Fiche technique | Référence: 224-112

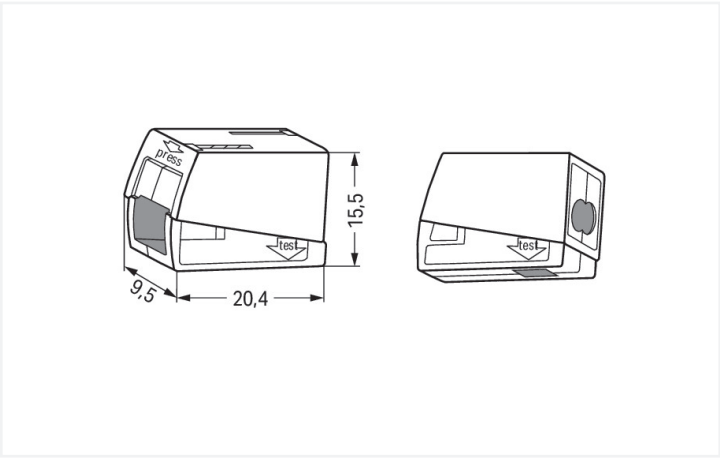
Borne pour luminaires pour 2 conducteurs; Bouton-poussoir côté luminaire; côté luminaire : pour tous conducteurs; côté inst. : pour conduct. rigides; Série 224; max. 2,5 mm²; Température ambiante max. 60 °C; 2,50 mm²; blanc

https://www.wago.com/224-112





Couleur: blanc



Dimensions en mm

Notes

Remarque de sécurité	dans des réseaux mis à la terre

Données électriques

Données de référence selon		EN 60664	
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	-	-	400 V
Tension assignée de tenue aux chocs	-	-	4 kV
Courant de référence	-	-	24 A

Données de raccordement

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

Connection 2

Type de connexion 2	Côté luminaire
Technique de connexion 2	CAGE CLAMP®
Nombre de points de connexion 2	1
Conducteur rigide 2	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Conducteur souple 2	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 16 AWG

Connection 1

Type de connexion 1	Côté installation
Technique de connexion	PUSH WIRE®
Nombre de points de connexion	2
Type d'actionnement	Push-in
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre aluminium
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. 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. 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	1 … 2,5 mm² / 16 … 14 AWG
Longueur de dénudage	9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch
Sens du 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

Note (material data)	Information on material specifications can be found here
Couleur	blanc
Charge calorifique	0,047 MJ
Poids	2,1 g

Conditions d'environnement

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

Données commerciales

Product Group	7 (Technique d'installation)
eCl@ss 10.0	27-14-11-03
eCl@ss 9.0	27-14-11-03
ETIM 8.0	EC000447
ETIM 7.0	EC000447
Unité d'emb. (SUE)	1000 (100) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CH
GTIN	4044918583596
Numéro du tarif douanier	85369010000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Autorisations / certificats

Homologations générales

Approbation	Norme	Nom du certificat
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1053495
UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654
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)
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40022792

Déclarations de conformité et de fabricant

Approbation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour le secteur marine

Approbation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Shipping	-	18-HG1755093-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60998	11914/D0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 224-112

Documentation

Texte complémentaire

224-112	19.02.2019	xml 3.46 KB
224-112	21.02.2019	docx 15.55 KB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 224-112

Données CAE

EPLAN Data Portal 224-112

WSCAD Universe 224-112

ZUKEN Portal 224-112

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Outil

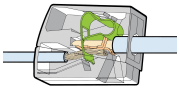
1.1.1.1 Pâte de contact « Alu-Plus »



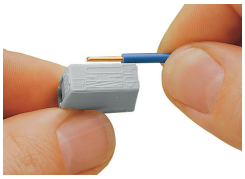
Réf.: 249-130
Seringue de remplissage; Contenu : 20 ml de pâte de contact Alu-Plus

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



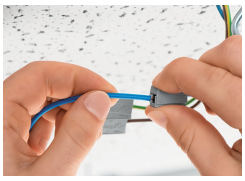
Bornes pour luminaire 2,5 mm² ; série 224



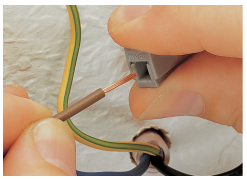
Dénuder le conducteur 9 … 11 mm.

Raccorder le conducteur





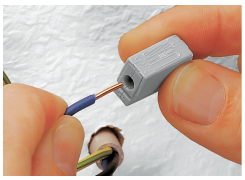
Raccordement du conducteur (côté luminaire) :
serrer la borne et introduire le conducteur dans l'ouverture.



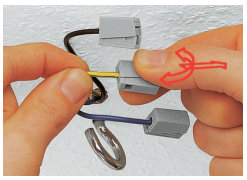
Déconnexion du conducteur : serrer la borne et extraire le conducteur.

Raccorder le conducteur





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.

Tester



Tester par un point de test séparé.