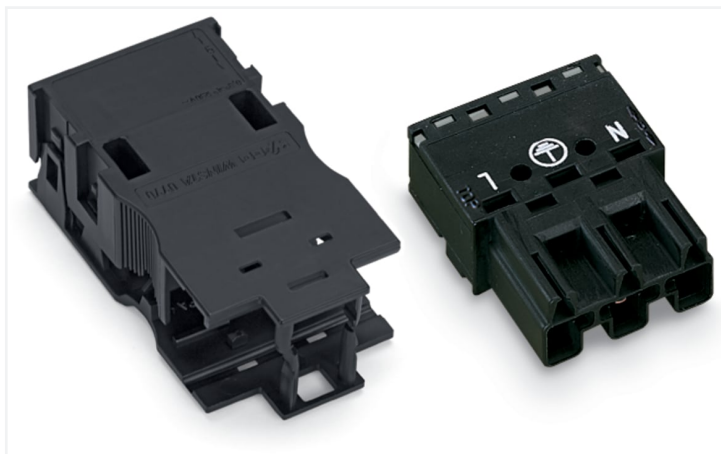


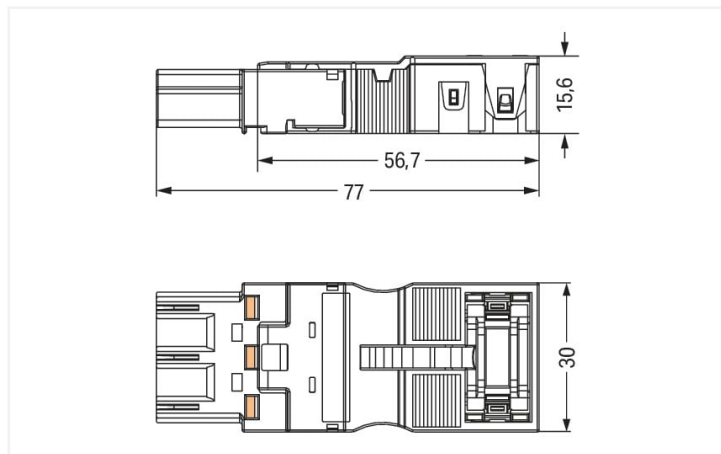
Fiche technique | Référence: 770-213/035-000

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

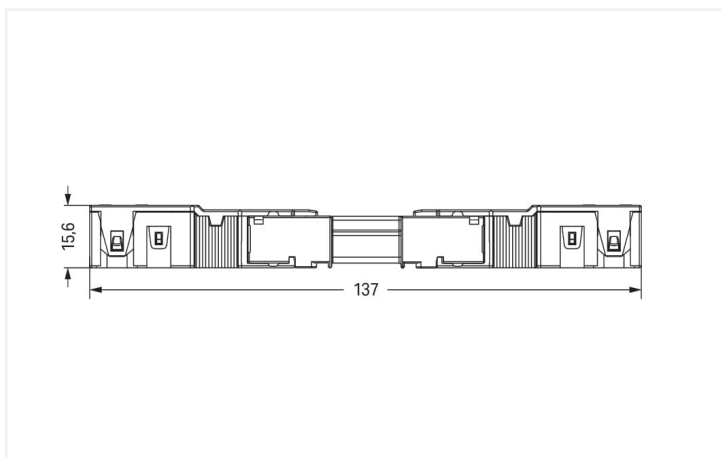
<https://www.wago.com/770-213/035-000>



Couleur: ■ noir



Dimensions en mm



Dimensions en mm

Longueur totale des connecteurs enfichés



Connecteur mâle WINSTA® MIDI avec codage A

Le connecteur mâle WINSTA® MIDI avec intensité nominale 25 A permet le montage de conducteurs rigides et souples. Que ce soit sur le circuit imprimé, dans l'armoire de commande ou pour la connexion des luminaires - avec les connecteurs d'installation de WAGO, vous pouvez vous connecter à une grande variété de besoins en un rien de temps. Pour plus de sécurité dans l'installation électrique, le connecteur d'installation est équipé d'une protection mécanique contre les erreurs d'inversion. Grâce à la couleur et au codage mécanique A des connecteurs d'installations-WINSTA® MIDI, différents circuits peuvent être clairement distingués. Ce connecteur d'installation peut être utilisé avec des intensités jusqu'à 25 A. La gamme WINSTA® MIDI avec la technologie de connexion à ressort Push-in CAGE CLAMP® représente une large gamme de produits avec lesquels vous pouvez réaliser votre installation électrique de manière flexible, simple, rapide et sûre.

WINSTA® MIDI – des solutions pour vos installations électriques - protégées contre l'inversion et sans entretien

Avec le système de connecteurs WINSTA®, l'installation électrique devient enfichable. Cela permet de gagner du temps, de minimiser les coûts et de réduire les efforts de maintenance.. Optez pour la qualité et la durabilité – avec boîtier de décharge de traction de WAGO, le câblage de plusieurs composants électriques est considérablement simplifié.

Avec le système WINSTA® MIDI vous profitez :

- l'absence d'erreurs grâce à la protection contre l'inversion
- circuits simples
- avec le codage A pour une utilisation plusieurs options pour les raccordements électriques
- dimensions exactes
- montage sûr et rapide

La référence contient



Réf.: 770-213

1

Connecteur mâle; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir



Réf.: 770-503/035-000

1

Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 7,0 ... 11,5mm; 48 mm; noir

Données électriques

Données de référence selon				IEC/EN 60664-1		Données d'approbation selon		UL 1977
Overvoltage category	III	III	II			Tension de référence		600 V
Pollution degree	3	2	2			Courant de référence		23 A
Tension de référence	250 V	-	-					
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV	-	-					
Courant de référence	25 A	-	-					

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



Données de raccordement																														
Points de serrage	6	Connexion 1 <table><tr><td>Technique de connexion</td><td>Push-in CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Type d'actionnement</td><td>Outil de manipulation Push-in</td></tr><tr><td>Section nominale</td><td>4 mm² / 12 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur rigide</td><td>0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur rigide ; enfichage direct</td><td>1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>conducteurs semi-rigides</td><td>0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur souple</td><td>0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité isolé</td><td>0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG</td></tr><tr><td>Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité sans isolation plastique</td><td>0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur souple ; avec embout d'ex- trémité, directement enfichable</td><td>1,5 mm² / 16 AWG</td></tr><tr><td>Longueur de dénudage</td><td>9 mm / 0.35 inch 48 mm</td></tr><tr><td>Nombre de pôles</td><td>3</td></tr><tr><td>Diamètre connectable du câble gainé</td><td>7 ... 11,5 mm</td></tr><tr><td>Axe du conducteur vers la prise</td><td>0 °</td></tr></table>	Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®	Type d'actionnement	Outil de manipulation Push-in	Section nominale	4 mm² / 12 AWG	Conducteur rigide	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG	Conducteur rigide ; enfichage direct	1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG	conducteurs semi-rigides	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG	Conducteur souple	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG	Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité isolé	0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG	Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité sans isolation plastique	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG	Conducteur souple ; avec embout d'ex- trémité, directement enfichable	1,5 mm² / 16 AWG	Longueur de dénudage	9 mm / 0.35 inch 48 mm	Nombre de pôles	3	Diamètre connectable du câble gainé	7 ... 11,5 mm	Axe du conducteur vers la prise	0 °
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®																													
Type d'actionnement	Outil de manipulation Push-in																													
Section nominale	4 mm² / 12 AWG																													
Conducteur rigide	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG																													
Conducteur rigide ; enfichage direct	1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG																													
conducteurs semi-rigides	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG																													
Conducteur souple	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG																													
Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité isolé	0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG																													
Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité sans isolation plastique	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG																													
Conducteur souple ; avec embout d'ex- trémité, directement enfichable	1,5 mm² / 16 AWG																													
Longueur de dénudage	9 mm / 0.35 inch 48 mm																													
Nombre de pôles	3																													
Diamètre connectable du câble gainé	7 ... 11,5 mm																													
Axe du conducteur vers la prise	0 °																													
Nombre total des potentiels	3																													
Fonction de mise à la terre	Contact terre avancé																													

Données géométriques		
Pas		10 mm / 0.394 inch
Largeur		30 mm / 1.181 inch
Hauteur		15,6 mm / 0.614 inch
Profondeur		77 mm / 3.031 inch

Données mécaniques		
Application	Applications alimentation réseau générales	
Codage	A	
codage variable	Oui	
Impression	N ⊕ L	
Repérage du potentiel	N ⊕ L	
Force d'enfichage d'une connexion par enfichage	env. 20 ... 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 : environ 20 ... 70 N (en fonction du nombre de pôles)	
Nombre de cycles d'enfichage	200, sans charge ohmique	
Indice de protection	IP2XD; 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 !)	
adapté	pour montage rapide	

Connexion		
Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteur mâle	
Type de connexion de connecteur	pour conducteur	
Protection contre l'inversion	Oui	
Indication sur la protection contre l'erreur d'enfichage	Tous les composants <i>WINSTA</i> ® sont protégés à 100% contre le contact direct par rap- port : 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	Rétrofitable	
Verrouillage de la connexion par enfichage	Cliquet de verrouillage	



Connexion	
Remarque sur le verrouillage	Les connecteurs encastrables pour luminaires ou autres équipements ainsi que tous les types de distributeurs sont prééquipés de cliquets assurant le verrouillage des connecteurs mâles et femelles. Un cliquet de verrouillage supplémentaire est nécessaire uniquement dans le cas d'une « connexion volante » (mâle/femelle).
Décharge de traction	boîtier décharge de traction pour montage rapide

Données du matériau	
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	noir
Couleur de couvercle	gris
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau des ressorts de serrage	Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)
Matériau du contact	Cuivre ou bien alliage de cuivre ; traité en surface
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,446 MJ
Couleur de connecteur	noir
Couleur de la décharge de traction	noir
Poids	18,1 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	
eCl@ss 10.0	27-44-06-05
eCl@ss 9.0	27-44-06-05
ETIM 9.0	EC002560
ETIM 8.0	EC002560
Unité d'emb. (SUE)	25 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143209151
Numéro du tarif douanier	85366990990

Conformité environnementale du produit	
État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption

Approbations / certificats	
Homologations générales	Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172



Homologation	Norme	Nom du certificat
LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance
770-213/035-000

↓

Documentation

Texte complémentaire			
770-213/035-000	19.02.2019	xml 3.06 KB	↓
770-213/035-000	08.06.2015	doc 23.50 KB	↓
ausschreiben.de 770-213/035-000			↓

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
770-213/035-000

↓

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Boîte de distribution

 Réf.: 899-631/181-000 Boîte de distribution; 230 V + DALI; 2 entrées; 6 sorties; Cod. A, I; MINI, MIDI; noir	 Réf.: 899-631/405-000 Boîte de distribution; 230 V + SMI; 2 entrées; 6 sorties; Cod. A, B; MINI, MIDI; noir	 Réf.: 899-631/308-000 Boîte de distribution; Circuit de commutation; 1 entrée; 5 sorties; Cod. A, S; MIDI; noir	 Réf.: 899-631/189-000 Boîte de distribution; Circuit de commutation; 1 entrée; 7 sorties; Cod. A, S; MIDI; noir
 Réf.: 899-631/386-000 Boîte de distribution; Circuit en série; 1 entrée; 7 sorties; Cod. A, S; MIDI; noir	 Réf.: 899-631/305-000 Boîte de distribution; Circuit va-et-vient; 1 entrée; 5 sorties; Cod. A, B, S; MIDI; noir	 Réf.: 899-632/101-000 Boîte de distribution; Commande par télérupteur; 1 entrée; 4 sorties; Cod. A, S; MIDI; noir	 Réf.: 899-632/138-000 Boîte de distribution; Commande par télérupteur; 1 entrée; 4 sorties; Cod. A, S; MIDI; noir
 Réf.: 899-631/346-000 Boîte de distribution; Cour. triph. au cour. alt. (400 V/230 V); 1 entrée; 4 sorties; Cod. A; MIDI; noir	 Réf.: 899-631/149-000 Boîte de distribution; Cour. triph. au cour. alt. (400 V/230 V); 1 entrée; 6 sorties; Cod. A; MIDI, MAXI; noir	 Réf.: 899-631/105-000 Boîte de distribution; Cour. triph. au cour. alt. (400 V/230 V); 1 entrée; 6 sorties; Cod. A; MIDI; noir	 Réf.: 899-631/100-000 Boîte de distribution; Cour. triph. au cour. alt. (400 V/230 V); 1 entrée; 7 sorties; Cod. A; MIDI; noir
 Réf.: 899-631/302-000 Boîte de distribution; Cour. triph. au cour. alt. (400 V/230 V); 2 entrées; 6 sorties; Cod. A, P; MIDI; noir	 Réf.: 899-631/338-000 Boîte de distribution; Cour. triph. au cour. alt. (400 V/230 V); Introduction des conducteurs; 1 entrée; 6 sorties; Cod. A; MIDI; noir	 Réf.: 899-631/334-000 Boîte de distribution; Courant alternatif (230 V); 1 entrée; 13 sorties; Cod. A; MIDI; noir	 Réf.: 899-631/476-000 Boîte de distribution; Courant alternatif (230 V); 1 entrée; 4 sorties; Cod. A; MIDI; noir

1.1.1 Boîte de distribution



Réf.: 899-631/104-000
Boîte de distribution; Courant alternatif (230 V); 1 entrée; 7 sorties; Cod. A; MIDI; noir



Réf.: 899-631/311-000
Boîte de distribution; Courant alternatif (230 V); 2 entrées; 6 sorties; Cod. A, P; MIDI; noir



Réf.: 899-631/327-000
Boîte de distribution; Courant alternatif (230 V); 2 entrées; 6 sorties; Cod. A; MIDI; noir



Réf.: 899-631/363-000
Boîte de distribution; Déconnexion; 1 entrée; 5 sorties; Cod. A, S; MIDI; noir



Réf.: 899-631/309-000
Boîte de distribution; Détecteur de mouvement/de présence; 1 entrée; 3 sorties; Cod. A, S; MIDI; noir



Réf.: 899-631/180-000
Boîte de distribution; Détecteur de mouvement/de présence; 1 entrée; 5 sorties; Cod. A; MIDI; noir



Réf.: 899-631/450-000
Boîte de distribution; Introduction des conducteurs; 6 sorties; Cod. A; MIDI; noir



Réf.: 899-631/315-000
Boîte de distribution; Protection de ligne et d'équipement; 1 entrée; 4 sorties; Cod. A; MIDI; noir

1.1.2 Connecteur femelle



Réf.: 770-803/011-000
connecteur femelle pour circuits imprimés; Coudé; 3 pôles; Cod. A; noir



Réf.: 770-803
connecteur femelle pour circuits imprimés; Droit; 3 pôles; Cod. A; noir



Réf.: 770-203
Connecteur femelle; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir



Réf.: 770-103
Connecteur femelle; avec boîtier de décharge de traction; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir



Réf.: 770-203/035-000
Connecteur femelle; avec boîtier de décharge de traction; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir



Réf.: 770-703
Connecteurs femelles encastrables; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir



Réf.: 770-703/009-000
Connecteurs femelles encastrables; avec broches apparentes; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir

1.1.3 Cordon précâblé



Réf.: 771-9993/106-101
câble de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle/extrémité libre; 3 pôles; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; noir



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

1.1.4 Dérivateur



Réf.: 772-263
Dérivateur; pour câble plat; 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²; 3 pôles; Cod. A; connexion de câble côté sortie; noir

1.1.5 Distributeur



Réf.: 770-633
Distributeur « h »; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; 2 cliquets de verrouillage; noir



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



Réf.: 770-634
Distributeur « h »; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; départs d'un côté; 2 cliquets de verrouillage; noir



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



Réf.: 770-607
Distributeur 3 départs; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 3 sorties; noir



Réf.: 770-608
Distributeur 5 départs; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 5 sorties; départs des deux côtés; noir



Réf.: 770-606
Distributeur en T; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; 2 cliquets de verrouillage; noir



Réf.: 770-615
Distributeur en T; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; noir



1.1.5 Distributeur



Réf.: 770-638
distributeur pour commutateur; circuit de commutation et circuit économique de commutation; 3 pôles; Cod. A/S; 1 entrée; 5 sorties; noir



Réf.: 770-637
distributeur pour commutateur; circuit de commutation et série; 3 pôles; Cod. A/S; 1 entrée; 5 sorties; noir



Réf.: 770-611
Distributeur pour dérivation du courant triphasé en courant alternatif; à commutation de phase; 5 pôles/ 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; connexion de câble côté entrée; noir



Réf.: 770-640
Distributeur pour dérivation du courant triphasé en courant alternatif; à commutation de phase; 5 pôles/ 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 5 sorties; noir

1.2 Accessoires nécessaires

1.2.1 Verrouillage

1.2.1.1 Verrouillage



Réf.: 770-121
Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler à la main; blanc



Réf.: 770-101
Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler à la main; noir



Réf.: 770-131
Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler avec un outil; blanc



Réf.: 770-111
Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler avec un outil; noir

1.3 Accessoires en option

1.3.1 Codage

1.3.1.1 Codage



Réf.: 770-401
Broche de codage; pour fiche; Matière plastique; gris

1.3.2 Couvercle

1.3.2.1 Couvercle



Réf.: 770-360
Pièce de raccordement; pour fiche; 5 pôles; divisible; jaune

1.3.3 Outil

1.3.3.1 Outil de manipulation



Réf.: 770-383
Outil de manipulation; 3 raccords; vert



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

1.3.4 Raccordement de blindage

1.3.4.1 Raccordement de blindage



Réf.: 770-523
Tôle de tresse de blindage; 3 pôles; pour connecteurs femelles et mâles; couleurs argent

1.3.5 Repérage

1.3.5.1 Étiquette de marquage



Réf.: 770-450
Étiquette de marquage; Matière plastique; blanc



Réf.: 770-450/000-006
Étiquette de marquage; Matière plastique; bleu



Réf.: 770-450/000-002
Étiquette de marquage; Matière plastique; jaune



Réf.: 770-450/000-012
Étiquette de marquage; Matière plastique; orange



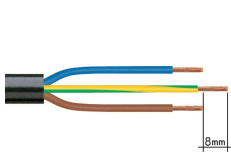
Réf.: 770-450/000-005
Étiquette de marquage; Matière plastique; rouge



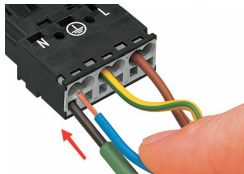
Réf.: 770-450/000-001
Étiquette de marquage; Matière plastique; vert

Indications de manipulation

Raccorder le 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.

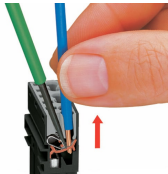


Introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.



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

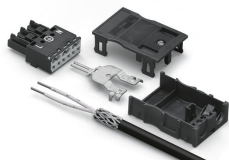


Casser la broche de codage du connecteur femelle.



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.



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