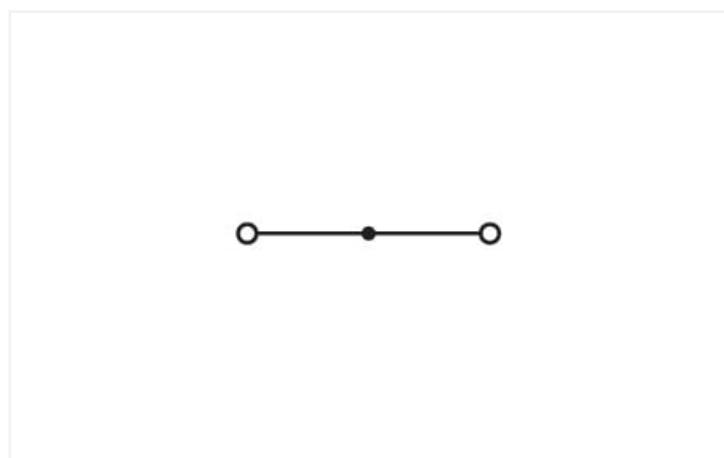


Couleur: gris clair

Identique à la figure



Identique à la figure

#### Borne de passage série 781 avec CAGE CLAMP®

Avec cette borne de passage (numéro d'article 781-992) la priorité est un raccordement plus rapide et en toute sécurité. Cette borne de passage nécessite une longueur de dénudage comprise entre 9 et 10 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle CAGE CLAMP® sûre 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 mm<sup>2</sup> à 4 mm<sup>2</sup> en fonction du type de câble. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation. Le montage s'effectue en rail 35.

#### Données électriques

| Données de référence selon IEC/EN 60947-7-1 |     |     | EX-Données |
|---|-----|-----|------------|
| Overvoltage category                        | III | III | II         |
| Pollution degree                            | 3   | 2   | 2          |
| Tension de référence                        | -   | -   | -          |
| Tension assignée de tenue aux chocs         | -   | -   | -          |
| Courant de référence                        | -   | -   | -          |

#### Puissance dissipée

|  |         |
|--|---------|
| Puissance dissipée, par pôle (Potentiel)   | 0.9 W   |
| Courant de référence I <sub>N</sub> pour l'indication de la puissance dissipée         | 30 A    |
| Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant | 0.001 Ω |

#### Données de raccordement

| Points de serrage           | 2 | Connexion 1                              |
|-----------------------------|---|--|
| Nombre total des potentiels | 1 | Technique de connexion                   |
| nombre des niveaux          | 1 | Type d'actionnement                      |
|                             |   | Matière plastique conducteur raccordable |
|                             |   | Conducteur rigide                        |
|                             |   | Conducteur souple                        |
|                             |   | Longueur de dénudage                     |
|                             |   | Sens du câblage                          |

**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       | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |
| Couleur                            | gris clair   |
| Groupe du matériel isolant         | I  |
| Matière isolante Boîtier principal | Polyamide (PA66)   |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0   |
| Charge calorifique                 | 0,183 MJ   |
| Poids                              | 9,6 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                     | 4044918684392 |
| 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<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60947 | NTR NL-7454/A1    |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 71-107288         |
| UR<br>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<br>American Bureau of Shipping               | -     | 20-HG1941090-PDA  |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -     | TAE00001V2        |

## Homologations pour milieux à risque d'explosion



| Homologation   | Norme       | Nom du certificat  |
|--|-------------|--|
| AEx<br>UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt | UL 60079    | E185892 (AEx e II C resp. Ex e II C)                         |
| ATEX<br>Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)                            | -           | PTB 00 ATEX 3129 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M Ex eb I Mb) |
| CCC<br>CNEX  | GB/T 3836.3 | 2020312313000253 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)                  |

## Téléchargements

## Conformité environnementale du produit

## Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 781-992

## Documentation

## Informations complémentaires

Technical Section  
pdf  
2246.92 KB

## Texte complémentaire

|         |            |                 |
|---------|------------|-----------------|
| 781-992 | 19.02.2019 | xml<br>3.41 KB  |
| 781-992 | 02.03.2017 | doc<br>25.00 KB |

## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models 781-992



## Données CAE

EPLAN Data Portal  
781-992WSCAD Universe  
781-992

ZUKEN Portal 781-992



## 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: 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 mm<sup>2</sup> « r » (0,14 mm<sup>2</sup> « s »); 5 pièces/bande; blanc

[Réf: 281-471](#)

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

[Réf: 281-472](#)

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

## 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](http://www.wago.com)