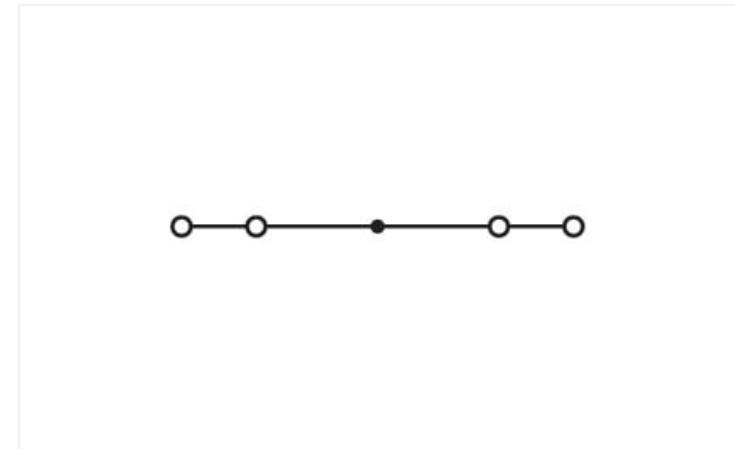


Couleur: ■ orange

Identique à la figure



Identique à la figure

## Borne de passage série 880 avec outil de manipulation

La borne de passage au numéro d'article 880-832/999-940, permet une connexion facile et fiable. Qu'il s'agisse d'applications industrielles ou d'applications dans les bâtiments, les bornes de passage pour conducteurs permettent de connecter les conducteurs électriques rapidement et en toute sécurité. Selon le modèle, elles sont adaptées pour le câblage continu classique ou les distributions de potentiel. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels lors du choix de bornes de passage : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 800 V et le courant nominal de 20 A. Pour le raccordement du conducteur, cette borne de passage nécessite des longueurs de dénudage entre 8 et 9 mm. Ce produit se base sur 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. Selon le type de câble, cette borne de passage est adaptée aux sections de conducteur allant de 0.08 mm<sup>2</sup> à 4 mm<sup>2</sup>. Le boîtier orange en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Ces bornes de passage sont actionnées par un outil de manipulation. Le montage s'effectue en rail 35. Le câblage frontal permet de raccorder des câbles en cuivre.

## Données électriques

Données de référence selon			IEC/EN 60947-7-1			Puissance dissipée		
Overvoltage category	III	III	II			Puissance dissipée, par pôle (Potentiel)	0.4 W	
Pollution degree	3	2	2			Courant de référence $I_N$ pour l'indication de la puissance dissipée	20 A	
Tension de référence	800 V	-	-			Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant	0.001 Ω	
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV	-	-					
Courant de référence	20 A	-	-					

## Données de raccordement

Points de serrage		Connexion 1	
Points de serrage	4	Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Nombre total des potentiels	1	Type d'actionnement	Outil de manipulation
nombre des niveaux	1	Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
		Conducteur rigide	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
		Conducteur souple	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
		Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
		Sens du câblage	Câblage frontal

**Données géométriques**

Largeur	5 mm / 0.197 inch
Hauteur	87 mm / 3.425 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	29 mm / 1.142 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	orange
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,175 MJ
Poids	10.7 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)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4044918560795
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	Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR-NL 7339	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2174152.01	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

## Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

## Téléchargements

## Conformité environnementale du produit

## Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance  
880-832/999-940



## Documentation

## Informations complémentaires

Technical Section pdf  
2246.92 KB



## Texte complémentaire

880-832/999-940 19.02.2019 xml  
3.43 KB



880-832/999-940 28.02.2017 doc  
24.50 KB



## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models  
880-832/999-940



## Données CAE

EPLAN Data Portal  
880-832/999-940



WSCAD Universe  
880-832/999-940



ZUKEN Portal  
880-832/999-940



## 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 mm<sup>2</sup>; isolé; longueur 110 mm; noir**Réf.: 249-123**Conducteurs de pontage enfichables;  
0,75 mm<sup>2</sup>; isolé; longueur 180 mm; noir**Réf.: 249-127**Conducteurs de pontage enfichables;  
0,75 mm<sup>2</sup>; 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.: 709-110**Chaîne de pontage; 2,5 mm<sup>2</sup>; isolé; noir**Réf.: 709-111**Chaîne de pontage; 2,5 mm<sup>2</sup>; isolé; noir**Réf.: 709-112**Chaîne de pontage; 2,5 mm<sup>2</sup>; isolé; noir**Réf.: 210-123**

Chaîne de pontage; isolé; bleu

**Réf.: 210-103**

Chaîne de pontage; isolé; noir

**Réf.: 280-402**

Contact de pontage; isolé; gris

**Réf.: 280-409**

Contact de pontage; isolé; gris

**Réf.: 280-422**

Contact de pontage; isolé; jaune-vert

**Réf.: 780-452**

Ponts intercalables; de 1 à 2; isolé; gris

**Réf.: 780-453**

Ponts intercalables; de 1 à 3; isolé; gris

**Réf.: 780-454**

Ponts intercalables; de 1 à 4; isolé; gris

**Réf.: 780-455**

Ponts intercalables; de 1 à 5; isolé; gris

**Réf.: 780-456**

Ponts intercalables; de 1 à 6; isolé; gris

**Réf.: 780-457**

Ponts intercalables; de 1 à 7; isolé; gris

**Réf.: 780-458**

Ponts intercalables; de 1 à 8; isolé; gris

#### 1.2.4 Montage

##### 1.2.4.1 Capot de protection

**Réf.: 709-153**Profil de recouvrement; typ. 1; approprié  
au support pour capot type 1; longueur 1  
m; transparent

##### 1.2.4.2 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

### 1.2.4.3 Support de capot de protection



Réf.: 709-167

porteur du profil de recouvrement; typ. 1; 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

### 1.2.5 Obturateur de protection avec signalisation de danger

#### 1.2.5.1 Couvercle



Réf.: 280-415

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

### 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.: 280-470

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



Réf.: 280-471

Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>; 5 pièces/bande; gris clair



Réf.: 280-472

Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>; 5 pièces/bande; noir

## 1.2.9 Repérage

## 1.2.9.1 Étiquette de marquage

			
<b>Réf: 248-501</b> Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc	<b>Réf: 248-501/000-006</b> Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu	<b>Réf: 248-501/000-007</b> Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris	<b>Réf: 248-501/000-002</b> Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune
			
<b>Réf: 248-501/000-012</b> Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange	<b>Réf: 248-501/000-005</b> Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge	<b>Réf: 248-501/000-023</b> Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert	<b>Réf: 248-501/000-017</b> Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair
			
<b>Réf: 248-501/000-024</b> Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet	<b>Réf: 793-5501</b> Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc	<b>Réf: 793-5501/000-006</b> Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu	<b>Réf: 793-5501/000-007</b> Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris
			
<b>Réf: 793-5501/000-002</b> Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune	<b>Réf: 793-5501/000-012</b> Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange	<b>Réf: 793-5501/000-005</b> Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge	<b>Réf: 793-5501/000-023</b> Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert
			
<b>Réf: 793-5501/000-017</b> Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair	<b>Réf: 793-5501/000-024</b> Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet	<b>Réf: 793-501</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc	<b>Réf: 793-501/000-006</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu
			
<b>Réf: 793-501/000-007</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris	<b>Réf: 793-501/000-002</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune	<b>Réf: 793-501/000-012</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange	<b>Réf: 793-501/000-005</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge
			
<b>Réf: 793-501/000-023</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert	<b>Réf: 793-501/000-017</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair	<b>Réf: 793-501/000-024</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet	<b>Réf: 2009-145</b> Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc
			
<b>Réf: 2009-145/000-006</b> Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu	<b>Réf: 2009-145/000-007</b> Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris	<b>Réf: 2009-145/000-002</b> Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune	<b>Réf: 2009-145/000-005</b> Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge
			
<b>Réf: 2009-145/000-005</b> Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge	<b>Réf: 2009-145/000-023</b> Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert	<b>Réf: 2009-145/000-024</b> Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet	<b>Réf: 2009-115</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc
			
<b>Réf: 2009-115/000-006</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu	<b>Réf: 2009-115/000-007</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris	<b>Réf: 2009-115/000-002</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune	<b>Réf: 2009-115/000-012</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange
			
<b>Réf: 2009-115/000-023</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert	<b>Réf: 2009-115/000-017</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair	<b>Réf: 2009-115/000-024</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet	<b>Réf: 2009-115/000-024</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

## 1.2.9.2 Porte-étiquettes de groupe



Réf: 249-105

Porte-étiquettes de groupe; gris

## 1.2.10 Tester et mesurer

### 1.2.10.1 Accessoire de test



Réf: 280-404

Adaptateur de test; Largeur 5 mm; pour fiche de test ( $\varnothing$  2,3 mm); approprié pour des bornes d'une section de 1,5 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>; gris



Réf: 209-170

Adaptateur de test; Largeur 8,3 mm; pour fiche de test  $\varnothing$  4 mm; approprié pour des bornes d'une section de 1,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>; gris



Réf: 281-407

Fiche de contrôle; Largeur 6 mm; Courant nominal 24 A; pour 0,08 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris



Réf: 210-136

Fiche de contrôle;  $\varnothing$  2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge



Réf: 249-106

Module de fiche de contrôle type B; modulaires; 1,50 mm<sup>2</sup>; gris



Réf: 249-147

Module de fiche de contrôle type B; modulaires; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris



Réf: 280-418

Module fiche de contrôle; modulaires; approprié à toutes les bornes sur rail des séries 280 et 780 avec fentes de pontage; gris



Réf: 249-107

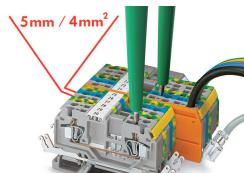
Module vide type B; modulaires; pour sauter p.ex. des bornes pontées; gris



Réf: 280-419

Module vide; modulaires; pour sauter des bornes; gris

## Indications de manipulation



### Les caractéristiques

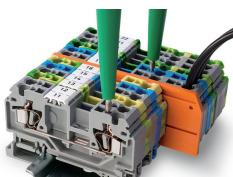
- Bornes pour 2, 3 et 4 conducteurs, largeur de seulement 5 mm
- Section de conducteur jusqu'à 4 mm<sup>2</sup> (selon VDE 0281) ou 12 AWG avec embout d'extrémité Référence 216-206 Conducteur (2,5 mm<sup>2</sup>) avec isolation caoutchouc jusqu'à 4,4 mm de diamètre extérieur
- Raccordement de tresse de blindage, connexion par soudure ou par clip 6,3 (2 x 2,8) mm
- Fiche de contrôle, rouge,  $\varnothing$  2 mm
- Repérage WMB
- Repérage Mini-WSB, des deux côtés
- Pontage avec systèmes de pontage WAGO

## Raccorder le conducteur



Utilisation d'AWG 12 avec embout d'extrême-  
mité  
N° de produit 216-206

## Tester



Les bornes de la série 880 possèdent un  
point de test supplémentaire pour testeur  
de tension.