Fiche technique | Référence: 224-114

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. 75 °C; 2,50 mm²; noir

https://www.wago.com/224-114

Couleur: ■ noir

Bornes pour luminaires série 224 avec PUSH WIRE®

Les bornes pour luminaires portant le numéro d'article 224-114, garantissent une installation électrique sans faille. Pour la connexion du conducteur, ces bornes pour luminaires nécessitent des longueurs de dénudage entre 9 et 11 mm. Ce produit utilise la technologie PUSH WIRE® ainsi que CAGE CLAMP®. Facile et rapide : la connexion par enfichage direct PUSH WIRE® est une technique facile et rapide pour raccorder un conducteur rigide. La connexion universelle, aujourd'hui connue sous le nom de CAGE CLAMP®, répond aux exigences industrielles en matière de connexion électrique et de technologie de raccordement. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 9,5 x 15,5 x 20,5 mm. Selon le type de câble, ces bornes pour luminaires s'adaptent aux sections de conducteur allant de 1 mm² à 2.5 mm² d'un côté et aux sections de conducteur de 0.5 mm² à 2.5 mm² de l'autre.

Remarques

Remarque de sécurité 1	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

Points de serrage	3
Nombre total des potentiels	1

Connexion 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

Connexion 1

Remarque Matières plastiques conducteur raccordable	**Terminating Aluminum Conductors (not for use in North America)** WAGO Spring-Clamp Terminal Blocks are also 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 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

Connexion 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

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

Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	noir
Charge calorifique	0,051 MJ
Poids	2,5 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	+75 °C
Température d'utilisation continue	120 °C

Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-14-11-03
eCl@ss 9.0	27-14-11-03
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000447
Unité d'emb. (SUE)	100 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CH
GTIN	4044918583787
Numéro du tarif douanier	85369010000

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption

Approbations / certificats

Homologations générales

Homologation	Norme	Nom du certificat
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1053495
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

Homologation	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

Homologation	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

Pour la suite voir page suivante

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 224-114

Documentation

Texte complémentaire

224-114	19.02.2019	xml 3.51 KB
224-114	21.02.2019	docx 15.71 KB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 224-114

Données CAE

EPLAN Data Portal 224-114

WSCAD Universe 224-114

ZUKEN Portal 224-114

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

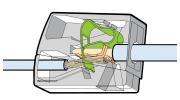
1.1.1 Outil

1.1.1.1 Pâte de contact « Alu-Plus »

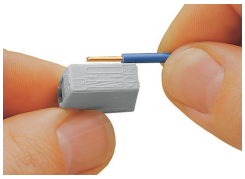
Réf.: 249-130
Seringue de remplissage; Contenu : 20 ml de pâte de contact Alu-Plus

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

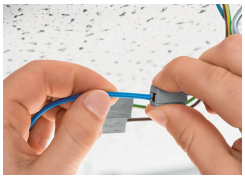


Bornes pour luminaire 2,5 mm² ; série 224

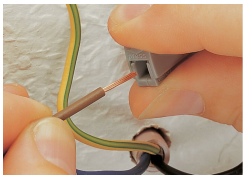


Dénuder le conducteur 9 … 11 mm.

Raccorder le conducteur

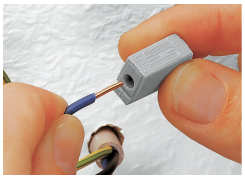


Raccordement du conducteur (côté luminaire) :
serrer la borne et introduire le conducteur dans l'ouverture.

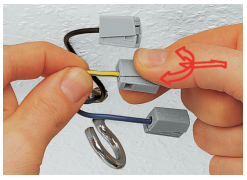


Déconnexion du conducteur : serrer la borne et extraire le conducteur.

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.