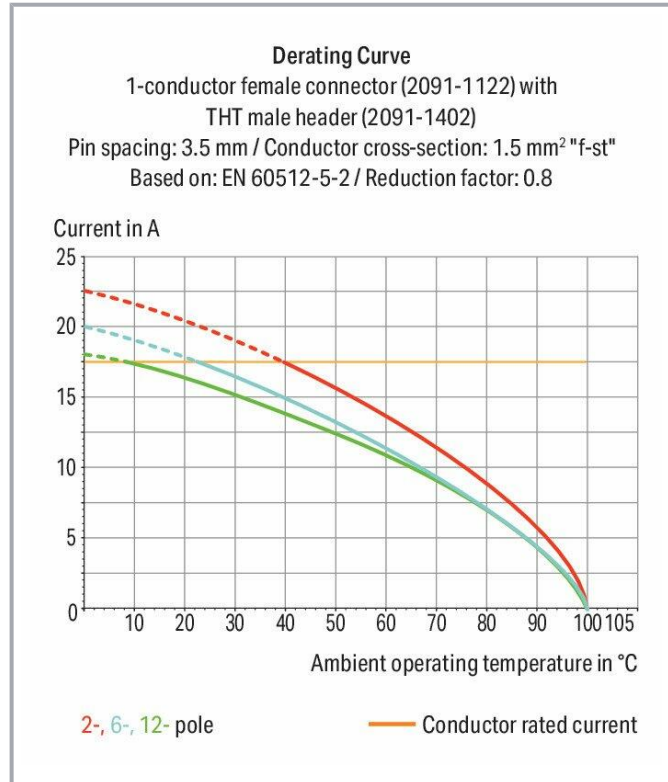


## Fiche technique | Référence: 2091-1408

Connecteur mâle THT; Broche à souder Ø 1 mm; Droit; Pas 3,5 mm; 8 pôles;  
gris clair



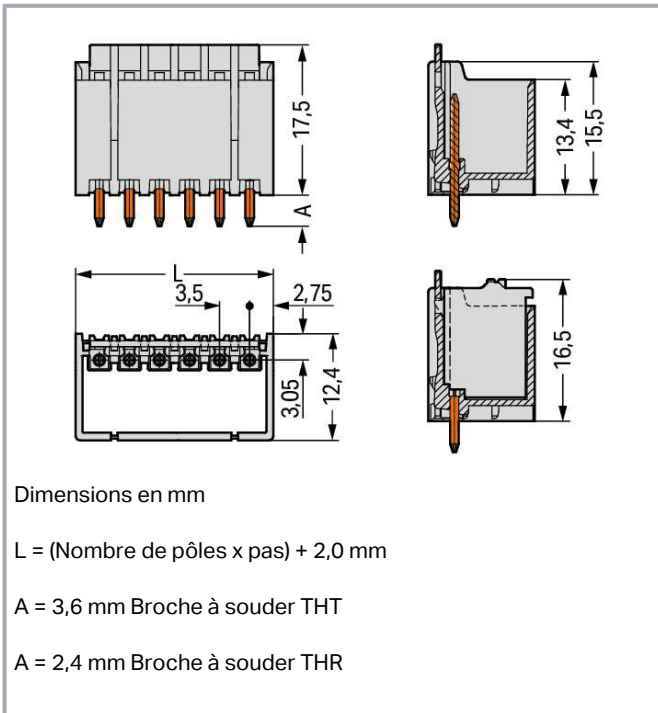
[www.wago.com/2091-1408](http://www.wago.com/2091-1408)



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.



### Description du produit :

- Assemblage sans perte de pôles de plusieurs connecteurs femelles dans une embase mâle pour séparation de fonctions
- Possibilité de codage dans la face d'enfichage pour détrompage et codage ultérieur dans des applications traversantes
- Connecteur femelle profondément enfichée dans l'embase mâle, pour une résistance aux vibrations jusqu'à 20 g

### 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.

D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <https://configurator.wago.com> :

Impression directe

D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <https://configurator.wago.com>

### Données électriques

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.

### 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) $\triangleq$ Catégorie de surtension III / degré de pollution 2

### 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)	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 potentiels	8
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

### Connection 1

Nombre de pôles	8
-----------------	---

### Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	30 mm / 1.181 inch
Hauteur	21,1 mm / 0.831 inch
Hauteur utile	17,5 mm / 0.689 inch
Profondeur	12,4 mm / 0.488 inch
Longueur de la broche à souder	3,6 mm
Diamètre broche à souder	1 mm
Diamètre de perçage avec tolérance	1,2 <sup>(+0,1)</sup> mm

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



## Données mécaniques

codage variable	Oui
Protection contre une éventuelle torsion	Oui

## Connexion

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

## Contacts circuits imprimés

Contacts circuits imprimés	THT
----------------------------	-----

## Données du matériau

Note (material data)	Information on material specifications can be found here
Couleur	gris clair
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante	Polyphthalamide (PPA-GF)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E <sub>Cu</sub> )
Surface du contact	étamé
Charge calorifique	0,056 MJ
Poids	2,8 g

## Conditions d'environnement

Plage de températures limites	-60 ... +100 °C
Température d'utilisation	-35 ... +60 °C

## Données commerciales





Groupe de produits	26 (picoMAX)
eCl@ss 10.0	27-44-04-02

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



eCl@ss 9.0	27-44-04-02
ETIM 8.0	EC002637
ETIM 7.0	EC002637
Unité d'emb. (SUE)	100 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4050821161042
Numéro du tarif douanier	85366990990

## Approbations / certificats

### Homologations générales

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 No. 158	2362521
	<b>CSA</b> DEKRA Certification B.V.	C22.2	2362521
	<b>KEMA/KEUR</b> DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-102260 REV.1
	<b>UL</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

## Équivalent système





	<b>Réf.2091-1128</b> Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm <sup>2</sup> ; Pas 3,5 mm; 8 pôles; 1,50 mm <sup>2</sup> ; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2091-1128">www.wago.com/2091-1128</a>
	<b>Réf.2091-1108</b> Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm <sup>2</sup> ; Pas 3,5 mm; 8 pôles; Plaque de décharge de traction; 1,50 mm <sup>2</sup> ; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2091-1108">www.wago.com/2091-1108</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.




	<b>Réf.2091-1108/000-1000</b> Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 8 pôles; Plaque de décharge de traction; Impression directe; 1,50 mm²; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2091-1108/000-1000">www.wago.com/2091-1108/000-1000</a>
	<b>Réf.2091-1108/000-5000</b> Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 8 pôles; Plaque de décharge de traction; Impression directe; 1,50 mm²; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2091-1108/000-5000">www.wago.com/2091-1108/000-5000</a>
	<b>Réf.2091-1108/002-000</b> Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 8 pôles; Plaque de décharge de traction et curseur de déverrouillage; 1,50 mm²; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2091-1108/002-000">www.wago.com/2091-1108/002-000</a>
	<b>Réf.2091-1108/002-1000</b> Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 8 pôles; Plaque de décharge de traction et curseur de déverrouillage; Impression directe; 1,50 mm²; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2091-1108/002-1000">www.wago.com/2091-1108/002-1000</a>

## Accessoires optionnels

### Codage

Codage

	<b>Réf.: 2091-1610</b> Support de détrompeurs pour codage; approprié au pas de 3,5 mm; orange	<a href="http://www.wago.com/2091-1610">www.wago.com/2091-1610</a>
---	--	--

## Téléchargements

### Documentation

#### Informations complémentaires

Technical Section	3 avr. 2019	pdf	Téléchargement
Technical explanations		2,0 MB	

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 2091-1408	URL	Téléchargement
------------------------	-----	----------------

### PCB Design

Symbol and Footprint 2091-1408	URL	Téléchargement
--------------------------------	-----	----------------

CAX data for your PCB design, consisting of "schematic symbols and PCB footprints", allow easy integration of the WAGO component into your development environment.

#### Supported formats:

- Accel EDA 14 & 15
- Altium 6 to current version

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.



- Cadence Allegro
- DesignSpark
- Eagle Libraries
- KiCad
- Mentor Graphics BoardStation
- Mentor Graphics Design Architect
- Mentor Graphics Design Expedition 99 and 2000
- OrCAD 9.X PCB and Capture
- PADS PowerPCB 3, 3.5, 4.X, and 5.X
- PADS PowerPCB and PowerLogic 3.0
- PCAD 2000, 2001, 2002, 2004, and 2006
- Pulsonix 8.5 or newer
- STL
- 3D STEP
- TARGET 3001!
- View Logic ViewDraw
- Quadcept
- Zuken CadStar 3 and 4
- Zuken CR-5000 and CR-8000

PCB Component Libraries (EDA), PCB CAD Library Ultra Librarian

---

#### Données CAE

ZUKEN Portal 2091-1408	<a href="#">URL</a>	<a href="#">Téléchargement</a>
------------------------	---------------------	--------------------------------

---

#### Conformité environnementale du produit

##### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 2091-1408	<a href="#">URL</a>	<a href="#">Téléchargement</a>
--	---------------------	--------------------------------

---

Connecteur mâle THT; Broche à souder Ø 1 mm; Droit; Pas 3,5 mm; 8 pôles; gris clair

---

#### Indications de manipulation

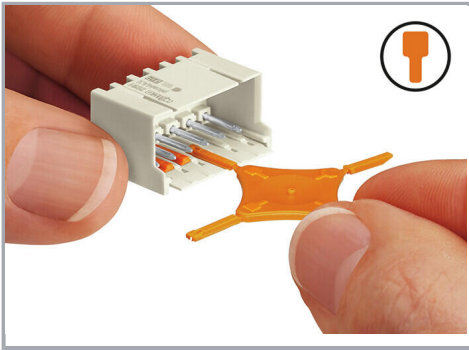
##### Codage

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.



Codage d'un connecteur mâle (à l'aide du support muni de détrompeurs dont deux pour le connecteur mâle, voir symbole).

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.