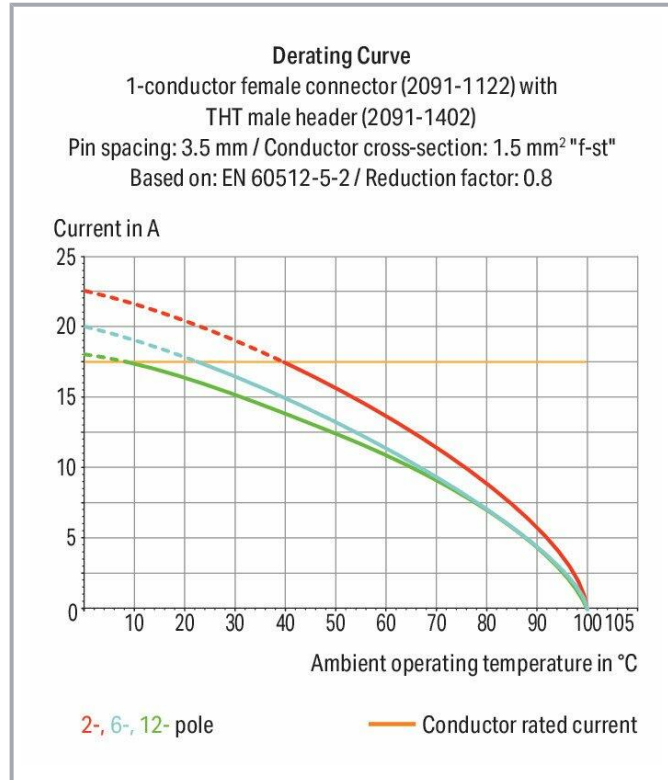


## Fiche technique | Référence: 2091-1104

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 4 pôles; Plaque de décharge de traction; 1,50 mm<sup>2</sup>; gris clair

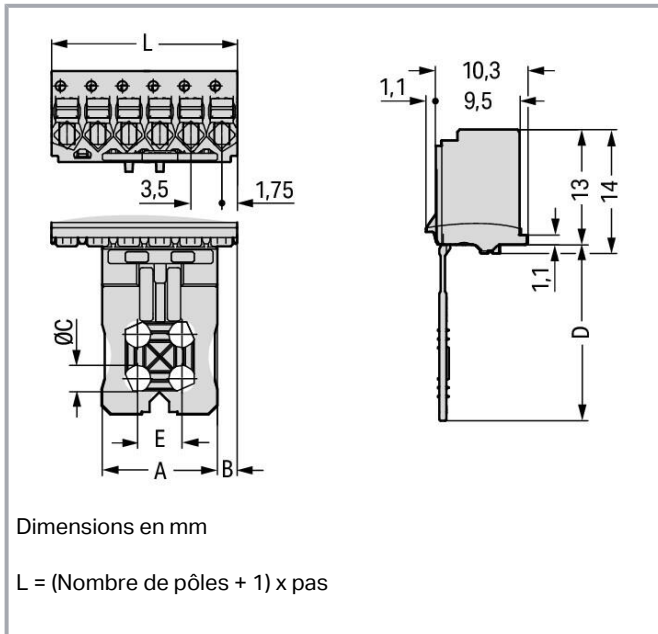
[www.wago.com/2091-1104](http://www.wago.com/2091-1104)



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 :

- 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 par contact direct
- Verrouillage intégré empêchant une séparation accidentelle

### 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>

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 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) $\triangleq$ 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 points de connexion	4
Nombre total des potentiels	4
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

### Connection 1

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP <sup>®</sup>
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
Nombre de pôles	4

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



## Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	14 mm / 0.551 inch
Hauteur	30 mm / 1.181 inch
Profondeur	11,4 mm / 0.449 inch

## Données mécaniques

codage variable	Oui
Mode de construction	avec plaque de décharge de traction
Protection contre une éventuelle torsion	Oui

## Connexion

Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteurs femelles
Type de connexion de connecteur	pour conducteur
Protection contre l'inversion	non
Enfichage sans perte de pas	Oui
Verrouillage de la connexion par enfichage	sans

## 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 des ressorts de serrage	Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)
Matériau du contact	Cuivre électrolytique ( $E_{Cu}$ )
Surface du contact	étamé
Charge calorifique	0,009 MJ
Poids	1,9 g

## Conditions d'environnement

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

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 commerciales

Groupe de produits	26 (picoMAX)
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 8.0	EC001284
ETIM 7.0	EC001284
Unité d'emb. (SUE)	100 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4050821160694
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
	<b>UR</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

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.

## Équivalent système

	<b>Réf.2091-1424</b> Connecteur mâle THT; Broche à souder Ø 1 mm; Coudé; Pas 3,5 mm; 4 pôles; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2091-1424">www.wago.com/2091-1424</a>
	<b>Réf.2091-1404</b> Connecteur mâle THT; Broche à souder Ø 1 mm; Droit; Pas 3,5 mm; 4 pôles; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2091-1404">www.wago.com/2091-1404</a>
	<b>Réf.2091-1524/002-000</b> Connecteur mâle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 4 pôles; Levier de déverrouillage; 1,50 mm²; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2091-1524/002-000">www.wago.com/2091-1524/002-000</a>

## Accessoires optionnels


### Outil

Outils de manipulation

	<b>Réf.: 210-719</b> Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée	<a href="http://www.wago.com/210-719">www.wago.com/210-719</a>
--	--	--


### 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>
--	--	--

### Tester et mesurer

Accessoires de test

	<b>Réf.: 735-500</b> pointe de test WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm non isolé; pointe de test à souder jusqu'à 0,5 mm²	<a href="http://www.wago.com/735-500">www.wago.com/735-500</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 2091-1104	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](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 CAE

ZUKEN Portal 2091-1104

URL

Téléchargement

## Conformité environnementale du produit

### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 2091-1104

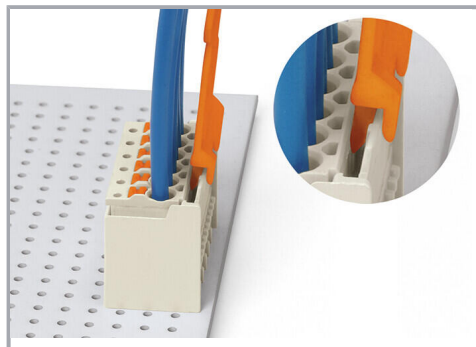
URL

Téléchargement

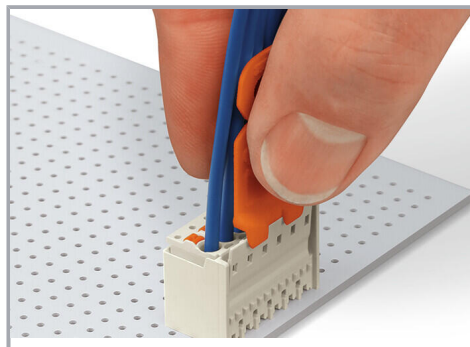
Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 4 pôles; Plaque de décharge de traction; 1,50 mm<sup>2</sup>; gris clair

## Indications de manipulation

### Verrouillage

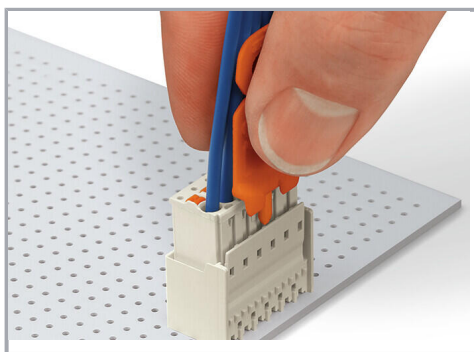


Déconnexion avec outil de déverrouillage.  
Placer l'outil de déverrouillage sur la languette de verrouillage du connecteur femelle.



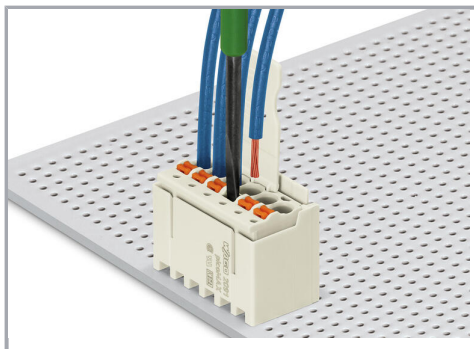
Introduire l'outil de déverrouillage jusqu'en butée. L'outil de déverrouillage ouvre la languette de verrouillage et la libère.

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

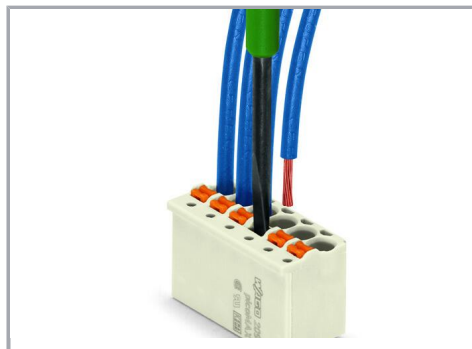


Séparer le connecteur femelle du connecteur mâle en tirant simultanément sur l'outil de déverrouillage et les conducteurs.

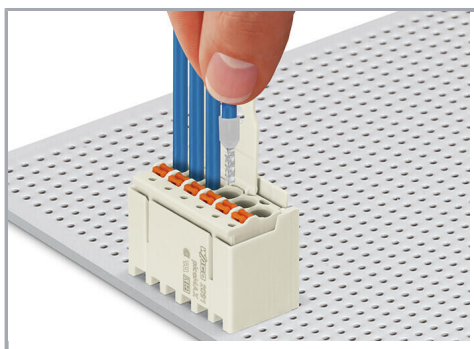
#### Raccorder le conducteur



Connexion du fil – avec connecteur femelle enfiché – conducteur souple avec poussoir.



Connexion du conducteur – avec connecteur femelle non enfiché – conducteur souple avec poussoir.



Connexion du fil – conducteurs rigides et souples munis d'un embout d'extrémité, insertion directe.

#### Repérage

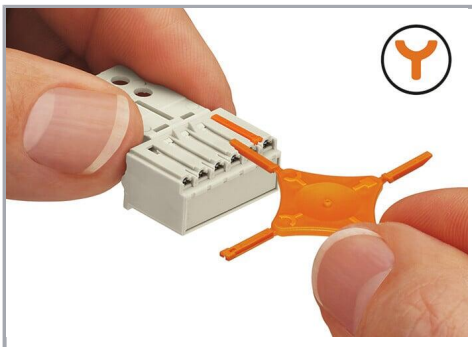
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !





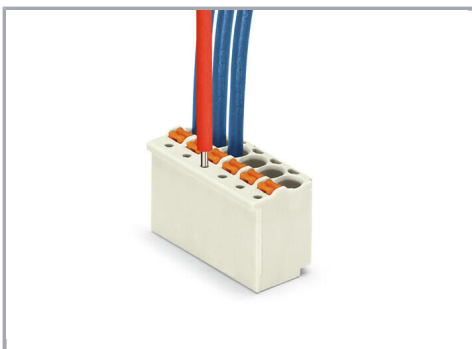
Repérage des pôles par impression directe.

### Codage



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

### Tester



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

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