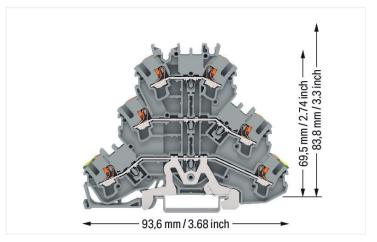
Borne à trois étages; Borne de protection/passage/passage; avec poussoir; 2,5 mm²; PE/L/L; pour applications Ex e II; sans support de marquage; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris



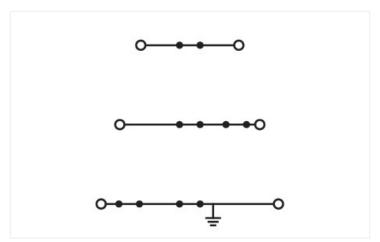
https://www.wago.com/2202-3227





Couleur: 🔳 gris





Identique à la figure

Données électriques			
Données de référence selon	IEC	/EN 60947-	7-1
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	500 V	-	-
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV	-	-
Courant de référence	22 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm ²	26 A	-	-

Puissance dissipée	
Puissance dissipée, par pôle (Potentiel)	0.6437 W
Courant de référence I_N pour l'indication de la puissance dissipée	22 A
Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du cou- rant	0.00133 Ω

EX-Données	
Référence aux zones à risque d'explosion	Voir téléchargements – Documentation – Informations complémentaires : Annexe technique ; Explications techniques
Tension de référence EN (Ex e II)	440 V
Courant de référence (Ex e II)	19 A
Courant de référence (Ex e II) avec contact de pontage	17 A

Fiche technique | Référence: 2202-3227 https://www.wago.com/2202-3227



Données de raccordement			
Points de serrage	6	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	3	Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
nombre des niveaux	3	Nombre de points de connexion	3
lombre logements de pontage	6	Type d'actionnement	Bouton-poussoir
		Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
		Section nominale	2,5 mm ²
		Conducteur rigide	0,25 4 mm² / 22 12 AWG
		Conducteur rigide ; enfichage direct	0,75 4 mm² / 18 12 AWG
	Conducteur souple	0,25 4 mm² / 22 12 AWG	
	Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 2,5 mm² / 22 14 AWG	
	Conducteur souple ; avec embout d'ex- trémité, directement enfichable	1 2,5 mm² / 18 14 AWG	
	Remarque (Section de conducteur)	En fonction de la nature du conducteur un conducteur de section inférieure pe également être enfichable directemen	
		Longueur de dénudage	10 12 mm / 0.39 0.47 inch
		Sens du câblage	Câblage frontal

Connexion 2		
Nombre de points de connexion 2	3	

Données géométriques	
Largeur	5,2 mm / 0.205 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/L/L
Type de montage	Rail 35
Niveau de repérage	Marquage central/latéral

Données du matériau	
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	gris
Groupe du matériau isolant	T.
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	VO
Charge calorifique	0,347 MJ
Couleur de l'élément de manipulation	orange
Poids	20,3 g

https://www.wago.com/2202-3227



Conditions d'environnement

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

Données commerciales	
ETIM 8.0	EC000901
ETIM 7.0	EC000901
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966194135
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
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7950
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70173745
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-124827
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	UL-CA- L45172-6189178-11508102-1

Déclarations de conformité et de fabricant

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

Homologations pour milieux à risque d'explosion



Homologation	Norme	Nom du certificat
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892
CCCEx CQST/CNEx	GB/T 3836.3	2020312313000169

https://www.wago.com/2202-3227



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 2202-3227



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

pui

2246.92 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 2202-3227

 $\underline{\downarrow}$

1 Produits correspondants

1.2 Accessoires en option

1.2.2 Butée d'arrêt sans vis

1.2.2.1 Matériel de montage



· 11 1

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

1.2.3 Conducteurs de pontage enfichables

1.2.3.1 Contact de pontage

mm²; isolé; longueur 110 mm; noir



Conducteurs de pontage enfichables; 1,5

Réf.: 2009-414/000-005

Conducteurs de pontage enfichables; 1,5 mm²; isolé; longueur 110 mm; noir

Réf.: 2009-416

Conducteurs de pontage enfichables; 1,5 mm²; isolé; longueur 250 mm; noir

Réf.: 2009-414/000-006

Conducteurs de pontage enfichables; isolé; longueur 110 mm; noir



Réf.: 2009-414

Conducteurs de pontage enfichables; isolé; Longueur 60 mm; noir



1.2.4 Contact de pontage

1.2.4.1 Contact de pontage









Réf.: 210-123

Chaîne de pontage; isolé; bleu

Réf.: 210-103

Chaîne de pontage; isolé; noir

Réf.: 2002-405/011-000

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

Réf.: 2002-406/020-000

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



Réf.: 2002-492

Contact de pontage vertical; isolé; gris clair

Réf.: 2002-493

Contact de pontage vertical; isolé; gris

Réf.: 2002-492/000-012

Contact de pontage vertical; isolé; oran-

Réf.: 2002-410/000-006

Contact de pontage; 10 raccords; isolé;



Réf.: 2002-410

Contact de pontage; 10 raccords; isolé;

HITTE

Réf.: 2002-410/000-005

Contact de pontage; 10 raccords; isolé;

Réf.: 2002-402/000-006

Contact de pontage; 2 raccords; isolé;

Réf.: 2002-402

Contact de pontage; 2 raccords; isolé;



Réf.: 2002-402/000-005

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; rouge

Réf.: 2002-403/000-006

Contact de pontage; 3 raccords; isolé;

Réf.: 2002-403

Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair

Réf.: 2002-403/000-005

Contact de pontage; 3 raccords; isolé;



Réf.: 2002-404/000-006

Contact de pontage; 4 raccords; isolé;

Réf.: 2002-404

Contact de pontage; 4 raccords; isolé;

Réf.: 2002-404/000-005

Contact de pontage; 4 raccords; isolé;

Réf.: 2002-405/000-006

Contact de pontage; 5 raccords; isolé;



Réf.: 2002-405

Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair

Réf.: 2002-405/000-005

Contact de pontage; 5 raccords; isolé; rouge

Réf.: 2002-406/000-006

Contact de pontage; 6 raccords; isolé;

Réf.: 2002-406

Contact de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 2002-406/000-005

Contact de pontage; 6 raccords; isolé;

Réf.: 2002-407/000-006

Contact de pontage; 7 raccords; isolé;

Réf.: 2002-407

Contact de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair

Réf.: 2002-407/000-005

Contact de pontage; 7 raccords; isolé;



Réf.: 2002-408/000-006

Contact de pontage; 8 raccords; isolé; bleu

Réf.: 2002-408 Contact de pontage; 8 raccords; isolé; Réf.: 2002-408/000-005

Contact de pontage; 8 raccords; isolé;

Réf.: 2002-409/000-006 Contact de pontage; 9 raccords; isolé;



rouge

Réf.: 2002-409

Contact de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair

Réf.: 2002-409/000-005

Contact de pontage; 9 raccords; isolé;

Réf.: 2002-440 Contact de pontage; de 1 à 10; isolé; gris



Réf.: 2002-434

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

Réf.: 2002-433 Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris



clair

Réf.: 2002-435

gris clair

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

Réf.: 2002-436

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

Réf.: 2002-437 Contact de pontage; de 1 à 7; isolé; gris

Réf.: 2002-438

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

Réf.: 2002-439

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

Réf.: 2002-400

Pontage sans fin; 2 raccords; isolé; gris

Réf.: 2002-423/000-006

Pontage sans fin; de 1 à 3; isolé; bleu



Réf.: 2002-423

Page 5/10

Pontage sans fin; de 1 à 3; isolé; gris clair

Réf.: 2002-423/000-005

Pontage sans fin; de 1 à 3; isolé; rouge Pontage sans fin; de 1 à 4; isolé; bleu

Réf.: 2002-424/000-006

Réf.: 2002-424

Pontage sans fin; de 1 à 4; isolé; gris clair XIXIBIALA



Réf.: 2002-424/000-005

Pontage sans fin; de 1 à 4; isolé; rouge

Réf.: 2002-480

Ponts intercalables; 10 raccords; isolé; aris clair

XIXISIAIS FEEE

NIXI PROPERTY OF STREET

Réf.: 2002-481 Ponts intercalables; 11 raccords; isolé; aris clair

Réf.: 2002-482

Ponts intercalables; 12 raccords; isolé; gris clair

Pour la suite voir page suivante



https://www.wago.com/2202-3227



1.2.4.1 Contact de pontage









Réf.: 2002-473/011-000

Ponts intercalables; 2 raccords; de 1 à 3; isolé; gris clair



Réf.: 2002-473

Ponts intercalables; 3 raccords; isolé; gris clair

Réf.: 2002-475/011-000

Ponts intercalables; 3 raccords; isolé; gris





Ponts intercalables; 2 raccords; isolé; gris

Ponts intercalables; 5 raccords; isolé; gris

Ponts intercalables; 9 raccords; isolé; gris

Réf.: 2002-474

Ponts intercalables; 4 raccords; isolé; gris



Réf.: 2002-475

Réf.: 2002-476

Ponts intercalables; 6 raccords; isolé; gris

Réf.: 2002-477

Ponts intercalables; 7 raccords; isolé; gris





Réf.: 2002-478

Ponts intercalables; 8 raccords; isolé; gris

Réf.: 2002-479

Réf.: 2002-477/011-000

Ponts intercalables; isolé; gris clair

Réf.: 2002-479/011-000

Ponts intercalables; isolé; gris clair



Réf.: 2002-481/011-000

Ponts intercalables; isolé; gris clair

1.2.5 Montage

1.2.5.1 Profil de recouvrement



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 Outil

1.2.6.1 Outil de manipulation



Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; Coudé; court: multicolore

Réf.: 210-720

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

https://www.wago.com/2202-3227



1.2.7 Rail

1.2.7.1 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.: 210-506

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; 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.: 210-508

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; 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.: 210-505

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; 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.: 210-504

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; 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

1.2.8 Réducteur isolant de sécurité

1.2.8.1 Réducteur isolant de sécurité



Réf.: 2002-172

Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm²; 5 pièces/bande; gris foncé

Réf.: 2002-171

Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm²; 5 pièces/bande; gris clair

1.2.9 Repérage

1.2.9.1 Adaptateur de repérage

Réf.: 2002-131

Adaptateur; gris

Réf.: 2002-161

Adaptateur; gris

Réf.: 2009-198

Adaptateur; gris

1.2.9.2 Bandes de repérage

Réf.: 2009-110

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

Page 7/10 Version 24.07.2024 Pour la suite voir page suivante

1.2.9.3 Étiquette de marquage



Réf.: 248-501

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 248-501/000-012

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 248-501/000-024

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet



Réf.: 793-5501/000-002

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 793-5501/000-023

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert

Réf.: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu

Réf.: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge



Réf.: 2009-115/000-006

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5.2 MM; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 2009-115/000-005

Réf.: 2009-191

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;

vierge; encliquetable; vert

Réf.: 2009-115/000-023

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 2009-115/000-017

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair

Réf.: 248-501/000-002

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jau-



Réf.: 248-501/000-023

Réf.: 248-501/000-007

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert

Carte de repérage mini WSB; en carte;

non extensible; vierge; encliquetable; gris

Réf.: 248-501/000-017

Réf.: 793-5501/000-007

Réf.: 793-5501/000-005

MM; vierge; encliquetable; gris

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair



Carte de repérage WMB; en carte; largeur

des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 -5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



Carte de repérage WMB; en carte; largeur

Carte de repérage WMB; en carte; largeur

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700

pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700

pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 piè-

ces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;

des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 -

5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair

des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 -

5,2 MM; vierge; encliquetable; marron

Réf.: 248-501/000-006

Réf.: 248-501/000-005

Réf.: 793-5501/000-014

Réf.: 793-5501/000-017

Réf.: 2009-145/000-007

vierge; encliquetable; gris

Réf.: 2009-145/000-023

vierge; encliquetable; vert

Réf.: 2009-115/000-007

vierge; encliquetable; gris

bleu

Carte de repérage mini WSB; en carte;

Carte de repérage mini WSB; en carte;

non extensible; vierge; encliquetable; rou-

non extensible; vierge; encliquetable;

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 -5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 793-5501/000-012

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 -5,2 MM; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 2009-145/000-002

vierge; encliquetable; jaune

Réf.: 2009-145/000-024

vierge; encliquetable; violet

Réf.: 2009-115/000-002



Réf.: 793-5501/000-024

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 -5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700

pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700

pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge



Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700

pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

Réf.: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 2009-115

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-115/000-012

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 2009-115/000-024

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

1.2.9.4 Porte-étiquettes de groupe



Porte-étiquettes de groupe; gris

Réf.: 2009-192

Porte-étiquettes de groupe; gris



Réf.: 2009-193

Porte-étiquettes de groupe; gris

https://www.wago.com/2202-3227



1.2.10 Tester et mesurer

1.2.10.1 Accessoires de test

Réf.: 2009-174

Adaptateur de test; pour fiche de test Ø 4 mm; pour tester les bornes sur rail TOP-JOB®S: aris



Réf.: 2002-649

Module vide TOPJOB® S; modulaires; pour sauter p.ex. des bornes pontées; pris

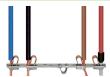


Réf.: 2009-182

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

Raccorder le conducteur









Tous les types de conducteurs en un clin d'œil

Insertion directe (Push-in) – conducteurs rigides et conducteurs avec embout d'extrémité

Insertion directe (Push-in) – conducteurs rigides et conducteurs avec embout d'extrémité

Raccordement de conducteurs avec l'outil de manipulation – conducteurs souples



Déconnexion avec l'outil de manipulation - Tous les conducteurs.

Pontage



Placer les peignes de pontage et pousser jusqu'en butée.

Tester



Tester avec fiche de contrôle (Ø 2 mm), max. 42 $\rm V$

https://www.wago.com/2202-3227



Repérage



Encliquetage d'une bande de marquage dans le logement de marquage



Encliquetage d'une bande de marquage WMB dans le logement de marquage

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!