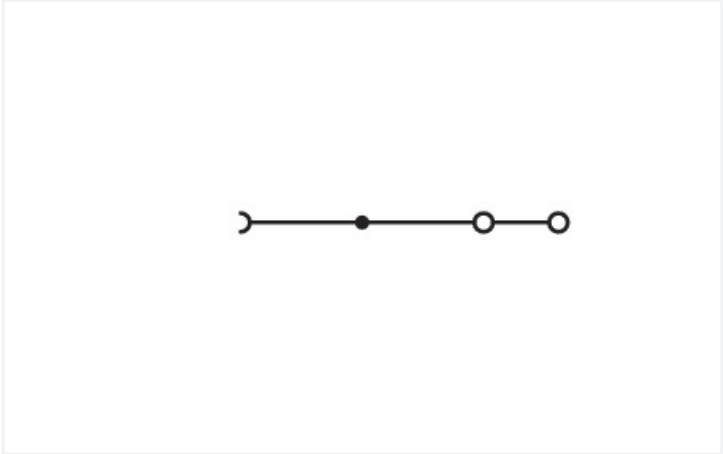
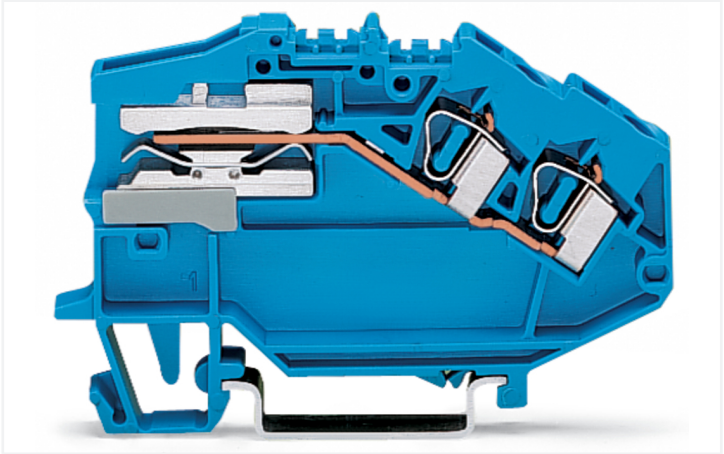


Couleur: ■ bleu



Identique à la figure

Borne sectionnable de neutre série 781 avec outil de manipulation

Avec cette borne sectionnable de neutre (numéro d'article 781-643) la priorité est donnée à une connexion plus rapide et en toute sécurité. Une longueur de dénudage de 9 à 10 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de cette borne sectionnable de neutre. Ce produit se base sur la technologie CAGE CLAMP®. 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 connexion. Cette borne sectionnable de neutre est adaptée aux sections de conducteur de 0.08 mm² à 4 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier bleu en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Les bornes d'installation sont conçues pour être installées en rail 35.

Données électriques			
Données de référence selon CEI/EN		Puissance dissipée	
Tension de référence (III / 3)	400 V	Puissance dissipée, par pôle (Potentiel)	1.024 W
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)	6 kV	Courant de référence I _N pour l'indication de la puissance dissipée	32 A
Courant de référence	32 A	Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant	0.001 Ω
Légende Données de référence	(III / 3) Δ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3		



Données de raccordement		
Points de serrage	2	
Nombre total des potentiels	1	
nombre des niveaux	1	
Connexion 1		
Technique de connexion	CAGE CLAMP®	
Type d'actionnement	Outil de manipulation	
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre Aluminium	
Remarque Matières plastiques conducteur raccordable	Raccordement de conducteurs en aluminium Le système de connexion à ressort de WAGO convient aussi aux conducteurs rigides en aluminium jusqu'à une section de 4 mm², si on utilise pour le raccordement la pâte de contact « Alu Plus » 249-130 . Avantages de la pâte de contact « Alu-Plus » : <ul style="list-style-type: none">• détruit automatiquement la couche d'oxyde lors de l'opération de serrage• empêche une nouvelle oxydation• évite une corrosion électrolytique entre conducteurs en aluminium et en cuivre (dans une borne)• offre une protection de longue durée contre la corrosion Pour les connexions à ressort avec technique de connexion CAGE CLAMP®, le conducteur en aluminium doit être nettoyé avec une lame , et ensuite, immédiatement raccordé au point de connexion rempli avec la pâte de contact Alu-Plus. Bien sûr, WAGO « Alu Plus » peut aussi être appliquée additionnellemen sur toute la surface du conducteur en aluminium avant la connexion. En outre, il faut veiller à ce que les courants nominaux soient adaptés à la faible conductivité des conducteurs en aluminium : 2,5 mm² = 16 A 4 mm² = 22 A	
Conducteur rigide	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG	
Conducteur souple	0,08 ... 4 mm² / 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 matériau		
Remarque Données du matériau		Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur		bleu
Groupe du matériau isolant		I
Matière isolante Boîtier principal		Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94		V0
Charge calorifique		0,213 MJ
Poids		18,2 g

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

Données commerciales		
Product Group		17 (Bornes d'installation TOP JOB)
eCl@ss 10.0		27-14-11-38
eCl@ss 9.0		27-14-11-38
ETIM 9.0		EC001257
ETIM 8.0		EC001257
Unité d'emb. (SUE)		50 pce(s)
Type d'emballage		Carton
Pays d'origine		PL
GTIN		4044918808088
Numéro du tarif douanier		85365080000

Conformité environnementale du produit		
CAS-No.		7439-92-1
Liste des substances candidates REACH		Lead
État de conformité RoHS		Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Autriche)		16d1652b-260a-4427-92fc-2a2c3e9317d0
SCIP notification number (Belgique)		746c762f-f0ba-486a-8aa7-038ff31511a6
SCIP notification number (Bulgarie)		1f05ca18-2b4e-4b9d-81cc-9ec9edd68b4d
SCIP notification number (République tchèque)		2605f2b5-57cf-418a-bec8-3ca597f660fa
SCIP notification number (Danemark)		10ee2b2b-5f63-4d41-aa56-aa1a6f7c7064
SCIP notification number (Finlande)		6a7580cc-43ca-4083-b78e-9bbf1fb7aa85
SCIP notification number (France)		b9be5d36-a0d0-43d3-a414-b078a8062062
SCIP notification number (Allemagne)		69df1e30-da99-4f5f-ae07-e37f159a1cd4
SCIP notification number (Hongrie)		043a72b6-92bb-4adf-87e9-7ee8b6b29006
SCIP notification number (Italie)		fe9b7ce1-f245-43de-a26f-80eeb6cdf67b
SCIP notification number (Pays bas)		469c5568-5051-4f72-9f5d-ed2a33287ad4
SCIP notification number (Pologne)		656d2e6b-2f63-416c-a541-84a31a11bafe
SCIP notification number (Roumanie)		91cf056e-037b-41d8-859a-92ae9ae99f9e
SCIP notification number (Suède)		a6c360ea-dd0d-46cc-af11-200429ed0048



Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7454/A1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1536075
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-107288
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Déclarations de conformité et de fabricant

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

Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	-	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 781-643



Documentation

Informations complémentaires
Technical Section

pdf
2246.92 KB



Texte complémentaire			
781-643	19.02.2019	xml 3.13 KB	
781-643	02.03.2017	doc 24.00 KB	



Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 781-643	EPLAN Data Portal 781-643
	WSCAD Universe 781-643
	ZUKEN Portal 781-643

1 Produits correspondants

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Barre collectrice de neutre

1.2.1.1 Couvercle



Réf.: 777-303
Recouvrement de la barre collectrice; longueur 1000 mm; transparent

1.2.1.2 Matériel de montage



Réf.: 210-133
Barre collectrice; étamé; longueur 1000 mm; Cu 10 mm x 3 mm; blanc

1.2.2 Bornes

1.2.2.1 Bloc de connexion



Réf.: 210-281
Serre-fil; bleu

Réf.: 209-105
Serre-fil; couleurs argent

1.2.3 Conducteurs de pontage enfichables

1.2.3.1 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

1.2.4 Contact de pontage

1.2.4.1 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

1.2.5 Élément de blocage

1.2.5.1 Verrouillage



Réf.: 777-300
Élément de blocage; pour verrouiller le commutateur; encliquetable; pour série 780/781; orange

1.2.7 Montage

1.2.7.1 Capot de protection



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

1.2.7.2 Matériel de montage



Réf.: 249-116
Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris



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

1.2.7.3 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

1.2.8 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.2.8.1 Couvercle



Réf.: 281-415
Obturateur de protection avec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; jaune

1.2.9 Outil

1.2.9.1 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

1.2.10 Rail

1.2.10.1 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

1.2.11 Réducteur isolant de sécurité

1.2.11.1 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

1.2.12 Repérage

1.2.12.2 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

1.2.12.3 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 249-105
Porte-étiquettes de groupe; gris

1.2.13 Tester et mesurer

1.2.13.1 Accessoire de test



Réf.: 280-404
Adaptateur de test; Largeur 5 mm; pour fiche de test (Ø 2,3 mm); approprié pour des bornes d'une section de 1,5 mm² - 4 mm²; gris



Réf.: 209-170
Adaptateur de test; Largeur 8,3 mm; pour fiche de test Ø 4 mm; approprié pour des bornes d'une section de 1,5 mm² - 10 mm²; gris



Réf.: 281-407
Fiche de contrôle; Largeur 6 mm; Courant nominal 24 A; pour 0,08 mm² - 2,5 mm²; 2,50 mm²; gris



Réf.: 249-145
Module de blocage pour l'orifice d'introduction des conducteurs type L; modulaires; avec broche de contact rigide; Module d'extrémité; 2,50 mm²; gris



Réf.: 249-147
Module de fiche de contrôle type B; modulaires; 2,50 mm²; gris



Réf.: 249-144
Module de fiche de contrôle type L; modulaires; avec broche de contact à ressort; Module central; 2,50 mm²; gris



Réf.: 281-418
Module fiche de contrôle; modulaires; approprié à toutes les bornes sur rail des séries 281, 776, 777 et 781 avec fent; gris



Réf.: 249-146
Module vide pour l'orifice d'introduction des conducteurs; modulaires; pour sauter p.ex. les bornes déjà câblées; gris

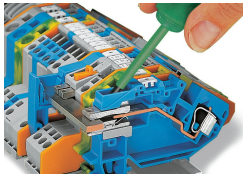


Réf.: 249-148
Module vide type B; modulaires; pour sauter p.ex. des bornes pontées; gris



Réf.: 281-419
Module vide; modulaires; pour sauter des bornes; gris

Indications de manipulation



Manipulation du curseur de sectionnement du neutre sans vis