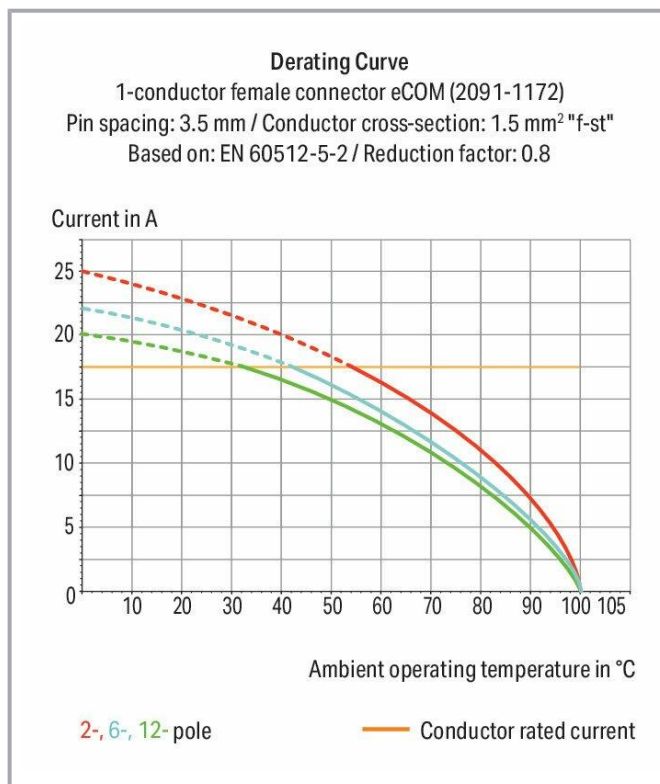


## Fiche technique | Référence: 2091-1177/200-000

Connect. femelle THR p. 1 cond. ; droit; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 7 pôles; Broche à souder Ø 1 mm; 1,50 mm<sup>2</sup>; gris clair



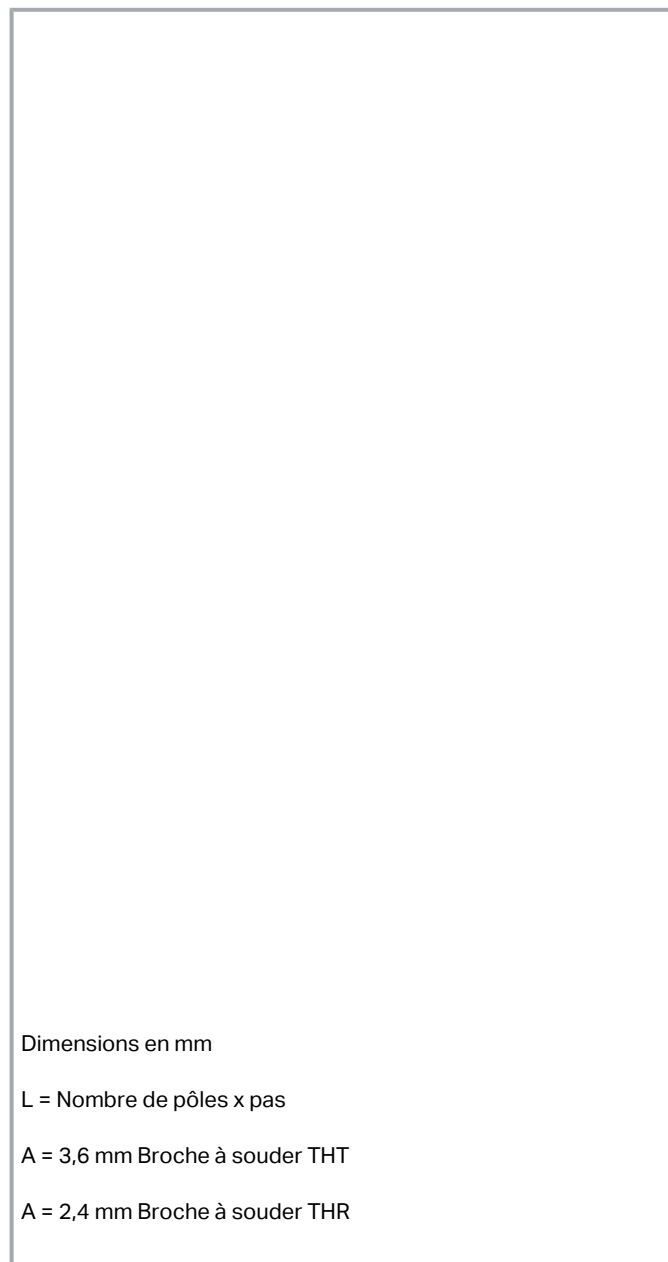
[www.wago.com/2091-1177/200-000](http://www.wago.com/2091-1177/200-000)



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.



Dimensions en mm

L = Nombre de pôles x pas

A = 3,6 mm Broche à souder THT

A = 2,4 mm Broche à souder THR

### Description du produit :

- Connexion universelle pour tous types de conducteurs
- Insertion directe de conducteurs rigides et de conducteurs souples munis d'embout d'extrémité
- Manipulation simple et intuitive sans outil spécifique
- Câblage du connecteur femelle en position enfiché ou non
- Possibilité de tester dans le même axe que le conducteur

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.



- Broches à souder montées en usine pour enfichage parallèle ou perpendiculaire au circuit imprimé

## Données

### Notes

Remarque de sécurité 1

Le système de connecteurs picoMAX<sup>®</sup> est selon DIN EN 61984 un connecteur sans capacité de coupure. Conformément aux prescriptions d'utilisation, il faut éviter la connexion/déconnexion des connecteurs sous tension ou en charge. Dans la direction du flux d'énergie dans le câblage du circuit, les connecteurs doivent être appliqués de sorte que les connecteurs mâles dans l'état non enfiché, pouvant être touchés, ne soient pas sous tension.

## Données électriques

### Données de référence selon CEI/EN

Données de référence selon	IEC/EN 60664-1
Tension de référence (III / 3)	160 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)	2,5 kV
Tension de référence (III / 2)	160 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 2)	2,5 kV
Tension de référence (II / 2)	320 V
Tension assignée de tenue aux chocs (II / 2)	2,5 kV
Courant de référence	10 A
Légende Données de référence	(III / 2) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 2

### Données de référence selon UL

Données d'approbation selon	UL 1059
Tension de référence UL (Use Group B)	300 V
Courant de référence UL (Use Group B)	10 A
Tension de référence UL (Use Group D)	300 V
Courant de référence UL (Use Group D)	10 A

### Données de raccordement

Nombre total des points de connexion	7
Nombre total des potentiels	7
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

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.

## Connexion 1

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Bouton-poussoir
Conducteur rigide	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Conducteurs souples; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Conducteurs souples; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Axe du conducteur au circuit imprimé	90°
Nombre de pôles	6

## Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	24,5 mm / 0.965 inch
Hauteur	14 mm / 0.551 inch
Profondeur	11,4 mm / 0.449 inch
Longueur de la broche à souder	2,4 mm
Diamètre broche à souder	1 mm
Diamètre trou métallisé (THR)	1,2 <sup>(+0,1)</sup> mm

## Connexion

Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteurs femelles
Type de connexion de connecteur	pour platine
Protection contre l'inversion	non
Sens d'enfichage au circuit imprimé	90°
Verrouillage de la connexion par enfichage	sans

## Contacts circuits imprimés

Contacts circuits imprimés	THR
----------------------------	-----

## Données du matériau

Couleur	gris clair
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante	Polyphthalamide (PPA-GF)

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

Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau des ressorts de serrage	Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E <sub>Cu</sub> )
Surface du contact	étamé
Charge calorifique	0,011 MJ
Poids	4,1 g

### Conditions d'environnement



Plage de températures limites	-60 ... +100 °C
-------------------------------	-----------------

### Données commerciales


Unité d'emb. (SUE)	100
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143462136
Numéro du tarif douanier	85366990990

### Autorisations / certificats

#### Homologations spécifiques au pays

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	<b>CB</b> DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-49736/A1
	<b>CSA</b> DEKRA Certification B.V.	C22.2	2362521
	<b>KEMA/KEUR</b> DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-102260 REV.1

#### Sécurité fonctionnelle

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	<b>UL</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

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



UR  
Underwriters Laboratories Inc.

UL 1059

E45172

## Téléchargements

### Documentation

#### Informations complémentaires

Technical explanations	3 avr. 2019	pdf 2,0 MB	Téléchargement
THR Soldering Process		pdf 402,7 kB	Téléchargement

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 2091-1177/200-000	URL	Téléchargement
--------------------------------	-----	----------------

### Données CAE

ZUKEN Portal 2091-1177/200-000	URL	Téléchargement
--------------------------------	-----	----------------

## Conformité environnementale du produit

### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 2091-1177/200-000	URL	Téléchargement
Connect. femelle THR p. 1 cond. ; droit; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 7 pôles; Broche à souder Ø 1 mm; 1,50 mm²; gris clair		

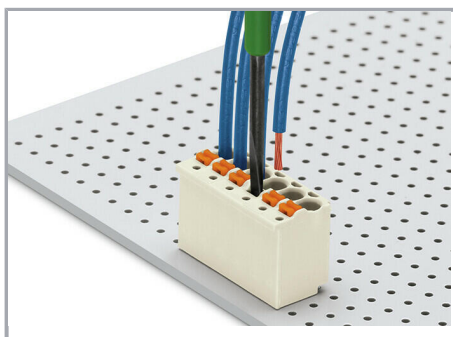
## Indications de manipulation

### Raccordement du conducteur

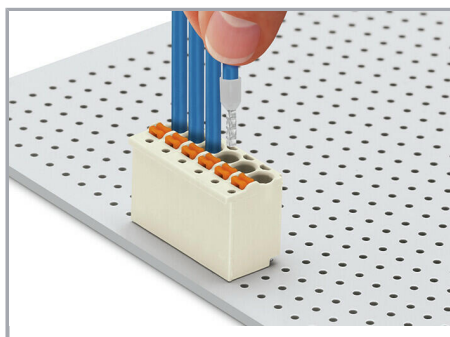
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

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.



Connexion du conducteur – la connexion de conducteurs souples ou la déconnexion de conducteurs se fait par action sur le poussoir.



De plus, les conducteurs rigides et les conducteurs souples munis d'embout d'extrémité peuvent être insérés directement.

### Repérage

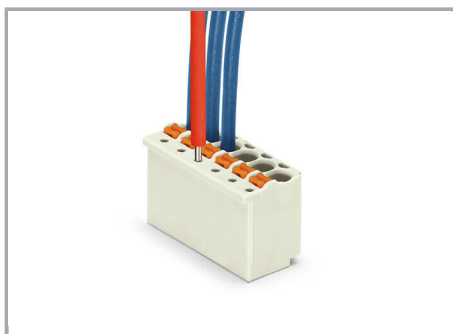


Repérage des pôles par impression directe latérale



Repérage des pôles par impression directe.

### Test



Test avec broche de test Ø 1 mm par contact direct.

### Famille de produits

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.



*<i>picoMAX</i><sup>®</sup> <i>eCOM</i> 3.5*

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](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

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