique de connexion 2	CAGE CLAMP®
Nombre de points de connexion Type de connexion 2	1
Conducteur rigide 2	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Nombre total des points de serrage	3
Nombre total des potentiels	1
Type de câblage	Câblage latéral

Données géométriques

Largeur	9,5 mm / 0.374 inch
Hauteur	15,5 mm / 0.61 inch
Profondeur	20,5 mm / 0.807 inch

Données du matériau

Couleur	blanc
Charge calorifique	0.046 MJ
Poids	2.066 g

Conditions d'environnement



Continuous operating temperature	105 °C
----------------------------------	--------

Dates commerciales

Product Group	7 (Push Wire Conn.)
Pays d'origine	CH
GTIN	4044918583596

Autorisations / certificats

Approbations spécifiques au pays

Logo	Approbation	Additional Approval Text	Nom du certificat
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1053495
	VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40022792

Approbations de navire

Logo	Approbation	Additional Approval Text	Nom du certificat
	ABS American Bureau of Shipping	-	18- HG1755093- PDA
	BV Bureau Veritas S.A.	EN 60998	11914/C0 BV
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
	LR Lloyds Register	EN 60998	04/20013 (E4)

Approbations UL

Logo	Approbation	Additional Approval Text	Nom du certificat
	UL UL International Germany GmbH	EN 60998	CCA- 2617-A1
	UL UL International Germany GmbH	EN 60998	D-05895- A1 (EN60998- 1 EN60998- 2-2)
	UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654



Produits correspondants

General accessories

N° art.: 249-130

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

www.wago.com/249-130

Téléchargements

CAD/CAE - Smart Data

CAD data

3D Download 224-112

URL

Téléchargement

Sous réserve de modifications.