

Fiche technique | Référence: 862-1603/999-950

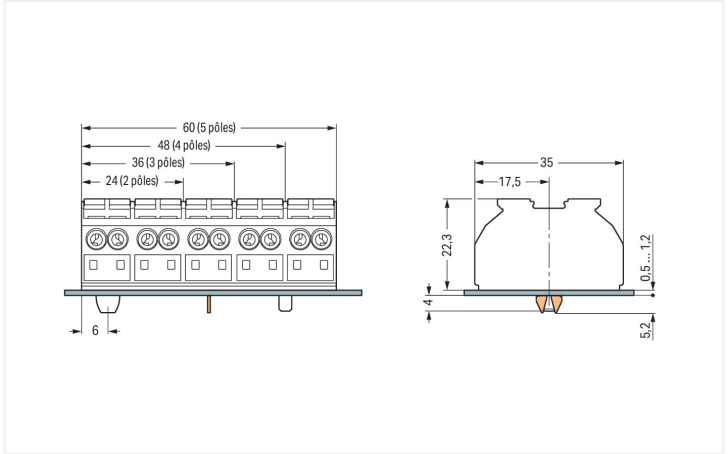
Borne de raccordement 4 conducteurs; pour applications Ex e II; sans contact de mise à la terre; PE-N-L1; 3 pôles; pour vis et écrou M3; 4 mm²; 4,00 mm²; blanc

<https://www.wago.com/862-1603/999-950>



Couleur: ■ blanc

Identique à la figure



Dimensions en mm
Dimensions en mm
pour bornes de raccordement

Borne de raccordement d'appareil série 862 avec bouton-poussoir

Avec cette borne de raccordement d'appareil, portant le numéro d'article 862-1603/999-950, l'objectif primordial est de mettre en place une installation électrique sans faille. Cette borne de raccordement d'appareil nécessite une longueur de dénudage comprise entre 10 et 11 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit se base sur la technologie Push-in CAGE CLAMP®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous types de conducteurs apporte l'avantage supplémentaire d'une connexion directe. Les conducteurs monobrins et multibrins équipés d'embouts d'extrémité peuvent être insérés directement dans le point de serrage, sans outil. Cette borne de raccordement d'appareil est adaptée aux sections de conducteur de 0.5 mm² à 4 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier blanc en Polyamide (PA66) garantit l'isolation.

Données électriques

EX-Données	
Tension de référence EN (Ex e II)	440 V
Courant de référence (Ex e II)	28 A

Données de raccordement

Points de serrage	12
Nombre total des potentiels	3
Fonction de mise à la terre	Sans contact de terre

Connexion 1	
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Bouton-poussoir
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Conducteur rigide	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
Conducteur rigide ; enfichage direct	0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG
conducteurs semi-rigides	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,75 ... 1,5 mm² / 18 ... 16 AWG
Remarque (Section de conducteur)	En fonction de la nature du conducteur, un conducteur de section inférieure peut également être insérable directement.
Longueur de dénudage	10 ... 11 mm / 0.39 ... 0.43 inch
Nombre de pôles	3
Sens du câblage	Câblage latéral



Données géométriques		
Pas		12 mm / 0.472 inch
Largeur		36 mm / 1.417 inch
Hauteur utile		22,3 mm / 0.878 inch
Profondeur		35 mm / 1.378 inch

Données mécaniques		
Impression		⊕-N-L1
Type de fixation		Montage à vis

Données du matériau		
Remarque Données du matériau		Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur		blanc
Groupe du matériau isolant		I
Matière isolante Boîtier principal		Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94		V0
Charge calorifique		0,382 MJ
Sans halogène		Oui
Poids		20,6 g

Données commerciales		
eCl@ss 10.0		27-14-11-06
eCl@ss 9.0		27-14-11-06
ETIM 9.0		EC001284
ETIM 8.0		EC001284
Unité d'emb. (SUE)		250 pce(s)
Type d'emballage		Sacs
Pays d'origine		DE
GTIN		4045454671150
Numéro du tarif douanier		85369010000

Conformité environnementale du produit		
État de conformité RoHS		Compliant,No Exemption

Approbations / certificats					
Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant		
					
Homologation	Norme	Nom du certificat	Homologation	Norme	Nom du certificat
CSA	C22.2 No. 158	1505030	ATEX-Attestation of Con- formity	-	-
DEKRA Certification B.V.			WAGO GmbH & Co. KG		



Homologation	Norme	Nom du certificat
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	-	PTB 03 ATEX 1189 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000178 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 05.0003 U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
862-1603/999-950



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

pdf
2246.92 KB



Texte complémentaire

862-1603/999-950

12.06.2017

doc
24.50 KB



862-1603/999-950

19.02.2019

xml
3.77 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
862-1603/999-950



Données CAE

EPLAN Data Portal
862-1603/999-950



WSCAD Universe
862-1603/999-950



ZUKEN Portal
862-1603/999-950





1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Contact de pontage

1.1.1.1 Contact de pontage



Réf.: 862-482
Contact de pontage; pour introduction du conducteur; isolé; noir

1.1.3 Outil

1.1.3.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-720
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

1.1.4 Repérage

1.1.4.1 Bande de repérage



Réf.: 709-178
Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 7,5 mm; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 709-177
Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 7,5 mm; non extensible; vierge; encliquetable; translucide

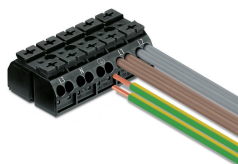
1.1.5 Tester et mesurer

1.1.5.1 Accessoire de test



Réf.: 210-136
Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

Indications de manipulation

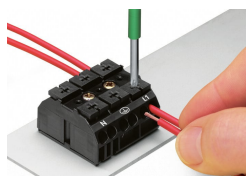


Caractéristiques et avantages

Cette gamme de bornes a été conçue pour réduire les coûts de connexion des dispositifs électriques. La conception a été pensée pour un maximum de flexibilité et de rapidité dans la manipulation a été pensée pour un maximum de flexibilité et de rapidité dans la manipulation

- La connexion Push-in CAGE CLAMP® permet de raccorder jusqu'à quatre conducteurs avec des sections de 0,5 à 4 mm². Ainsi, la connexion mixte de différentes sections dans une seule borne est également possible.
- Lors du câblage en usine, la connexion Push-in CAGE CLAMP® permet l'enfichage simple des conducteurs rigides et des conducteurs souples avec embouts d'extrémité sertis ou avec des extrémités soudées par ultrason avec des sections de 0,5 à 4 mm² (10 mm de longueur minimale de l'extrémité de câble soudée).
- En option avec contact de terre avec contact direct.
- Pieds de fixation à encliqueter pour montage rapide
- Levier de manipulation pour la manipulation simple avec un outil de manipulation ou de manière manuelle.
- Contrôle possible avec une fiche de contrôle Ø 2mm.
- Marquage standard par pôle ou pour grandes quantités selon spécification du client.

Raccorder le conducteur



4 conducteurs par pôle pour conducteurs rigides et souples

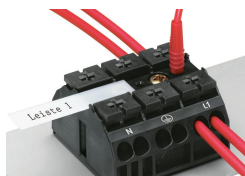


Raccordement du conducteur – avec poussoir de manipulation.

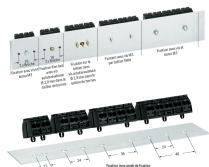
Pontage



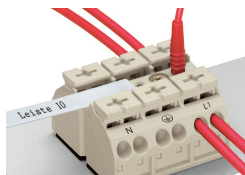
Pontage avec un peigne de pontage (862-482)



Dimensions en mm



Repérage



Impression directe sur un côté et bandes de marquage