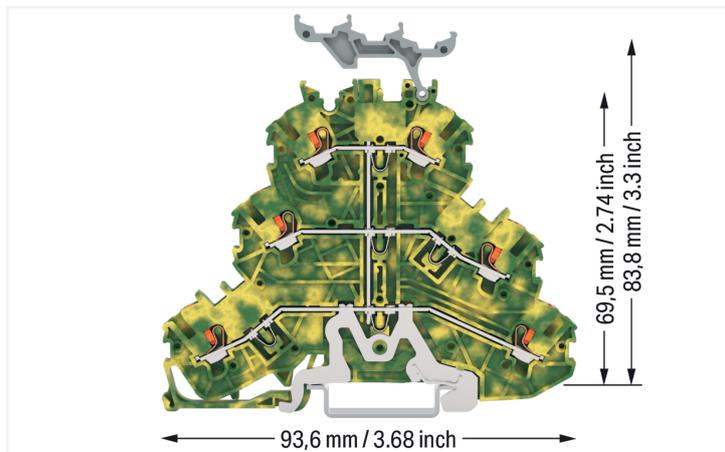


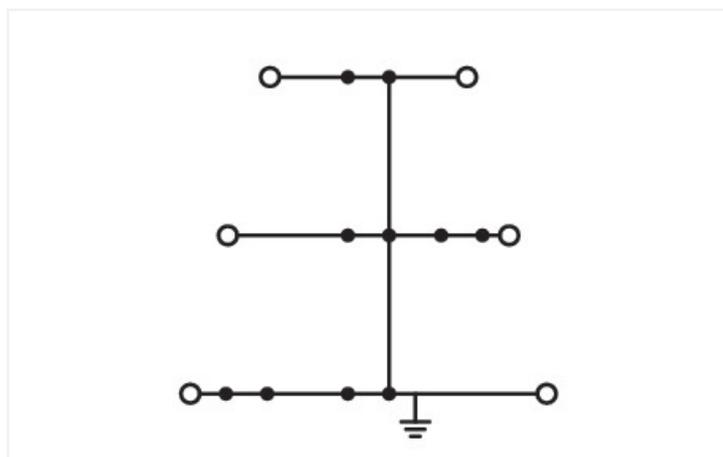
Fiche technique | Référence: 2200-3237

Borne à trois étages; Borne de protection pour 6 conducteurs; avec poussoir; 1 mm²; PE; pour applications Ex e II; avec support de marquage avec; avec pontage interne; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; vert-jaune

<https://www.wago.com/2200-3237>



Couleur: ■ vert-jaune



Identique à la figure

Borne à trois étages série 2200, vert-jaune

La borne à trois étages, la borne de protection (numéro d'article 2200-3237) garantissent une installation électrique sans défaut. La borne à trois étages, la borne de protection remplissent également la fonction borne de protection. Cette borne à trois étages, cette borne de protection nécessitent une longueur de dénudage entre 9 à 11 mm pour la connexion au conducteur. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Avec la technologie de connexion Push-in CAGE CLAMP®, le raccordement de tous types de conducteurs est parfait. Grâce à l'avantage supplémentaire du branchement direct, les conducteurs à rigidité suffisante ainsi que les conducteurs fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés sans outil. Selon le type de câble, cette borne à trois étages est adaptée aux sections de conducteur allant de 0.14 mm² à 1.5 mm². Le boîtier vert-jaune en Polyamide (PA66) assure l'isolation. Les bornes de passage sont conçues pour être installées en rail 35 x 15, rail 35 x 7, 5. Ce produit convient pour des applications Ex spécifiques (veuillez consulter la fiche technique du produit).

Données électriques

Données de référence selon CEI/EN

Légende Données de référence

(III / 3) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3

EX-Données

Référence aux zones à risque d'explosion

Voir téléchargements – Documentation – Informations complémentaires : Annexe technique ; Explications techniques

Données de raccordement

Nombre total des potentiels	3
nombre des niveaux	3
Nombre logements de pontage	5

Connexion 1

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Nombre de points de connexion	3
Type d'actionnement	Bouton-poussoir
Sens d'actionnement 1	Manipulation dans le même axe que le conducteur
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Section nominale	1 mm ²
Conducteur rigide	0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Conducteur rigide ; enfichage direct	0,5 mm ² / 20 AWG
conducteurs semi-rigides	0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Conducteur souple	0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,5 ... 0,75 mm ² / 20 ... 18 AWG
Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,5 mm ² / 20 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	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch

Connexion 2

Nombre de points de connexion 2	3
---------------------------------	---

Données géométriques

Largeur	3,5 mm / 0.138 inch
Hauteur	93,6 mm / 3.685 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	69,5 mm / 2.736 inch

Données mécaniques

Repérage du potentiel	PE
Type de montage	Rail 35 x 15 Rail 35 x 7,5
Niveau de repérage	Repérage central/latéral

Données du matériau

Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	vert-jaune
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,299 MJ
Couleur de l'élément de manipulation	orange
Poids	16,1 g

Conditions d'environnement

Température d'utilisation	-35 ... +85 °C
Température d'utilisation continue	-60 ... +105 °C

Données commerciales

ETIM 9.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
Unité d'emb. (SUE)	40 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4066966382440
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 CSA Group	C22.2	70173737

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 2200-3237



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section pdf
2246.92 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
2200-3237



1 Produits correspondants

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Butée d'arrêt sans vis

1.2.1.1 Matériel de montage



Réf.: 249-117

Butée d'arrêt sans vis; Largeur 10 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris



Réf.: 249-116

Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

1.2.2 Conducteurs de pontage enfichables

1.2.2.1 Contact de pontage



Réf.: 2009-404

Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm²; isolé; longueur 110 mm; gris



Réf.: 2009-406

Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm²; isolé; longueur 250 mm; gris



Réf.: 2009-402

Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm²; isolé; Longueur 60 mm; gris

1.2.3 Contact de pontage

1.2.3.1 Contact de pontage



Réf.: 210-123

Chaîne de pontage; isolé; bleu



Réf.: 210-103

Chaîne de pontage; isolé; noir



Réf.: 2000-405/011-000

Contact de pontage en étoile; 3 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 2000-406/020-000

Contact de pontage sous forme de triangle; isolé; gris clair



Réf.: 2000-492

Contact de pontage vertical; isolé; gris clair



Réf.: 2000-410/000-006

Contact de pontage; 10 raccords; isolé; bleu



Réf.: 2000-410

Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 2000-410/000-005

Contact de pontage; 10 raccords; isolé; rouge



Réf.: 2000-402/000-006

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; bleu



Réf.: 2000-402

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 2000-402/000-018

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; jaune-vert



Réf.: 2000-402/000-005

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; rouge



Réf.: 2000-403/000-006

Contact de pontage; 3 raccords; isolé; bleu



Réf.: 2000-403

Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 2000-403/000-005

Contact de pontage; 3 raccords; isolé; rouge



Réf.: 2000-404/000-006

Contact de pontage; 4 raccords; isolé; bleu



Réf.: 2000-404

Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 2000-404/000-005

Contact de pontage; 4 raccords; isolé; rouge



Réf.: 2000-405/000-006

Contact de pontage; 5 raccords; isolé; bleu



Réf.: 2000-405

Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair

1.2.3.1 Contact de pontage



Réf.: [2000-405/000-005](#)

Contact de pontage; 5 raccords; isolé; rouge



Réf.: [2000-406/000-006](#)

Contact de pontage; 6 raccords; isolé; bleu



Réf.: [2000-406](#)

Contact de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair



Réf.: [2000-406/000-005](#)

Contact de pontage; 6 raccords; isolé; rouge



Réf.: [2000-407/000-006](#)

Contact de pontage; 7 raccords; isolé; bleu



Réf.: [2000-407](#)

Contact de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair



Réf.: [2000-407/000-005](#)

Contact de pontage; 7 raccords; isolé; rouge



Réf.: [2000-408/000-006](#)

Contact de pontage; 8 raccords; isolé; bleu



Réf.: [2000-408](#)

Contact de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair



Réf.: [2000-408/000-005](#)

Contact de pontage; 8 raccords; isolé; rouge



Réf.: [2000-409/000-006](#)

Contact de pontage; 9 raccords; isolé; bleu



Réf.: [2000-409](#)

Contact de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair



Réf.: [2000-409/000-005](#)

Contact de pontage; 9 raccords; isolé; rouge



Réf.: [2000-440](#)

Contact de pontage; de 1 à 10; isolé; gris clair



Réf.: [2000-433/000-006](#)

Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; bleu



Réf.: [2000-433](#)

Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris clair



Réf.: [2000-433/000-005](#)

Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; rouge



Réf.: [2000-434](#)

Contact de pontage; de 1 à 4; isolé; gris clair



Réf.: [2000-435](#)

Contact de pontage; de 1 à 5; isolé; gris clair



Réf.: [2000-436](#)

Contact de pontage; de 1 à 6; isolé; gris clair



Réf.: [2000-437](#)

Contact de pontage; de 1 à 7; isolé; gris clair



Réf.: [2000-438](#)

Contact de pontage; de 1 à 8; isolé; gris clair



Réf.: [2000-439](#)

Contact de pontage; de 1 à 9; isolé; gris clair

1.2.5 Montage

1.2.5.1 Capot de protection



Réf.: [709-156](#)

Profil de recouvrement; typ. 3; approprié au support pour capot type 3; longueur 1 m; transparent

1.2.5.2 Support de capot de protection



Réf.: [709-169](#)

porteur du profil de recouvrement; typ. 3; avec vis de verrouillage et de fixation et avec boulon; pour bornes sur rail série 279 jusqu'à 282, 880; pour Mini-bornes sur rail, série 264; pour bornes pour capteurs et actionneurs, série 270; gris

1.2.6 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.2.6.1 Couvercle



Réf.: 2000-115

Obturateur de protection avec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; jaune

1.2.7 Outil

1.2.7.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-719

Outil de manipulation; lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée



Réf.: 210-648

Outil de manipulation; lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; Coudé; court



Réf.: 210-647

Outil de manipulation; lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore court

1.2.8 Rail

1.2.8.1 Matériel de montage



Réf.: 210-114

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-197

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-118

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-113

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-115

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 18 mm; pas des trous 25 mm; couleurs argent



Réf.: 210-112

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 25 mm; pas des trous 36 mm; couleurs argent



Réf.: 210-196

Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-198

Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

1.2.9 Repérage

1.2.9.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 2000-131

Adaptateur; gris

1.2.9.2 Bande de repérage



Réf.: 2009-110

Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

1.2.9.3 Étiquette de marquage



Réf.: 793-3501

Carte de repérage WMB; en carte; vierge; encliquetable; blanc

Réf.: 2009-113

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; blanc

Réf.: 2009-113/000-006

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; bleu

Réf.: 2009-113/000-007

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 2009-113/000-002

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; jaune

Réf.: 2009-113/000-012

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; orange

Réf.: 2009-113/000-005

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; rouge

Réf.: 2009-113/000-023

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 2009-113/000-017

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; vert clair

Réf.: 2009-113/000-024

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; violet

1.2.10 Tester et mesurer

1.2.10.1 Accessoire de test



Réf.: 2009-174

Adaptateur de test; pour fiche de test Ø 4 mm; pour tester les bornes sur rail TOPJOB®S; gris

Réf.: 2009-182

Prise de test; pour max. 2,5 mm²; pour le raccordement sans outil des conducteurs de contrôle individuels de 0,08; gris

Indications de manipulation

Tester



Module de fiche de contrôle type L, ici placé dans une borne à trois étages

Fiche de contrôle type L TOPJOB®S pour tester des bornes sur rail par les points de connexion

Pontage



Le contact de pontage vertical pour la gamme de bornes sur rail TOPJOB®S relie deux ou trois niveaux entre eux en bornes à deux/trois étages. Puisqu'il s'agit d'un contact de pontage vertical à deux étages (2002-492) ou d'un contact de pontage vertical à trois étages (2002-493), un repérage visible « 2 » et « 3 » signale le nombre d'étages pontés.

Contact de pontage vertical à trois étages (2002-493), connecté, pour pontage sur trois étages.

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

Vous trouvez les adresses actuelles sur: www.wago.com
