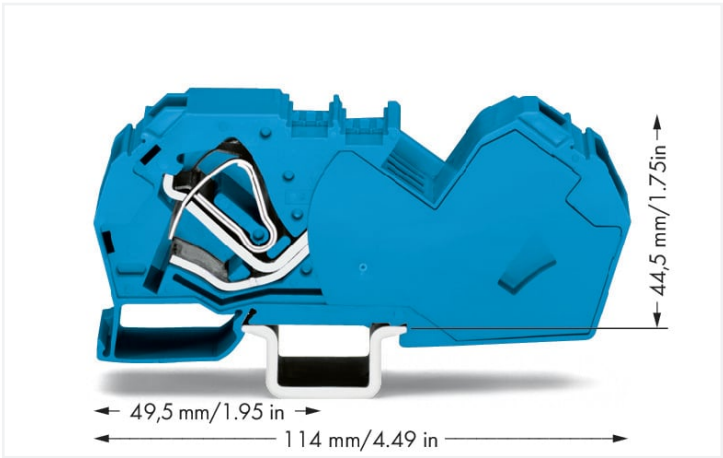


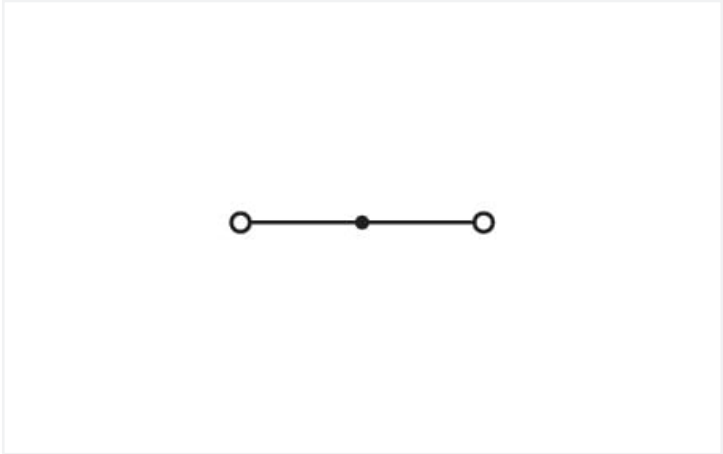
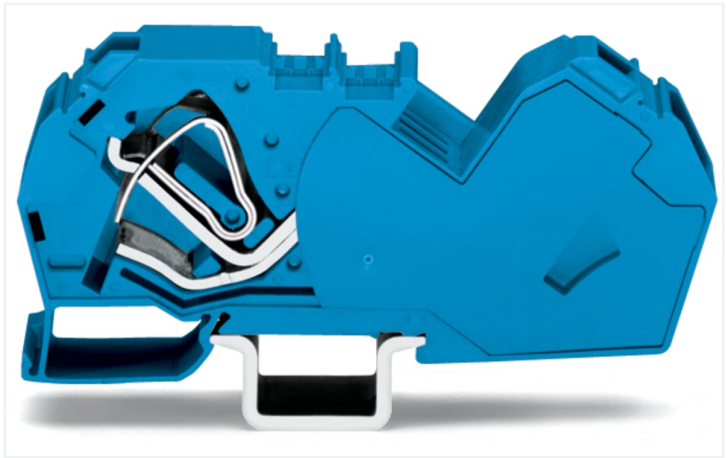
Fiche technique | Référence: 785-604

Borne de passage pour 2 conducteurs; 35 mm²; avec plaque d'extrémité intégrée;  
pour applications Ex i; Marquage latéral et central; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; CAGE  
CLAMP®; 35,00 mm²; bleu

<https://www.wago.com/785-604>



Couleur: ■ bleu



Identique à la figure

Borne de passage série 785 avec outil de manipulation

Avec cette borne de passage, portant le numéro d'article 785-604, la priorité est une connexion plus simple et sûre. Une longueur de dénudage de 23 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de cette borne de passage. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. Avec la technologie universelle CAGE CLAMP®, vous disposez d'un raccord fiable et sans entretien pour connecter tous les types de conducteurs à l'aide d'une cage à ressort. Ni le prétraitement des conducteurs ni le sertissage d'embouts d'extrémité ne sont nécessaires. Cette borne de passage est adaptée aux sections de conducteur de 6 mm² à 35 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier bleu en Polyamide (PA66) assure 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		
Overvoltage category	III	III	II	
Pollution degree	3	2	2	
Tension de référence	1000 V	-	-	
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV	-	-	
Courant de référence	125 A	-	-	
Puissance dissipée				
Puissance dissipée, par pôle (Potentiel)		4.0625 W		
Courant de référence I <sub>N</sub> pour l'indication de la puissance dissipée		125 A		
Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant		0.00026 Ω		



Données de raccordement																		
Points de serrage	2	<div>Connexion 1</div> <table><tr><td>Technique de connexion</td><td>CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Type d'actionnement</td><td>Outil de manipulation</td></tr><tr><td>Matière plastique conducteur raccordable</td><td>Cuivre</td></tr><tr><td>Conducteur rigide</td><td>6 ... 35 mm² / 8 ... 2 AWG</td></tr><tr><td>conducteurs semi-rigides</td><td>6 ... 35 mm² / 8 ... 2 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur souple</td><td>6 ... 35 mm² / 8 ... 2 AWG</td></tr><tr><td>Longueur de dénudage</td><td>23 mm / 0.91 inch</td></tr><tr><td>Sens du câblage</td><td>Câblage frontal</td></tr></table>	Technique de connexion	CAGE CLAMP®	Type d'actionnement	Outil de manipulation	Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre	Conducteur rigide	6 ... 35 mm² / 8 ... 2 AWG	conducteurs semi-rigides	6 ... 35 mm² / 8 ... 2 AWG	Conducteur souple	6 ... 35 mm² / 8 ... 2 AWG	Longueur de dénudage	23 mm / 0.91 inch	Sens du câblage	Câblage frontal
Technique de connexion	CAGE CLAMP®																	
Type d'actionnement	Outil de manipulation																	
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre																	
Conducteur rigide	6 ... 35 mm² / 8 ... 2 AWG																	
conducteurs semi-rigides	6 ... 35 mm² / 8 ... 2 AWG																	
Conducteur souple	6 ... 35 mm² / 8 ... 2 AWG																	
Longueur de dénudage	23 mm / 0.91 inch																	
Sens du câblage	Câblage frontal																	
Nombre total des potentiels	1																	
nombre des niveaux	1																	

Données géométriques		
Largeur		16 mm / 0.63 inch
Hauteur		114 mm / 4.488 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail		44,5 mm / 1.752 inch

Données mécaniques	
Mode de construction	type incliné
Type de montage	Rail 35
Remarque montage	seulement sur rail DIN 35 x 15
Niveau de repérage	Repérage central/latéral




Données du matériau	
Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	bleu
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	1,103 MJ
Poids	86,9 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	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
Unité d'emb. (SUE)	15 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4045454400583
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		
<div></div>			Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7707	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1632550	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-105562			

Homologations pour milieux à risque d'explosion






Homologation	Norme	Nom du certificat
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E 185892 (AEx e II, Ex e II)

Téléchargements

Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 785-604	

Documentation

Informations complémentaires			Texte complémentaire		
Technical Section	pdf 2246.92 KB		785-604	02.03.2017	doc 25.50 KB 
			785-604	19.02.2019	xml 3.31 KB 



Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 785-604	EPLAN Data Portal 785-604
	WSCAD Universe 785-604
	ZUKEN Portal 785-604

1 Produits correspondants
1.1 Accessoires en option
1.1.1 Borne de prélèvement de potentiel
1.1.1.1 Borne de prélèvement de potentiel



Réf.: [283-407](#)  
Borne de prélèvement de potentiel; avec câble de longueur 500 mm; pour bornes sur rail 16 mm² (séries 283/783) et 35 mm² (séries 285/785); gris

1.1.2 Contact de pontage
1.1.2.1 Contact de pontage



Réf.: [285-435](#)  
Contact de pontage; isolé; gris

1.1.3 Couverture
1.1.3.1 Couverture



Réf.: [285-401](#)  
Couverture protectrice des doigts; sert de protection contre le contact accidentel des points de serrage sans conduit; pour bornes de puissance 35 mm²; jaune

1.1.5 Montage

1.1.5.1 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

1.1.6 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.1.6.1 Couvercle



Réf.: 285-416  
Obturateur de protection avec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; jaune

1.1.7 Outil

1.1.7.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-721  
Outil de manipulation; lame 5,5 x 0,8 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore



Réf.: 777-310  
Outil de manipulation; lame spécial; pour bornes TOPJOB®; orange

1.1.8 Rail

1.1.8.1 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

## 1.1.9 Repérage

## 1.1.9.2 Étiquette de marquage

**Réf.: 248-501**

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

**Réf.: 248-501/000-006**

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

**Réf.: 248-501/000-007**

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

**Réf.: 248-501/000-002**

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

**Réf.: 248-501/000-012**

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

**Réf.: 248-501/000-005**

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

**Réf.: 248-501/000-023**

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

**Réf.: 248-501/000-017**

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

**Réf.: 248-501/000-024**

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

**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.: 2009-145**

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

**Réf.: 2009-145/000-006**

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

**Réf.: 2009-145/000-007**

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

**Réf.: 2009-145/000-002**

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

**Réf.: 2009-145/000-012**

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

**Réf.: 2009-145/000-005**

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

**Réf.: 2009-145/000-023**

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

**Réf.: 2009-145/000-024**

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

### 1.1.9.3 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 249-105

Porte-étiquettes de groupe; gris

### 1.1.10 Tester et mesurer

#### 1.1.10.1 Accessoire de test

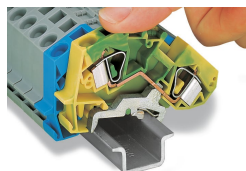


Réf.: 283-404

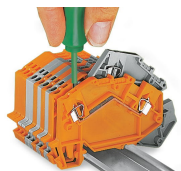
Adaptateur de test; Largeur 11,6 mm; pour  
fiche de test Ø 4 mm; gris

## Indications de manipulation

### Montage



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

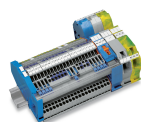


Démontage d'une borne du groupe.

### Pontage



Les bornes de protection peuvent être  
pontées dans un sens à l'aide des con-  
tacts de pontage (par-dessus la paroi ar-  
rière de la borne) avec des bornes de pas-  
sage. En plus du repérage nécessaire pour  
ces bornes, nous recommandons l'utilisa-  
tion de contacts de pontage jaune-vert.



Grâce aux bornes de 35 mm<sup>2</sup>, la gamme de bornes sur rail professionnelles pour l'installation du bâtiment, WAGO TOPJOB®, est maintenant élargie. Les bornes déjà équipées d'une plaque d'extrémité ont une largeur de seulement 16 mm et s'adaptent, grâce à la conception compacte, sous la protection d'un petit distributeur conforme aux normes. L'angle plat d'introduction du conducteur facilite de beaucoup la connexion du conducteur de 35 mm<sup>2</sup>.

Le support pour la barre collectrice de neutre est déjà intégré. On supprime alors le support de barres collectrices séparées.