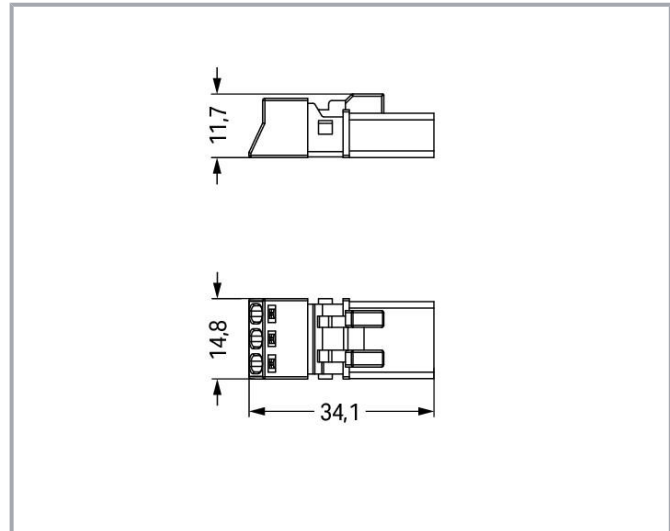




Couleur: ■

#### Description du produit :

- Protected against mismatching 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

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.



- When assembled, the installation connectors comply with IP40 and are suitable for easily accessible areas.

## 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                          | 16 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 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 | 14 A  |

### Données de raccordement

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Nombre total des points de connexion | 3                            |
| Nombre total des potentiels          | 3                            |
| Fonction de mise à la terre          | avec contact de terre avancé |

### Connection 1

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Technique de connexion              | Push-in CAGE CLAMP®               |
| Type d'actionnement                 | Outils de manipulation<br>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  |

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.



|                                                                       |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| conducteurs semi-rigides                                              | 0,25 ... 1 mm <sup>2</sup> / 22 ... 18 AWG    |
| Conducteur souple                                                     | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 16 AWG  |
| Conducteurs souples; avec embout d'extrémité isolé                    | 0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 22 ... 20 AWG |
| Conducteurs souples; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 22 ... 20 AWG |
| Conducteur souple; avec embout d'extrémité, directement enfichable    | 0,75 mm <sup>2</sup> / 20 AWG                 |
| Longueur de dénudage                                                  | 9 mm / 0.35 inch                              |
| Nombre de pôles                                                       | 3                                             |
| Axe du conducteur vers la prise                                       | 0°                                            |

### Données géométriques

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Pas        | 4,4 mm / 0.173 inch  |
| Largeur    | 15 mm / 0.591 inch   |
| Hauteur    | 11,7 mm / 0.461 inch |
| Profondeur | 34,1 mm / 1.343 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                                  | IP20; IP40 en état connecté avec un boîtier de décharge de traction |

### 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:<br>a.) à l'enfichage de différents nombres de pôles<br>b.) à l'enfichage avec une rotation de 180°<br>c.) à l'enfichage décalé latéralement<br>d.) à l'enfichage unipolaire |

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.



|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cliquets de verrouillage                   | rétrofittable                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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). |

## 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               | 0,134 MJ                                           |
| Poids                            | 3,6 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)       | 50            |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | PL            |
| GTIN                     | 4055143548533 |
| Numéro du tarif douanier | 85366990990   |

## Autorisations / certificats

### Homologations spécifiques au pays

| Logo | Approbation                     | Norme     | Nom du certificat |
|------|---------------------------------|-----------|-------------------|
|      | CCA<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61535  | 71-<br>11299      |
|      | CCA<br>DEKRA Certification B.V. | IEC 61535 | NL-<br>64352      |

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.

## Autres approbations

| Logo                                                                              | Approbation                                             | Norme              | Nom du certificat |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
|   | <b>ABS</b><br>American Bureau of Shipping               | Steel Vessel Rules | 19-HG1869855-PDA  |
|                                                                                   | <b>DNV GL</b><br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -                  | TAE00001Z6        |
|  | <b>LR</b><br>Lloyds Register                            | EN 61535           | 08/20047 (E2)     |

## Sécurité fonctionnelle

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

## Équivalent système

|                                                                                                                                                               |                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Réf.890-103</b><br>Connecteur femelle; avec boîtier de décharge de traction; 3 pôles; Cod. A; 1,50 mm <sup>2</sup> ; noir                                  | <a href="http://www.wago.com/890-103">www.wago.com/890-103</a> |
| <b>Réf.890-203</b><br>Connecteur femelle; 3 pôles; Cod. A; 1,50 mm <sup>2</sup> ; noir                                                                        | <a href="http://www.wago.com/890-203">www.wago.com/890-203</a> |
| <b>Réf.890-615</b><br>Distributeur en T; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; noir                     | <a href="http://www.wago.com/890-615">www.wago.com/890-615</a> |
| <b>Réf.890-606</b><br>Distributeur en T; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; 2 cliquets de verrouillage; noir                                               | <a href="http://www.wago.com/890-606">www.wago.com/890-606</a> |
| <b>Réf.890-634</b><br>Distributeur « h »; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; départs d'un côté; 2 cliquets de verrouillage; noir                           | <a href="http://www.wago.com/890-634">www.wago.com/890-634</a> |
| <b>Réf.890-636</b><br>Distributeur « h »; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; départs d'un côté; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; noir | <a href="http://www.wago.com/890-636">www.wago.com/890-636</a> |
| <b>Réf.890-703</b><br>Connecteurs femelles encastrables; 3 pôles; Cod. A; 1,50 mm <sup>2</sup> ; noir                                                         | <a href="http://www.wago.com/890-703">www.wago.com/890-703</a> |
| <b>Réf.890-803</b><br>connecteur femelle pour circuits imprimés; Droit; 3 pôles; Cod. A; noir                                                                 | <a href="http://www.wago.com/890-803">www.wago.com/890-803</a> |
| <b>Réf.890-803/011-000</b>                                                                                                                                    | <a href="http://www.wago.com/890-803">www.wago.com/890-803</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.

|                                                                                  |                                                                                                                                                  |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                  | connecteur femelle pour circuits imprimés; Coudé; 3 pôles; Cod. A; noir                                                                          | /011-000                      |
|  | <b>Réf. 891-8993/005-101</b><br>Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 3 pôles; Cod. A; 1 m; 1,00 mm²; noir | www.wago.com/891-8993/005-101 |
|  | <b>Réf. 891-8993/105-101</b><br>câble de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle/extrémité libre; 3 pôles; Cod. A; 1 m; 1,00 mm²; noir    | www.wago.com/891-8993/105-101 |

## Accessoires nécessaires

### Verrouillage

|              |                                                                                                              |                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Verrouillage |                                                                                                              |                      |
|              | <b>Réf.: 890-111</b><br>Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler avec un outil; noir  | www.wago.com/890-111 |
|              | <b>Réf.: 890-101</b><br>Cliquets de verrouillage; à manipuler à la main; noir                                | www.wago.com/890-101 |
|              | <b>Réf.: 890-121</b><br>Cliquets de verrouillage; à manipuler à la main; blanc                               | www.wago.com/890-121 |
|              | <b>Réf.: 890-131</b><br>Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler avec un outil; blanc | www.wago.com/890-131 |

### Décharge de traction

|                                 |                                                                                                                            |                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Boîtier de décharge de traction |                                                                                                                            |                      |
|                                 | <b>Réf.: 890-513</b><br>Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 4,5 ... 10,0 mm; 37 mm; blanc | www.wago.com/890-513 |
|                                 | <b>Réf.: 890-503</b><br>Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 4,5 ... 10,0 mm; 37 mm; noir  | www.wago.com/890-503 |

## Accessoires optionnels

### Outil

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

### Raccordement de blindage

|                          |                                                                                                                  |                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Raccordement de blindage |                                                                                                                  |                      |
|                          | <b>Réf.: 890-523</b><br>Tôle de tresse de blindage; 3 pôles; pour connecteurs femelles et mâles; couleurs argent | www.wago.com/890-523 |

### Couvercle

|       |  |  |
|-------|--|--|
| Other |  |  |
|-------|--|--|

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.: 897-2001

Bouchon de protection; Taille 1; pour connecteurs femelles et mâles; PVC; rouge

[www.wago.com/897-2001](http://www.wago.com/897-2001)

## Téléchargements

### Documentation

#### Texte complémentaire

|                        |               |                |                |
|------------------------|---------------|----------------|----------------|
| 890-213<br>X81 - Datei | 19 févr. 2019 | xml<br>3,0 kB  | Téléchargement |
| 890-213<br>doc - Datei | 8 juin 2015   | doc<br>23,6 kB | Téléchargement |

#### Informations complémentaires

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| pdf<br>126,2 kB | Téléchargement |
|-----------------|----------------|

## Données CAD/CAE

### Données CAE

|                           |     |                |
|---------------------------|-----|----------------|
| EPLAN Data Portal 890-213 | URL | Téléchargement |
| WSCAD Universe 890-213    | URL | Téléchargement |
| ZUKEN Portal 890-213      | URL | Téléchargement |

### Données CAD

|                      |     |                |
|----------------------|-----|----------------|
| 2D/3D Models 890-213 | URL | Téléchargement |
|----------------------|-----|----------------|

## Conformité environnementale du produit

### Recherche de conformité

|                                                                                      |     |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|
| Environmental Product Compliance 890-213<br>Connecteur mâle; 3 pôles; 1,50 mm²; noir | 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

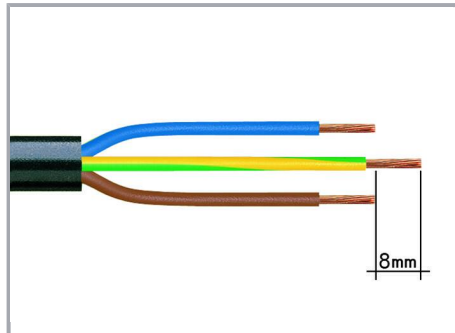
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

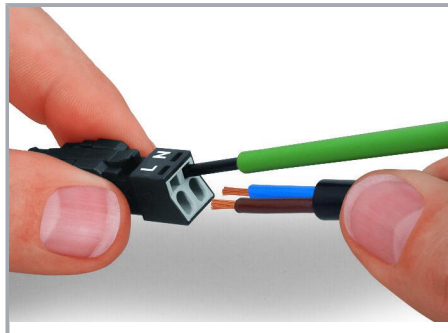
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

## Indications de manipulation

### Conductor termination

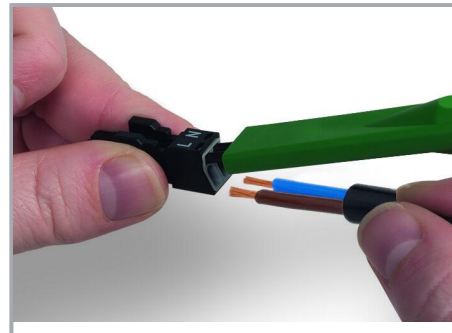


1. Longueur de dégainage = 30 mm (2 pôles), 37 mm (3 pôles), 45 mm (4 et 5 pôles)
2. Longueur de dénudage des fils = 9 mm
3. Avance du fil de mise à la terre = 8 mm



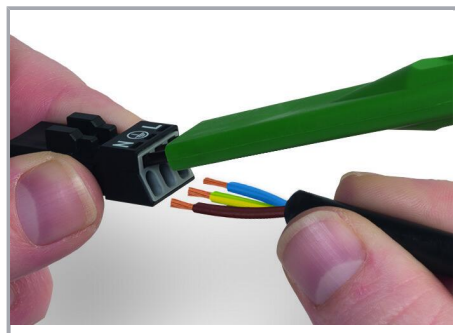
Actionner le ressort de serrage à l'aide d'un outil de manipulation dont la largeur de lame est de 2,5 mm et introduire le fil dénudé jusqu'en butée pour raccorder des conducteurs souples.

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.

### Installation

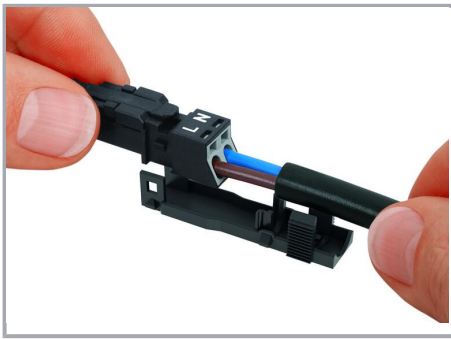
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

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)

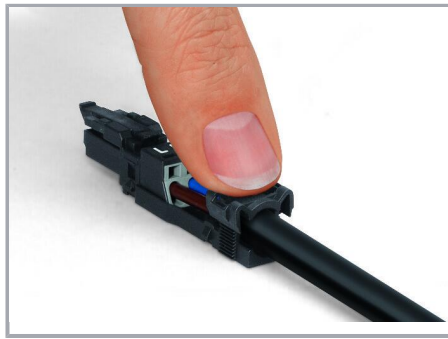
Avez-vous des questions sur nos produits ?

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





Encliqueter le connecteur câblé dans la partie inférieure du boîtier de décharge de traction.



Encliqueter l'étrier de décharge de traction à la main.



Presser l'étrier de décharge de traction à l'aide d'un tournevis (largeur de la lame 2,5 mm) sur les deux côtés réciproquement vers le bas.



Encliqueter la partie supérieure du boîtier de décharge de traction.



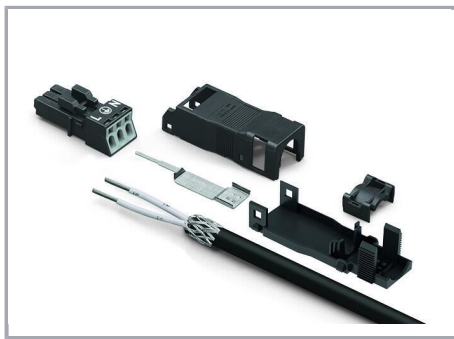
Le repérage imprimé sur le connecteur est clairement visible par l'ouverture du boîtier de décharge de traction.

#### Raccordement de blindage

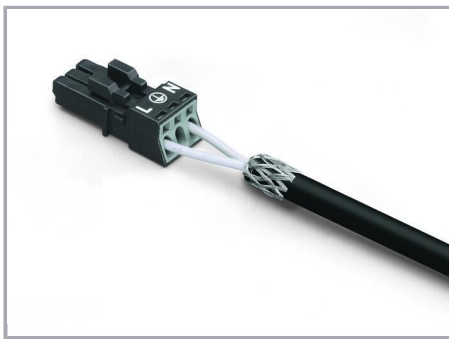
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

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.



Connecteurs avec raccordement de blindage



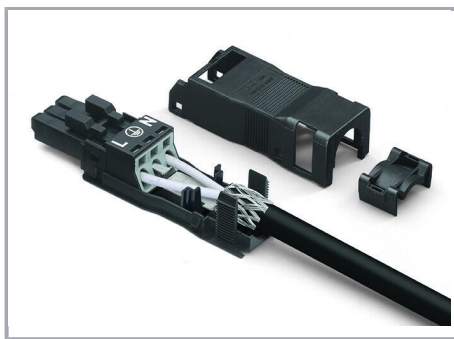
Positionner la tresse de blindage autour du câble gainé.

Longueur de dénudage = 30 mm

Longueur de blindage = 8 mm



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



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

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

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