

## Fiche technique | Référence: 2022-1407/999-953

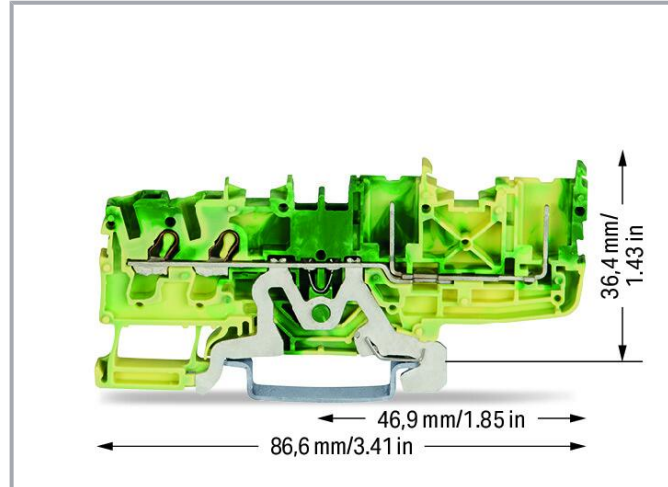
Borne de base de terre 2 conducteurs/2 broches; 2,5 mm<sup>2</sup>; pour applications Ex nA; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; vert-jaune



[www.wago.com/2022-1407/999-953](http://www.wago.com/2022-1407/999-953)



Couleur:



### Données

#### Données électriques

#### Données de référence selon CEI/EN

Données de référence selon

IEC/EN 60947-7-2

#### Données de raccordement

Nombre total des points de connexion	2
Female plug slots	2
Nombre total des potentiels	1
nombre des niveaux	1

#### Connection 1

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outils de manipulation
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Conducteur rigide	0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



Conducteur rigide ; enfichage direct	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG
Remarque (Section de conducteur)	En fonction de la nature du conducteur, un conducteur de section inférieure peut également être enfichable directement.
Longueur de dénudage	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch
Sens du câblage	Câblage frontal

### Données géométriques

Largeur	5,2 mm / 0.205 inch
Hauteur	86,6 mm / 3.409 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	36,4 mm / 1.433 inch

### Données mécaniques

Type de montage	Rail 35
Niveau de repérage	Marquage central/latéral

### Données du matériau

Note (material data)	Information on material specifications can be found here
Couleur	vert-jaune
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante	Polyamide 66 (PA 66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,187 MJ
Poids	12,3 g

### Conditions d'environnement

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

### Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !





WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



ETIM 8.0	EC000901
ETIM 7.0	EC000901
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4050821644828
Numéro du tarif douanier	85366990990

## Approbations / certificats

### Homologations générales

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR CCA NL-7864
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	2437422
	KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71- 116567
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

### Homologations pour milieux à risque d'explosion

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN IEC 60079-0	PTB 13 ATEX 1004 U (II 3 G Ex ec II C Gc)
	CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000255 (Ex ec IIC Gc)
	EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02.B. 00127/19 (Ex nA IIC Gc U)

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

**ERC** 
**IECEX**

 IECEX  
 Physikalisch Technische Bundesanstalt

IEC 60079-0

 IECEX PTB 13.0004U  
 (Ex ec IIC Gc)

### Équivalent système


**Réf. 2022-102/999-953**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5,2 mm; 2 pôles; Cliquet de verrouillage central; 4,00 mm²; gris

[www.wago.com/2022-102/999-953](http://www.wago.com/2022-102/999-953)

### Accessoires nécessaires

#### Plaque d'extrémité

Plaque d'extrémité


**Réf.: 2022-1491**

Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 1 mm; gris

[www.wago.com/2022-1491](http://www.wago.com/2022-1491)

**Réf.: 2022-1492**

Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 1 mm; orange

[www.wago.com/2022-1492](http://www.wago.com/2022-1492)

### Accessoires optionnels

#### Codage

Codage


**Réf.: 2022-100**

Support avec 6 détrompeurs; pour le codage des connecteurs femelles; orange

[www.wago.com/2022-100](http://www.wago.com/2022-100)

#### Outil

Outils de manipulation

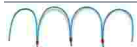

**Réf.: 210-720**

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

[www.wago.com/210-720](http://www.wago.com/210-720)

#### Contact de pontage

Contact de pontage















**Réf.: 210-123**

Chaîne de pontage; isolé; bleu

[www.wago.com/210-123](http://www.wago.com/210-123)

**Réf.: 2002-402**

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

	Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2002-402">www.wago.com/2002-402</a>
	<b>Réf.: 2002-402/000-005</b> Contact de pontage; 2 raccords; isolé; rouge	<a href="http://www.wago.com/2002-402/000-005">www.wago.com/2002-402/000-005</a>
	<b>Réf.: 2002-400</b> Pontage sans fin; 2 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2002-400">www.wago.com/2002-400</a>
	<b>Réf.: 2002-403</b> Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2002-403">www.wago.com/2002-403</a>
	<b>Réf.: 2002-404/000-005</b> Contact de pontage; 4 raccords; isolé; rouge	<a href="http://www.wago.com/2002-404/000-005">www.wago.com/2002-404/000-005</a>
	<b>Réf.: 2002-403/000-006</b> Contact de pontage; 3 raccords; isolé; bleu	<a href="http://www.wago.com/2002-403/000-006">www.wago.com/2002-403/000-006</a>
	<b>Réf.: 2002-404/000-006</b> Contact de pontage; 4 raccords; isolé; bleu	<a href="http://www.wago.com/2002-404/000-006">www.wago.com/2002-404/000-006</a>
	<b>Réf.: 2002-403/000-005</b> Contact de pontage; 3 raccords; isolé; rouge	<a href="http://www.wago.com/2002-403/000-005">www.wago.com/2002-403/000-005</a>
	<b>Réf.: 2002-405/000-005</b> Contact de pontage; 5 raccords; isolé; rouge	<a href="http://www.wago.com/2002-405/000-005">www.wago.com/2002-405/000-005</a>
	<b>Réf.: 2002-402/000-006</b> Contact de pontage; 2 raccords; isolé; bleu	<a href="http://www.wago.com/2002-402/000-006">www.wago.com/2002-402/000-006</a>
	<b>Réf.: 2002-405/000-006</b> Contact de pontage; 5 raccords; isolé; bleu	<a href="http://www.wago.com/2002-405/000-006">www.wago.com/2002-405/000-006</a>
	<b>Réf.: 2002-404</b> Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2002-404">www.wago.com/2002-404</a>
	<b>Réf.: 2002-406/000-006</b> Contact de pontage; 6 raccords; isolé; bleu	<a href="http://www.wago.com/2002-406/000-006">www.wago.com/2002-406/000-006</a>
	<b>Réf.: 2002-406/000-005</b> Contact de pontage; 6 raccords; isolé; rouge	<a href="http://www.wago.com/2002-406/000-005">www.wago.com/2002-406/000-005</a>

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



Réf.: 2022-406/020-000  
Contact de pontage sous forme de triangle; isolé; gris clair

[www.wago.com/2022-406/020-000](http://www.wago.com/2022-406/020-000)



Réf.: 2022-405  
Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2022-405](http://www.wago.com/2022-405)



Réf.: 2022-407/000-005  
Contact de pontage; 7 raccords; isolé; rouge

[www.wago.com/2022-407/000-005](http://www.wago.com/2022-407/000-005)



Réf.: 2022-408  
Contact de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2022-408](http://www.wago.com/2022-408)



Réf.: 2022-408/000-006  
Contact de pontage; 8 raccords; isolé; bleu

[www.wago.com/2022-408/000-006](http://www.wago.com/2022-408/000-006)



Réf.: 2022-405/011-000  
Contact de pontage en étoile; 3 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2022-405/011-000](http://www.wago.com/2022-405/011-000)



Réf.: 2022-407/000-006  
Contact de pontage; 7 raccords; isolé; bleu

[www.wago.com/2022-407/000-006](http://www.wago.com/2022-407/000-006)



Réf.: 2022-408/000-005  
Contact de pontage; 8 raccords; isolé; rouge

[www.wago.com/2022-408/000-005](http://www.wago.com/2022-408/000-005)



Réf.: 2022-407  
Contact de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2022-407](http://www.wago.com/2022-407)



Réf.: 2022-406  
Contact de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2022-406](http://www.wago.com/2022-406)



Réf.: 2022-410/000-005  
Contact de pontage; 10 raccords; isolé; rouge

















[www.wago.com/2022-410/000-005](http://www.wago.com/2022-410/000-005)



Réf.: 2022-410/000-006  
Contact de pontage; 10 raccords; isolé; bleu

[www.wago.com/2022-410/000-006](http://www.wago.com/2022-410/000-006)

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

	<b>Réf.: 2002-410</b> Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2002-410">www.wago.com/2002-410</a>
	<b>Réf.: 2002-409/000-006</b> Contact de pontage; 9 raccords; isolé; bleu	<a href="http://www.wago.com/2002-409/000-006">www.wago.com/2002-409/000-006</a>
	<b>Réf.: 2002-409/000-005</b> Contact de pontage; 9 raccords; isolé; rouge	<a href="http://www.wago.com/2002-409/000-005">www.wago.com/2002-409/000-005</a>
	<b>Réf.: 2002-409</b> Contact de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2002-409">www.wago.com/2002-409</a>
	<b>Réf.: 2002-423/000-006</b> Pontage sans fin; de 1 à 3; isolé; bleu	<a href="http://www.wago.com/2002-423/000-006">www.wago.com/2002-423/000-006</a>
	<b>Réf.: 2002-423</b> Pontage sans fin; de 1 à 3; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2002-423">www.wago.com/2002-423</a>
	<b>Réf.: 2002-433</b> Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2002-433">www.wago.com/2002-433</a>
	<b>Réf.: 2002-434</b> Contact de pontage; de 1 à 4; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2002-434">www.wago.com/2002-434</a>
	<b>Réf.: 2002-423/000-005</b> Pontage sans fin; de 1 à 3; isolé; rouge	<a href="http://www.wago.com/2002-423/000-005">www.wago.com/2002-423/000-005</a>
	<b>Réf.: 2002-435</b> Contact de pontage; de 1 à 5; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2002-435">www.wago.com/2002-435</a>
	<b>Réf.: 2002-436</b> Contact de pontage; de 1 à 6; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2002-436">www.wago.com/2002-436</a>
	<b>Réf.: 2002-437</b> Contact de pontage; de 1 à 7; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2002-437">www.wago.com/2002-437</a>
	<b>Réf.: 2002-438</b> Contact de pontage; de 1 à 8; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2002-438">www.wago.com/2002-438</a>
	<b>Réf.: 2002-439</b> Contact de pontage; de 1 à 9; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2002-439">www.wago.com/2002-439</a>
	<b>Réf.: 2002-440</b> Contact de pontage; de 1 à 10; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2002-440">www.wago.com/2002-440</a>
	<b>Réf.: 2002-472</b>	<a href="http://www.wago.com/2002-472">www.wago.com/2002-472</a>

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

Ponts intercalables; 2 raccords; isolé; gris clair



**Réf.: 2002-473**

Ponts intercalables; 3 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-473](http://www.wago.com/2002-473)



**Réf.: 2002-475/011-000**

Ponts intercalables; 3 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-475/011-000](http://www.wago.com/2002-475/011-000)



**Réf.: 2002-475**

Ponts intercalables; 5 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-475](http://www.wago.com/2002-475)



**Réf.: 2002-476**

Ponts intercalables; 6 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-476](http://www.wago.com/2002-476)



**Réf.: 2002-474**

Ponts intercalables; 4 raccords; isolé; gris clair

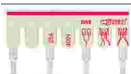
[www.wago.com/2002-474](http://www.wago.com/2002-474)



**Réf.: 2002-477**

Ponts intercalables; 7 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-477](http://www.wago.com/2002-477)



**Réf.: 2002-473/011-000**

Ponts intercalables; 2 raccords; de 1 à 3; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-473/011-000](http://www.wago.com/2002-473/011-000)



**Réf.: 2002-479**

Ponts intercalables; 9 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-479](http://www.wago.com/2002-479)



**Réf.: 2002-478**

Ponts intercalables; 8 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-478](http://www.wago.com/2002-478)



**Réf.: 2002-479/011-000**

Ponts intercalables; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-479/011-000](http://www.wago.com/2002-479/011-000)



**Réf.: 2002-480**

Ponts intercalables; 10 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-480](http://www.wago.com/2002-480)



**Réf.: 2002-477/011-000**

Ponts intercalables; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-477/011-000](http://www.wago.com/2002-477/011-000)



**Réf.: 2002-481/011-000**

Ponts intercalables; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-481/011-000](http://www.wago.com/2002-481/011-000)



**Réf.: 2002-481**

Ponts intercalables; 11 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-481](http://www.wago.com/2002-481)



**Réf.: 2002-482**

Ponts intercalables; 12 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-482](http://www.wago.com/2002-482)

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.





Réf.: 210-103

Chaîne de pontage; isolé; noir

[www.wago.com/210-103](http://www.wago.com/210-103)

Réf.: 2002-424/000-006

Pontage sans fin; de 1 à 4; isolé; bleu

[www.wago.com/2002-424/000-006](http://www.wago.com/2002-424/000-006)

## avec embouts d'extrémité

avec embouts d'extrémité



Réf.: 216-241

Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; blanc[www.wago.com/216-241](http://www.wago.com/216-241)

Réf.: 216-242

Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; gris[www.wago.com/216-242](http://www.wago.com/216-242)

Réf.: 216-243

Embout d'extrémité; embout pour 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; rouge[www.wago.com/216-243](http://www.wago.com/216-243)

Réf.: 216-244

Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; noir[www.wago.com/216-244](http://www.wago.com/216-244)

Réf.: 216-263

Embout d'extrémité; embout pour 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; rouge[www.wago.com/216-263](http://www.wago.com/216-263)

Réf.: 216-246

Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; bleu[www.wago.com/216-246](http://www.wago.com/216-246)

Réf.: 216-266

Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; bleu[www.wago.com/216-266](http://www.wago.com/216-266)

Réf.: 216-264

Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; noir[www.wago.com/216-264](http://www.wago.com/216-264)

Réf.: 216-284

Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; noir[www.wago.com/216-284](http://www.wago.com/216-284)

Réf.: 216-286

Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; bleu[www.wago.com/216-286](http://www.wago.com/216-286)

Réf.: 216-262

Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; gris[www.wago.com/216-262](http://www.wago.com/216-262)

## Rail

Matériel de montage



Réf.: 210-197

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

[www.wago.com/210-197](http://www.wago.com/210-197)

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



Réf.: 210-198

Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

[www.wago.com/210-198](http://www.wago.com/210-198)



Réf.: 210-113

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

[www.wago.com/210-113](http://www.wago.com/210-113)



Réf.: 210-118

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

[www.wago.com/210-118](http://www.wago.com/210-118)



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

[www.wago.com/210-112](http://www.wago.com/210-112)



Réf.: 210-114

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

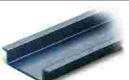
[www.wago.com/210-114](http://www.wago.com/210-114)



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

[www.wago.com/210-115](http://www.wago.com/210-115)



Réf.: 210-196

Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

[www.wago.com/210-196](http://www.wago.com/210-196)

#### Réducteur isolant de sécurité

Réducteur isolant de sécurité



Réf.: 2002-171

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

[www.wago.com/2002-171](http://www.wago.com/2002-171)



Réf.: 2002-172

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

[www.wago.com/2002-172](http://www.wago.com/2002-172)

#### Obturbateur de protection avec signalisation de danger

Couvercle



Réf.: 2002-115

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

[www.wago.com/2002-115](http://www.wago.com/2002-115)

#### Conducteurs de pontage enfichables

Contact de pontage



Réf.: 2009-412

Conducteurs de pontage enfichables; isolé; Longueur 60 mm; noir

[www.wago.com/2009-412](http://www.wago.com/2009-412)



Réf.: 2009-414

Conducteurs de pontage enfichables; 1,5 mm<sup>2</sup>; isolé; longueur 110 mm; noir

[www.wago.com/2009-414](http://www.wago.com/2009-414)



Réf.: 2009-416

Conducteurs de pontage enfichables; 1,5 mm<sup>2</sup>; isolé; longueur 250 mm; noir

[www.wago.com/2009-416](http://www.wago.com/2009-416)

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

















93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)











Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

	<b>Réf.: 2009-414/000-005</b> Conducteurs de pontage enfichables; 1,5 mm <sup>2</sup> ; isolé; longueur 110 mm; noir	<a href="http://www.wago.com/2009-414/000-005">www.wago.com/2009-414/000-005</a>
	<b>Réf.: 2009-414/000-006</b> Conducteurs de pontage enfichables; isolé; longueur 110 mm; noir	<a href="http://www.wago.com/2009-414/000-006">www.wago.com/2009-414/000-006</a>
<b>Tester et mesurer</b>		
Accessoires de test		
	<b>Réf.: 2009-174</b> Adaptateur de test; pour fiche de test Ø 4 mm; pour tester les bornes sur rail TOPJOB®S; gris	<a href="http://www.wago.com/2009-174">www.wago.com/2009-174</a>
	<b>Réf.: 2009-182</b> Prise de test; pour max. 2,5 mm <sup>2</sup> ; pour le raccordement sans outil des conducteurs de contrôle individuels de 0,08; gris	<a href="http://www.wago.com/2009-182">www.wago.com/2009-182</a>
	<b>Réf.: 2002-511</b> Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 1 pôle; 2,50 mm <sup>2</sup> ; gris	<a href="http://www.wago.com/2002-511">www.wago.com/2002-511</a>
	<b>Réf.: 2002-549</b> Module vide; modulaires; pour sauter p.ex. des bornes pontées; gris	<a href="http://www.wago.com/2002-549">www.wago.com/2002-549</a>
	<b>Réf.: 2002-552</b> Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 2 pôles; 2,50 mm <sup>2</sup> ; gris	<a href="http://www.wago.com/2002-552">www.wago.com/2002-552</a>
	<b>Réf.: 2002-558</b> Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 8 pôles; 2,50 mm <sup>2</sup> ; gris	<a href="http://www.wago.com/2002-558">www.wago.com/2002-558</a>
	<b>Réf.: 2002-559</b> Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 9 pôles; 2,50 mm <sup>2</sup> ; gris	<a href="http://www.wago.com/2002-559">www.wago.com/2002-559</a>
	<b>Réf.: 2002-556</b> Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 6 pôles; 2,50 mm <sup>2</sup> ; gris	<a href="http://www.wago.com/2002-556">www.wago.com/2002-556</a>
	<b>Réf.: 2002-553</b> Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 3 pôles; 2,50 mm <sup>2</sup> ; gris	<a href="http://www.wago.com/2002-553">www.wago.com/2002-553</a>
	<b>Réf.: 2002-560</b> Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 10 pôles; 2,50 mm <sup>2</sup> ; gris	<a href="http://www.wago.com/2002-560">www.wago.com/2002-560</a>
	<b>Réf.: 2002-554</b> Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 4 pôles; 2,50 mm <sup>2</sup> ; gris	<a href="http://www.wago.com/2002-554">www.wago.com/2002-554</a>
	<b>Réf.: 2002-555</b> Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 5 pôles; 2,50 mm <sup>2</sup> ; gris	<a href="http://www.wago.com/2002-555">www.wago.com/2002-555</a>
	<b>Réf.: 2002-557</b> Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 7 pôles; 2,50 mm <sup>2</sup> ; gris	<a href="http://www.wago.com/2002-557">www.wago.com/2002-557</a>
	<b>Réf.: 859-500</b> pointe de test WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 10 mm non isolé; pointe de test à souder jusqu'à 0,5 mm <sup>2</sup>	<a href="http://www.wago.com/859-500">www.wago.com/859-500</a>

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

## Matériel de repérage

Porte-étiquettes de groupe			
	<b>Réf.: 2009-193</b> Porte-étiquettes de groupe; gris		<a href="http://www.wago.com/2009-193">www.wago.com/2009-193</a>
	<b>Réf.: 2009-192</b> Porte-étiquettes de groupe; gris		<a href="http://www.wago.com/2009-192">www.wago.com/2009-192</a>
	<b>Réf.: 2009-191</b> Porte-étiquettes de groupe; gris		<a href="http://www.wago.com/2009-191">www.wago.com/2009-191</a>
Bandes de repérage			
	<b>Réf.: 2009-110</b> Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc		<a href="http://www.wago.com/2009-110">www.wago.com/2009-110</a>
Adaptateur de repérage			
	<b>Réf.: 2009-198</b> Adaptateur; gris		<a href="http://www.wago.com/2009-198">www.wago.com/2009-198</a>
	<b>Réf.: 2002-161</b> Adaptateur; gris		<a href="http://www.wago.com/2002-161">www.wago.com/2002-161</a>
Étiquette de marquage			
	<b>Réf.: 2009-145</b> Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc		<a href="http://www.wago.com/2009-145">www.wago.com/2009-145</a>
	<b>Réf.: 2009-115</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc		<a href="http://www.wago.com/2009-115">www.wago.com/2009-115</a>
	<b>Réf.: 248-501</b> Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc		<a href="http://www.wago.com/248-501">www.wago.com/248-501</a>
	<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		<a href="http://www.wago.com/793-5501">www.wago.com/793-5501</a>

## Téléchargements

### Documentation

#### Texte complémentaire

2022-1407/999-953 docx - Datei	14 mai 2019	docx 15,7 kB	Téléchargement
2022-1407/999-953 X81 - Datei	19 févr. 2019	xml 4,0 kB	Téléchargement

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



## Informations complémentaires

Technical Section	pdf	Téléchargement
Technical explanations	2,2 MB	

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 2022-1407/999-953	URL	Téléchargement
--------------------------------	-----	----------------

### Données CAE

EPLAN Data Portal 2022-1407/999-953	URL	Téléchargement
-------------------------------------	-----	----------------

WSCAD Universe 2022-1407/999-953	URL	Téléchargement
----------------------------------	-----	----------------

ZUKEN Portal 2022-1407/999-953	URL	Téléchargement
--------------------------------	-----	----------------

EPLAN Data Portal 2022-1407/999-953	URL	Téléchargement
-------------------------------------	-----	----------------

WSCAD Universe 2022-1407/999-953	URL	Téléchargement
----------------------------------	-----	----------------

## Conformité environnementale du produit

### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 2022-1407/999-953	URL	Téléchargement
--	-----	----------------

Borne de base de terre 2 conducteurs/2 broches; 2,5 mm<sup>2</sup>; pour applications Ex nA;  
Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; vert-jaune

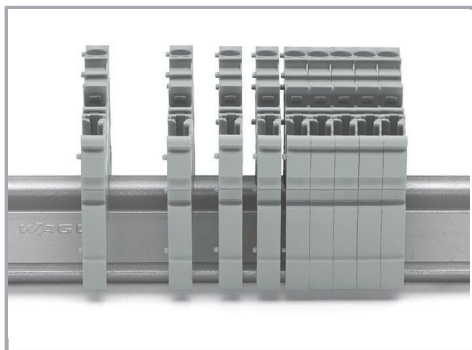
## Indications de manipulation

### Montage

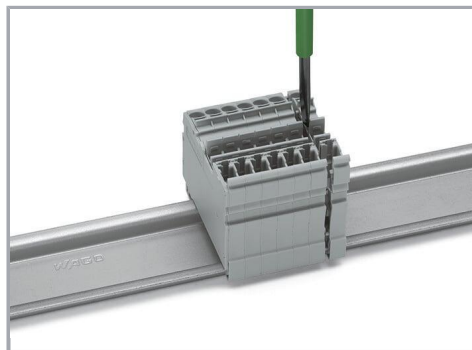
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

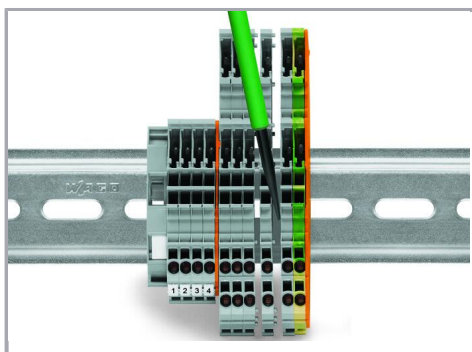
Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



Assembler les bornes de base encliquetées sur le rail.



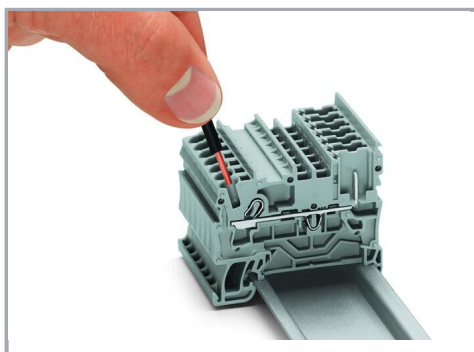
Ouvrir l'ensemble à l'aide d'un outil de manipulation (lame 3,5 x 0,5 mm).



Les bornes encliquetées entre elles sont séparées à l'aide d'un outil de manipulation et dissociées l'une de l'autre.

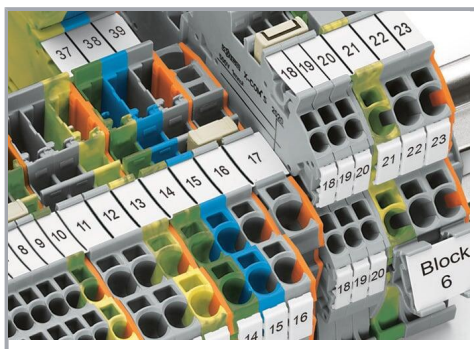
#### Raccorder le conducteur

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

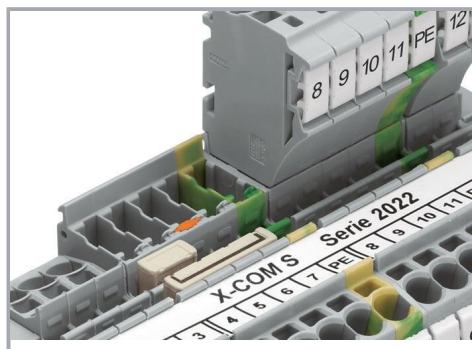


La connexion Push-in CAGE CLAMP® permet l'insertion directe de conducteurs rigides et de conducteurs souples munis d'embout d'extrémité.

### Pontage



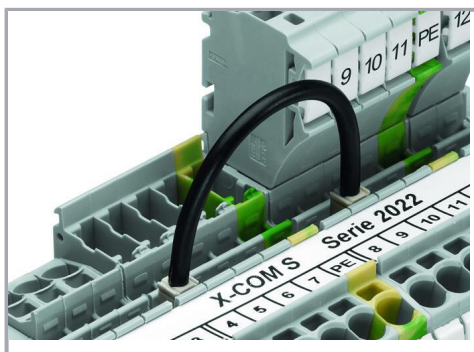
Les bornes X-COM®S-SYSTEM peuvent être pontées avec les bornes TOPJOB® S avec le même système de pontage. Un raccordement aux bornes TOPJOB®S est également possible par plaque d'extrémité. Les bornes des séries 2020 et 2022 sont combinables. Les canaux de pontage des deux séries se trouvent sur le même niveau.



Association de peignes de pontage

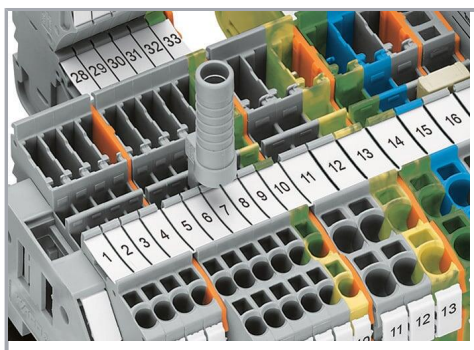
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !





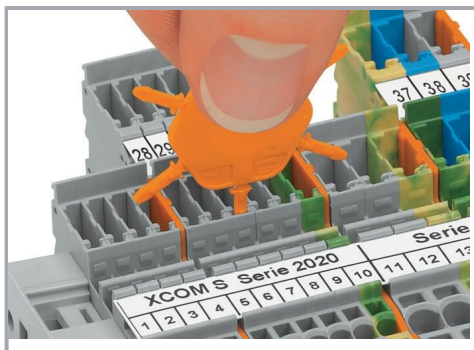
Pontage avec conducteurs de pontage

### Tester

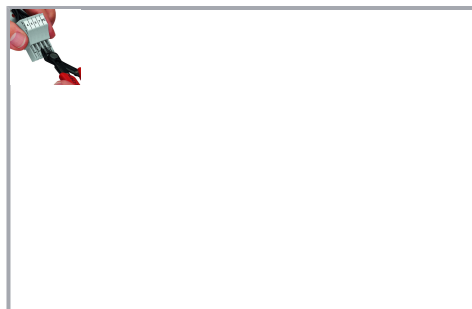


Adaptateur de test (2009-174) pour fiche de contrôle 4 mm ou fiche banane, convient aussi pour bornes X-COM®S-SYSTEM-MINI.

### Codage



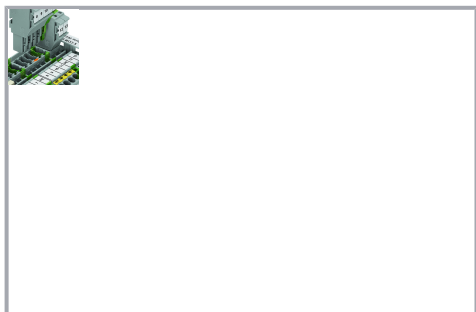
Insérer et tourner le détrompeur dans le logement de codage souhaité.



Codage des connecteurs femelles, séparer la tige de codage souhaitée du connecteur femelle à l'aide d'un outil approprié.

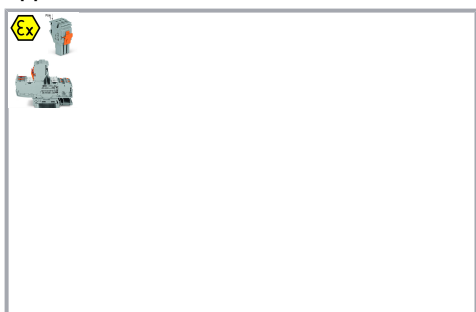
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !





Placer un détrompeur (2022-100) à l'emplacement approprié sur la borne de base.

### Application Ex



630 V = tension de référence pour une utilisation en zone 2, type de protection « ec »

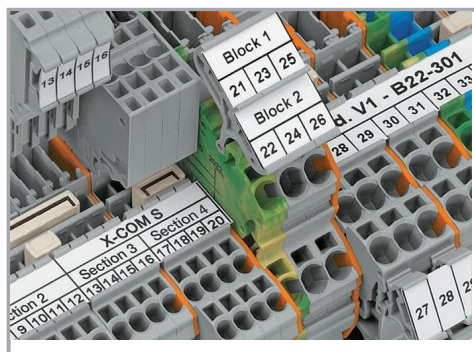
### Marquage Ex

Les bornes de base et connecteurs femelles homologués Ex possèdent un marquage latéral avec pictogramme Ex et une référence avec suffixe « .../999-953 ».

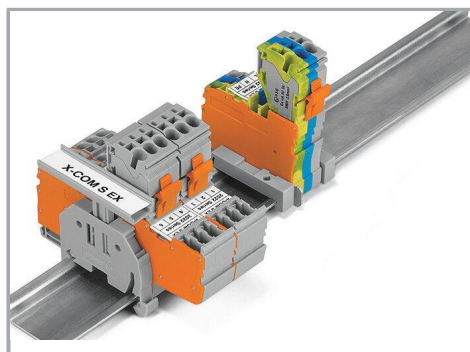
Cliquet de verrouillage raccourci (monté en usine) réduisant le risque accidentel de déconnexion.

### Repérage

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

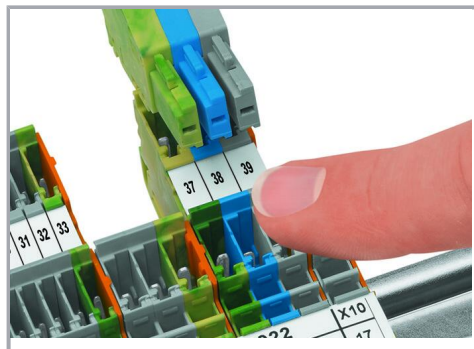


Repérage clair grâce à la bande de repérage



Repérage de groupe avec porte-étiquettes de groupe réglable en hauteur (2009-163)

### Sécurité



Les bornes de base et connecteurs femelles sont protégées contre les contacts accidentels.

### Famille de produits

#### X-COM S

[Afficher tous les produits de la famille](#)

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !