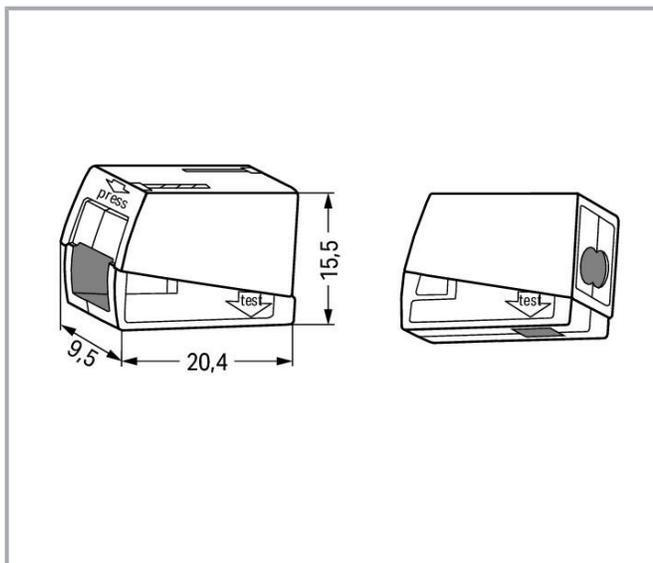


Fiche technique | Référence: 224-112

Borne pour luminaires pour 2 conducteurs; Bouton-poussoir côté luminaire;
côté luminaire : pour tous conducteurs; côté inst. : pour conduct. rigides;
Série 224; max. 2,5 mm²; Température ambiante max. 60 °C; 2,50 mm²; blanc

www.wago.com/224-112



Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



Données

Notes

Remarque de sécurité 1

dans des réseaux mis à la terre

Données électriques

Données de référence selon CEI/EN

Données de référence selon	EN 60664
Tension de référence (II / 2)	400 V
Tension assignée de tenue aux chocs (II / 2)	4 kV
Courant de référence	24 A
Légende Données de référence	(II / 2) Δ Catégorie de surtension II / degré de pollution 2

Données de raccordement

Nombre total des points de connexion	3
Nombre total des potentiels	1

Connection 1

Type de connexion 1

Côté installation

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



Technique de connexion	PUSH WIRE®
Nombre de points de connexion Type de connexion	2
Type d'actionnement	Push-in
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre aluminium
Anschließbare Leiterwerkstoffe Hinweis	<p>Terminating Aluminum Conductors</p> <p>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.</p> <p>"Alu-Plus" Contact Paste Advantages:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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. <p>Using terminal blocks with CAGE CLAMP® 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.</p> <p>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.</p> <p>It is also possible to apply WAGO "Alu-Plus" additionally on the whole surface of the aluminum conductor before termination.</p> <p>Please note that the nominal currents must be adapted to the reduced conductivity of the aluminum conductors::</p> <p>2.5 mm² = 16 A 4 mm² = 22 A</p>
Conducteur rigide	1 ... 2,5 mm ² / 16 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Type de câblage	Câblage latéral

Connection 2

Type de connexion 2	Côté luminaire
Technique de connexion 2	

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

	CAGE CLAMP®
Nombre de points de connexion	1
Conducteur rigide 2	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Conducteur souple 2	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 16 AWG

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	2,1 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	60 °C
Température d'utilisation continue	105 °C

Données commerciales

Groupe de produits	7 (Push Wire Conn.)
Unité d'emb. (SUE)	1000 (100)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CH
GTIN	4044918583596
Numéro du tarif douanier	85369010000

Autorisations / certificats

Homologations spécifiques au pays

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

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



Autres approbations

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	ABS American Bureau of Shipping	-	18- HG1755093- PDA
	BV Bureau Veritas S.A.	EN 60998	11914/DO BV
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
	LR Lloyds Register	EN 60998	04/20013 (E8)

Sécurité fonctionnelle

Logo	Approbation	Norme	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

Téléchargements

Documentation

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



Texte complémentaire

224-112 docx - Datei	21 févr. 2019	docx 15,9 kB	Téléchargement
224-112 X81 - Datei	19 févr. 2019	xml 3,5 kB	Téléchargement
Informations complémentaires Technical explanations	3 avr. 2019	pdf 2,2 MB	Téléchargement

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 224-112	URL	Téléchargement
----------------------	-----	----------------

Données CAE

WSCAD Universe 224-112	URL	Téléchargement
------------------------	-----	----------------

ZUKEN Portal 224-112	URL	Téléchargement
----------------------	-----	----------------

EPLAN Data Portal 224-112	URL	Téléchargement
---------------------------	-----	----------------

Conformité environnementale du produit

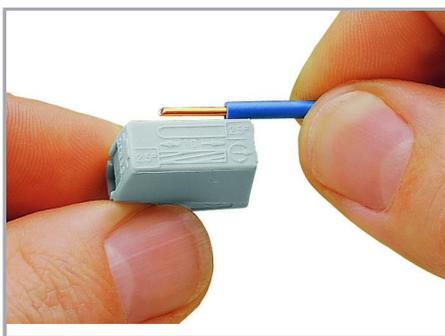
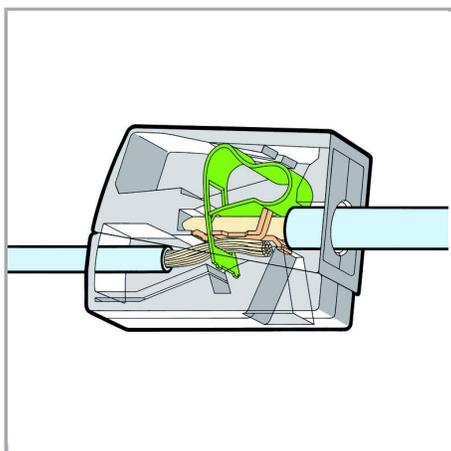
Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 224-112 Borne pour luminaires pour 2 conducteurs; Bouton-poussoir côté luminaire; côté luminaire : pour tous conducteurs; côté inst. : pour conduct. rigides; Série 224; max. 2,5 mm ² ; Température ambiante max. 60 °C; 2,50 mm ² ; blanc	URL	Téléchargement
---	-----	----------------

Indications de manipulation

Raccordement du conducteur

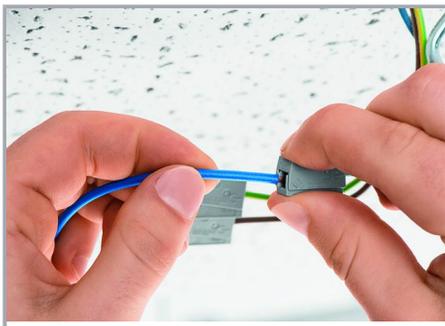
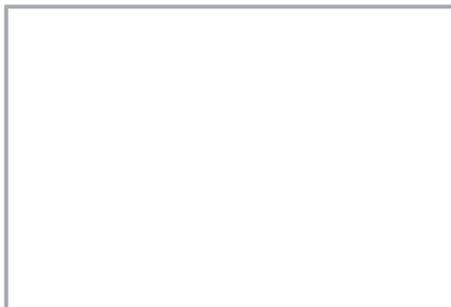
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



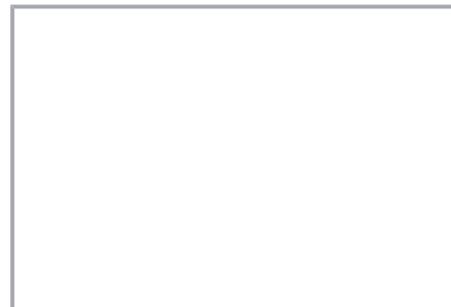
Dénuder le conducteur 9 ... 11 mm.

Bornes pour luminaire 2,5 mm² ; série 224

Raccordement du conducteur

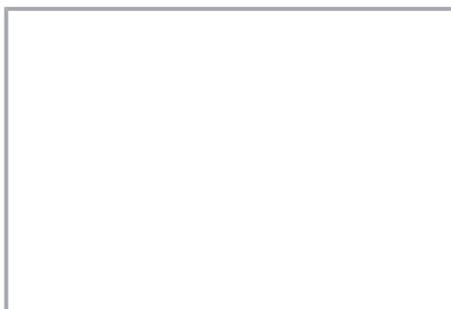


Raccordement du conducteur (côté luminaire) :
serrer la borne et introduire le conducteur dans l'ouverture.

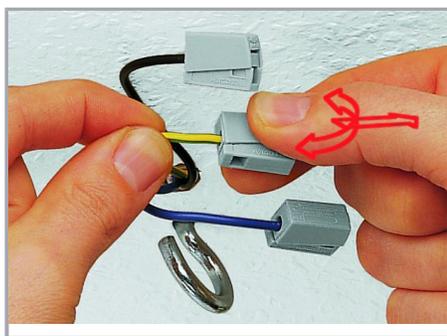
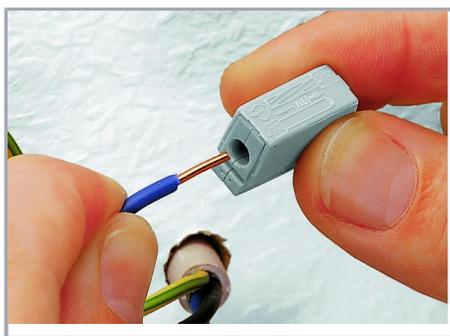


Déconnexion du conducteur : serrer la borne et extraire le conducteur.

Raccordement du conducteur



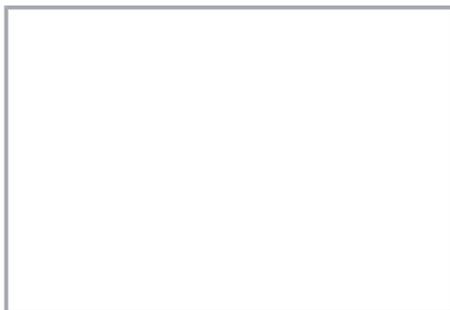
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



Raccordement du conducteur : introduire le conducteur rigide dénudé dans l'ouverture ronde jusqu'au fond

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

Test



Tester par un point de test séparé.

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !