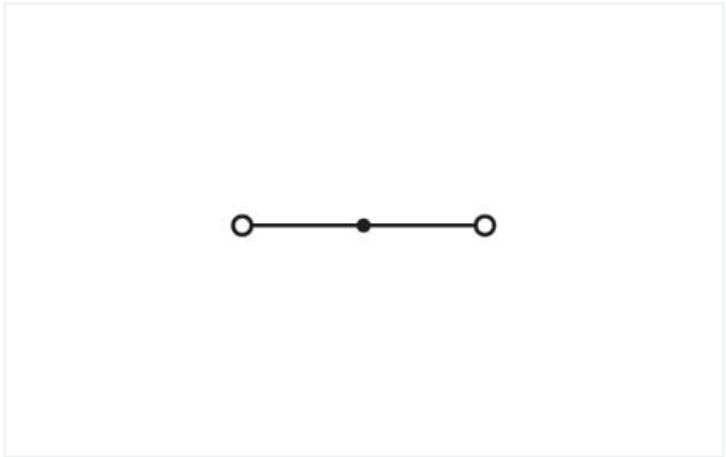
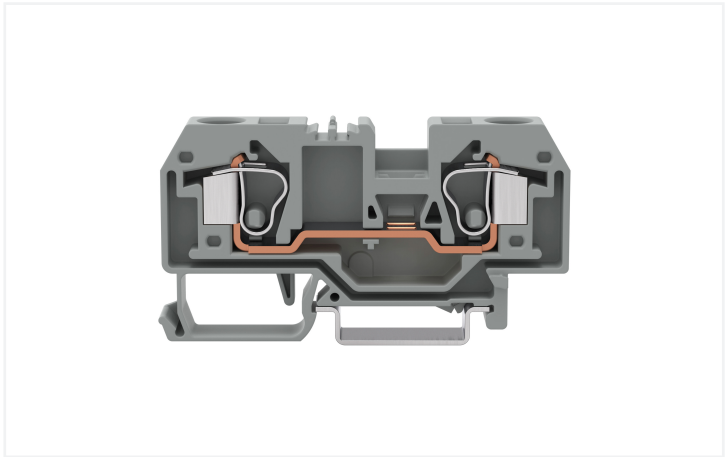
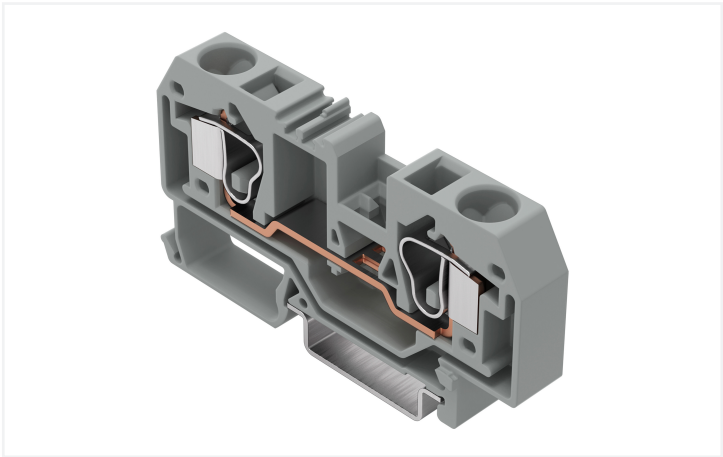


Couleur: ■ gris



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	800 V	-	-	
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV	-	-	
Courant de référence	57 A	-	-	

Puissance dissipée	
Puissance dissipée, par pôle (Potentiel)	1.8194 W
Courant de référence I <sub>N</sub> pour l'indication de la puissance dissipée	57 A
Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant	0.00056 Ω

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
Conducteur rigide	0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG
Conducteur souple	0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG
Longueur de dénudage	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch
Sens du câblage	Câblage frontal

Données géométriques		
Largeur		10 mm / 0.394 inch
Hauteur		78 mm / 3.071 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail		35 mm / 1.378 inch

Données mécaniques		
Type de montage		Rail 35
Niveau de repérage		Repérage central

Données du matériau		
Remarque Données du matériau		<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur		gris
Groupe du matériau isolant		I
Matière isolante Boîtier principal		Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94		V0
Charge calorifique		0,348 MJ
Poids		23,1 g

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

Données commerciales		
Product Group		1 (Bornes sur rail)
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)		25 pce(s)
Type d'emballage		Carton
Pays d'origine		DE
GTIN		4044918305730
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-7379	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA CSA Group	C22.2	1536073	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2178517.01			
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172			



Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 284-901



Documentation

Informations complémentaires
Technical Section

pdf  
2246.92 KB



Texte complémentaire			
284-901	19.02.2019	xml 3.18 KB	
284-901	28.02.2017	doc 24.00 KB	



Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 284-901



Données CAE
EPLAN Data Portal 284-901
WSCAD Universe 284-901
ZUKEN Portal 284-901



1 Produits correspondants

1.2 Accessoires en option

1.2.2 Contact de pontage

1.2.2.1 Contact de pontage



Réf.: 284-414  
Contact de pontage réducteur; de la série  
284/282 à la série 281/280/279; isolé; gris

Réf.: 284-413  
Contact de pontage réducteur; de la série  
284/282 à la série 282/281; isolé; gris

Réf.: 284-402  
Contact de pontage; isolé; gris

Réf.: 284-409  
Contact de pontage; isolé; gris



Réf.: 284-422  
Contact de pontage; isolé; jaune-vert

### 1.2.3 Couvercle

#### 1.2.3.1 Couvercle

**Réf.: 284-400**

Couverture protectrice des doigts; sert de protection contre le contact accidentel des points de serrage sans condu; jaune

### 1.2.4 Montage

#### 1.2.4.1 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

#### 1.2.4.2 Profil de recouvrement

**Réf.: 709-154**

Profil de recouvrement; typ. 2; approprié au support pour capot type 2; longueur 1 m; transparent

#### 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.: 284-415**

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

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; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-113  
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; 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 Repérage

1.2.8.1 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

1.2.8.1 Étiquette de marquage



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

1.2.8.2 Porte-étiquettes de groupe



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

1.2.9 Tester et mesurer

1.2.9.1 Accessoires de test



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



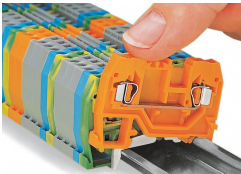
Réf.: 709-310  
Module de fiche de contrôle type B; modulaires; pour toutes les bornes sur rail WAGO de la série 282 avec fentes de pontage; 6,00 mm²; gris



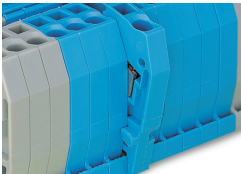
Réf.: 709-311  
Module vide type B; modulaires; pour sauter p.ex. des bornes pontées; gris

Indications de manipulation

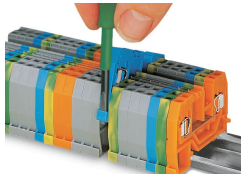
Montage



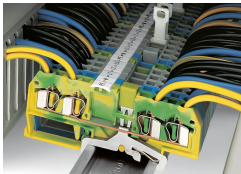
Montage d'une borne sur le rail



Ergots de montage rapide, empêchant un montage inversé.



Démontage d'une borne du groupe.

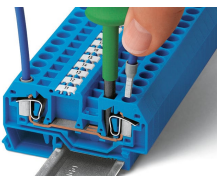


Selon EN 60947-7-2 (VDE 0611, partie 3), les rails en acier ne peuvent pas être utilisés pour des applications PEN (PEN = régime à la terre).

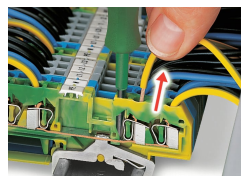
## Raccorder le conducteur



**Connexion CAGE CLAMP®**  
Raccordement du conducteur.

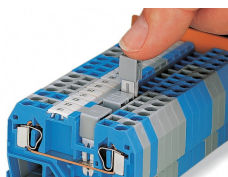


**Connexion CAGE CLAMP®**  
Raccordement du conducteur.  
Pour les conducteurs munis d'embouts d'extrémité, il faut choisir une borne acceptant une section nominale de taille supérieure.

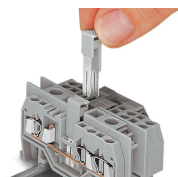


**Connexion CAGE CLAMP®**  
Déconnecter le conducteur.

## Pontage

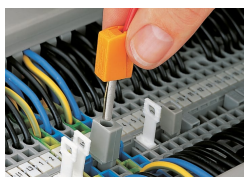


Ponter avec des contacts de pontage horizontaux (280-402) et alternants (280-409)  
Bien pousser les contacts de pontage horizontal à fond.

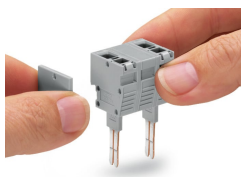


Pontage avec ponts réducteurs des bornes d'une section plus grande avec des bornes d'une section inférieure.

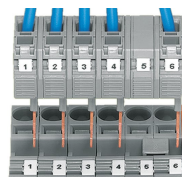
## Tester



Tester avec fiche de contrôle  
Ici avec la fiche de contrôle (209-170)

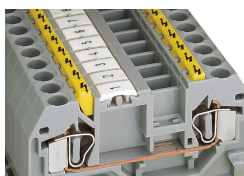


Encliquetage des modules de fiches de contrôle sur les modules vides pour former des barrettes de fiches de contrôle à plusieurs pôles (10 pôles max.) pour largeur de bornes 10 mm



Enfichage direct des modules de fiches de contrôle dans les logements de pontage des rails conducteurs (ici série 284).

## Couvercle

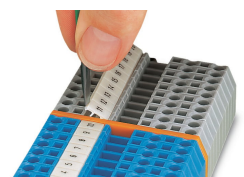


Obturbateurs de protection avec signalisation de danger montés dans l'ouverture de manipulation



Obturbateur d'isolation encliqueté dans un point de serrage non utilisé

## Repérage



Repérage par système de marquage multiple WMB.

