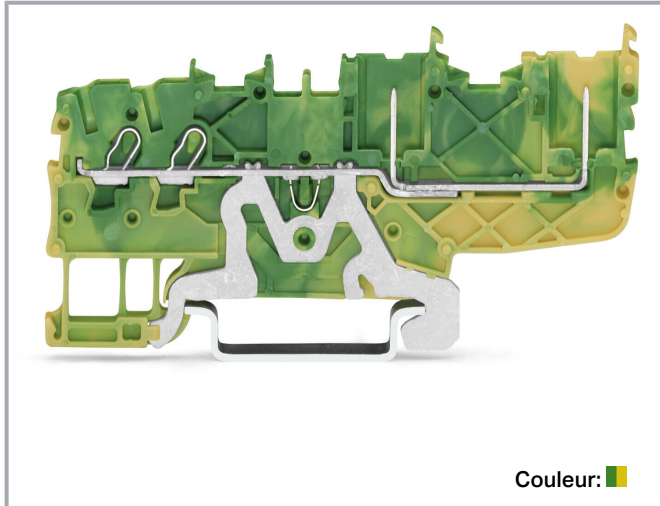



Fiche technique | Référence: 2020-1407

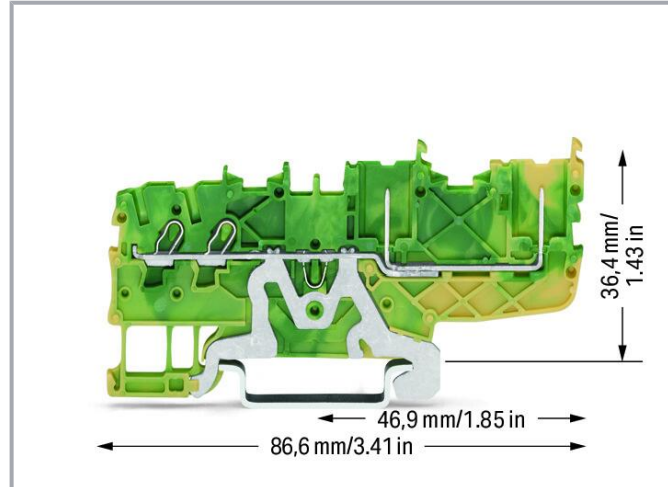
Borne de base de terre 2 conducteurs/2 broches; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; vert-jaune



www.wago.com/2020-1407



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

Connexion 1

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outils de manipulation
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Section nominale	1 mm²
Conducteur rigide	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 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

Avez-vous des questions sur nos produits ?

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



Conducteur rigide ; enfichage direct	0,5 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Conducteur souple	0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,14 ... 0,75 mm ² / 24 ... 18 AWG
Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,5 ... 0,75 mm ² / 20 ... 18 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	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Sens du câblage	Câblage frontal

Données géométriques

Largeur	3,5 mm / 0.138 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	0,128 MJ
Poids	8,7 g

Conditions d'environnement

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

Données commerciales





Groupe de produits	18 (Système X-COM)
eCl@ss 10.0	27-14-11-41

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



eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 8.0	EC000901
ETIM 7.0	EC000901
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4050821145295
Numéro du tarif douanier	85366990990

Approbations / certificats

Homologations générales

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7617
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	2516073
	KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71- 100670
	UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E 45172

Homologations pour le secteur marine

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20- HG1941090- PDA
	BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	38586/B0 BV
	DNV GL	-	TAE00001V2

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

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



Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd

LR
Lloyds Register

EN 60947

91/20112
(E9)

Équivalent système



Réf.2020-102

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 2 pôles; 1,50 mm²; gris

www.wago.com/2020-102

Réf.2020-202

Connecteur femelle pour 2 conducteurs; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 2 pôles; 1,50 mm²; gris

www.wago.com/2020-202

Accessoires nécessaires

Plaque d'extrémité

Plaque d'extrémité



Réf.: 2020-1491

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

www.wago.com/2020-1491

Réf.: 2020-1492

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

www.wago.com/2020-1492

Accessoires optionnels

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

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

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

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

Réf.: 210-112

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

Avez-vous des questions sur nos produits ?

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



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



Réf.: 210-114

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

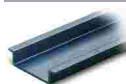
www.wago.com/210-114



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



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

Obturbateur de protection avec signalisation de danger

Couvercle



Réf.: 2000-115

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

www.wago.com/2000-115

avec embouts d'extrémité

avec embouts d'extrémité



Réf.: 216-241

Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / 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



Réf.: 216-242

Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / 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



Réf.: 216-243

Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / 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

Conducteurs de pontage enfichables

Contact de pontage



Réf.: 2009-404

Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm²; isolé; longueur 110 mm; gris

www.wago.com/2009-404



Réf.: 2009-402

Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm²; isolé; Longueur 60 mm; gris

www.wago.com/2009-402



Réf.: 2009-406

Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm²; isolé; longueur 250 mm; gris

www.wago.com/2009-406

Codage

Codage



Réf.: 2020-100




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

www.wago.com/2020-100

Outil














Outils de manipulation

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

	Réf.: 210-648 Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; Coudé; court	www.wago.com/210-648
	Réf.: 210-647 Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore	www.wago.com/210-647
	Réf.: 210-719 Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée	www.wago.com/210-719

Tester et mesurer

Accessoires de test

	Réf.: 2009-174 Adaptateur de test; pour fiche de test Ø 4 mm; pour tester les bornes sur rail TOPJOB®S; gris	www.wago.com/2009-174
	Réf.: 2009-182 Prise de test; pour max. 2,5 mm ² ; pour le raccordement sans outil des conducteurs de contrôle individuels de 0,08; gris	www.wago.com/2009-182
	Réf.: 2000-510 Module de fiche de contrôle type L pour TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 1,00 mm ² ; gris	www.wago.com/2000-510
	Réf.: 2000-511 Module de fiche de contrôle type L pour TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 1 pôle; 1,00 mm ² ; gris	www.wago.com/2000-511
	Réf.: 2000-549 Module vide; modulaires; pour sauter p.ex. des bornes pontées; gris	www.wago.com/2000-549
	Réf.: 2000-555 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 5 pôles; 1,00 mm ² ; gris	www.wago.com/2000-555
	Réf.: 2000-553 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 3 pôles; 1,00 mm ² ; gris	www.wago.com/2000-553
	Réf.: 2000-556 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 6 pôles; 1,00 mm ² ; gris	www.wago.com/2000-556
	Réf.: 2000-558 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 8 pôles; 1,00 mm ² ; gris	www.wago.com/2000-558
	Réf.: 2000-559 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 9 pôles; 1,00 mm ² ; gris	www.wago.com/2000-559
	Réf.: 2000-552 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 2 pôles; 1,00 mm ² ; gris	www.wago.com/2000-552
	Réf.: 2000-560 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 10 pôles; 1,00 mm ² ; gris	www.wago.com/2000-560
	Réf.: 2000-554 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 4 pôles; 1,00 mm ² ; gris	www.wago.com/2000-554

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

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



Réf.: 2000-557

Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 7 pôles; 1,00 mm²; gris

www.wago.com/2000-557



Réf.: 859-500

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 mm²

www.wago.com/859-500

Matériel de repérage

Bandes de repérage



Réf.: 2009-110

Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

www.wago.com/2009-110

Étiquette de marquage



Réf.: 2009-113

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; blanc

www.wago.com/2009-113



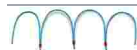
Réf.: 793-3501

Carte de repérage WMB; en carte; vierge; encliquetable; blanc

www.wago.com/793-3501

Contact de pontage

Contact de pontage



Réf.: 210-123

Chaîne de pontage; isolé; bleu

www.wago.com/210-123



Réf.: 2000-408

Contact de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2000-408



Réf.: 2000-407

Contact de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2000-407



Réf.: 2000-409

Contact de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2000-409



Réf.: 2000-408/000-006

Contact de pontage; 8 raccords; isolé; bleu

www.wago.com/2000-408/000-006



Réf.: 2000-408/000-005

Contact de pontage; 8 raccords; isolé; rouge

www.wago.com/2000-408/000-005



Réf.: 2000-409/000-005

Contact de pontage; 9 raccords; isolé; rouge

www.wago.com/2000-409/000-005



Réf.: 2000-407/000-006

Contact de pontage; 7 raccords; isolé; bleu

www.wago.com/2000-407/000-006



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

Avez-vous des questions sur nos produits ?

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

	Réf.: 2000-410 Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/2000-410
	Réf.: 2000-410/000-006 Contact de pontage; 10 raccords; isolé; bleu	www.wago.com/2000-410/000-006
	Réf.: 2000-433/000-005 Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; rouge	www.wago.com/2000-433/000-005
	Réf.: 2000-407/000-005 Contact de pontage; 7 raccords; isolé; rouge	www.wago.com/2000-407/000-005
	Réf.: 2000-433/000-006 Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; bleu	www.wago.com/2000-433/000-006
	Réf.: 2000-410/000-005 Contact de pontage; 10 raccords; isolé; rouge	www.wago.com/2000-410/000-005
	Réf.: 2000-435 Contact de pontage; de 1 à 5; isolé; gris clair	www.wago.com/2000-435
	Réf.: 2000-409/000-006 Contact de pontage; 9 raccords; isolé; bleu	www.wago.com/2000-409/000-006
	Réf.: 2000-436 Contact de pontage; de 1 à 6; isolé; gris clair	www.wago.com/2000-436
	Réf.: 2000-433 Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris clair	www.wago.com/2000-433
	Réf.: 2000-434 Contact de pontage; de 1 à 4; isolé; gris clair	www.wago.com/2000-434
	Réf.: 2000-402 Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/2000-402
	Réf.: 2000-402/000-006 Contact de pontage; 2 raccords; isolé; bleu	www.wago.com/2000-402/000-006
	Réf.: 2000-403 Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/2000-403
	Réf.: 2000-402/000-005 Contact de pontage; 2 raccords; isolé; rouge	www.wago.com/2000-402/000-005

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

	<p>Réf.: 2000-402/000-018 Contact de pontage; 2 raccords; isolé; jaune-vert</p>	<p>www.wago.com/2000-402/000-018</p>
	<p>Réf.: 2000-404 Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair</p>	<p>www.wago.com/2000-404</p>
	<p>Réf.: 2000-403/000-005 Contact de pontage; 3 raccords; isolé; rouge</p>	<p>www.wago.com/2000-403/000-005</p>
	<p>Réf.: 2000-404/000-006 Contact de pontage; 4 raccords; isolé; bleu</p>	<p>www.wago.com/2000-404/000-006</p>
	<p>Réf.: 2000-403/000-006 Contact de pontage; 3 raccords; isolé; bleu</p>	<p>www.wago.com/2000-403/000-006</p>
	<p>Réf.: 2000-404/000-005 Contact de pontage; 4 raccords; isolé; rouge</p>	<p>www.wago.com/2000-404/000-005</p>
	<p>Réf.: 2000-405 Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair</p>	<p>www.wago.com/2000-405</p>
	<p>Réf.: 2000-405/011-000 Contact de pontage en étoile; 3 raccords; isolé; gris clair</p>	<p>www.wago.com/2000-405/011-000</p>
	<p>Réf.: 2000-405/000-006 Contact de pontage; 5 raccords; isolé; bleu</p>	<p>www.wago.com/2000-405/000-006</p>
	<p>Réf.: 2000-406/000-006 Contact de pontage; 6 raccords; isolé; bleu</p>	<p>www.wago.com/2000-406/000-006</p>
	<p>Réf.: 2000-405/000-005 Contact de pontage; 5 raccords; isolé; rouge</p>	<p>www.wago.com/2000-405/000-005</p>
	<p>Réf.: 2000-406 Contact de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair</p>	<p>www.wago.com/2000-406</p>
	<p>Réf.: 2000-406/000-005 Contact de pontage; 6 raccords; isolé; rouge</p>	<p>www.wago.com/2000-406/000-005</p>

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



Réf.: 2000-406/020-000

Contact de pontage sous forme de triangle; isolé; gris clair

www.wago.com/2000-406/020-000



Réf.: 2000-437

Contact de pontage; de 1 à 7; isolé; gris clair

www.wago.com/2000-437



Réf.: 2000-438

Contact de pontage; de 1 à 8; isolé; gris clair

www.wago.com/2000-438



Réf.: 2000-439

Contact de pontage; de 1 à 9; isolé; gris clair

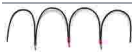
www.wago.com/2000-439



Réf.: 2000-440

Contact de pontage; de 1 à 10; isolé; gris clair

www.wago.com/2000-440



Réf.: 210-103

Chaîne de pontage; isolé; noir

www.wago.com/210-103

Téléchargements

Documentation

Texte complémentaire

2020-1407 X81 - Datei	19 févr. 2019	xml 4,1 kB	Téléchargement
2020-1407 docx - Datei	7 août 2018	docx 15,4 kB	Téléchargement

Informations complémentaires

Technical Section Technical explanations		pdf 2,2 MB	Téléchargement
---	--	---------------	----------------

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 2020-1407		URL	Téléchargement
------------------------	--	-----	----------------

Données CAE

EPLAN Data Portal 2020-1407		URL	Téléchargement
-----------------------------	--	-----	----------------

WSCAD Universe 2020-1407		URL	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

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

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 2020-1407

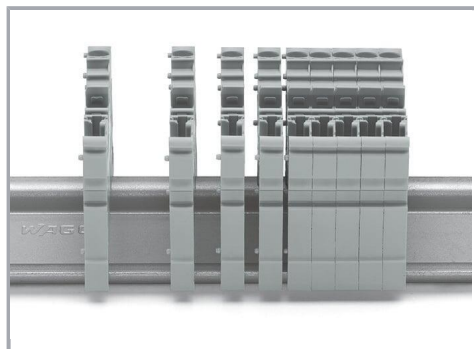
[URL](#)

[Téléchargement](#)

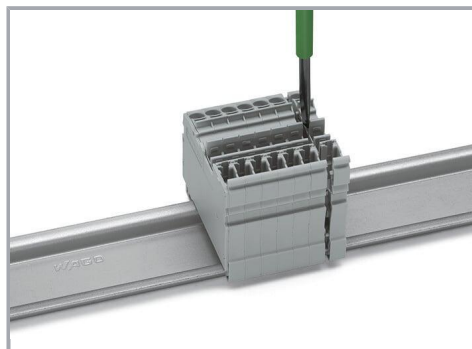
Borne de base de terre 2 conducteurs/2 broches; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; vert-jaune

Indications de manipulation

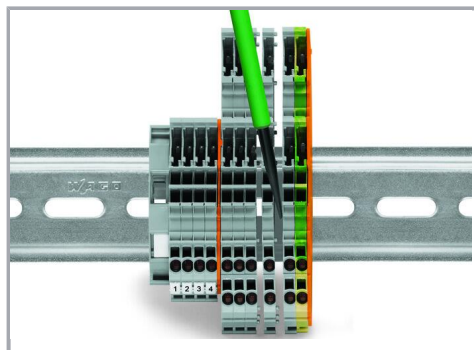
Montage



Assembler les bornes de base encliquetées sur le rail.



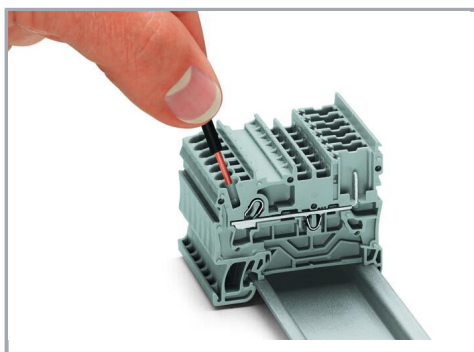
Ouvrir l'ensemble à l'aide d'un outil de manipulation (lame 3,5 x 0,5 mm).



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

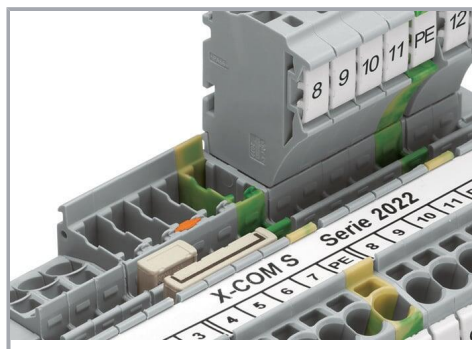
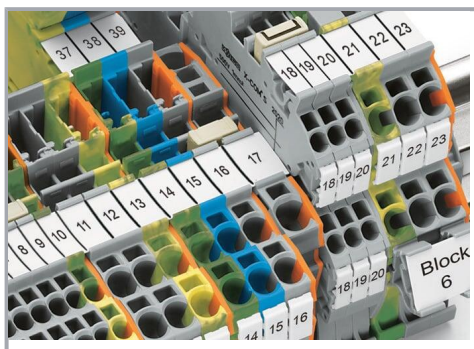
Raccorder le conducteur

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.

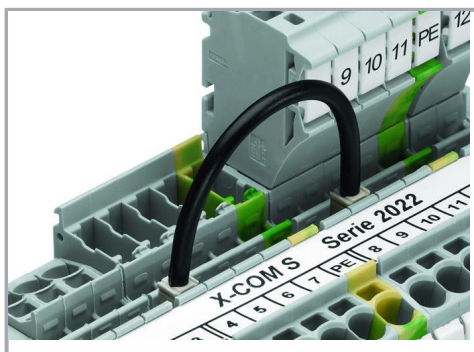
Pontage



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.

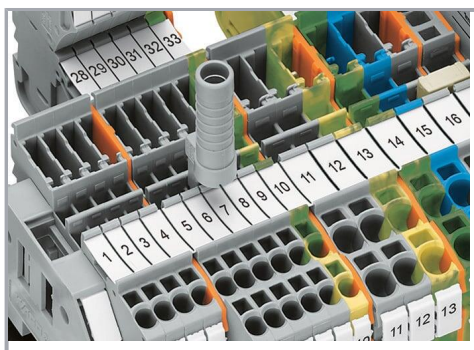
Association de peignes de pontage

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



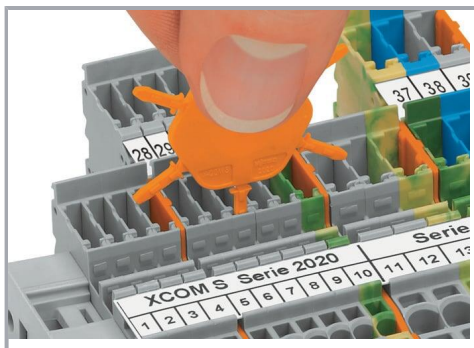
Pontage avec conducteurs de pontage

Tester

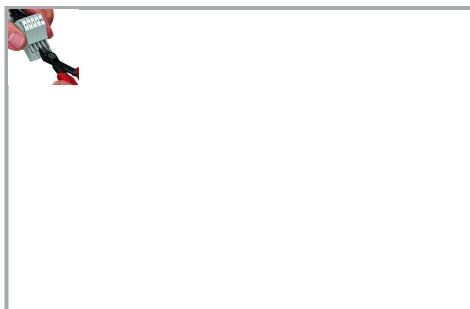


Adaptateur de test (2009-174) pour fiche de contrôle 4 mm ou fiche banane, convient aussi pour bornes X-COM®S-SYSTEM-MINI.

Codage

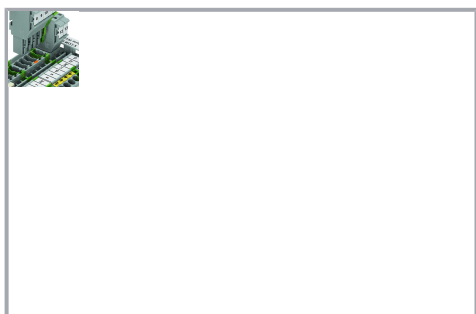


Insérer et tourner le détrompeur dans le logement de codage souhaité.

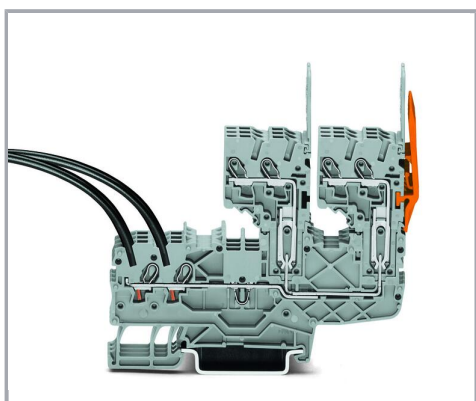


Codage des connecteurs femelles, séparer la tige de codage souhaitée du connecteur femelle à l'aide d'un outil approprié.

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



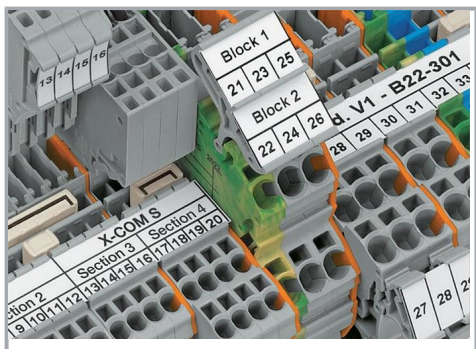
Placer un détrompeur (2022-100) à l'emplacement approprié sur la borne de base.



Connecteur femelle pour 1 conducteur

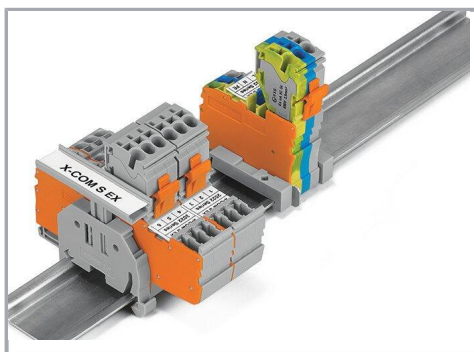
Les bornes de base peuvent être pontées avec des peignes de pontage de la série 2000, et testées une avec broche de test 859-500.

Repérage



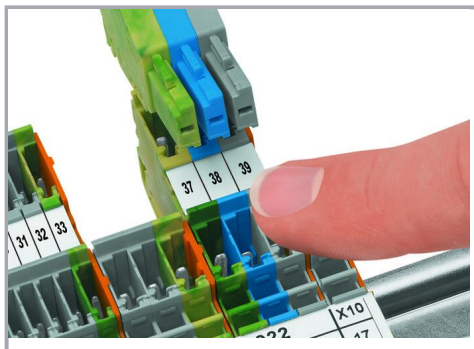
Repérage clair grâce à la bande de repérage

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



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-Mini

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

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