



Couleur: gris clair

Identique à la figure



Identique à la figure

Borne de passage série 781, gris clair

La borne de passage au numéro d'article 781-993, permet une connexion rapide et fiable. Pour le raccordement du conducteur, cette borne de passage nécessite des longueurs de dénudage entre 9 et 10 mm. Cet article utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle CAGE CLAMP® fiable et sans entretien permet de connecter tous types de conducteurs avec une cage à ressort, sans traitement préalable des conducteurs. Il n'est donc plus nécessaire de sertir des embouts d'extrémité. Cette borne de passage est adaptée aux sections de conducteur de 0,08 mm² à 4 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Les bornes d'installation sont conçues pour être montées en rail 35.

Données électriques

Données de référence selon			IEC/EN 60947-7-1			EX-Données	
Overvoltage category	III	III	II			Référence aux zones à risque d'explosion	Voir téléchargements – Documentation – Informations complémentaires : Annexe technique ; Explications techniques
Pollution degree	3	2	2			Tension de référence EN (Ex e II)	750 V
Tension de référence	-	-	-			Courant de référence (Ex e II)	27 A
Tension assignée de tenue aux chocs	-	-	-				
Courant de référence	-	-	-				

Puissance dissipée

Puissance dissipée, par pôle (Potentiel)	0.729 W
Courant de référence I_N pour l'indication de la puissance dissipée	27 A
Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant	0.001 Ω

Données de raccordement

Points de serrage	3	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	1	Technique de connexion	CAGE CLAMP®
nombre des niveaux	1	Type d'actionnement	Outil de manipulation
		Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
		Conducteur rigide	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
		Conducteur souple	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
		Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0,35 ... 0,39 inch
		Sens du câblage	Câblage frontal

Données géométriques

Largeur	6 mm / 0.236 inch
Hauteur	77 mm / 3.031 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	43,5 mm / 1.713 inch

Données mécaniques

Mode de construction	type incliné
Type de montage	Rail 35
Niveau de repérage	Repérage central

Données du matériel

Remarque Données du matériel	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	gris clair
Groupe du matériel isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,211 MJ
Poids	11,5 g

Conditions d'environnement

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

Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4044918501309
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
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7454/A1
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-107288
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Homologation	Norme	Nom du certificat
ATEX-Attestation of Conformity	-	-
WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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 - 20-HG1941090-PDA
American Bureau of Shipping

DNV GL - TAE00001V2
Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd

Homologations pour milieux à risque d'explosion



Homologation Norme Nom du certificat

AEx UL 60079 E185892 (AEx e II C resp.
UL International Germany Ex e II C)
GmbH c/o Physikalisch
Technische Bundesanstalt

ATEX - PTB 00 ATEX 3129 U (II 2
Physikalisch Technische
G Ex eb IIC Gb bzw. I M Ex
Bundesanstalt (PTB) eb I Mb)

CCC GB/T 3836.3 2020312313000253 (Ex
CNEX eb IIC Gb, Ex eb I Mb)

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 781-993



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section pdf 2246.92 KB



Texte complémentaire

781-993 19.02.2019 xml 3.41 KB



781-993 02.03.2017 doc 25.00 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 781-993



Données CAE

EPLAN Data Portal
781-993



WSCAD Universe
781-993



ZUKEN Portal 781-993



1 Produits correspondants

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Conducteurs de pontage enfichables

1.2.1.1 Contact de pontage

**Réf.: 249-126**Conducteurs de pontage enfichables;
0,75 mm²; isolé; longueur 110 mm; noir**Réf.: 249-123**Conducteurs de pontage enfichables;
0,75 mm²; isolé; longueur 180 mm; noir**Réf.: 249-127**Conducteurs de pontage enfichables;
0,75 mm²; isolé; longueur 250 mm; noir**Réf.: 249-125**Conducteurs de pontage enfichables;
isolé; Longueur 60 mm; noir

1.2.2 Contact de pontage

1.2.2.1 Contact de pontage

**Réf.: 281-490**Contact de pontage; 10 raccords; isolé;
gris**Réf.: 281-482**Contact de pontage; 2 raccords; isolé;
gris**Réf.: 281-492**Contact de pontage; 2 raccords; isolé;
gris**Réf.: 281-483**Contact de pontage; 3 raccords; isolé;
gris**Réf.: 281-485**Contact de pontage; 5 raccords; isolé;
gris**Réf.: 281-402**

Contact de pontage; isolé; gris

**Réf.: 281-409**

Contact de pontage; isolé; gris

**Réf.: 281-422**

Contact de pontage; isolé; jaune-vert

**Réf.: 781-452**

Ponts intercalables; de 1 à 2; isolé; gris

**Réf.: 781-453**

Ponts intercalables; de 1 à 3; isolé; gris

**Réf.: 781-454**

Ponts intercalables; de 1 à 4; isolé; gris

**Réf.: 781-455**

Ponts intercalables; de 1 à 5; isolé; gris

**Réf.: 781-456**

Ponts intercalables; de 1 à 6; isolé; gris

**Réf.: 709-154**Profil de recouvrement; typ. 2; approprié
au support pour capot type 2; longueur 1
m; transparent

1.2.4 Matériel de montage

**Réf.: 209-106**Pied de montage; pour le montage isolé
des rails DIN35; gris

1.2.4.3 Support de capot de protection

**Réf.: 709-168**

porteur du profil de recouvrement; typ. 2; avec vis de verrouillage et de fixation et avec boulon; pour bornes sur rail série 283 jusqu'à 285; pour bornes à deux et trois étages, série 279 jusqu'à 281; pour bornes sur rail topJob®, série 780 jusqu'à 785, 775, 776 et 777; pour bornes pour capteurs et actionneurs, série 280; pour bornes de mesure sectionnables pour circuits de transformateurs d'intensité, série 282; gris

1.2.5 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.2.5.1 Couvercle

**Réf.: 281-415**

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

1.2.6 Outil

1.2.6.1 Outil de manipulation

**Réf.: 210-720**

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

**Réf.: 777-310**

Outil de manipulation; lame spécial; pour bornes TOPJOB®; orange

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.: 210-506**

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

1.2.9 Réducteur isolant de sécurité

1.2.9.1 Réducteur isolant de sécurité

[Réf: 281-470](#)

Réducteur isolant de sécurité; 0,08 - 0,2 mm² « r » (0,14 mm² « s »); 5 pièces/bande; blanc

[Réf: 281-471](#)

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

[Réf: 281-472](#)

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

1.2.10 Repérage

1.2.10.2 Étiquette de marquage

[Réf: 793-5501](#)

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

[Réf: 793-5501/000-006](#)

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

[Réf: 793-5501/000-007](#)

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

[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: 793-5501/000-012](#)

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

[Réf: 793-5501/000-005](#)

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

[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: 793-5501/000-017](#)

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

[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

[Réf: 793-501](#)

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

[Réf: 793-501/000-006](#)

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu

[Réf: 793-501/000-007](#)

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris

[Réf: 793-501/000-002](#)

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune

[Réf: 793-501/000-012](#)

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange

[Réf: 793-501/000-005](#)

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge

[Réf: 793-501/000-023](#)

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert

[Réf: 793-501/000-017](#)

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

[Réf: 793-501/000-024](#)

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet

[Réf: 2009-115](#)

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

[Réf: 2009-115/000-006](#)

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

[Réf: 2009-115/000-007](#)

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

[Réf: 2009-115/000-002](#)

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

[Réf: 2009-115/000-012](#)

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

[Réf: 2009-115/000-023](#)

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

[Réf: 2009-115/000-017](#)

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

[Réf: 2009-115/000-024](#)

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

1.2.10.3 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 249-105

Porte-étiquettes de groupe; gris

Indications de manipulation

Montage



Encliquetage d'une borne de protection sur le rail, le contact avec le rail est établi automatiquement sans manipulation supplémentaire.



Démontage d'une borne du groupe.

Raccorder le conducteur



Réducteur isolant de sécurité
Pas de pénétration de l'isolation du conducteur dans le point de serrage !
Disponible pour bornes jusqu'à 4 mm²

Pontage



Les bornes de protection peuvent être pontées dans un sens à l'aide des contacts de pontage (par-dessus la paroi arrière de la borne) avec des bornes de passage. En plus du repérage nécessaire pour ces bornes, nous recommandons l'utilisation de contacts de pontage jaune-vert.

Pontage



Les ponts intercalables conviennent pour la réalisation de pontages complexes. Bien pousser le contact jusqu'en butée !

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

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