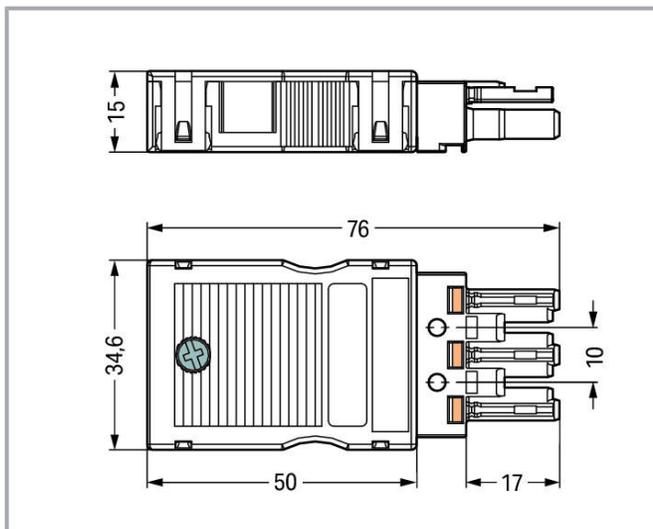


Fiche technique | Référence: 770-103

Connecteur femelle; avec boîtier de décharge de traction; 3 pôles; Cod. A;
4,00 mm²; noir

www.wago.com/770-103



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 :

- Jeu : douille 770-203 et boîtier de décharge de traction 770-503
- Protégé contre l'inversion et sans entretien
- Technique de connexion par ressort Push-in CAGE CLAMP® pour l'insertion directe de conducteurs rigides
- 2 connexions de conducteurs par pôle pour le bouclage ou pontage
- Codage variable supplémentaire possible

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



Données

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
Tension de référence (III / 3)	250 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)	4 kV
Courant de référence	25 A
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 16 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	23 A

Données de raccordement

Nombre total des points de connexion	6
Nombre total des potentiels	3
Nombre de prises de test	3

Connection 1

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outils de manipulation Push-in
Section nominale :	4 mm ²
Conducteur rigide	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Conducteur rigide; enfichage direct	1,5 ... 4 mm ² / 16 ... 12 AWG
conducteurs semi-rigides	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG

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.



Conducteur souple	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Conducteurs souples; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Conducteurs souples; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Conducteur souple; avec embout d'extrémité, directement enfichable	1,5 mm ² / 16 AWG
Longueur de dénudage	9 mm / 0.35 inch
Nombre de pôles	3
Diamètre connectable du câble gainé	8 ... 11,5 mm
Axe du conducteur vers la prise	0°
Longueur de dénudage	55 mm

Données géométriques

Pas	10 mm / 0.394 inch
Largeur	34,6 mm / 1.362 inch
Hauteur	15 mm / 0.591 inch
Profondeur	75,9 mm / 2.988 inch

Données mécaniques

Utilisation	Applications alimentation réseau générales
Codage	A
Impression	L \perp N
Potentialkennzeichnung	L \perp N
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
Protection class	IP 2xC; en mode connecté avec boîtier de décharge de traction IP2xC (ces connecteurs d'installation ne sont pas prévus pour une utilisation dans des zones à accès facile !)

Connexion

Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteurs femelles
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

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



b.) à l'enfichage avec une rotation de 180°

c.) à l'enfichage décalé latéralement

d.) à l'enfichage unipolaire

cliquets de verrouillage	rétrofitable
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).
Décharge de traction	Boîtier de décharge de traction

Données du matériau

Couleur	noir
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	0,412 MJ
Couleur de la décharge de traction	noir
Poids	20 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

Groupe de produits	20 (WINSTA)
Unité d'emb. (SUE)	25
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4044918252096
Numéro du tarif douanier	85366990990

Autorisations / certificats

Homologations spécifiques au pays

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.

	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	2173495.02
	CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL-32105
	VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 61535	40029808
	VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 61984	40002889

Autres approbations

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	ABS American Bureau of Shipping	-	19- HG1868589- PDA
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001Z6
	LR Lloyds Register	IEC 61984	02/20050 (E6)

Sécurité fonctionnelle

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

Équivalent système



Réf.770-113

Connecteur mâle; avec boîtier de décharge de traction; 3 pôles; 4,00 mm²; noirwww.wago.com/770-113

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

	Réf.770-213 Connecteur mâle; 3 pôles; 4,00 mm ² ; noir	www.wago.com/770-213
	Réf.770-213/035-000 Connecteur mâle; avec boîtier de décharge de traction; 3 pôles; 4,00 mm ² ; noir	www.wago.com/770-213/035-000
	Réf.770-213/002-000 Connecteur mâle; avec contact direct de mise à la terre; 3 pôles; 4,00 mm ² ; noir	www.wago.com/770-213/002-000
	Réf.770-606 Distributeur en T; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; 2 cliquets de verrouillage; noir	www.wago.com/770-606
	Réf.770-607 Distributeur 3 départs; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 3 sorties; noir	www.wago.com/770-607
	Réf.770-608 Distributeur 5 départs; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 5 sorties; départs des deux côtés; noir	www.wago.com/770-608
	Réf.770-615 Distributeur en T; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; noir	www.wago.com/770-615
	Réf.770-633 Distributeur « h »; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; 2 cliquets de verrouillage; noir	www.wago.com/770-633
	Réf.770-635 Distributeur « h »; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; départs des deux côtés; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; noir	www.wago.com/770-635
	Réf.770-634 Distributeur « h »; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; départs d'un côté; 2 cliquets de verrouillage; noir	www.wago.com/770-634
	Réf.770-637 distributeur pour commutateur; circuit de commutation et série; 3 pôles; Cod. A/S; 1 entrée; 5 sorties; noir	www.wago.com/770-637
	Réf.770-636 Distributeur « h »; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; départs d'un côté; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; noir	www.wago.com/770-636
	Réf.770-713 Connecteurs mâles encastrables; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm ² ; noir	www.wago.com/770-713

Réf.770-638

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



distributeur pour commutateur; circuit de commutation et circuit économique de commutation; 3 pôles; Cod. A/S; 1 entrée; 5 sorties; noir

www.wago.com/770-638



Réf.770-813

connecteurs pour circuits imprimés; Droit; 3 pôles; Cod. A; noir

www.wago.com/770-813



Réf.770-713/007-000

Connecteurs mâles encastrables; avec contact direct de mise à la terre; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir

www.wago.com/770-713

/007-000



Réf.771-9993/006-101

Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 3 pôles; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; noir

www.wago.com/771-9993

/006-101



Réf.770-813/011-000

connecteurs pour circuits imprimés; Coudé; 3 pôles; Cod. A; noir

www.wago.com/770-813

/011-000



Réf.771-9993/206-101

câble de raccordement précâblé; Eca; connecteur mâle/extrémité libre; 3 pôles; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; noir

www.wago.com/771-9993

/206-101

Accessoires nécessaires

Verrouillage

Verrouillage



Réf.: 770-121

Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler à la main; blanc

www.wago.com/770-121



Réf.: 770-131

Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler avec un outil; blanc

www.wago.com/770-131



Réf.: 770-101

Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler à la main; noir

www.wago.com/770-101



Réf.: 770-111

Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler avec un outil; noir

www.wago.com/770-111

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

Matériel de repérage

Étiquette de marquage

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.: 770-450/000-002

Étiquette de marquage; Matière plastique; jaune

www.wago.com/770-450/000-002



Réf.: 770-450/000-001

Étiquette de marquage; Matière plastique; vert

www.wago.com/770-450/000-001



Réf.: 770-450/000-005

Étiquette de marquage; Matière plastique; rouge

www.wago.com/770-450/000-005

Réf.: 770-450

Étiquette de marquage; Matière plastique; blanc

www.wago.com/770-450



Réf.: 770-450/000-006

Étiquette de marquage; Matière plastique; bleu

www.wago.com/770-450/000-006



Réf.: 770-450/000-012

Étiquette de marquage; Matière plastique; orange

www.wago.com/770-450/000-012

Téléchargements

Documentation

Texte complémentaire

770-103 X81 - Datei	19 févr. 2019	xml 3,1 kB	Téléchargement
770-103 doc - Datei	8 juin 2015	doc 24,1 kB	Téléchargement

Informations complémentaires

pdf
126,2 kB
Téléchargement

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 770-103	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

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

Données CAE

EPLAN Data Portal 770-103	URL	Téléchargement
WSCAD Universe 770-103	URL	Téléchargement
ZUKEN Portal 770-103	URL	Téléchargement

Conformité environnementale du produit

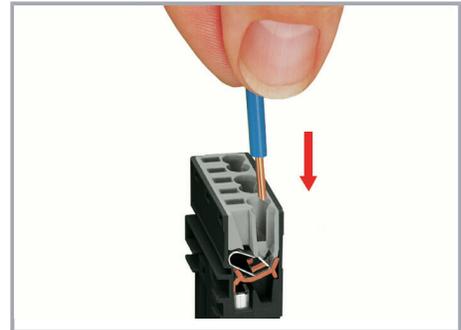
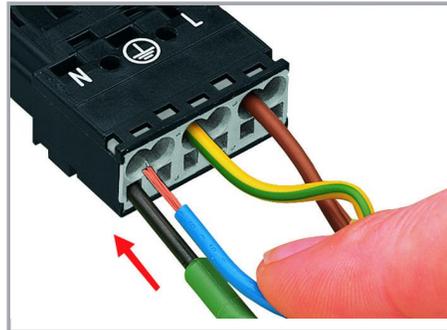
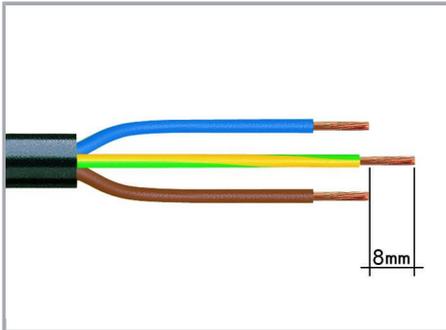
Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 770-103	URL	Téléchargement
--	---------------------	--------------------------------

Connecteur femelle; avec boîtier de décharge de traction; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir

Indications de manipulation

Raccordement du conducteur

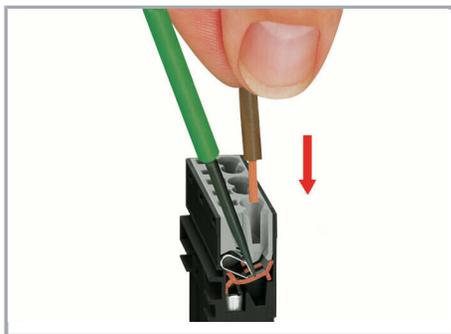


1. Longueur de dégainage du câble = 35 mm (2 pôles), 55 mm (3 à 5 pôles)
2. Longueur de dénudage des fils = 9 mm
3. Avance du fil de mise à la terre = 8 mm

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.

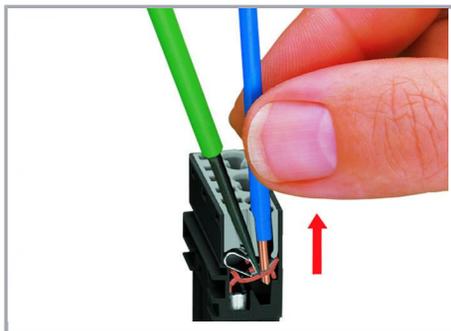
Introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.

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



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.

Desserrage du conducteur



Pour le démontage du conducteur, actionner le ressort de serrage à l'aide d'un tournevis dont la largeur de lame est de 2,5 mm et retirer le fil.

Codage

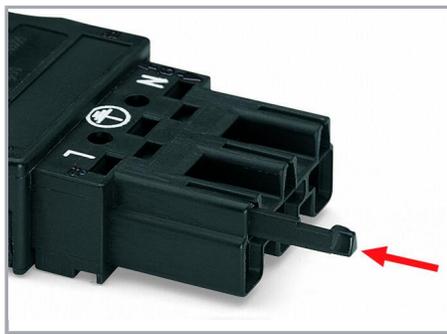
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

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

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



Casser la broche de codage du connecteur femelle.

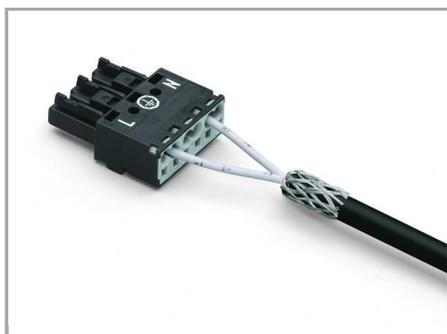


Enfoncer à fond la broche de codage (partie cassée en avant) dans la fiche du connecteur mâle.

Raccordement de blindage



Connecteurs avec raccordement de blindage



Positionner la tresse de blindage autour du câble gainé.

Longueur de dénudage = 55 mm

Longueur de blindage = 10 mm



Introduire la reprise de blindage dans le connecteur jusqu'à être en butée.

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



Introduire le connecteur câblé dans le boîtier de décharge de traction et le raccorder et visser avec la partie supérieure.

Famille de produits

WINSTA® MIDI

[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.