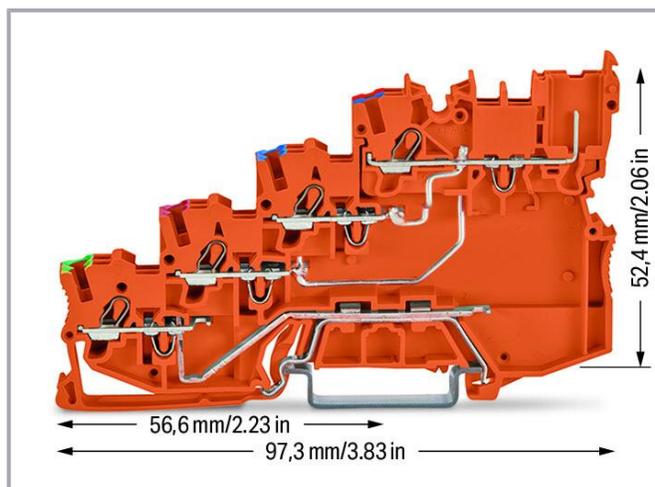
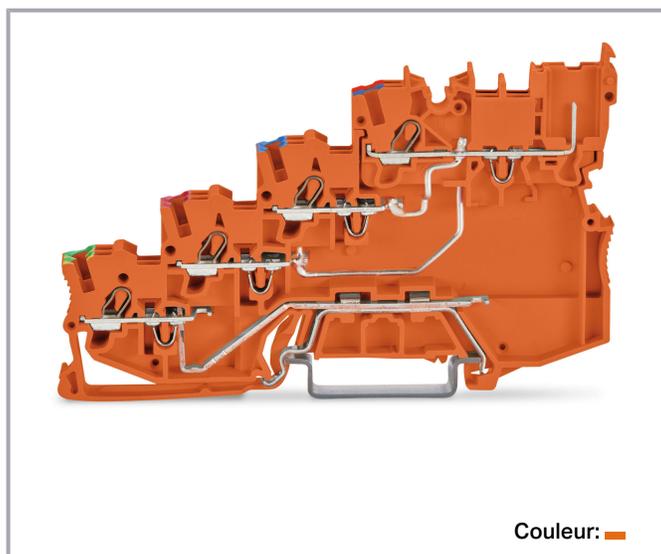


Fiche technique | Référence: 2020-5477

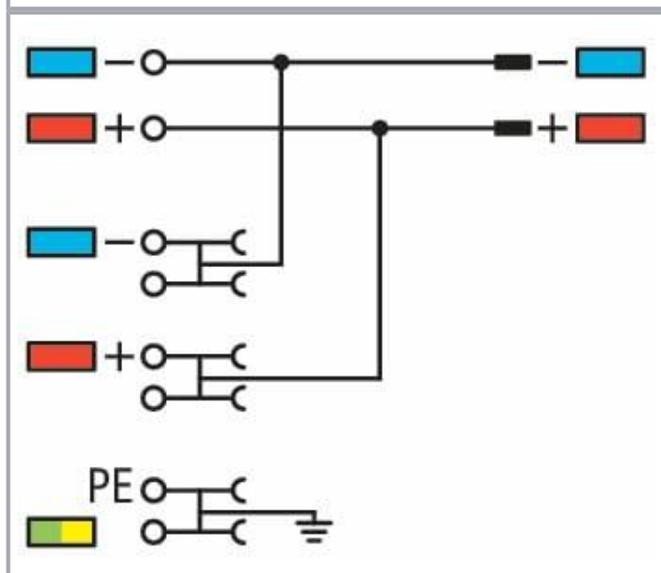
Borne d'alimentation pour capteurs, 4 conducteurs; pour capteurs avec circuit NPN (positif); avec connexion de mise à la terre; 1 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; orange



www.wago.com/2020-5477



Couleur: 



Description du produit :

Largeur de pas 3,5 mm par signal (2 x 3,5 mm = 7 mm)

La largeur de pas double de cette famille de bornes permet la connexion de par ex. dix capteurs avec seulement cinq bornes pour capteurs plus une borne d'alimentation.

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.

Données

Notes

Remarque	According to EN 61984, pluggable connectors without a current interrupting capacity must not be mated or unmated when live or under load. An appropriate end plate must be applied to the carrier terminal blocks after each female plug.
----------	---

Données électriques

Données de référence selon CEI/EN

Données de référence selon	IEC/EN 60947-7-1
Tension de référence (III / 3)	250 V
Courant de référence	13,5 A
Légende Données de référence	(III / 3) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3

Données de référence selon UL 1059

Données d'approbation selon	UL 1059
Tension de référence UL (Use Group B)	300 V
Courant de référence UL (Use Group B)	15 A
Tension de référence UL (Use Group D)	300 V
Courant de référence UL (Use Group D)	15 A

Données de référence selon CSA

Données d'approbation selon	CSA 22.2 No 158
Tension de référence CSA (Use Group C)	300 V
Courant de référence CSA (Use Group C)	10 A

Power loss

Power loss, per pole (potential)	0,434 W
Rated current I_N for specified power loss	13,5 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0,002 Ω

Données de raccordement

Nombre total des points de connexion	8
Female plug slots	2

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



Nombre total des potentiels	5
nombre des niveaux	4
Nombre logements de pontage	5

Connection 1

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outils de manipulation
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre Cuivre
Section nominale	1 mm ²
Conducteur rigide	0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
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	7 mm / 0.276 inch
Hauteur	97,3 mm / 3.831 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	52,4 mm / 2.063 inch

Données mécaniques

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

Données du matériau

Note (material data)	Information on material specifications can be found here
Couleur	orange
Groupe du matériau isolant	I

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

Matière isolante	Polyamide 66 (PA 66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,314 MJ
Poids	21,4 g

Conditions d'environnement

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

Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-14-11-28
eCl@ss 9.0	27-14-11-28
ETIM 8.0	EC000900
ETIM 7.0	EC000900
Unité d'emb. (SUE)	15 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143525510
Numéro du tarif douanier	85369010000

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

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.

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.: 2020-5491

Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 1 mm; pour bornes à 4 conducteurs; gris

www.wago.com/2020-5491

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

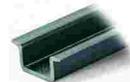
www.wago.com/210-198



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

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

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

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

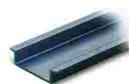
93290 Tremblay-en-France | BP 55065

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 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

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

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 mm²; pour le raccordement sans outil des conducteurs de contrôle individuels de 0,08; gris

www.wago.com/2009-182

Matériel de repérage

Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 2009-191

Porte-étiquettes de groupe; gris

www.wago.com/2009-191

Bandes de repérage



Réf.: 2009-110

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

www.wago.com/2009-110

Adaptateur de repérage



Réf.: 2000-121

Adaptateur; gris

www.wago.com/2000-121

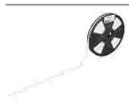
Étiquette de marquage



Réf.: 2009-113

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

www.wago.com/2009-113



Réf.: 2009-113/000-002

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

www.wago.com/2009-113/000-002

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.: 2009-113/000-012 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; orange	www.wago.com/2009-113/000-012
	Réf.: 2009-113/000-007 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; gris	www.wago.com/2009-113/000-007
	Réf.: 2009-113/000-005 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; rouge	www.wago.com/2009-113/000-005
	Réf.: 2009-113/000-017 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; vert clair	www.wago.com/2009-113/000-017
	Réf.: 2009-113/000-006 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; bleu	www.wago.com/2009-113/000-006
	Réf.: 2009-113/000-024 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; violet	www.wago.com/2009-113/000-024
	Réf.: 2009-113/000-023 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; vert	www.wago.com/2009-113/000-023
	Réf.: 793-3501 Carte de repérage WMB; en carte; vierge; encliquetable; blanc	www.wago.com/793-3501

Outil

Outils de manipulation

	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

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

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

	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
	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

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.: 2000-409/000-006
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
	Réf.: 2000-402/000-018 Contact de pontage; 2 raccords; isolé; jaune-vert	www.wago.com/2000-402/000-018
	Réf.: 2000-404 Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/2000-404
	Réf.: 2000-403/000-005 Contact de pontage; 3 raccords; isolé; rouge	www.wago.com/2000-403/000-005
	Réf.: 2000-404/000-006 Contact de pontage; 4 raccords; isolé; bleu	www.wago.com/2000-404/000-006
	Réf.: 2000-403/000-006 Contact de pontage; 3 raccords; isolé; bleu	www.wago.com/2000-403/000-006
	Réf.: 2000-404/000-005 Contact de pontage; 4 raccords; isolé; rouge	www.wago.com/2000-404/000-005
	Réf.: 2000-405 Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/2000-405

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.: 2000-405/011-000
Contact de pontage en étoile; 3 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2000-405/011-000



Réf.: 2000-405/000-006
Contact de pontage; 5 raccords; isolé; bleu

www.wago.com/2000-405/000-006



Réf.: 2000-406/000-006
Contact de pontage; 6 raccords; isolé; bleu

www.wago.com/2000-406/000-006



Réf.: 2000-405/000-005
Contact de pontage; 5 raccords; isolé; rouge

www.wago.com/2000-405/000-005



Réf.: 2000-406
Contact de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2000-406



Réf.: 2000-406/000-005
Contact de pontage; 6 raccords; isolé; rouge

www.wago.com/2000-406/000-005



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

Montage

Cover carrier



Réf.: 709-169
porteur du profil de recouvrement; typ. 3; gris

www.wago.com/709-169

Cover

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



Réf.: 709-156

Profil de recouvrement; typ. 3; approprié au support pour capot type 3; longueur 1 m; transparent

www.wago.com/709-156

Conducteurs de pontage enfichables

Contact de pontage



Réf.: 2009-404

Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm²; isolé; longueur 110 mm; griswww.wago.com/2009-404

Réf.: 2009-402

Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm²; isolé; Longueur 60 mm; griswww.wago.com/2009-402

Réf.: 2009-406

Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm²; isolé; longueur 250 mm; griswww.wago.com/2009-406

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

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

Téléchargements

Documentation

Texte complémentaire

2020-5477 X81 - Datei	19 févr. 2019	xml 4,3 kB	Téléchargement
2020-5477 docx - Datei	7 août 2018	docx 15,5 kB	Téléchargement

Informations complémentaires

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

Données CAD/CAE

Données CAD

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.

2D/3D Models 2020-5477

[URL](#)

[Téléchargement](#)

Données CAE

ZUKEN Portal 2020-5477

[URL](#)

[Téléchargement](#)

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 2020-5477

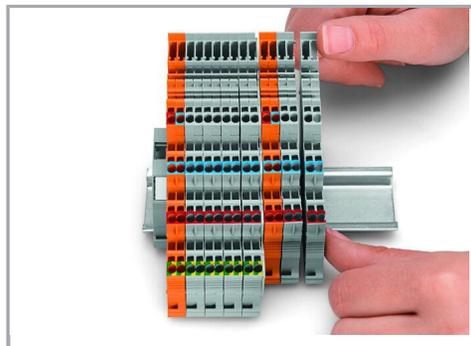
[URL](#)

[Téléchargement](#)

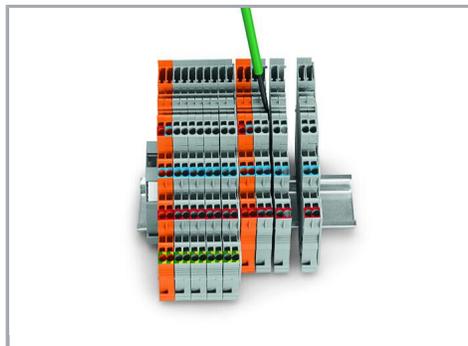
Borne d'alimentation pour capteurs, 4 conducteurs; pour capteurs avec circuit NPN (positif); avec connexion de mise à la terre; 1 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; orange

Indications de manipulation

Montage



Monter les bornes individuelles sur le rail et ensuite les fixer entre elles.



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

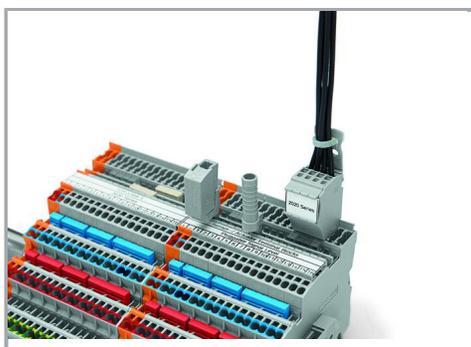
Raccorder le conducteur

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



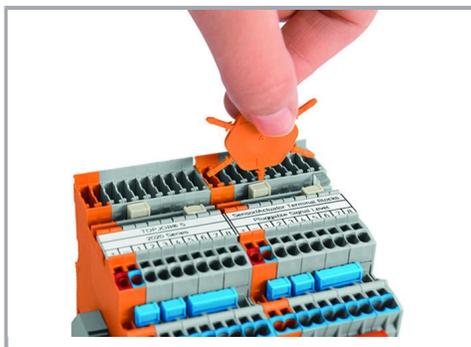
Tous les types de conducteurs en un clin d'œil

Tester

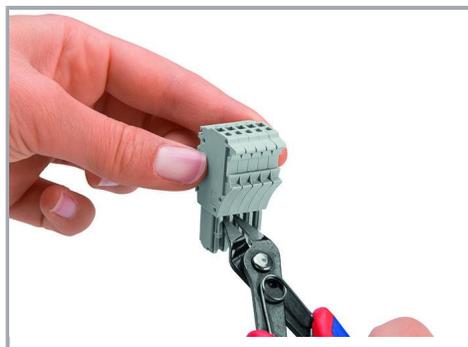


Tester avec la prise de test (2009-182) ou adaptateur de test (2009-174) (jusqu'à max. 42 V)

Codage



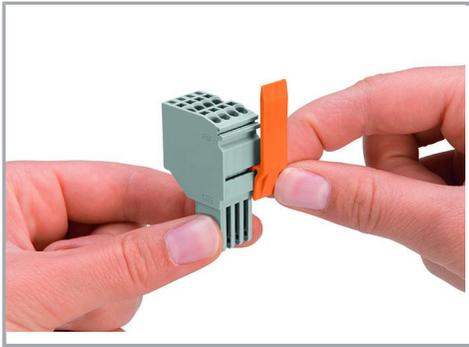
Insérer et tourner le détrompeur dans le logement de codage souhaité.



Enlever la tige de codage à l'aide d'un outil coupant.

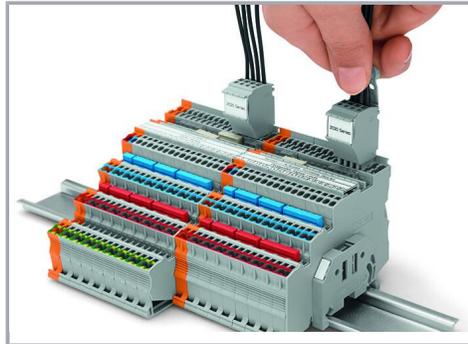
Verrouillage

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



Glisser le cliquet de verrouillage à la position souhaitée.

Décharge de traction



Déconnecter le connecteur femelle en tirant par les fils regroupés et soutenus par la décharge de traction

Repérage

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



Les bornes sont repérables avec des bandes de repérage (2009-110) ou des repères WMB 3,5 mm (793-35xx), repérage possible sur le dessus et sur le côté.

Famille de produits

TOPJOB® S

TOPJOB® S: In various industrial applications and modern building installations, WAGO's wide and versatile range of rail-mount terminal blocks provides more than just reliable electrical connections.

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

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.