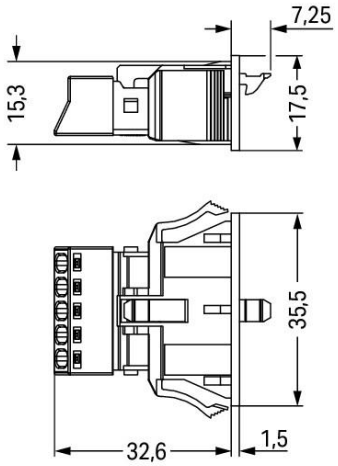
Fiche technique | Référence: 890-755

Connecteurs mâles encastrables; 5 pôles; Cod. B; 1,50 mm²; gris

www.wago.com/890-755

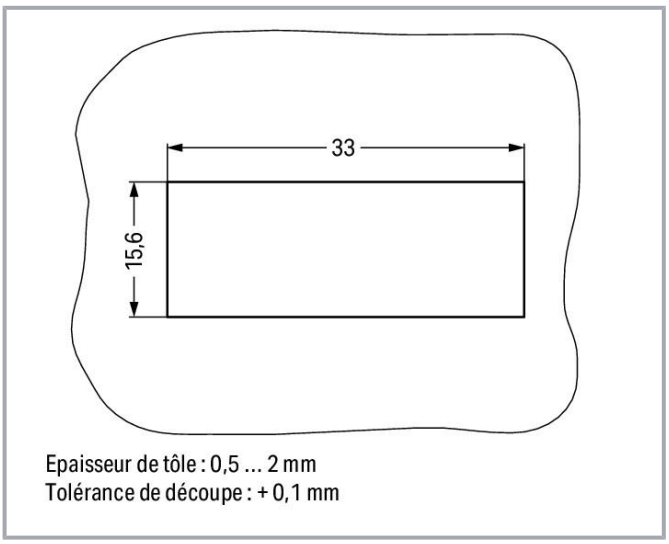
Couleur:



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 :

- Protected against mismating and maintenance-free
- Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology allows solid conductors to be simply pushed into a unit.
- Low profile with 4.4 mm pole spacing
- Components can be clearly printed on and color-coded to meet custom requirements.
- When assembled, the installation connectors comply with IP40 and are suitable for easily accessible areas.

Données
Notes

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

Données électriques

Indication sur la résistance de passage	env. 1 mΩ de résistance de passage env. 0,25 mΩ entre connecteur mâle et femelle

Données de référence selon CEI/EN

Données de référence selon	IEC/EN 60664-1

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

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

Tension de référence (III / 3)	400 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)	6 kV
Courant de référence	16 A
Remarque Courant de référence	13 A courant de charge pour 3 pôles 10 A courant de charge pour 4 et 5 pôles
Légende Données de référence	(III / 3) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3

Données de référence selon UL

Hinweis für den amerikanischen Markt	Some versions may also be used for current interruption in accordance with the UL certificate in select applications with currents below 5 A and voltages up to 600 V. For further information, please contact your local sales office.
Tension de référence UL 1977	600 V
Courant de référence UL 1977	12 A

Données de raccordement

Nombre total des points de connexion	5
Nombre total des potentiels	5

Connection 1

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outils de manipulation Push-in
Section nominale :	1,5 mm²
Conducteur rigide	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Conducteur rigide; enfichage direct	0,75 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
conducteurs semi-rigides	0,25 … 1 mm² / 22 … 18 AWG
Conducteur souple	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Conducteurs souples; avec embout d'extrémité isolé	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Conducteurs souples; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Conducteur souple; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,75 mm² / 20 AWG
Longueur de dénudage	9 mm / 0.35 inch
Nombre de pôles	5
Axe du conducteur vers la prise	0 °

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 géométriques

Pas	4,4 mm / 0.173 inch
Largeur	35,5 mm / 1.398 inch
Hauteur	17,5 mm / 0.689 inch
Profondeur	39,85 mm / 1.569 inch

Données mécaniques

Utilisation	Measurement and regulation technology
Codage	B
Impression	1 2 3 4 5
Potentialkennzeichnung	1 2 3 4 5
Force d'enfichage d'une connexion par enfichage	env. 20 à 70 N (en fonction du nombre de pôles)
Force de maintien d'une connexion par enfichage	avec verrouillage : > 80 N
Force de séparation d'une connexion par enfichage	sans verrouillage : env. 20 à 70 N (selon le nombre de pôles)
Nombre de cycles d'enfichage	200, sans charge ohmique
Épaisseur de tôle du boîtier	0,5 … 2 mm / 0.02 … 0.079 inch
Type de fixation	Snap-In
Protection class	IP20; IP40 en état connecté

Connexion

Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteurs mâles
Type de connexion de connecteur	pour conducteur
Protection contre l'inversion	oui
Indication sur la protection contre l'erreur d'enfichage	Tous les composants WINSTA® sont protégés à 100% contre le contact direct par rapport: a.) à l'enfichage de différents nombres de pôles b.) à l'enfichage avec une rotation de 180° c.) à l'enfichage décalé latéralement d.) à l'enfichage unipolaire
cliquets de verrouillage	oui
Verrouillage de la connexion par enfichage	cliquets de verrouillage
Hinweis zur Verriegelung	All connectors for mounted installations (snap-in versions for lighting fixtures or devices, all types of PCB and distribution connectors) are factory-equipped with locking levers to ensure plugs and sockets are securely locked. Additional locking levers are only required for flying leads (plug/socket).

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 du matériau

Couleur	gris
Matière isolante	Polyamide 66 (PA 66)
Matériau des ressorts de serrage	Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)
Matériau du contact	Cuivre ou bien alliage de cuivre traité en surface
Charge calorifique	0,194 MJ
Poids	8 g

Conditions d'environnement

Température d'utilisation	-5 … +40 °C
Température d'utilisation continue	-35 … +85 °C
Indication sur la température d'utilisation continue	Parties isolantes pour températures ≤ 105°C

Données commerciales

Unité d'emb. (SUE)	50 (50)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4055143235969
Numéro du tarif douanier	85366990990

Autorisations / certificats

Homologations spécifiques au pays

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	CB DEKRA Certification B.V.	EN 61984	NL-64351
	CB DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-112993
	KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60320	2148952.04

Autres approbations

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat

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.

	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001Z6
	LR Lloyds Register	EN 61535	08/20047 (E2)

Sécurité fonctionnelle

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

Équivalent système

	Réf.890-245 Connecteur femelle; 5 pôles; Cod. B; 1,50 mm²; gris	www.wago.com/890-245
	Réf.891-8995/005-103 Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 5 pôles; Cod. B; 1 m; 1,00 mm²; gris	www.wago.com/891-8995/005-103
	Réf.891-8995/105-103 câble de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle/extrémité libre; 5 pôles; Cod. B; 1 m; 1,00 mm²; gris	www.wago.com/891-8995/105-103

Accessoires optionnels

Outil

Outils de manipulation

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

Téléchargements

Documentation

Texte complémentaire

890-755 X81 - Datei	19 févr. 2019	xml 3,0 kB	Téléchargement
890-755 doc - Datei	30 nov. 2018	doc 24,1 kB	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.

Informations complémentaires

	pdf 125,0 kB	Téléchargement

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 890-755	URL	Téléchargement

Données CAE

EPLAN Data Portal 890-755	URL	Téléchargement
WSCAD Universe 890-755	URL	Téléchargement
ZUKEN Portal 890-755	URL	Téléchargement

Conformité environnementale du produit

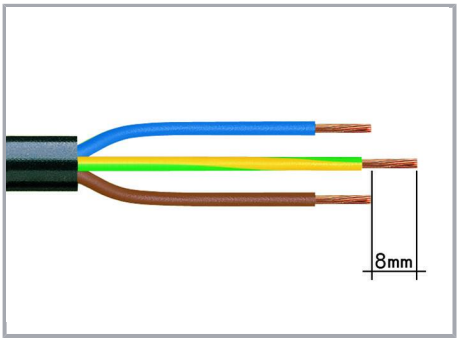
Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 890-755 Connecteurs mâles encastrables; 5 pôles; Cod. B; 1,50 mm²; gris	URL	Téléchargement

Indications de manipulation

Conductor termination

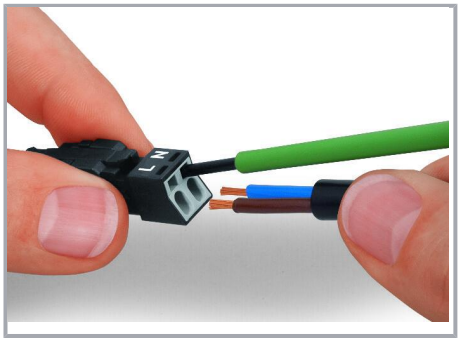
WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com



1. Longueur de dégainage = 30 mm (2 pôles), 37 mm (3 pôles), 45 mm (4 et 5 pôles)

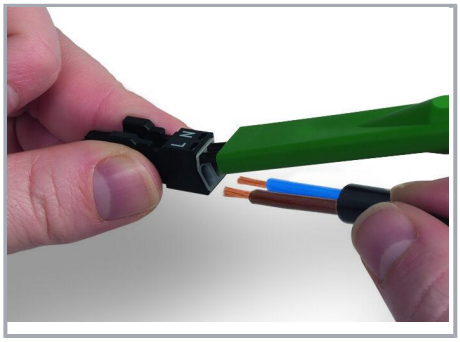
2. Longueur de dénudage des fils = 9 mm

3. Avance du fil de mise à la terre = 8 mm



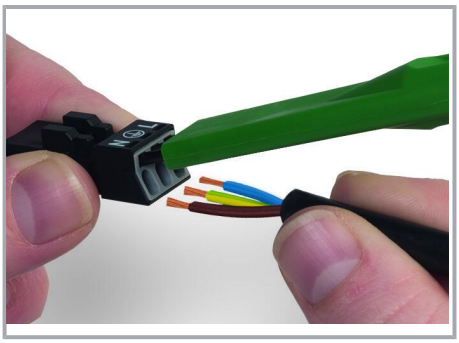
Actionner le ressort de serrage à l'aide d'un outil de manipulation dont la largeur de lame est de 2,5 mm et introduire le fil dénudé jusqu'en butée pour raccorder des conducteurs souples.

La connexion des câbles rigides se réalise par insertion directe.



Pour le raccordement des conducteurs souples, ouvrir les deux ressorts de serrage à l'aide de l'outil de manipulation 890-382 et introduire le fil dénudé jusqu'en butée.

La connexion des câbles rigides se réalise par insertion directe.



Pour le raccordement des conducteurs souples, ouvrir tous les ressorts de serrage à l'aide de l'outil de manipulation 890-383 et introduire le fil dénudé jusqu'en butée.

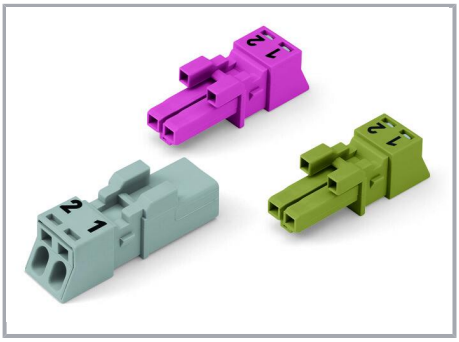
La connexion des câbles rigides se réalise par insertion directe.

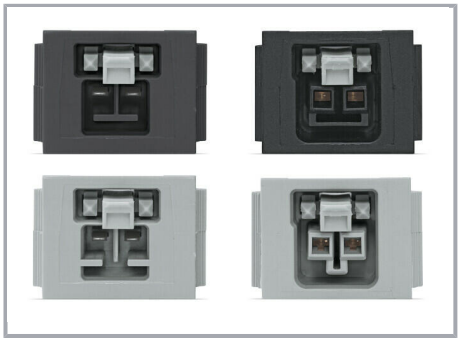
Protection contre l'inversion

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.





Dans le codage B, des connecteurs de couleur différente ont une compatibilité d'enfichage entre eux.

A observer absolument:

Il existe une identification des différents circuits par la couleur et/ou les différents marquages de pôles. On ne peut connecter que des connecteurs de la même couleur et marqués de la même manière.

Les connecteurs de codage B (ici représentés en gris) ne se distinguent pas seulement par la couleur mais aussi par leur conception mécanique, cela implique qu'il n'y pas de compatibilité d'enfichage avec aucun autre codage.

Famille de produits

WINSTA® MINI
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.