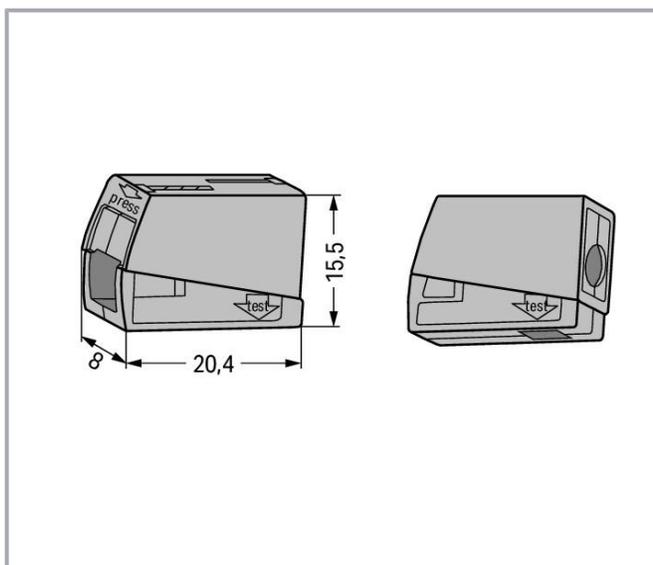
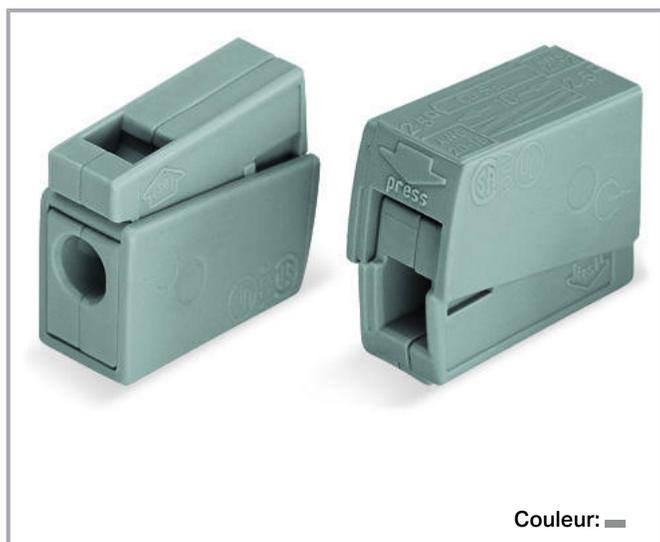


Fiche technique | Référence: 224-101

Bornes pour luminaires; 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; gris



www.wago.com/224-101



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) ≙ Catégorie de surtension II / degré de pollution 2

Données de raccordement

Nombre total des points de connexion	2
Nombre total des potentiels	1

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.



Connection 1

Type de connexion 1	Côté installation
Technique de connexion	PUSH WIRE®
Nombre de points de connexion Type de connexion	1
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 / 14 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Type de câblage	Câblage latéral

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.

Connection 2

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

Données géométriques

Largeur	8 mm / 0.315 inch
Hauteur	15,5 mm / 0.61 inch
Profondeur	20,4 mm / 0.803 inch

Données du matériau

Couleur	gris
Charge calorifique	0,04 MJ
Poids	1,8 g

Conditions d'environnement

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

Données commerciales

Unité d'emb. (SUE)	1000 (100)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CH
GTIN	4044918583817
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

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

	VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40022792
--	--	----------	----------

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

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.



Téléchargements

Documentation

Texte complémentaire

224-101 docx - Datei	21 févr. 2019	docx 15,9 kB	Téléchargement
224-101 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 CAE

EPLAN Data Portal 224-101	URL	Téléchargement
WSCAD Universe 224-101	URL	Téléchargement
ZUKEN Portal 224-101	URL	Téléchargement

Données CAD

2D/3D Models 224-101	URL	Téléchargement
----------------------	-----	----------------

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 224-101 Bornes pour luminaires; 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 ; gris	URL	Téléchargement
--	-----	----------------

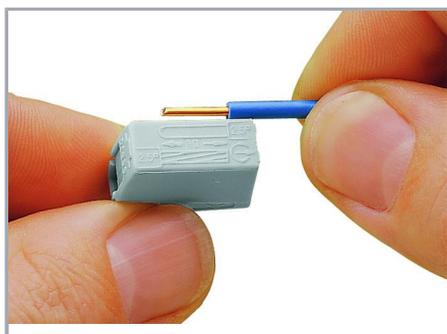
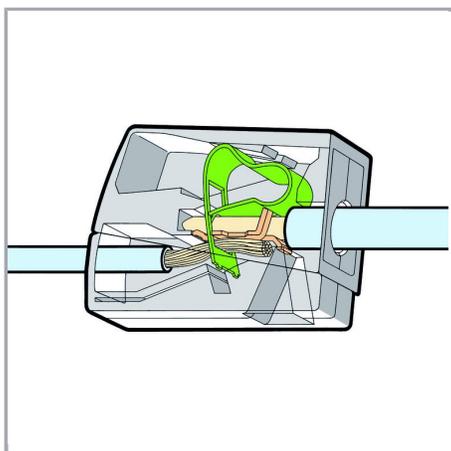
Indications de manipulation

Raccordement du conducteur

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

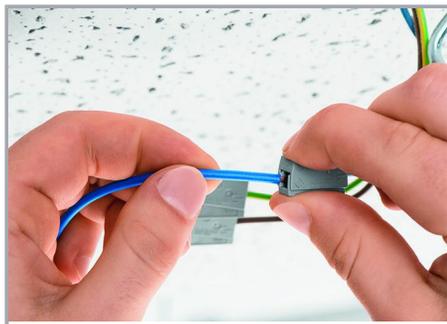
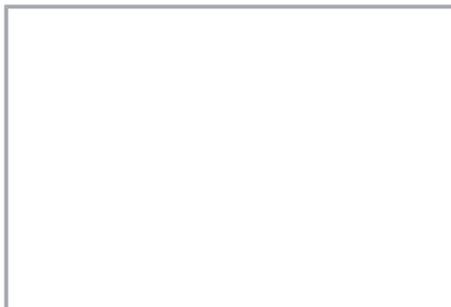
Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



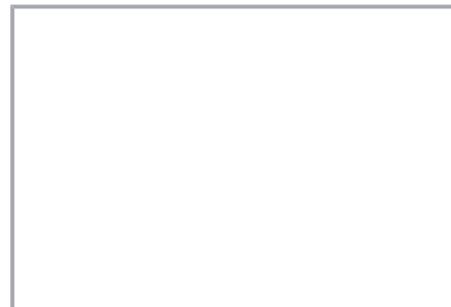
Dénuder le conducteur 9 ... 11 mm.

Bornes pour luminaire 2,5 mm² ; série 224

Raccordement du conducteur

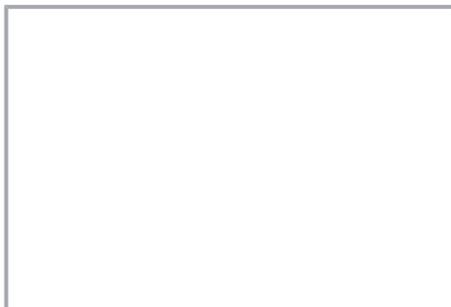


Raccordement du conducteur (côté luminaire) :
serrer la borne et introduire le conducteur dans l'ouverture.

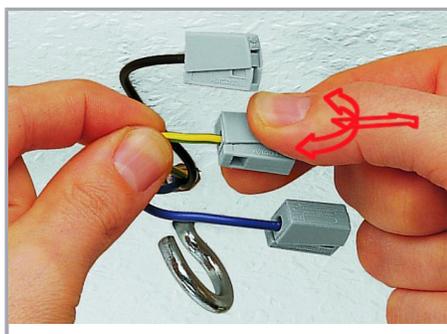
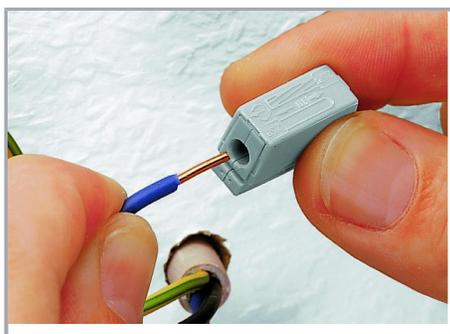


Déconnexion du conducteur : serrer la borne et extraire le conducteur.

Raccordement du conducteur



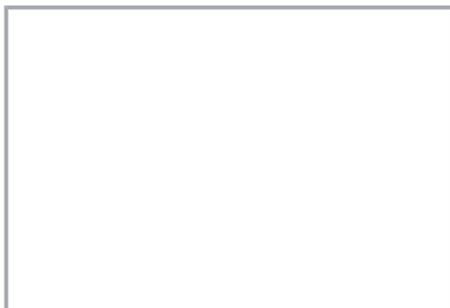
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



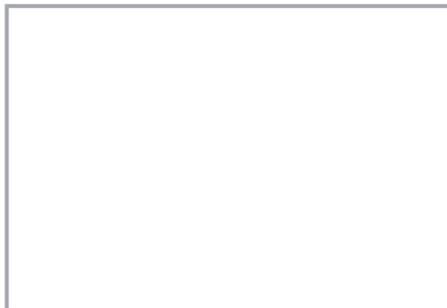
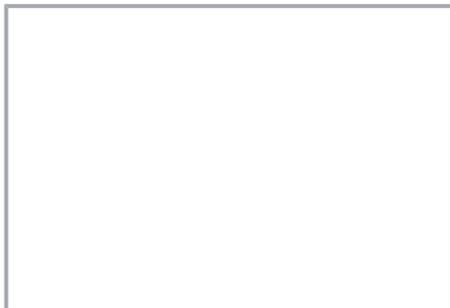
Raccordement du conducteur : introduire le conducteur rigide dénudé dans l'ouverture ronde jusqu'au fond

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.



La borne pour luminaire (224-101) accepte des conducteurs rigides ou souples.

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