



# RadSan®

since 1953

## REAL PROTECTION

depuis 1953

## VRAIE PROTECTION



 **Lightning Protection and Earthing**

 Protection contre la foudre et mise à la terre

## 1953 Création

- 1962 Première installation de production
- ✓ 1974, la production de première radioactifs foudre de la Turquie
- ✓ Introduit avec la technologie Thermosoudage Turquie 1984.
- Installation de production intégrée de 1998 [7200 m<sup>2</sup> de surface fermée sur 26 000 m<sup>2</sup> de surface]
- Transition vers le statut de société anonyme en 2000.
- Premier certificat TSE-EN-ISO 9001 dans le secteur 2000
- ✓ 2002 Production de première foudre active de la Turquie
- 2008 Premier certificat ISO 14001 dans le secteur
- 2008 Premier certificat ISO 18001 dans le secteur
- Gestion intégrée de la qualité 2011
- 2013 Ipla (foudre International. Organisation pour la conservation) (a accepté le premier membre de la Turquie)
- ✓ Premier Turquie 2014 et seulement détection de la foudre et d'alerte Établissement système
- ✓ Ligne de production continue de bande de mise à la terre en 2015

## 1953 Establishment

- 1962 First Production Facility
- ✓ 1974 Production of Turkey's First Radioactive Lightning
- ✓ Introduced with the 1984 Turkey's Thermowelding Technology.
- 1998 Integrated Production Facility [7200m<sup>2</sup> Closed Area on 26000 m<sup>2</sup> Area]
- Transition to 2000 Joint Stock Company Status.
- 2000 First TSE-EN-ISO 9001 Certificate in the Sector
- ✓ 2002 Production of Turkey's First Active Lightning
- 2008 First ISO 14001 Certificate in the Sector
- 2008 First ISO 18001 Certificate in the Sector
- 2011 Integrated Quality Management
- 2013 Ipla (International Lightning. Conservation Organization) (Accepted first member from Turkey)
- ✓ First and only lightning detection and alert system establishment in Turkey in 2014
- ✓ Line of continuous production of grounding strip in 2015







# LES CONTENUS / CONTENTS

<b>PROTECTION CONTRE LA FOUDRE/ LIGHTNING PROTECTION</b>	<b>4</b>
<b>CODAGE INTELLIGENT / SMART CODING</b>	<b>5</b>
<b>LES MÂTS MASTS</b>	<b>6-7</b>
<b>MATÉRIAUX D'INSTALLATION DE LA LIGNE DE LA BARRE DE FOUDRE LIGHTNING ROD INSTALLATION MATERIALS</b>	<b>8-16</b>
<b>MÉTHODE DE MAILLE / CLASSIC METHODS</b>	<b>17</b>
<b>EQUIPEMENTS D'INSTALLATION DE LA METHODE MAILLE MESH METHOD INSTALLATION EQUIPMENTS</b>	<b>18-29</b>
<b>MÉTHODE DE FIL D'ÉTIREMENT STRETCH WIRE METHOD</b>	<b>30-33</b>
<b>CONDUCTEURS EN DUVET / DOWN CONDUCTORS</b>	<b>35</b>
<b>ÉQUIPEMENTS D'INSTALLATION INSTALLATION EQUIPMENTS</b>	<b>36 - 60</b>
<b>TERRE / EARTHING</b>	<b>61</b>
<b>SÉLECTION DU CONDUCTEUR / CONDUCTOR SPECS</b>	<b>62</b>
<b>CONDUCTEURS / CONDUCTORS</b>	<b>63</b>
<b>CONDUCTEURS GALVANISÉS À CHAUD HOT DIP GALVANIZED STEEL CONDUCTORS</b>	<b>64</b>
<b>CONDUCTEURS / CONDUCTORS</b>	<b>65</b>
<b>CONDUCTEURS D'ACIER GALVANISÉS À CHAUD HOT DIP GALVANIZED STEEL CONDUCTORS</b>	<b>66</b>
<b>CONDUCTEURS DE CUIVRE COPPER CONDUCTORS</b>	<b>67 - 70</b>
<b>ECROU DE BOULON / EARTHING CLAMPS</b>	<b>71</b>
<b>PINCES DE TERRE / EARTHING CLAMPS</b>	<b>72 - 85</b>
<b>ÉLECTRODES / ELECTRODES</b>	<b>86</b>
<b>ÉLECTRODES EN CUIVRE COPPER ELECTRODES</b>	<b>87</b>
<b>PLAQUES DE TERRE / EARTHING PLATES</b>	<b>88</b>
<b>CONNECTEURS DE TIGE DE TERRE EARTHING ROD CONNECTORS</b>	<b>89 - 93</b>
<b>RÉDUCTEUR DE RÉSISTANCE DE TERRE EARTHING RESISTANCE REDUCER</b>	<b>94 - 99</b>
<b>POINTS DE TERRE / EARTHING POINTS</b>	<b>100 - 101</b>
<b>BARS</b>	<b>102 - 106</b>
<b>TAMBOURS DE TERRE / EARTHING DRUMS</b>	<b>107</b>
<b>PLAQUES DE TERRE STATIQUES STATIC EARTHING PLATES</b>	<b>108</b>
<b>PUITS DE TERRE EARTHING PIT</b>	<b>109</b>
<b>UN SOUDAGE EXOTHERMIQUE / EXOTHERMIC WELDING</b>	<b>110 - 117</b>

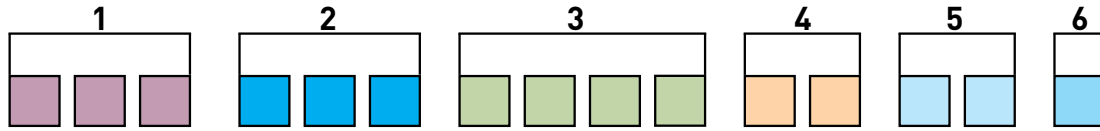


**Protection Contre La Foudre**  
**Lightning Protection**

# CODAGE INTELLIGENT / SMART CODING

Veuillez utiliser les Codes de lettres et de chiffres suivants pour déterminer la combinaison du métal souhaité, du revêtement et du type de groupe boulon-écrou

Please use the following letter and number Codes to determine the combination of the metal desired product, the coating and the type of bolt-nut group



1. Code Du Groupe De Produits - 1. Product Group Code / 2. Codes De Classe De Produits - 2 Product Class Codes
3. Votre Choix De Taille - 3. Your Choice Of Size / 4. Votre Choix De Matière Première Et De Revêtement De Premier Produit - 4. Your Choice Of First Product Raw Material And Coating / 5. Deuxième Produit Matière Première Et Préférence De Revêtement - 5 Second Product Raw Material And Coating Preference / 6. Votre Choix De Boulons Et d'écrous - 6. your choice of bolts and nuts

## TABLEAU DE SÉLECTION DES MATIÈRES PREMIÈRES, DES REVÊTEMENTS ET DES BOULONS RAW MATERIAL, COATING AND BOLT SELECTION TABLE

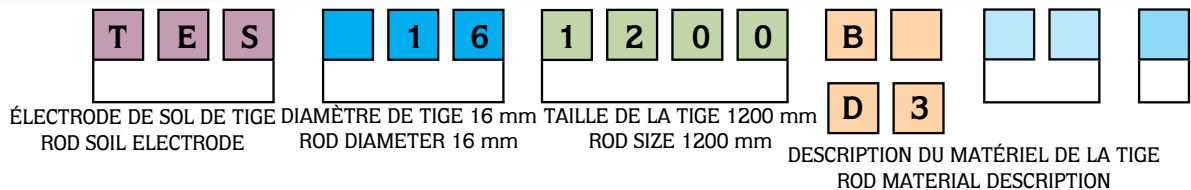
matière première		Couvrant		Boulon	
Code	Explication	Code	Explication	Code	Explication
D	Fer Et Acier / Iron And Steel	1	Électro Galvanisé / Electro Galvanized	DC	Galvanisé / Galvanized
B	Cuivre / Copper	2	Galvanisés à Chaud / Hot Galvanized	NC	Inoxydable / Stainless
N	Inoxydable / Stainless	3	Électro Cuivre / Electro Copper	SC	Laiton / Brass
A	Un Aluminium / Aluminum	4	Électro Étain / Electro Tin		
S	Laiton / Brass	5	Électro Chrome / Nickel		
F	Bronze / Bronze	6	Isolations Noires / black isolations		
G	Fonte / Cast Iron	7	Isolement Jaune-Vert / yellow-green isolation		
P	Plastique / Plastic				
C	Béton / Concrete				

## EXEMPLES DE CODAGES / EXAMPLE CODINGS



Électrode plaquée de cuivre électrolytique 10 µm.  
Electrolytic Copper Clad Electrode 10 µm.

Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Dia.	Longueur Length
TES.16.1000	D1-D3-B-N-D2	16 mm	1000 mm
TES.16.1200	D1-D3-B-N-D2	16 mm	1200 mm



TES.116.1200 B ÉLECTRODE DE MISE À LA TERRE DE TIGE, TYPE STANDARD, CUIVRE, Ø 16mm, L: 1,2 m

TES.116.1200 B ROD EARTHING ELECTRODE, STANDARD TYPE, COPPER, Ø 16mm, L: 1.2 m

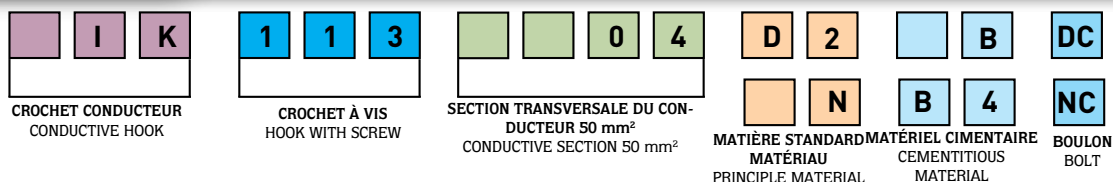
TES.116.1200 D3 ÉLECTRODE DE MISE À LA TERRE DE TIGE, TYPE STANDARD, ACIER REVÊTEMENT DE CUIVRE, Ø 16mm, L: 1,2 m

TES.116.1200 D3 ROD GROUNDING ELECTRODE, STANDARD TYPE, COPPER COATED STEEL, Ø 16mm, L: 1.2 m



Clips Conducteurs À Vis  
Screw Type Conductor Clips

Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross Section
IK.113.04	(D1+A)-(D1+B)-(D1+D1)-(D2+A)(D2+B)(D2+D2)-(N+A)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x50mm <sup>2</sup>
IK.113.05	(D1+A)-(D1+B)-(D1+D1)-(D2+A)(D2+B)(D2+D2)-(N+A)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x70mm <sup>2</sup>
IK.113.06	(D1+A)-(D1+B)-(D1+D1)-(D2+A)(D2+B)(D2+D2)-(N+A)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x95mm <sup>2</sup>



IK.113.04.D2.B.DC VIS COURONNE DE CONDUCTEUR, POUR CONDUCTEUR 50mm<sup>2</sup>, PEDALE REVETUE GALVANISEE A CHAUD, SUPPORT CUIVRE, BOULON GALVANISE

IK.113.04.D2.B.DC SCREW CONDUCTOR CROWN, FOR 50mm<sup>2</sup> CONDUCTOR, HOT DIP GALVANIZED COATED PEDAL, COPPER HOLDER, GALVANIZED BOLT

IK.113.06.N.B4.NC COURONNE DE CONDUCTEUR A VIS, POUR CONDUCTEUR 95mm<sup>2</sup>, PAPIER ACIER INOXYDABLE, SUPPORT CUIVRE ENDUIT D'ETAIN, BOULON INOXYDABLE

IK.113.06.N.B4.NC SCREWED CONDUCTOR CROWN, FOR 95mm<sup>2</sup> CONDUCTOR, STAINLESS STEEL PAPER, TIN COATED COPPER HOLDER, STAINLESS BOLT

# LES MÂTS MASTS

## Mât polygonal Polygon Mast



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	La taille (mm) Height
PLG.10	D2	10
PLG.12	D2	12
PLG.14	D2	14
PLG.15	D2	15
PLG.18	D2	18
PLG.20	D2	20
PLG.25	D2	25

## Replier, mât court Fold Over, Short Mast



Code	La taille Height	Explication Explanation
RHD.003.01	6 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The winder Roue tournante</li> <li>• Must bend for 1.5 minutes Doit plier sur 1,5 m</li> </ul>
RHD.003.02	8 m	
RHD.003.03	10 m	
RHD.003.04	12 m	



# LES MÂTS MASTS

## Mât télescopique, aluminium Telescopic Mast, Aluminium

Code	La taille / Height		Explication Definition	Poids (kg) Weight (kg)
	Ouvrir Open	Fermer Closed		
RHD.002.01	6 m	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se déplacer avec la puissance humaine. (Roue tournante à la main)</li> <li>• Movement with Manpower. (Hand spinning wheel)</li> <li>• It can be fixed to the desired height.</li> <li>• Hauteur souhaitée Il peut être fixé.</li> </ul>	40 kg
RHD.002.02	9,5 m	5		65 kg
RHD.002.03	15 m	6		80 kg
RHD.002.04	17 m	7		100 kg



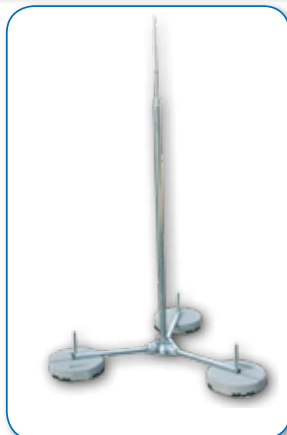
## Repliable, mât long, aluminium Fold Over, Long Mast, Aluminium

Code	La taille / Height		Explication Definition	Poids (kg) Weight (kg)
	Ouvrir Open	Fermer Closed		
RHD.004.01	6 m	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mouvement avec puissance humaine (Roue tournante à la main)</li> <li>• Movement with Human Power (Hand spinning wheel)</li> </ul>	50 kg
RHD.004.02	8 m	3		75 kg
RHD.004.03	10 m	4		90 kg
RHD.004.04	12 m	6		110 kg



# MATÉRIAUX D'INSTALLATION DE LA LIGNE DE LA BARRE DE Foudre LIGHTNING ROD INSTALLATION MATERIALS

## Mât portable Portable Mast



Code	Revêtement matériel Material Coating	Longueur (m) Length (m)	Matériel / Dia. (mm) Material / Dia. (mm)								Hauteur totale Total Length	
			N/D 289	N/D 250	N/D 242	N/D 234	A 80	A 65	A 40	A 16		A 10
SSM.106.01	D1-D2-N-A	3				1				1	1	3
SSM.106.02		3								1	1	3
SSM.106.03	D1-D2-N-A	4				2				1	1	4
SSM.106.04		4								2	1	4
SSM.106.05	D1-D2-N-A	5				3				1	1	5
SSM.106.06		5								3	1	5
SSM.106.07	D1-D2-N-A	6			2,5	1,5				1	1	6
SSM.106.08		6								4	1	6
SSM.106.09	D1-D2-N-A	7			2,5	2,5				1	1	7
SSM.106.10		7								5	1	7
SSM.106.11	D1-D2-N-A	8			3,5	2,5				1	1	8
SSM.106.12		8								5,5	1,5	8
SSM.106.13	D1-D2-N-A	9		3	2	2				1	1	9
SSM.106.14		9								3,5	3	9
SSM.106.15	D1-D2-N-A	10	4					3	2		1	10
SSM.106.16	D1-D2-N-A	11	4					3	3		1	11
SSM.106.17	D1-D2-N-A	12	4					4	3		1	12
SSM.106.18	D1-D2-N-A	13	5					4	3		1	13
SSM.106.19	D1-D2-N-A	14	5					5	3		1	14

## Mât parafoudre (ESE) Lightning Arrester (ESE) Mast



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Dia. (pouce) Dia. (inch)	Longueur Length
CD.101.05	D2 - N	2"	6000 mm
CD.101.06	D2 - N	2½"	6000 mm
CD.101.07	D2 - N	3"	6000 mm

## Joint de mât Mast Joint



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	Dia. (Pouces) Dia. (inch)
BEA.101.01	D2 - N	NC	2"
BEA.101.02	D2 - N	NC	2½"
BEA.101.03	D2 - N	NC	3"

# MATÉRIAUX D'INSTALLATION DE LA LIGNE DE LA BARRE DE FOUDRE LIGHTNING ROD INSTALLATION MATERIALS

## Adaptateur entre E.S.E. et mât Adapter Between E.S.E. and Mast

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Dia. (pouce) Dia. (inch)
PDA.104.01	A	2"

Pour les parafoudres ION Master  
Ion Master Lightning Arresters



## Pour parafoudre de type français For French Type Lightning Arrester

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	La description Description	Dia. (pouce) Dia. (inch)
PDA.102.01	D1 - D2	Adaptateur/ Adapter	2"
PDA.102.02	D1 - D2	Adaptateur/ Adapter	2"½
PDA.102.03	D1 - D2	Adaptateur/ Adapter	3"



## Pour parafoudre de type français For French Type Lightning Arrester

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Dia. (mm) Dia. (mm)
PDA.103.01	B5	Ø30





# MATÉRIAUX D'INSTALLATION DE LA LIGNE DE LA BARRE DE Foudre LIGHTNING ROD INSTALLATION MATERIALS

## Support de mât pour surfaces planes Mast Holder For Flat Surfaces



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Pipe Dia. (pouce) Pipe Dia. (inch)
CDT.201.05	D1-D2	2"
CDT.201.06	D1-D2	2"½
CDT.201.07	D1-D2	3"

## Support de mât pour surfaces planes, type d'angle Mast Holder For Flat Surfaces, Corner Type



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Pipe Dia. (pouce) Pipe Dia. (inch)
CDT.301.05	D1-D2-N	2"
CDT.301.06	D1-D2-N	2"½
CDT.301.07	D1-D2-N	3"

## Support de mât pour murs Mast Holder For Walls



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Pipe Dia. (pouce) Pipe Dia. (inch)
CDT.401.05	D1-D2-N	2"
CDT.401.06	D1-D2-N	2"½
CDT.401.07	D1-D2-N	3"

# MATÉRIAUX D'INSTALLATION DE LA LIGNE DE LA BARRE DE Foudre LIGHTNING ROD INSTALLATION MATERIALS

## Support de mât, rotatif Mast Holder, Rotatable

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Pipe Dia. (pouce) Pipe Dia. (inch)
CDT.402.05	D1-D2-N	2"
CDT.402.06	D1-D2-N	2"½
CDT.402.07	D1-D2-N	3"



## Pince de mât pour mur Mast Clamp For Wall

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Pipe Dia. (pouce) Pipe Dia. (inch)
CDT.101.05	D1-D2-N	2"
CDT.101.06	D1-D2-N	2"½
CDT.101.07	D1-D2-N	3"



# MATÉRIAUX D'INSTALLATION DE LA LIGNE DE LA BARRE DE Foudre LIGHTNING ROD INSTALLATION MATERIALS

## Boulon en U avec barre U Bolt With Bar



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Pipe Dia. (pouce) Pipe Dia. (inch)	Écrou Nut
CDM.300.00	D1-D2-N	½"	DC-NC
CDM.300.01	D1-D2-N	¾"	DC-NC
CDM.300.02	D1-D2-N	1"	DC-NC
CDM.300.03	D1-D2-N	1"¼	DC-NC
CDM.300.04	D1-D2-N	1"½	DC-NC
CDM.300.05	D1-D2-N	2"	DC-NC
CDM.300.06	D1-D2-N	2"½	DC-NC
CDM.300.07	D1-D2-N	3"	DC-NC

## Boulon en U réglable Adjustable U Bolt



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Pipe Dia. (pouce) Pipe Dia. (inch)
CDS.100.00	D1-D2-N	½" ↔ 3"

## Pince de mât pour mur Mast Clamp For Wall



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Pipe Dia. (pouce) Pipe Dia. (inch)
CDM.101.00	D1-D2-N	½"
CDM.101.01	D1-D2-N	¾"
CDM.101.02	D1-D2-N	1"
CDM.101.03	D1-D2-N	1"¼
CDM.101.04	D1-D2-N	1"½
CDM.101.05	D1-D2-N	2"
CDM.101.06	D1-D2-N	2"½
CDM.101.07	D1-D2-N	3"



# MATÉRIAUX D'INSTALLATION DE LA LIGNE DE LA BARRE DE Foudre LIGHTNING ROD INSTALLATION MATERIALS

## Support de conducteur pour mât Conductor Holder for Mast

Code	Material / Enduit Material / Coated	Boulon Bolt	Dia.	La Coupe Transversale Cross-Section
IK.122.20.04	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2	1x50mm <sup>2</sup>
IK.122.20.05	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2	1x70mm <sup>2</sup>
IK.122.20.06	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2	1x95mm <sup>2</sup>
IK.122.20.24	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2	2x50mm <sup>2</sup>
IK.122.20.25	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2	2x70mm <sup>2</sup>
IK.122.20.26	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2	2x95mm <sup>2</sup>
IK.122.20.31	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2	20x3-25x5 mm
IK.122.20.32	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2	30x2-30x5 mm
IK.122.20.33	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2	40x3-40x5 mm
IK.122.25.04	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2"½	1x50mm <sup>2</sup>
IK.122.25.05	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2"½	1x70mm <sup>2</sup>
IK.122.25.06	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2"½	1x95mm <sup>2</sup>
IK.122.25.24	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2"½	2x50mm <sup>2</sup>
IK.122.25.25	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2"½	2x70mm <sup>2</sup>
IK.122.25.26	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2"½	2x95mm <sup>2</sup>
IK.122.25.31	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2"½	20x3-25x5 mm
IK.122.25.32	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2"½	30x2-30x5 mm
IK.122.25.33	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2"½	40x3-40x5 mm
IK.122.30.04	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	3"	1x50mm <sup>2</sup>
IK.122.30.05	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	3"	1x70mm <sup>2</sup>
IK.122.30.06	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	3"	1x95mm <sup>2</sup>
IK.122.30.24	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	3"	2x50mm <sup>2</sup>
IK.122.30.25	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	3"	2x70mm <sup>2</sup>
IK.122.30.26	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	3"	2x95mm <sup>2</sup>
IK.122.30.31	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	3"	20x3-25x5 mm
IK.122.30.32	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	3"	30x2-30x5 mm
IK.122.30.33	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	3"	40x3-40x5 mm



# MATÉRIAUX D'INSTALLATION DE LA LIGNE DE LA BARRE DE Foudre LIGHTNING ROD INSTALLATION MATERIALS

## Support de conducteur pour mât, isolé Conductor Holder for Mast, Isolated



Code	Material / Enduit Material / Coating	Boulon Bolt	Dia. Mast Dia. (inch)	La Coupe transversale Conductor Cross Section
IKP.122.20.24	(D1+ B)-(D2+ B)-(N+ B) (D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	DC-NC	2	2x50mm <sup>2</sup>
IKP.122.20.25	(D1+ B)-(D2+ B)-(N+ B) (D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	DC-NC	2	2x70mm <sup>2</sup>
IKP.122.20.26	(D1+ B)-(D2+ B)-(N+ B) (D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	DC-NC	2	2x95mm <sup>2</sup>
IKP.122.20.31	(D1+ B)-(D2+ B)-(N+ B) (D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	DC-NC	2	25x3mm
IKP.122.20.32	(D1+ B)-(D2+ B)-(N+ B) (D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	DC-NC	2	35x3mm
IKP.122.25.24	(D1+ B)-(D2+ B)-(N+ B) (D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	DC-NC	2" <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2x50mm <sup>2</sup>
IKP.122.25.25	(D1+ B)-(D2+ B)-(N+ B) (D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	DC-NC	2" <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2x70mm <sup>2</sup>
IKP.122.25.26	(D1+ B)-(D2+ B)-(N+ B) (D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	DC-NC	2" <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2x95mm <sup>2</sup>
IKP.122.25.31	(D1+ B)-(D2+ B)-(N+ B) (D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	DC-NC	2" <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	25x3mm
IKP.122.25.32	(D1+ B)-(D2+ B)-(N+ B) (D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	DC-NC	2" <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	35x3mm
IKP.122.30.24	(D1+ B)-(D2+ B)-(N+ B) (D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	DC-NC	3"	2x50mm <sup>2</sup>
IKP.122.30.25	(D1+ B)-(D2+ B)-(N+ B) (D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	DC-NC	3"	2x70mm <sup>2</sup>
IKP.122.30.26	(D1+ B)-(D2+ B)-(N+ B) (D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	DC-NC	3"	2x95mm <sup>2</sup>
IKP.122.30.31	(D1+ B)-(D2+ B)-(N+ B) (D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	DC-NC	3"	25x3mm
IKP.122.30.32	(D1+ B)-(D2+ B)-(N+ B) (D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	DC-NC	3"	35x3mm

# MATÉRIAUX D'INSTALLATION DE LA LIGNE DE LA BARRE DE Foudre LIGHTNING ROD INSTALLATION MATERIALS

## Pince pour fil tendu Clamp For Stretch Wire

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Pipe Dia. (pouce) Pipe Dia. (inch)
GE.105.05	D1-D2	2"
GE.105.06	D1-D2	2" <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
GE.105.07	D1-D2	3"



## Fil tendu Stretch Wire

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Dia. Dia.
GE.104.01	D2 - (D2 + P)	Ø6 mm
GE.104.02	D2 - (D2 + P)	Ø8 mm
GE.104.03	D2 - (D2 + P)	Ø10 mm
GE.104.04	D2 - (D2 + P)	Ø12 mm



## Ridoir Turnbuckle

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Diamètre de filetage Thread Dia.	Longueur Leght
GE.101.01	D2	M6	108 mm
GE.101.02	D2	M8	108 mm
GE.101.03	D2	M10	125 mm
GE.101.04	D2	M12	125 mm
GE.101.05	D2	M16	125 mm



# MATÉRIAUX D'INSTALLATION DE LA LIGNE DE LA BARRE DE Foudre LIGHTNING ROD INSTALLATION MATERIALS

## Piquet de fil tendu Stretch Wire Stake



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Taille Length
GE.102.01	D1-D2-N	Ø16mm - 100cm

## l'agrafe de fil extensible Stretch Wire Clamp



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Diamètre du fil Wire Dia.
GE.103.01	D2	Ø6 mm
GE.103.02	D2	Ø8 mm
GE.103.03	D2	Ø10 mm
GE.103.04	D2	Ø12 mm

## Anneau Cringle



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Dia. Dia.
RDN.101.01	D2	Ø6 mm
RDN.101.02	D2	Ø8 mm
RDN.101.03	D2	Ø10 mm
RDN.101.04	D2	Ø12 mm

## APPLICATION DE LA MÉTHODE DE MAILLAGE MESH METHOD



Application de la méthode de maillage  
Mesh Method Application

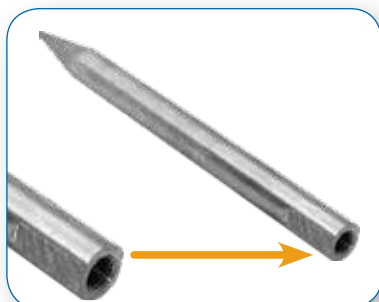
Niveau de protection Protection Level	BARRE / ROD					Taille de maille (m) Mesh Size (m)	Distance du conducteur de descente (m) Down Conductor Distance (m)
	La taille Height (m)	20	30	45	60		
I	Les angles angles	25	x	x	x	5 x 5	10
II		35	25	x	x	10 x 10	15
III		45	35	25	x	15 x 15	20
IV		55	45	35	25	20 x 20	25

Critères d'application de la méthode de maille de tige selon le niveau de protection  
Rod Mesh Method Application Criterians According to Protection Level



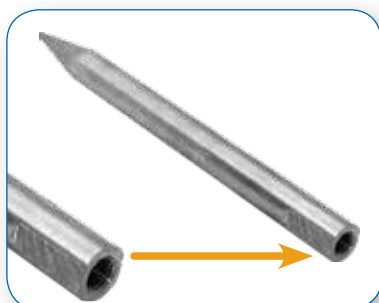
# EQUIPEMENTS D'INSTALLATION DE LA METHODE MAILLE MESH METHOD INSTALLATION EQUIPMENTS

## Paratonnerre, filetage impérial Lightning Rod



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Dia. Dia.	Longueur Length
FC.416.400	A-B-B5-D1-D2-D5-N	ø16 mm.	400 mm.
FC.416.500	A-B-B5-D1-D2-D5-N	ø16 mm.	500 mm.
FC.416.600	A-B-B5-D1-D2-D5-N	ø16 mm.	600 mm.
FC.416.800	A-B-B5-D1-D2-D5-N	ø16 mm.	800 mm.
FC.420.400	A-B-B5-D1-D2-D5-N	ø20 mm.	400 mm.
FC.420.500	A-B-B5-D1-D2-D5-N	ø20 mm.	500 mm.
FC.420.600	A-B-B5-D1-D2-D5-N	ø20 mm.	600 mm.
FC.420.800	A-B-B5-D1-D2-D5-N	ø20 mm.	800 mm.

## Paratonnerre, filetage impérial, long Lightning Rod, Long



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Dia. (mm)	Longueur Length
FC.410.1000	A-B-B5-D1-D2-D5-N	Ø10	1000 mm
FC.416.1000	A-B-B5-D1-D2-D5-N	Ø16	1000 mm
FC.416.1250	A-B-B5-D1-D2-D5-N	Ø16	1250 mm
FC.416.1500	A-B-B5-D1-D2-D5-N	Ø16	1500 mm
FC.416.2000	A-B-B5-D1-D2-D5-N	Ø16	2000 mm
FC.416.3000	A-B-B5-D1-D2-D5-N	Ø16	3000 mm
FC.420.1000	A-B-B5-D1-D2-D5-N	Ø20	1000 mm
FC.420.1250	A-B-B5-D1-D2-D5-N	Ø20	1250 mm
FC.420.1500	A-B-B5-D1-D2-D5-N	Ø20	1500 mm
FC.420.2000	A-B-B5-D1-D2-D5-N	Ø20	2000 mm
FC.420.3000	A-B-B5-D1-D2-D5-N	Ø20	3000 mm

## Paratonnerre, filetage impérial "en forme de champignon" Lightning Rod "Mushroom Shaped"



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating
FC.501.01	B5-D5-N

# EQUIPEMENTS D'INSTALLATION DE LA METHODE MAILLE MESH METHOD INSTALLATION EQUIPMENTS

## Paratonnerre, filetage impérial Lightning Rod With Multiple Points

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Dia.
FC.616.01	S5	16 mm
FC.616.02	S5	20 mm



## Paratonnerre, filetage impérial avec joint Radweld Lightning Rod with Radweld Joint

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Dia. (mm)	Longueur Lenght
ER.116.600	B-B5-D5-N	16 mm	600 mm
ER.116.800	B-B5-D5-N	16 mm	800 mm
ER.120.600	B-B5-D5-N	20 mm	600 mm
ER.120.800	B-B5-D5-N	20 mm	800 mm



## Support de paratonnerre, filetage impérial Lightning Rod Holder

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Accouplements Connection Thread
ERB.302.01	D1-D2-N	M12



# EQUIPEMENTS D'INSTALLATION DE LA METHODE MAILLE MESH METHOD INSTALLATION EQUIPMENTS

## Support de paratonnerre, filetage imperial "Pente réglable" Lightning Rod Holder "Slope Adjustable"



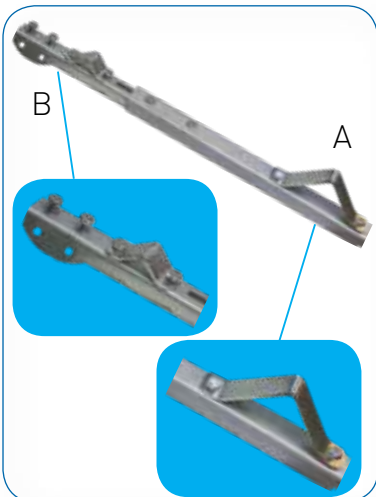
Code	Matériau / Revêtement Material / Coating
ERB.303.01	D1-D2-N

## Support de paratonnerre, filetage imperial "Béton" Lightning Rod Holder "Concrete"



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Poids Weight
FT.500.01	C	10 Kg
FT.500.02	C	15 Kg

## Support de paratonnerre, filetage imperial "Diamètre de tige réglable" Lightning Rod Holder "Rod Diameter Adjustable"



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	A- Diamètre A- Dia.	B- Diamètre de tige B- Rod Dia.
FTS.106.10	D1-D2-N	1" - 3" Pouce / İnçh	16 -20 mm

# EQUIPEMENTS D'INSTALLATION DE LA METHODE MAILLE MESH METHOD INSTALLATION EQUIPMENTS

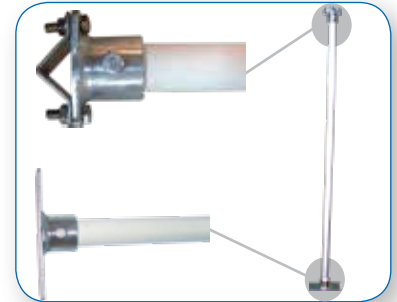
## Support de paratonnerre, filetage imperial pour murs Lightning Rod Holder for Walls

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	La taille Size
FT.502.02	D1-D2-N	MAX. 100 cm



## Support de paratonnerre, filetage imperial pour murs "isolé" Lightning Rod Holder for Walls "Isolated"

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	La taille Lenght
FT.503.03	(P+D1) - (P+D2) - (P+N)	MAX. 100 cm



## Support de paratonnerre, filetage imperial "Type multiple" Lightning Rod Holder "Plus Type"

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross Section
FT.101.01	S-S4	NC-SC	50 mm <sup>2</sup>
FT.101.02	S-S4	NC-SC	70 mm <sup>2</sup>
FT.101.03	S-S4	NC-SC	95 mm <sup>2</sup>



# EQUIPEMENTS D'INSTALLATION DE LA METHODE MAILLE MESH METHOD INSTALLATION EQUIPMENTS

## Support de paratonnerre, filetage imperial "Type de bloc" Lightning Rod Holder "Block Type"



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross Section
FT.103.01	(B+S)-B4+S	NC-SC	50 mm <sup>2</sup>
FT.103.02	(B+S)-B4+S	NC-SC	70 mm <sup>2</sup>
FT.103.03	(B+S)-B4+S	NC-SC	95 mm <sup>2</sup>

## Base pour support de paratonnerre, filetage imperial de type multiple et bloc Base for Plus&Block Type Lightning Rod Holder



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Fil Thread
FTS.103.01	D1-D2-N	M12

## Base pour support de paratonnerre, filetage imperial de type multiple et bloc Base for Plus&Block Type Lightning Rod Holder



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Fil Thread
FTS.105.01	D1-D2-N	M12



# EQUIPEMENTS D'INSTALLATION DE LA METHODE MAILLE MESH METHOD INSTALLATION EQUIPMENTS

## Base en plastique pour support de paratonnerre, filetage imperial de type multiple & bloc "Peut être collé"

Plastic Base for Plus&Block Type Lightning Rod Holder "Can be glued"

Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt
IPK.201.01	P	M8



## Support de paratonnerre, filetage imperial "Type de vis" Lightning Rod Holder "Screw Type"

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	Traverser Section Section
FT.102.01	(D1+D1)-(D2+A)-(D1+B)-(D2+B)-(N+N)	DC-NC	50 mm <sup>2</sup>
FT.102.02	(D1+D1)-(D2+A)-(D1+B)-(D2+B)-(N+N)	DC-NC	70 mm <sup>2</sup>
FT.102.03	(D1+D1)-(D2+A)-(D1+B)-(D2+B)-(N+N)	DC-NC	95 mm <sup>2</sup>
FT.102.04	(D1+D1)-(D2+A)-(D1+B)-(D2+B)-(N+N)	DC-NC	120 mm <sup>2</sup>



## Porte-paratonnerre, filetage imperial "Chapeau de mât" Lightning Rod Holder "Mast Hat"

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Diamètre du mât (pouces) Mast Diameter (inch)
FTS.108.01	D1-D2-N	2"
FTS.108.02	D1-D2-N	2.5"
FTS.108.03	D1-D2-N	3"



# EQUIPEMENTS D'INSTALLATION DE LA METHODE MAILLE MESH METHOD INSTALLATION EQUIPMENTS

## Support de paratonnerre, filetage imperial pour accouplement de mât Lightning Rod Holder for Mast Coupling



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Diamètre du mât (pouces) Mast Diameter (inch)
FTS.111.01	D1-D2-N	2"
FTS.111.02	D1-D2-N	2 1/2"
FTS.111.03	D1-D2-N	3"

## Support de paratonnerre, filetage imperial pour surfaces planes Lightning Rod Holder For Flat Surfaces



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	Taille conductrice Cond. Size	Fil Thread
FT.201.01	(D1+B)- (D1+D1) (D2+B) - (D2+D2)-(N+N)	DC-NC	50 mm <sup>2</sup>	M12
FT.201.02	(D1+B)- (D1+D1) (D2+B) - (D2+D2)-(N+N)	DC-NC	70 mm <sup>2</sup>	M12
FT.201.03	(D1+B)- (D1+D1) (D2+B) - (D2+D2)-(N+N)	DC-NC	95 mm <sup>2</sup>	M12

## Support de paratonnerre, filetage imperial pour surfaces planes Lightning Rod Holder For Flat Surfaces



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	Taille conductrice Cond. Size	Fil Thread
FT.202.01	(D1+B)- (D1+D1) (D2+B) - (D2+D2)-(N+N)	DC-NC	50 mm <sup>2</sup>	M12
FT.202.02	(D1+B)- (D1+D1) (D2+B) - (D2+D2)-(N+N)	DC-NC	70 mm <sup>2</sup>	M12
FT.202.03	(D1+B)- (D1+D1) (D2+B) - (D2+D2)-(N+N)	DC-NC	95 mm <sup>2</sup>	M12

# EQUIPEMENTS D'INSTALLATION DE LA METHODE MAILLE MESH METHOD INSTALLATION EQUIPMENTS

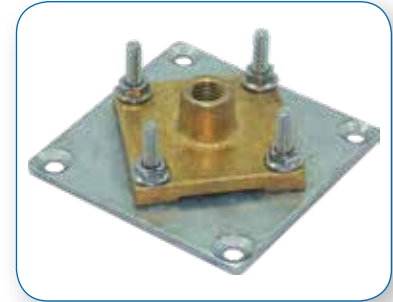
## Support de paratonnerre, filetage imperial pour surfaces planes Lightning Rod Holder For Flat Surfaces

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	Taille conductrice Cond. Size	Fil Thread
FT.205.01	(D1+B)- (D1+D1) (D2+B) - (D2+D2)-(N+N)	DC-NC	20x3 mm	M12
FT.205.02	(D1+B)- (D1+D1) (D2+B) - (D2+D2)-(N+N)	DC-NC	25x3 mm	M12
FT.205.03	(D1+B)- (D1+D1) (D2+B) - (D2+D2)-(N+N)	DC-NC	30x3 mm	M12
FT.205.04	(D1+B)- (D1+D1) (D2+B) - (D2+D2)-(N+N)	DC-NC	30x5 mm	M12



## Support de paratonnerre, filetage imperial pour surfaces planes Lightning Rod Holder For Flat Surfaces

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	Taille conductrice Cond. Size	Fil Thread
FT.210.01	(D1+F) - (D1+S) - (D2+F) (D2+S) - (N+F) - (N+S)	DC-NC	20x3 mm	M12
FT.210.02	(D1+F) - (D1+S) - (D2+F) (D2+S) - (N+F) - (N+S)	DC-NC	25x3 mm	M12
FT.210.03	(D1+F) - (D1+S) - (D2+F) (D2+S) - (N+F) - (N+S)	DC-NC	30x3 mm	M12
FT.210.04	(D1+F) - (D1+S) - (D2+F) (D2+S) - (N+F) - (N+S)	DC-NC	30x5 mm	M12



## Support de paratonnerre, filetage imperial "Pente réglable" Lightning Rod Holder "Slope Adjustable"

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	Taille conductrice Cond. Size	Fil Thread
FT.301.01	(D1+B) - ( D1+D1) (D2+B) - (D2+D2) - (N+N)	DC-NC	2x50 mm <sup>2</sup>	M12
FT.301.02	(D1+B) - ( D1+D1) (D2+B) - (D2+D2) - (N+N)	DC-NC	2x70 mm <sup>2</sup>	
FT.301.03	(D1+B) - ( D1+D1) (D2+B) - (D2+D2) - (N+N)	DC-NC	2x95 mm <sup>2</sup>	



# EQUIPEMENTS D'INSTALLATION DE LA METHODE MAILLE MESH METHOD INSTALLATION EQUIPMENTS

## Support de paratonnerre, filetage imperial "Pente réglable" Lightning Rod Holder "Slope Adjustable"



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	Taille conductrice Cond. Size	Fil Thread
FT.303.01	(D1+B) - ( D1+D1) (D2+B) - (D2+D2) - (N+N)	DC-NC	2x50 mm <sup>2</sup>	M12
FT.303.02	(D1+B) - ( D1+D1) (D2+B) - (D2+D2) - (N+N)	DC-NC	2x70 mm <sup>2</sup>	
FT.303.03	(D1+B) - ( D1+D1) (D2+B) - (D2+D2) - (N+N)	DC-NC	2x95 mm <sup>2</sup>	

## Support de paratonnerre, filetage imperial "Pente réglable" Lightning Rod Holder "Slope Adjustable"



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	Taille conductrice Cond. Size	Fil Thread
FT.306.01	(D1+B) - ( D1+D1) (D2+B) - (D2+D2) - (N+N)	DC-NC	2x50 mm <sup>2</sup>	M12
FT.306.02	(D1+B) - ( D1+D1) (D2+B) - (D2+D2) - (N+N)	DC-NC	2x70 mm <sup>2</sup>	
FT.306.03	(D1+B) - ( D1+D1) (D2+B) - (D2+D2) - (N+N)	DC-NC	2x95 mm <sup>2</sup>	

## Support de paratonnerre, filetage imperial "Pente réglable" Lightning Rod Holder "Slope Adjustable"



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe transversale Size	Fil Thread
FT.308.01	(D1+B) - ( D1+D1) (D2+B) - (D2+D2) - (N+N)	DC-NC	2x50 mm <sup>2</sup>	M12
FT.308.02	(D1+B) - ( D1+D1) (D2+B) - (D2+D2) - (N+N)	DC-NC	2x70 mm <sup>2</sup>	
FT.308.03	(D1+B) - ( D1+D1) (D2+B) - (D2+D2) - (N+N)	DC-NC	2x95 mm <sup>2</sup>	

# EQUIPEMENTS D'INSTALLATION DE LA METHODE MAILLE MESH METHOD INSTALLATION EQUIPMENTS

## Support de paratonnerre, filetage imperial pour murs et cheminées Lightning Rod Holder For Walls and Chimneys

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe transversale Size	Fil Thread
FT.402.01	(D1+B) - (D2+B) - (D1+D1) (D2+D2) - (N+N)	DC-NC	2x50 mm <sup>2</sup>	M12
FT.402.02	(D1+B) - (D2+B) - (D1+D1) (D2+D2) - (N+N)	DC-NC	2x70 mm <sup>2</sup>	
FT.402.03	(D1+B) - (D2+B) - (D1+D1) (D2+D2) - (N+N)	DC-NC	2x95 mm <sup>2</sup>	



## Support de paratonnerre, filetage imperial pour toits à pince Lightning Rod Holder For Clamp Roofs

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe transversale Size	Fil Thread
FT.307.01	(B+B) - (D1+B) - (D1+D1) - (D2+B) - (D2+D2) - (N+N)	DC - NC	2x50mm <sup>2</sup>	M12
FT.307.02	(B+B) - (D1+B) - (D1+D1) - (D2+B) - (D2+D2) - (N+N)	DC - NC	2x70mm <sup>2</sup>	M12



## Support de paratonnerre, filetage imperial pour faîtage Lightning Rod Holder For Clamp Roofs

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe transversale Size
FT.204.01	(D1+A)-(D1+B)-(D2+A)-(D2+B) (D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	DC-NC	2x50 mm <sup>2</sup>
FT.204.02	(D1+A)-(D1+B)-(D2+A)-(D2+B) (D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	DC-NC	2x70 mm <sup>2</sup>
FT.204.03	(D1+A)-(D1+B)-(D2+A)-(D2+B) (D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	DC-NC	2x95 mm <sup>2</sup>
FT.204.04	(D1+A)-(D1+B)-(D2+A)-(D2+B) (D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	DC-NC	20x3 mm
FT.204.05	(D1+A)-(D1+B)-(D2+A)-(D2+B) (D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	DC-NC	30x3 mm
FT.204.06	(D1+A)-(D1+B)-(D2+A)-(D2+B) (D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	DC-NC	40x3 mm





# EQUIPEMENTS D'INSTALLATION DE LA METHODE MAILLE MESH METHOD INSTALLATION EQUIPMENTS

## Support de paratonnerre, filetage imperial pour faîtage Lightning Rod Holder For Roof Ridges



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe transversale Size
FT-312.01	(D1+A)-(D1+B)-(D2+A)-(D2+B) (D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	DC-NC	2x50 mm <sup>2</sup>
FT-312.02	(D1+A)-(D1+B)-(D2+A)-(D2+B) (D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	DC-NC	2x70 mm <sup>2</sup>
FT-312.03	(D1+A)-(D1+B)-(D2+A)-(D2+B) (D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	DC-NC	2x95 mm <sup>2</sup>
FT-312.04	(D1+A)-(D1+B)-(D2+A)-(D2+B) (D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	DC-NC	20x3 mm
FT-312.05	(D1+A)-(D1+B)-(D2+A)-(D2+B) (D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	DC-NC	30x3 mm
FT-312.06	(D1+A)-(D1+B)-(D2+A)-(D2+B) (D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	DC-NC	40x3 mm

## Support de paratonnerre, filetage imperial pour faîtage Lightning Rod Holder For Roof Ridges



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt
FT.207.01	B - D1 - D2 - N	DC-NC

## Support de paratonnerre, filetage imperial pour tuiles de toit Lightning Rod Holder For Roof Tiles



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt
FT.209.01	B - D1 - D2 - N	DC-NC

# EQUIPEMENTS D'INSTALLATION DE LA METHODE MAILLE MESH METHOD INSTALLATION EQUIPMENTS

## Support de paratonnerre, filetage imperial pour faîtage Lightning Rod Holder For Roof Ridges

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	Fil Thread
FT.206.01	D1 - D2 - N	DC-NC	M12



## Support de paratonnerre, filetage imperial pour faîtage "Robuste" Lightning Rod Holder For Roof Ridges "Robust"

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	Fil Thread
FT.214.01	D1-D2-N	DC-NC	M12



## Support de paratonnerre, filetage imperial pour tuiles Lightning Rod Holder For Roof Tiles

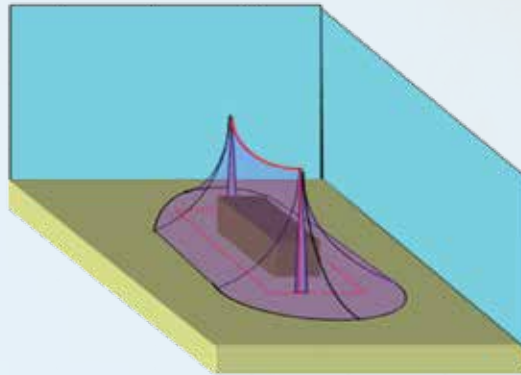
Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	Fil Thread
FT.208.01	D1 - D2 - N	DC-NC	M12



# MÉTHODE D'ÉTIREMENT STRETCH WIRE METHOD

## PROCÉDÉ DE CONDUCTEUR DE FIL ÉTIREMENT

Il s'agit d'une méthode de création de volume protégé définie par roulement sphère et méthode d'angle sous un conducteur étiré. L'espace critique du  $s$  ( $s = ki. (kc / km)$ ) entre l'objet à protéger et les conducteurs d'étirement en raison de l'affaissement doit être calculé avec soin.



Volume de protection de la technique du fil tendu  
Protection Volume of Stretched Wire Technique

## STRETCH WIRE CONDUCTOR METHOD CATENARY WIRES

This is a protected volume creating method defined by rolling sphere and angle method under a stretched conductor. The "s" critical space ( $s=ki.(kc/km)$ ) between the object to be protected and the stretch conductors due to the sagging should be calculated carefully.

## Techniques de fil tendu

**P**our les applications qui sont difficiles à utiliser des barres d'air, la technique du fil tendu est préférable pour applications économiques et faciles.

SWT est appliqué à des dispositifs supplémentaires (équipements de refroidissement et de ventilation, etc.) sur les toits des grands bâtiments commerciales et petits entrepôts et réservoirs contenant des matières inflammables, détonantes ou matériaux combustibles.

La norme de protection contre la foudre EN / IEC 62305 publié en 2006 définit spécifiquement la protection de certaines structures par une installation isolée du bâtiment. Ces structures comprennent principalement les entrepôts de matières explosives. L'application est réalisée par des conducteurs non isolés étiré sur les mâts ayant une distance par rapport à la structure de même que la distance de séparation  $S$  calculée selon EN / IEC 62305-3 / 6.3. De même, la distance approximative du fil à la structure doit être calculée conformément à l'EN / CEI 62305-3 / 6.3 en considérant l'affaiblissement (déflexion) du fil tendu sur la structure, et tout extension et raccourcissement dus à la température saisonnière différences pouvant affecter cette distance devrait également être pris en compte. Compte tenu des incertitudes qui peuvent être rencontrées dans le calcul de la distance de séparation "S", nous pouvons alors calculer la distance de séparation par une autre approche et examiner le résultat. Les différentes valeurs pour les facteurs  $k$  à utiliser dans le calcul de la distance de séparation  $S$  peut nous conduire à différentes conclusions. Cela nous amène à prendre un risque majeur.

## Stretch Wire Techniques

**A**t the applications which are hard to use air rods, stretch wire technique is preferred for economical and easy applications

SWT is applied to additional devices (cooling and ventilation equipment etc.) on the roofs of large commercial buildings and small warehouses and tanks containing inflammable, detonating or combustible materials.

The Lightning Protection Standard EN/IEC 62305 published in 2006 specifically defines the protection of certain structures by an installation insulated from the building. These structures mainly include the explosive material warehouses.

The application is performed by non-isolated conductors stretched on the Masts having a distance from the structure same as the 'S' separation distance calculated according to the EN/IEC 62305-3/6.3. Similarly, the approximation distance of the wire to the structure should be calculated according to the EN/IEC 62305-3/6.3 by considering the sagging (deflection) of the wire stretched on the structure, and any extension and shortening due to the seasonal temperature differences that may affect this distance should also be taken into account.

Given the uncertainties that may be encountered during the calculation of the "S" separation distance, we can calculate the separation distance by a different approach and examine the result. The different values for the 'k' factors to be used in the calculation of the "S" separation distance can lead us to different conclusions. This causes us to undertake a major risk.

# MÉTHODE D'ÉTIREMENT STRETCH WIRE METHOD

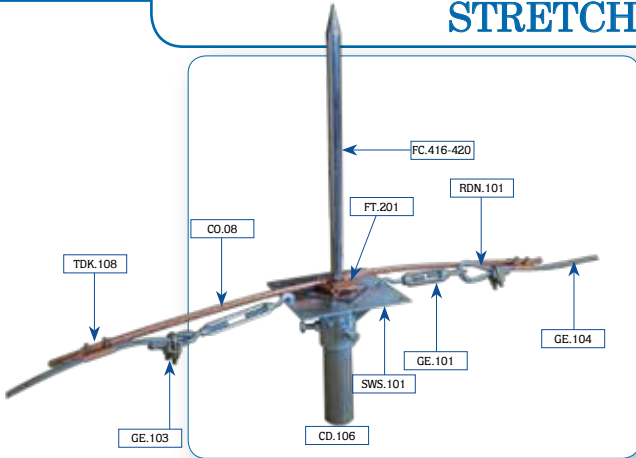


Figure 14 Installation du fil cénétaire  
Figure 14 Cenary Wire Installation

## Couple De Mat Mast Cap

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Dia. (pouce) Dia. (inch)
SWS.101.06	D1-D2-N	2"
SWS.101.07	D1-D2-N	2"½
SWS.101.08	D1-D2-N	3"
SWS.101.09	D1-D2-N	4"
SWS.101.10	D1-D2-N	5"



## Mât Mast

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Dia. (pouce) Dia. (inch)	Longueur Lenght
CD.101.06	D2	2"	6000 mm
CD.101.07	D2	2"½	6000 mm
CD.101.08	D2	3"	6000 mm
CD.101.09	D2	4"	6000 mm
CD.101.10	D2	5"	6000 mm



## Pince de mât isolée Insulated Mast Clamp

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Diamètre Dia	La Coupe Transversale Cross Section
IKP.122.20.04	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+N)	2"	1x50mm
IKP.122.20.05	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+N)	2"	1x70mm
IKP.122.20.06	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+N)	2"	1x95mm
IKP.122.25.04	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+N)	2" ½	1x50mm
IKP.122.25.05	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+N)	2" ½	1x70mm
IKP.122.25.06	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+N)	2" ½	1x95mm
IKP.122.30.04	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+N)	3"	1x50mm
IKP.122.30.05	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+N)	3"	1x70mm
IKP.122.30.06	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+N)	3"	1x95mm



# MÉTHODE D'ÉTIREMENT STRETCH WIRE METHOD

## Paratonnerre, filetage imperial Lightning Rod



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Dia.	Longueur Length
FCL.110.1000	A	10 mm	1000 mm

## Adaptateur de paratonnerre, filetage imperial Lightning Rod Adapter



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	La description Description
FCA.110.02	A - B4 - D2 - N	Ø50 / M10 Adaptor
FCA.110.03	A - B4 - D2 - N	Ø50 / M12 Adaptor

## Mât isolé Insulated Mast



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Dia.	Longueur Length
PKB.50.3000	Revêtement PVC Polyester	50 mm	3000 mm
PKB.50.4500	PVC Coating Polyester	50 mm	4500 mm

## Base en béton pour mât isolé Concrete Base for Insulated Mast



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating
PKA.002.01	(D2+C) - (N+C)



# MÉTHODE D'ÉTIREMENT STRETCH WIRE METHOD

## Cintre Hanger

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Fil Thread
FCA.210.10	D1-D2-N	M10



## Conducteur en aluminium pour fil tendu Aluminium Conductor For Stretch Wire

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	La Coupe transversale Cross Section	Poids (kg/m) Weight (kg/m)
ALS-08.08	A	50 mm <sup>2</sup>	0,137
ALS-08.09	A	70 mm <sup>2</sup>	0,186



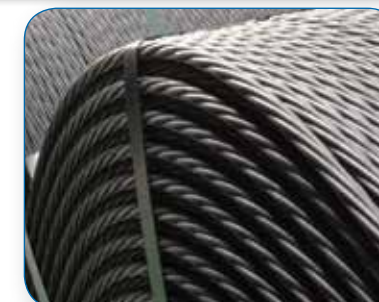
## Conducteur en aluminium toronné pour fil tendu Stranded Aluminium Conductor For Stretch Wire

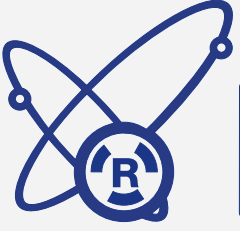
	Code	Definition	Dia.	Section	Équivalence cuivre Copper Equivalence	Poids (km/kg) Weight (km/kg)
Acier fourré Aluminium Steel Core Aluminium	ALO-100.03	Pansy	8,34	42,49 mm <sup>2</sup>	26,72	116,4
	ALO-100.04	Popy	9,36	53,48 mm <sup>2</sup>	33,63	146,4
	ALO-100.05	Aster	10,5	67,14 mm <sup>2</sup>	42,99	184,4
	ALO-100.06	Phlox	11,79	84,91 mm <sup>2</sup>	53,4	232,5
	ALCO-100.02	Sparrow	8,01	39,19 mm <sup>2</sup>	21,1	135,7
	ALCO-100.03	Robin	9	49,48 mm <sup>2</sup>	26,7	171,4
Aluminium Aluminium	ALCO-100.04	Rawen	10,11	62,44 mm <sup>2</sup>	33,7	216,2
	ALCO-100.05	Quail	11,34	78,55 mm <sup>2</sup>	42,3	272,1
	ALCO-100.06	Pigeon	12,75	99,3 mm <sup>2</sup>	53,5	343,9



## Conducteur en acier galvanisé toronné pour fil tendu Stranded Galvanized Steel Conductor For Stretch Wire

Code	Matériel enrobage Material Coating	Conducteur Taille Conductor Size	Traverser Section Cross Section	Fil No x Diamètre de fil n (Ea.) x Ø (mm) Wire No x Wire Diameter n (Ea.) x Ø (mm)	Poids Weight (Kg/m)
MH-100.08	D2	8 mm	35 mm <sup>2</sup>	19 x 1,67	0,280
MH-100.09	D2	9,15 mm	50 mm <sup>2</sup>	19 x 1,83	0,400
MH-100.11	D2	11,05 mm	70 mm <sup>2</sup>	19 x 2,21	0,560
MH-100.12	D2	12,6 mm	95 mm <sup>2</sup>	19 x 2,54	0,760





**Radsan**<sup>®</sup>

yıldırımdan korunma ve topraklama







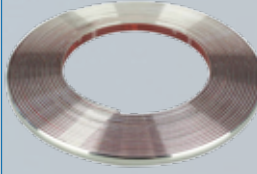


# ION MASTER

## CONDUCTEURS / CONDUCTORS

Le choix du matériau du conducteur d'atterrissage et de la section doit être effectué conformément aux normes suivantes

Landing conductor material and cross section selection should be made in accordance with the following standards.

	TS EN 62305 Tableau 6 TS EN 62305 Chart 6	TS EN 50164-2 TS EN 50164-2	NFC 17-102:2011 NFC 17-102:2011
	Cuivre Copper	Cuivre étamé Tin Plated Copper	Aluminium
	Plongé à chaud acier galvanisé Hot dip galvanized steel		
<b>Ronde Round</b>	50 mm <sup>2</sup>  CS-101.08	-	50 mm <sup>2</sup>  ALS-08.08
<b>Tressés Tressed</b>	50 mm <sup>2</sup> . Le diamètre de chaque fil est d'au moins 1,7 mm. 50 mm <sup>2</sup> . The diameter of each wire is at least 1.7mm.		
	 CO-101.08	-	 MH-08.08
<b>Bande Strip</b>	25x2 mm.  CBR-100.08	25x3  CBR-100.08.B4	20x2,5  CG.101.08
<b>Épaisseur du revêtement Coating thickness</b>	-	- au moins 1 µm. en az 1 µm.	- au moins 50 µm. en az 50 µm.

GE.001



Pièce d'expansion  
Expansion Piece

GE.300



Conducteur flexible pour  
l'expansion  
Flexible Conductor For Expansion

In mesh method applications, seasonal temperature differences cause conductors to lengthen and shorten. This situation damages the installation. Expansion elements for a healthy and long-lasting installation should be used.

Dans les applications de méthode de maille, les différences saisonnières de température provoquent l'allongement et le raccourcissement des conducteurs. Cette situation endommage l'installation. Des éléments d'expansion pour une installation saine et durable doivent être utilisés.

# ÉQUIPEMENTS D'INSTALLATION

## INSTALLATION EQUIPMENTS

### Clips à Conducteur Unique

#### Single Conductor Clips



Code	Matériel Material	La Coupe Transversale Cross-section
IK.101.00	A-B-B4-D1-D2-N	1x10 mm <sup>2</sup>
IK.101.01	A-B-B4-D1-D2-N	1x16 mm <sup>2</sup>
IK.101.02	A-B-B4-D1-D2-N	1x25 mm <sup>2</sup>
IK.101.03	A-B-B4-D1-D2-N	1x35 mm <sup>2</sup>
IK.101.04	A-B-B4-D1-D2-N	1x50 mm <sup>2</sup>
IK.101.05	A-B-B4-D1-D2-N	1x70 mm <sup>2</sup>
IK.101.06	A-B-B4-D1-D2-N	1x95 mm <sup>2</sup>
IK.101.07	A-B-B4-D1-D2-N	1x120 mm <sup>2</sup>
IK.101.08	A-B-B4-D1-D2-N	1x150 mm <sup>2</sup>
IK.101.09	A-B-B4-D1-D2-N	1x185 mm <sup>2</sup>
IK.101.10	A-B-B4-D1-D2-N	1x240 mm <sup>2</sup>



Code	Matériel Material	La Coupe Transversale Cross-section
IK.103.00	A-B-B4-D1-D2-N	1x10 mm <sup>2</sup>
IK.103.01	A-B-B4-D1-D2-N	1x16 mm <sup>2</sup>
IK.103.02	A-B-B4-D1-D2-N	1x25 mm <sup>2</sup>
IK.103.03	A-B-B4-D1-D2-N	1x35 mm <sup>2</sup>
IK.103.04	A-B-B4-D1-D2-N	1x50 mm <sup>2</sup>
IK.103.05	A-B-B4-D1-D2-N	1x70 mm <sup>2</sup>
IK.103.06	A-B-B4-D1-D2-N	1x95 mm <sup>2</sup>
IK.103.07	A-B-B4-D1-D2-N	1x120 mm <sup>2</sup>
IK.103.08	A-B-B4-D1-D2-N	1x150 mm <sup>2</sup>
IK.103.09	A-B-B4-D1-D2-N	1x185 mm <sup>2</sup>
IK.103.10	A-B-B4-D1-D2-N	1x240 mm <sup>2</sup>



Code	Matériel Material	La Coupe Transversale Cross-section
IK.104.00	A-B-B4-D1-D2-N	1x10 mm <sup>2</sup>
IK.104.01	A-B-B4-D1-D2-N	1x16 mm <sup>2</sup>
IK.104.02	A-B-B4-D1-D2-N	1x25 mm <sup>2</sup>
IK.104.03	A-B-B4-D1-D2-N	1x35 mm <sup>2</sup>
IK.104.04	A-B-B4-D1-D2-N	1x50 mm <sup>2</sup>
IK.104.05	A-B-B4-D1-D2-N	1x70 mm <sup>2</sup>
IK.104.06	A-B-B4-D1-D2-N	1x95 mm <sup>2</sup>
IK.104.07	A-B-B4-D1-D2-N	1x120 mm <sup>2</sup>
IK.104.08	A-B-B4-D1-D2-N	1x150 mm <sup>2</sup>
IK.104.09	A-B-B4-D1-D2-N	1x185 mm <sup>2</sup>
IK.104.10	A-B-B4-D1-D2-N	1x240 mm <sup>2</sup>



# ÉQUIPEMENTS D'INSTALLATION INSTALLATION EQUIPMENTS

## Clips à Conducteur Unique Single Conductor Clips

Code	Matériel Material	La Coupe Transversale Cross-section	Boulon Bolt
IK.109.01	(B+B)-(D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	16mm <sup>2</sup>	DC-NC-SC
IK.109.02	(B+B)-(D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	25mm <sup>2</sup>	DC-NC-SC
IK.109.03	(B+B)-(D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	35mm <sup>2</sup>	DC-NC-SC
IK.109.04	(B+B)-(D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	50mm <sup>2</sup>	DC-NC-SC
IK.109.05	(B+B)-(D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	70mm <sup>2</sup>	DC-NC-SC
IK.109.06	(B+B)-(D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	95mm <sup>2</sup>	DC-NC-SC
IK.109.07	(B+B)-(D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	120mm <sup>2</sup>	DC-NC-SC
IK.109.08	(B+B)-(D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	150mm <sup>2</sup>	DC-NC-SC
IK.109.09	(B+B)-(D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	185mm <sup>2</sup>	DC-NC-SC
IK.109.10	(B+B)-(D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	240mm <sup>2</sup>	DC-NC-SC
IK.109.31	(B+B)-(D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	20x3mm - 25x5mm	DC-NC-SC
IK.109.32	(B+B)-(D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	30x3mm - 30x5mm	DC-NC-SC
IK.109.33	(B+B)-(D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	40x3mm - 40x5mm	DC-NC-SC
IK.109.34	(B+B)-(D1+D1)-(D2+D2)-(N+N)	50x3mm - 50x5mm	DC-NC-SC



Code	Matériel Material	La Coupe Transversale Cross-section	Boulon Bolt
IK.102.00	A-B-B4-D1-D2-N	1x10 mm <sup>2</sup>	DC-NC
IK.102.01	A-B-B4-D1-D2-N	1x16 mm <sup>2</sup>	DC-NC
IK.102.02	A-B-B4-D1-D2-N	1x25 mm <sup>2</sup>	DC-NC
IK.102.03	A-B-B4-D1-D2-N	1x35 mm <sup>2</sup>	DC-NC
IK.102.04	A-B-B4-D1-D2-N	1x50 mm <sup>2</sup>	DC-NC
IK.102.05	A-B-B4-D1-D2-N	1x70 mm <sup>2</sup>	DC-NC
IK.102.06	A-B-B4-D1-D2-N	1x95 mm <sup>2</sup>	DC-NC
IK.102.07	A-B-B4-D1-D2-N	1x120 mm <sup>2</sup>	DC-NC
IK.102.08	A-B-B4-D1-D2-N	1x150 mm <sup>2</sup>	DC-NC
IK.102.09	A-B-B4-D1-D2-N	1x185 mm <sup>2</sup>	DC-NC
IK.102.10	A-B-B4-D1-D2-N	1x240 mm <sup>2</sup>	DC-NC



Code	Matériel Material	La Coupe Transversale Cross-section	Boulon Bolt
IK.105.31	A-B-B4-D1-D2-N	25x3 mm	DC-NC
IK.105.32	A-B-B4-D1-D2-N	35x3 mm	DC-NC
IK.105.33	A-B-B4-D1-D2-N	45x3 mm	DC-NC
IK.105.34	A-B-B4-D1-D2-N	55x3 mm	DC-NC



# ÉQUIPEMENTS D'INSTALLATION INSTALLATION EQUIPMENTS

## Clips De Conducteur Conductor Clips



Code	Matériel Material	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.107.04	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x50 <sup>2</sup> mm
IK.107.05	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x70 <sup>2</sup> mm
IK.107.06	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x95 <sup>2</sup> mm
IK.107.07	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x120 <sup>2</sup> mm



Code	Matériel Material	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.107.24	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x50mm <sup>2</sup>
IK.107.25	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x70mm <sup>2</sup>
IK.107.26	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x95mm <sup>2</sup>
IK.107.27	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x120mm <sup>2</sup>



Code	Matériel Material	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.107.31	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	20x3 - 25x5 mm
IK.107.32	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	30x2 - 30x5 mm
IK.107.33	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	40x3 - 40x5 mm
IK.107.34	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	50x3 - 50x5 mm



# ÉQUIPEMENTS D'INSTALLATION INSTALLATION EQUIPMENTS

## Clips De Conducteur Conductor Clips

Code	Matériel Material	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.108.04	(B+D1)-(D1+D1)-(B+D2) (D2+D2)-(N+N)	DC-NC	1x50mm <sup>2</sup>
IK.108.05	(B+D1)-(D1+D1)-(B+D2)- (D2+D2)-(N+N)	DC-NC	1x70mm <sup>2</sup>
IK.108.06	(B+D1)-(D1+D1)-(B+D2)- (D2+D2)-(N+N)	DC-NC	1x95mm <sup>2</sup>
IK.108.07	(B+D1)-(D1+D1)-(B+D2)- (D2+D2)-(N+N)	DC-NC	1x120mm <sup>2</sup>



Code	Matériel Material	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.108.24	(B+D1)-(D1+D1)-(B+D2) (D2+D2)-(N+N)	DC-NC	2x50mm <sup>2</sup>
IK.108.25	(B+D1)-(D1+D1)-(B+D2) (D2+D2)-(N+N)	DC-NC	2x70mm <sup>2</sup>
IK.108.26	(B+D1)-(D1+D1)-(B+D2) (D2+D2)-(N+N)	DC-NC	2x95mm <sup>2</sup>
IK.108.27	(B+D1)-(D1+D1)-(B+D2) (D2+D2)-(N+N)	DC-NC	2x120mm <sup>2</sup>



Code	Matériel Material	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.108.31	(B+D1)-(D1+D1)-(B+D2) (D2+D2)-(N+N)	DC-NC	20x3 - 25x5mm
IK.108.32	(B+D1)-(D1+D1)-(B+D2) (D2+D2)-(N+N)	DC-NC	30x2 - 30x5mm
IK.108.33	(B+D1)-(D1+D1)-(B+D2) (D2+D2)-(N+N)	DC-NC	40x3 - 40x5mm
IK.108.34	(B+D1)-(D1+D1)-(B+D2) (D2+D2)-(N+N)	DC-NC	50x3 - 50x5mm



# ÉQUIPEMENTS D'INSTALLATION INSTALLATION EQUIPMENTS

## Clips De Conducteur Conductor Clips



Code	Matériel Material	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.111.04	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x50mm <sup>2</sup>
IK.111.05	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x70mm <sup>2</sup>
IK.111.06	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x95mm <sup>2</sup>



Code	Matériel Material	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.111.24	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x50mm <sup>2</sup>
IK.111.25	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x70mm <sup>2</sup>
IK.111.26	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x95mm <sup>2</sup>



Code	Matériel Material	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.111.31	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	20x3 - 25x5 mm
IK.111.32	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	30x2 - 30x5 mm
IK.111.33	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	40x3 - 40x5 mm

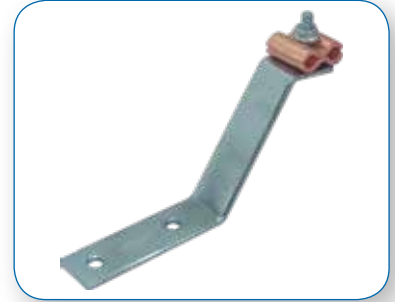
# ÉQUIPEMENTS D'INSTALLATION INSTALLATION EQUIPMENTS

## Clips De Conducteur Conductor Clips

Code	Matériel Material	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.112.04	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x50mm <sup>2</sup>
IK.112.05	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x70mm <sup>2</sup>
IK.112.06	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x95mm <sup>2</sup>



Code	Matériel Material	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.112.24	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x50mm <sup>2</sup>
IK.112.25	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x70mm <sup>2</sup>
IK.112.26	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x95mm <sup>2</sup>



Code	Matériel Material	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.112.31	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	20x3 - 25x5 mm
IK.112.32	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	30x2 - 30x5 mm
IK.112.33	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	40x3 - 40x5 mm

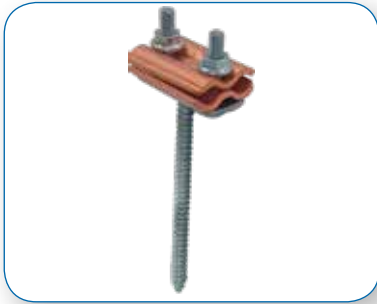


# ÉQUIPEMENTS D'INSTALLATION INSTALLATION EQUIPMENTS

## Clips De Conducteur à Vis Screw Type Conductor Clips



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.113.04	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x50mm <sup>2</sup>
IK.113.05	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x70mm <sup>2</sup>
IK.113.06	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x95mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.113.24	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x50mm <sup>2</sup>
IK.113.25	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x70mm <sup>2</sup>
IK.113.26	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x95mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.113.31	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	20x3 - 25x5 mm
IK.113.32	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	30x2 - 30x5 mm
IK.113.33	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	40x3 - 40x5 mm

# ÉQUIPEMENTS D'INSTALLATION INSTALLATION EQUIPMENTS

## clips de conducteur à vis isolés Insulated Screw Type Conductor Clips

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.115.04	Alliage inoxydable spécial Special Stainless Alloy	DC-NC	1x50mm <sup>2</sup>
IK.115.05		DC-NC	1x70mm <sup>2</sup>
IK.115.06		DC-NC	1x95mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.115.24	Alliage inoxydable spécial Special Stainless Alloy	DC-NC	2x50mm <sup>2</sup>
IK.115.25		DC-NC	2x70mm <sup>2</sup>
IK.115.26		DC-NC	2x95mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.115.31	Alliage inoxydable spécial Special Stainless Alloy	DC-NC	20x3 - 25x5 mm
IK.115.32		DC-NC	30x2 - 30x5 mm
IK.115.33		DC-NC	40x3 - 40x5 mm



# ÉQUIPEMENTS D'INSTALLATION INSTALLATION EQUIPMENTS

## Clip Conducteur Pour Faîtage Conductor Clip For Roof Ridges



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK 116.04	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x50mm <sup>2</sup>
IK 116.05	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x70mm <sup>2</sup>
IK 116.06	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x95mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK 116.24	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x50mm <sup>2</sup>
IK 116.25	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x70mm <sup>2</sup>
IK 116.26	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x95mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK 116.31	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	20x3 - 25x5 mm
IK 116.32	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	30x2 - 30x5 mm
IK 116.33	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	40x3 - 40x5 mm



# ÉQUIPEMENTS D'INSTALLATION INSTALLATION EQUIPMENTS

## Clip Conducteur Pour Faîtage Conductor Clip For Roof Ridges

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.117.04	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x50mm <sup>2</sup>
IK.117.05	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x70mm <sup>2</sup>
IK.117.06	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x95mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.117.24	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x50mm <sup>2</sup>
IK.117.25	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x70mm <sup>2</sup>
IK.117.26	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x95mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.117.31	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	20x3 - 25x5 mm
IK.117.32	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	30x2 - 30x5 mm
IK.117.33	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	40x3 - 40x5 mm



# ÉQUIPEMENTS D'INSTALLATION INSTALLATION EQUIPMENTS

## Clip de conducteur pour tuile de toit Conductor Clip For Roof Tile



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.118.04	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x50mm <sup>2</sup>
IK.118.05	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x70mm <sup>2</sup>
IK.118.06	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x95mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.118.24	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x50mm <sup>2</sup>
IK.118.25	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x70mm <sup>2</sup>
IK.118.26	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x95mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.118.31	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	20x3 - 25x5 mm
IK.118.32	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	30x2 - 30x5 mm
IK.118.33	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	40x3 - 40x5 mm

# ÉQUIPEMENTS D'INSTALLATION INSTALLATION EQUIPMENTS

## Clip Conducteur Pour Pylônes Conductor Clip For Pylons

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.120.04	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x50mm <sup>2</sup>
IK.120.05	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x70mm <sup>2</sup>
IK.120.06	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x95mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.120.24	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x50mm <sup>2</sup>
IK.120.25	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x70mm <sup>2</sup>
IK.120.26	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x95mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.120.31	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	20x3 - 25x5 mm
IK.120.32	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	30x2 - 30x5 mm
IK.120.33	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	40x3 - 40x5 mm



# ÉQUIPEMENTS D'INSTALLATION INSTALLATION EQUIPMENTS

## Clip Conducteur Pour Pylônes, Déport Long Conductor Clip For Pylons, Long Offset



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.121.04	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x50mm <sup>2</sup>
IK.121.05	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x70mm <sup>2</sup>
IK.121.06	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x95mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.121.24	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x50mm <sup>2</sup>
IK.121.25	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x70mm <sup>2</sup>
IK.121.26	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x95mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.121.31	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	20x3 - 25x5 mm
IK.121.32	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	30x2 - 30x5 mm
IK.121.33	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	40x3 - 40x5 mm

# ÉQUIPEMENTS D'INSTALLATION INSTALLATION EQUIPMENTS

## Clip Conducteur Pour Mâts Conductor Clip For Masts

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	Dia.	La Coupe Transversale Cross-section
IK.122.20.04	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2	
IK.122.20.05	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2	1x70mm <sup>2</sup>
IK.122.20.06	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2	1x95mm <sup>2</sup>
IK.122.20.24	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2	2x50mm <sup>2</sup>
IK.122.20.25	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2	2x70mm <sup>2</sup>
IK.122.20.26	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2	2x95mm <sup>2</sup>
IK.122.20.31	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2	20x3-25x5 mm
IK.122.20.32	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2	30x2-30x5 mm
IK.122.20.33	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2	40x3-40x5 mm
IK.122.25.04	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2"½	1x50mm <sup>2</sup>
IK.122.25.05	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2"½	1x70mm <sup>2</sup>
IK.122.25.06	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2"½	1x95mm <sup>2</sup>
IK.122.25.24	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2"½	2x50mm <sup>2</sup>
IK.122.25.25	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2"½	2x70mm <sup>2</sup>
IK.122.25.26	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2"½	2x95mm <sup>2</sup>
IK.122.25.31	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2"½	20x3-25x5 mm
IK.122.25.32	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2"½	30x2-30x5 mm
IK.122.25.33	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2"½	40x3-40x5 mm
IK.122.30.04	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	3"	1x50mm <sup>2</sup>
IK.122.30.05	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	3"	1x70mm <sup>2</sup>
IK.122.30.06	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	3"	1x95mm <sup>2</sup>
IK.122.30.24	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	3"	2x50mm <sup>2</sup>
IK.122.30.25	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	3"	2x70mm <sup>2</sup>
IK.122.30.26	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	3"	2x95mm <sup>2</sup>
IK.122.30.31	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	3"	20x3-25x5 mm
IK.122.30.32	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	3"	30x2-30x5 mm
IK.122.30.33	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)-(D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	3"	40x3-40x5 mm



# ÉQUIPEMENTS D'INSTALLATION INSTALLATION EQUIPMENTS

## Clip Conducteur Pour Pinces Conductor Clip For Clamp Roofs



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.130.04	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x50mm <sup>2</sup>
IK.130.05	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x70mm <sup>2</sup>
IK.130.06	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x95mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.130.24	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x50mm <sup>2</sup>
IK.130.25	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x70mm <sup>2</sup>
IK.130.26	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x95mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.130.31	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	20x3 - 25x5 mm
IK.130.32	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	30x2 - 30x5 mm
IK.130.33	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	40x3 - 40x5 mm



# ÉQUIPEMENTS D'INSTALLATION INSTALLATION EQUIPMENTS

## Clip Conducteur Pour Pincés Conductor Clip For Clamp Roofs

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.131.04	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x50mm <sup>2</sup>
IK.131.05	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x70mm <sup>2</sup>
IK.131.06	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x95mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.131.24	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x50mm <sup>2</sup>
IK.131.25	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x70mm <sup>2</sup>
IK.131.26	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x95mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.131.31	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	20x3 - 25x5 mm
IK.131.32	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	30x2 - 30x5 mm
IK.131.33	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B) (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	40x3 - 40x5 mm

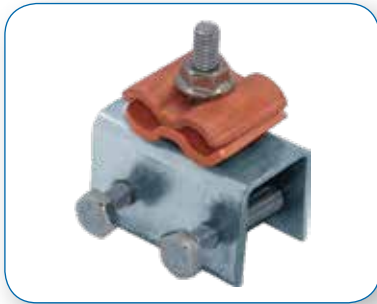


# ÉQUIPEMENTS D'INSTALLATION INSTALLATION EQUIPMENTS

## Clip Conducteur Pour Gouttières Conductor Clip For Gutters



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.133.04	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x50mm <sup>2</sup>
IK.133.05	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x70mm <sup>2</sup>
IK.133.06	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x95mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.133.24	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x50mm <sup>2</sup>
IK.133.25	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x70mm <sup>2</sup>
IK.133.26	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x95mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.133.31	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	20x3 - 25x5 mm
IK.133.32	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	30x2 - 30x5 mm
IK.133.33	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	40x3 - 40x5 mm

# ÉQUIPEMENTS D'INSTALLATION INSTALLATION EQUIPMENTS

## Clip Conducteur Pour Toitures Métalliques Conductor Clip For Metallic Roofs

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.134.04	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x50mm <sup>2</sup>
IK.134.05	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x70mm <sup>2</sup>
IK.134.06	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x95mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.134.24	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x50mm <sup>2</sup>
IK.134.25	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x70mm <sup>2</sup>
IK.134.26	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x95mm <sup>2</sup>

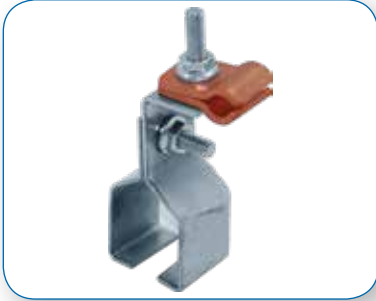


Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.134.31	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	20x3 - 25x5 mm
IK.134.32	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	30x2 - 30x5 mm
IK.134.33	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	40x3 - 40x5 mm



# ÉQUIPEMENTS D'INSTALLATION INSTALLATION EQUIPMENTS

## Clip Conducteur Pour Toitures Métalliques Conductor Clip For Metallic Roofs



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross-section
IK.135.04	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x50mm <sup>2</sup>
IK.135.05	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x70mm <sup>2</sup>
IK.135.06	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	1x95mm <sup>2</sup>



Code	Malzeme/Kaplama Material/Coating	Civata Bolt	İletken Kesit Cross Section
IK.135.24	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x50mm <sup>2</sup>
IK.135.25	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x70mm <sup>2</sup>
IK.135.26	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	2x95mm <sup>2</sup>



Code	Malzeme/Kaplama Material/Coating	Civata Bolt	İletken Kesit Cross Section
IK.135.31	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	20x3 - 25x5 mm
IK.135.32	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	30x2 - 30x5 mm
IK.135.33	(D1+B)-(D1+D1)-(D2+B)- (D2+D2)-(N+B)-(N+N)	DC-NC	40x3 - 40x5 mm

# ÉQUIPEMENTS D'INSTALLATION INSTALLATION EQUIPMENTS

## Clips En Plastique Plastic Clips

Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	La Coupe Transversale Cross Section
IPK.206.01	P	6-10 mm



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	La Coupe Transversale Cross Section
IPK.207.01	P	6-10 mm



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Diamètre Diameter	La Coupe Transversale Cross Section
IPK.208.01	P	6-10mm	30x3 mm



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	La Coupe Transversale Cross Section
IPK.210.01	P	2x8 mm
IPK.210.02	P	2x10 mm



# ÉQUIPEMENTS D'INSTALLATION INSTALLATION EQUIPMENTS

## Clips en plastique Plastic Clips



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Diamètre Diameter
IPK.211.01	P	1x8 mm
IPK.211.02	P	1x10 mm



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt
IPK.201.01	P	M8



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	La Coupe Transversale Cross Section
IPK.301.01	P	1x8 mm
IPK.301.02	(P+C)	1x8 mm
IPK.301.03	P	1x10 mm
IPK.301.04	(P+C)	1x10 mm



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	La Coupe Transversale Cross Section
IPK.302.01	(IPK-301.03)+1	20x3 mm
IPK.302.02	(IPK-301.03)+2	25x3 mm
IPK.302.03	(IPK-301.03)+3	30x3 mm
IPK.302.04	(IPK-301.03)+4	30x3.5 mm
IPK.302.05	(IPK-301.03)+5	40x4 mm
IPK.302.06	(IPK-301.03)+6	40x5 mm



# ÉQUIPEMENTS D'INSTALLATION INSTALLATION EQUIPMENTS

## Clips En plastique Plastic Clips

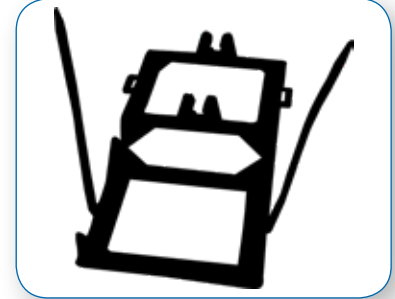
Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Taille Size
IPK.303.00	P	100x100x100 mm
IPK.303.01	P+C	100x100x100 mm



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Taille Du Conducteur Size
ICK.100.00	P	8 mm
ICK.100.01	P+C	10 mm



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Taille Du Conducteur Size
ICK.103.01	P	8 mm
ICK.103.02	P	10 mm



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	La Coupe transversale Cross Section
ICK.104.00.1	(P+C) + (ICK-103.02)+1	20x3 mm
ICK.104.00.2	(P+C) + (ICK-103.02)+2	25x3 mm
ICK.104.00.3	(P+C) + (ICK-103.02)+3	30x3 mm
ICK.104.00.4	(P+C) + (ICK-103.02)+4	30x3,5 mm
ICK.104.00.5	(P+C) + (ICK-103.02)+5	40x4 mm
ICK.104.00.6	(P+C) + (ICK-103.02)+6	40x5 mm



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Taille Size
BT.101.01	C	100x100x60 mm
BT.101.02	C	100x100x80 mm
BT.101.03	C	100x100x100 mm

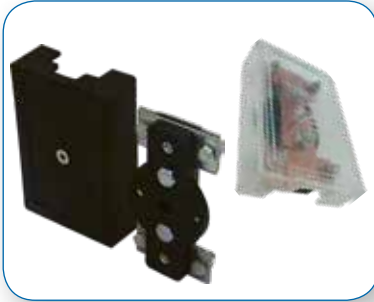


# ÉQUIPEMENTS D'INSTALLATION INSTALLATION EQUIPMENTS

## Pince De Test Test Clamp



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross Section
TK.201.24	(P+B)-(P+B4)-(P+D1)-(P+D2)-(P+N)	DC-NC	2x50 mm <sup>2</sup>
TK.201.25	(P+B)-(P+B4)-(P+D1)-(P+D2)-(P+N)	DC-NC	2x70 mm <sup>2</sup>
TK.201.26	(P+B)-(P+B4)-(P+D1)-(P+D2)-(P+N)	DC-NC	2x95 mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross Section
TK.105.04	(P+B)-(P+B4)-(P+D1)-(P+D2)-(P+N)	DC-NC	1x50 mm <sup>2</sup>
TK.105.05	(P+B)-(P+B4)-(P+D1)-(P+D2)-(P+N)	DC-NC	1x70 mm <sup>2</sup>
TK.105.06	(P+B)-(P+B4)-(P+D1)-(P+D2)-(P+N)	DC-NC	1x95 mm <sup>2</sup>
TK.105.31	(P+B)-(P+B4)-(P+D1)-(P+D2)-(P+N)	DC-NC	20x3-25x5 mm



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	La Coupe Transversale Cross Section
TK.103.04	B-F-S	1x50 mm <sup>2</sup>
TK.103.05	B-F-S	1x70 mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross Section
TK.104.04	D1-D2-N-S	DC-NC	1x50 mm <sup>2</sup>
TK.104.05	D1-D2-N-S	DC-NC	1x70 mm <sup>2</sup>
TK.104.06	D1-D2-N-S	DC-NC	1x95 mm <sup>2</sup>

# ÉQUIPEMENTS D'INSTALLATION INSTALLATION EQUIPMENTS

## Pince De Test Test Clamp

Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross Section
TK.107.04	D1-D2-N-S	DC-NC	1x50 mm <sup>2</sup>
TK.107.05	D1-D2-N-S	DC-NC	1x70 mm <sup>2</sup>
TK.107.06	D1-D2-N-S	DC-NC	1x95 mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale Cross Section
TK.202.24	(D1+B)-(D1+S)-(D1+F) (D2+S)-(D2+F)-(N+S)-(N+F)	DC-NC	2x50 mm
TK.202.25	(D1+B)-(D1+S)-(D1+F) (D2+S)-(D2+F)-(N+S)-(N+F)	DC-NC	2x70 mm
TK.202.26	(D1+B)-(D1+S)-(D1+F) (D2+S)-(D2+F)-(N+S)-(N+F)	DC-NC	2x95 mm
TK.202.31	(D1+B)-(D1+S)-(D1+F) (D2+S)-(D2+F)-(N+S)-(N+F)	DC-NC	20x3-25x5 mm
TK.202.32	(D1+B)-(D1+S)-(D1+F) (D2+S)-(D2+F)-(N+S)-(N+F)	DC-NC	30x3-30x5 mm
TK.202.33	(D1+B)-(D1+S)-(D1+F) (D2+S)-(D2+F)-(N+S)-(N+F)	DC-NC	40x3-40x5 mm



# ÉQUIPEMENTS D'INSTALLATION INSTALLATION EQUIPMENTS

## Tube De Protection Pour Conducteur Protective Tube for Conductor



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Pipe Dai (Pouces) Pipe Dia (inch)	Longueur De Tuyau Pipe Length
KB.102.01	D1-D2-N	½"	3 m
KB.102.02	D1-D2-N	¾"	3 m
KB.102.03	D1-D2-N	1"	3 m
KB.102.04	D1-D2-N	1" ¼	3 m

## Pince Pour Tube De Protection Clamp For Protective Tube



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Pipe Dai (Pouces) Pipe Dia (inch)
CDM.101.05	D1-D2-N	2"
CDM.101.06	D1-D2-N	2"½
CDM.101.07	D1-D2-N	3"

## Pièce De Liaison Équipotentielle Pour Tube De Protection En Metal Equipotential Bonding Piece For Metal Protective Tube



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Pipe Dai (Pouces) Pipe Dia (inch)
EPT.101.00	A-S-B	½"
EPT.101.01	A-S-B	¾"
EPT.101.02	A-S-B	1"
EPT.101.03	A-S-B	1" ¼

## Pièce De Liaison Équipotentielle Pour Tube De Protection En Metal Equipotential Bonding Piece For Metal Protective Tube



Kod Code	Malzeme/Kaplama Material/Coating	Boru Çapı Pipe Dia
EPT.102.00	A-S-B	½"
EPT.102.01	A-S-B	¾"
EPT.102.02	A-S-B	1"
EPT.102.03	A-S-B	1"¼

**TERRE**  
Earthing

# SÉLECTION DU CONDUCTEUR / CONDUCTOR SPECS

Les produits de mise à la terre doivent être certifiés TS EN 50164.

Grounding products must be TS EN 50164 certified.

Ma sélection de matériaux et de sections de conducteurs de mise à la terre doit être effectuée selon différentes normes.  
My material and cross section selection of grounding conductors should be made according to various standards.

Règlement sur les mises à la terre dans les installations électriques Annexe A Regulation on Grounders in Electricity Facilities Annex A				
	Cuivre / Copper	Trempé à chaud Hot Dipped	Acier Galvanisé Galvanized Steel	Plâtrage d'acier Plaqué de Cuivre Plastering Copper Clad Steel
Conducteur Rond Round Conductor	25 mm <sup>2</sup>	10 mm		
Conducteur échoué Stranded Conductor	25 mm <sup>2</sup> Each wire diameter is at least 1.8 mm Chaque diamètre de fil est d'au moins 1.8 mm			
Conducteur de ruban Ribbon Conductor	50mm <sup>2</sup>	30x3mm		
Électrode (tuyau) Electrode (pipe)	20 mm t=2mm	25 mm t=2mm		
Électrode (tige) Electrode (rod)		16 mm	15mm. t=2mm	14,2mm
Épaisseur de Revêtement Coating Thickness	-	At least 50 µm Au moins 50 µm		At least 90 µm Au moins 90 µm

Des sections et des matériaux spéciaux peuvent être définis en fonction du sujet d'application et du type de mise à la terre.  
Special sections and materials may be defined depending on the application subject and grounding type.

• TS EN 62305 Tableau 7 / • TS EN 62305 Table 7

Protection contre la foudre / Lightning Protection

DOMMAGES PHYSIQUES ET DANGER DE VIE DANS LES BÂTIMENTS / PHYSICAL DAMAGE AND LIFE DANGER IN BUILDINGS

• COMPOSANTS TS EN 501 POUR LA PROTECTION CONTRE LA Foudre

• TS EN 501 COMPONENTS FOR PROTECTION FROM LIGHTNING

SECTION 2: CONDUCTEURS ET ÉLECTRODES DE TERRE

SECTION 2: RULES FOR CONDUCTORS AND EARTH ELECTRODES

NFC 17-102: 2011

	Cuivre / Copper	Trempé à chaud Hot Dipped	Acier Galvanisé Galvanized Steel	Inoxydable / Stainless
Conducteur Rond Round Conductor	50 mm <sup>2</sup>	10 mm		10 mm
Conducteur échoué Stranded Conductor	50 mm <sup>2</sup> . Diamètre de chaque fil au moins Diameter of each wire at least 1,7mm.	70 mm <sup>2</sup> . Diamètre de chaque fil au moins Diameter of each wire at least 1,7mm.		
Conducteur de ruban Ribbon Conductor	50mm <sup>2</sup>	30x3mm		50x2mm.
Électrode (Plaque solide) Electrode (Solid Plate)	500x500x2 mm.	500x500x3 mm.		
Électrode (plaque à carreaux) Electrode (Checkered Plate)	600x600x2mm. 25mm. Interocular Distance Distance interoculaire	600x600x3mm. 30mm. Interocular Distance Distance interoculaire		
Électrode (tuyau) Electrode (pipe)	20 mm t=2mm.	25 mm t=2mm.		
Électrode (tige) Electrode (rod)	15 mm.	16 mm	14mm.	15 mm / 16mm.
Électrode (cornière) Electrode (angle iron)		50x50x3		
Revêtement Revêtement Épaisseur Épaisseur Coating Coating Thickness Thickness	-	au moins 50-70 µm. Eye range 50-70 µm.	au moins 50-70 µm. Eye range 250 µm.	



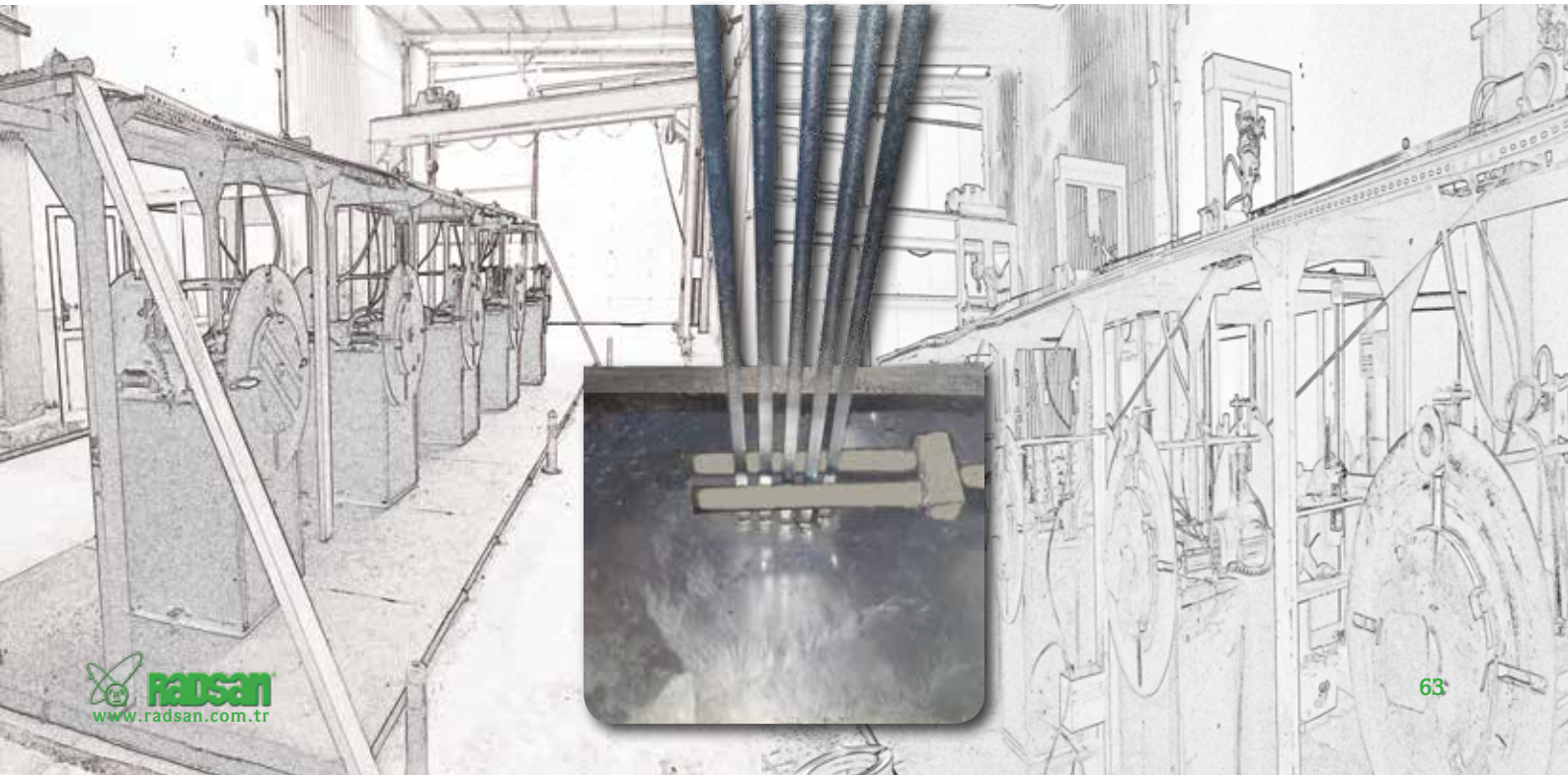
# CONDUCTEURS GALVANISÉS À CHAUD HOT DIP GALVANIZED STEEL CONDUCTORS

## CONDUCTEURS D'ACIER GALVANISÉS À CHAUD HOT DIP GALVANIZED STEEL CONDUCTORS

### Bande de mise à la terre Earthing Strips



- **Nos produits sont certifiés TS EN 50164-2 (62561-2).**
- Our products are TS EN 50164-2 (62561-2) certified.
- **Un revêtement de qualité est fabriqué avec une chaîne de production continue.**
- Quality coating is made with continuous production line.
- **L'épaisseur du revêtement est mesurée et contrôlée en continu**
- Coating thickness is continuously measured and controlled
- **Il est fait de zinc de haute qualité.**
- It is made with high quality zinc.
- **Un acier doux qui permet un assemblage facile est utilisé.**
- Mild steel that allows easy assembly is used.



# CONDUCTEURS D'ACIER GALVANISÉS À CHAUD HOT DIP GALVANIZED STEEL CONDUCTORS

## Bande de mise à la terre Earthing Strips

Les conducteurs galvanisés à chaud, les électrodes et les composants supplémentaires peuvent être utilisés dans les applications de mise à la terre, comme indiqué clairement dans les normes.

Hot-dipped galvanized conductors, electrodes and additional components can be used in grounding applications, as clearly stated in the standards.

Les produits fabriqués par la méthode de revêtement galvanisé à chaud sont techniquement aussi utiles et économiques qu'ils le sont au moins autant que d'autres produits métalliques.

The products produced by the hot dip galvanized coating method are technically as useful and economical as they are at least as much as other metal products.

### Haute résistance à la corrosion / High resistance to corrosion:

Le zinc, enduit par immersion à chaud, protège l'acier contre la corrosion par 2 méthodes

Zinc, which is coated by hot dipping method, protects the steel against corrosion by 2 methods

1. Il enveloppe l'acier et coupe son contact avec le sol / 1. It wraps the steel and cuts its contact with soil

2. Le zinc étant un métal qui agit comme une anode par rapport à l'acier, il protège cathodiquement l'acier au zinc autour des points où le revêtement est endommagé.

2. Since zinc is a metal that acts as an anode compared to steel, it protects the zinc steel cathodically around the points where the coating is damaged.

### Causes de corrosion / Causes of Corrosion:

1. Structure du sol acide: végétation acide comme la structure géologique du sol ou les aiguilles de pin

1. Acidic soil structure: Acidic vegetation such as soil geological structure or pine tree needles

2. Sels dissous dans le sol: potassium, sodium, calcium, magnésium. Il est généralement efficace dans les zones à fortes précipitations.

2. Soil dissolved salts: Potassium, sodium, calcium, magnesium. It is generally effective in areas with a lot of precipitation.

3. Concentration bactérienne élevée: les bactéries anaérobies endommagent l'acier dans les sols acides.

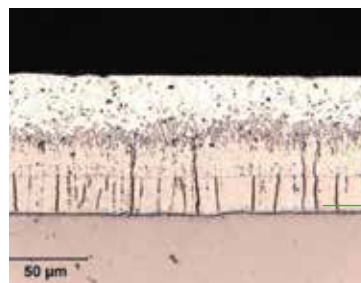
3. High bacterial concentration: Anaerobic bacteria damage steel in acidic soil.

4. Sols à faible résistance

4. Low resistance soils



I ... N'utilisez pas prégalvanisé ...II  
... Do not use Pregalvaniz ...I



Eta, couche de zinc pur  
Eta, pure zinc layer

Zeta, 6% fer / Zeta, 6% iron

Delta, 7 à 11% de fer  
Delta, 7-11% iron

Gamma, 21-28% de fer  
Gamma, 21-28% iron

Acier pur / Pure Steel

## Corrosion du zinc / Zinc Corrosion

### Taux de corrosion du zinc en fonction du pH / Zinc Corrosion Rate According to pH

PH DU SOL / SOIL ph	PERTE MOYENNE DE ZINC / AN / AVERAGE ZINC LOSS / YEAR	
	Sol sec / Dry Soil	Sol humide / Moist Soil
<4	<4	>6,5
4-4,9	4 - 4,9	2,6 - 5,2
5-7,9	5 - 7,9	2,2 - 4,3
8-9	8 - 9	3,3 - 6,5
>9	>9	>8,6

### TAUX DE CORROSION EN ZINC PAR RÉSISTANCE SPÉCIFIQUE AU SOL ZINC CORROSION RATE BY SOIL SPECIFIC RESISTANCE

Résistance spécifique à la terre - ohm.cm Earth Specific Resistance - ohm.cm	PERTE MOYENNE DE ZINC / AN / AVERAGE ZINC LOSS / YEAR
<500	>3,5
500 - 1000	1,5 - 3,5
1000 - 2000	1,3 - 1,5
2000 - 5000	0,9 - 1,5
>5000	<0,9

Les tableaux sont extraits de la norme AS / NZS 2041: 1998. / Tables are taken from AS / NZS 2041: 1998 standard.

Les valeurs de corrosion du zinc sont en microns. / Zinc corrosion values are micron.



## CONDUCTEURS D'ACIER GALVANISÉS À CHAUD HOT DIP GALVANIZED STEEL CONDUCTORS

### Bandes de mise à la terre Earthing Strips

Code	Taille (mm) Size (mm)	Longueur (m) Length (m)	Poids Weight
	A x T	H	Kg / m
CG.101.04	25x4	50	0,81
CG.101.09	30x3	50	0,74
CG.101.35	30x3,5	50	0,85
CG.101.10	30x4	40	0,96
CG.101.11	30x5	40	1,20
CG.101.20	40x3	50	0,96
CG.101.13	40x4	40	1,30
CG.101.14	40x5	40	1,60
CG.101.16	50x5	40	2,00



**Nuance d'acier / Steel Grade:** S235JR

**Qualité / Quality :** TS EN 50164-2 Belgeli (TSE logo)

**Il est produit par une méthode de revêtement en continu.** / It is produced by continuous coating method.

**Les impuretés telles que le flux et les cendres ont été éliminées.** / Impurities such as flux and ash have been removed.

**Emballage:** Sur palette en bois, noué avec une sangle métal / plastique, recouvert d'un stretch,

**Packaging:** Stretched, covered with a metal / plastic ring, on a wooden pallet

**Marquage:** Marque Radsan et 50164-2 avec gravure

**Marking:** Radsan brand and 50164-2 with mechanical engraving and laser marking.

**Tolérance:** Il y a une tolérance de +/- 10% en épaisseur, +/- 5% en largeur, +/- 3% en poids.

**Tolerance:** there is a tolerance of +/- 10 % in thickness, +/- 5% in width, +/- 3% in weight.



**Voir pour les crochets. Page 104**  
**See page 104 for angles**

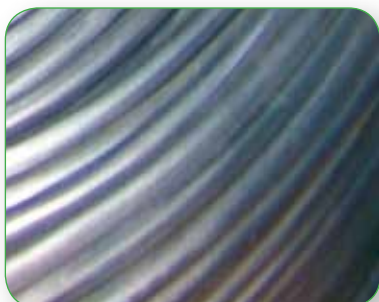
# CONDUCTEURS D'ACIER GALVANISÉS À CHAUD HOT DIP GALVANIZED STEEL CONDUCTORS

## Support de bande de mise à la terre Earthing Strip Holder



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Coupe Transversale Cross Section	Longueur Lenght
TE.500.01	D1-D2+N	40x3 voies, 70 mm jusqu'à conducteur rond up to 40x3 tape,70mm round conductor	310 mm

## Conducteur unique Single Conductor



Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Coupe Transversale Cross Section	Diapositive Dia	Poids mètre Meter weight
GD-101.08	D2	50 mm <sup>2</sup>	8 mm	0,400 kg
GD -101.09	D2	70 mm <sup>2</sup>	10 mm	0,560 kg

## Conducteur toronné Stranded Conductor



Code	Matériau / Revêtement Material Coating	Taille du conducteur Conductor Size	Croix section Cross Section	Fil No x Diamètre de fil n (Ea.) x Ø (mm) Wire No x Wire Diameter n (Ea.) x Ø(mm)	poids (Kg / m) Weight (Kg/m)
MH-100.08	D2	8 mm	35 mm <sup>2</sup>	19 x 1,67	0,280
MH-100.09	D2	9,15 mm	50 mm <sup>2</sup>	19 x 1,83	0,400
MH-100.11	D2	11,05 mm	70 mm <sup>2</sup>	19 x 2,21	0,560
MH-100.12	D2	12,6 mm	95 mm <sup>2</sup>	19 x 2,54	0,760

# CONDUCTEURS DE CUIVRE COPPER CONDUCTORS

## Conducteur unique Single Conductor

Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Coupe Transversale Cross Section	Dia.	Poids mètre Meter weight
CS-101.00	B	1,5 mm <sup>2</sup>	1,36 mm	0,013 kg
CS-101.01	B	2,5 mm <sup>2</sup>	1,76 mm	0,022 kg
CS-101.02	B	4 mm <sup>2</sup>	2,2 mm	0,036 kg
CS-101.03	B	6 mm <sup>2</sup>	2,8 mm	0,054 kg
CS-101.04	B	10 mm <sup>2</sup>	4 mm	0,090 kg
CS-101.05	B	16 mm <sup>2</sup>	5 mm	0,144 kg
CS-101.06	B	25 mm <sup>2</sup>	6 mm	0,225 kg
CS-101.07	B	35 mm <sup>2</sup>	7 mm	0,315 kg
CS-101.08	B	50 mm <sup>2</sup>	8 mm	0,450 kg
CS-101.09	B	70 mm <sup>2</sup>	10 mm	0,630 kg
CS-101.10	B	95 mm <sup>2</sup>	12 mm	0,855 kg



## Cuivre Toronné Stranded Copper

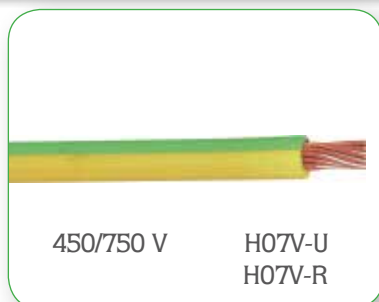
Code	Matériau / Revêtement Material / Coating	Coupe Transversale Cross Section	Dia.	Poids mètre Meter weight
CO-101.04	B	10 mm <sup>2</sup>	4,1 mm	0,090 kg
CO-101.05	B	16 mm <sup>2</sup>	5,1 mm	0,144 kg
CO-101.06	B	25 mm <sup>2</sup>	6,4 mm	0,225 kg
CO-101.07	B	35 mm <sup>2</sup>	7,6 mm	0,315 kg
CO-101.08	B	50 mm <sup>2</sup>	9 mm	0,450 kg
CO-101.09	B	70 mm <sup>2</sup>	10,7 mm	0,630 kg
CO-101.10	B	95 mm <sup>2</sup>	12,5 mm	0,855 kg
CO-101.11	B	120 mm <sup>2</sup>	14,2 mm	1,080 kg
CO-101.12	B	150 mm <sup>2</sup>	15,9 mm	1,350 kg
CO-101.13	B	185 mm <sup>2</sup>	17,7 mm	1,665 kg
CO-101.14	B	240 mm <sup>2</sup>	19,8 mm	2,160 kg





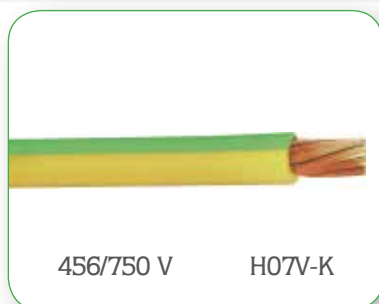
# CONDUCTEURS DE CUIVRE COPPER CONDUCTORS

## Câbles de mise à la terre NYA NYA Earthing Cables



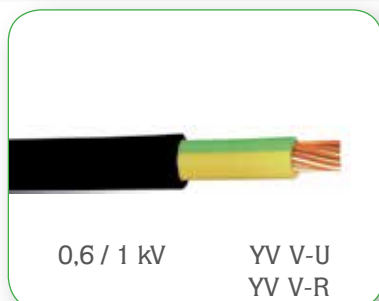
Code	Matériau / Revêtement Material Coating	Coupe Transversale	Poids Mètre Meter weight
NYA-101.00	B7	1,5 mm <sup>2</sup>	0,020 kg
NYA-101.01	B7	2,5 mm <sup>2</sup>	0,031 kg
NYA-101.02	B7	4 mm <sup>2</sup>	0,046 kg
NYA-101.03	B7	6 mm <sup>2</sup>	0,054 kg
NYA-101.04	B7	10 mm <sup>2</sup>	0,108 kg
NYA-101.05	B7	16 mm <sup>2</sup>	0,170 kg
NYA-101.06	B7	25 mm <sup>2</sup>	0,260 kg
NYA-101.07	B7	35 mm <sup>2</sup>	0,355 kg
NYA-101.08	B7	50 mm <sup>2</sup>	0,505 kg
NYA-101.09	B7	70 mm <sup>2</sup>	0,694 kg
NYA-101.10	B7	95 mm <sup>2</sup>	0,938 kg
NYA-101.11	B7	120 mm <sup>2</sup>	1,172 kg
NYA-101.12	B7	150 mm <sup>2</sup>	1,465 kg
NYA-101.13	B7	185 mm <sup>2</sup>	1,808 kg
NYA-101.14	B7	240 mm <sup>2</sup>	2,343 kg

## Câble de mise à la terre flexible NYAF NYAF Flexible Earthing Cables



Code	Matériau / Revêtement Material Coating	Coupe Transversale	Poids Mètre Meter weight
NYAF-101.03	B7	6 mm <sup>2</sup>	0,070 kg
NYAF-101.04	B7	10 mm <sup>2</sup>	0,115 kg
NYAF-101.05	B7	16 mm <sup>2</sup>	0,175 kg
NYAF-101.06	B7	25 mm <sup>2</sup>	0,270 kg
NYAF-101.07	B7	35 mm <sup>2</sup>	0,370 kg
NYAF-101.08	B7	50 mm <sup>2</sup>	0,525 kg
NYAF-101.09	B7	70 mm <sup>2</sup>	0,700 kg
NYAF-101.10	B7	95 mm <sup>2</sup>	0,970 kg
NYAF-101.11	B7	120 mm <sup>2</sup>	1,200 kg
NYAF-101.12	B7	150 mm <sup>2</sup>	1,500 kg
NYAF-101.13	B7	185 mm <sup>2</sup>	1,860 kg
NYAF-101.14	B7	240 mm <sup>2</sup>	2,400 kg

## Câbles de mise à la terre NYY NYY Earthing Cables



Code	Matériau / Revêtement Material Coating	Coupe Transversale	Poids Mètre Meter weight
NYY-101.02	B+ 6/7	4 mm <sup>2</sup>	0,085 kg
NYY-101.03	B+ 6/7	6 mm <sup>2</sup>	0,105 kg
NYY-101.04	B+ 6/7	10 mm <sup>2</sup>	0,160 kg
NYY-101.05	B+ 6/7	16 mm <sup>2</sup>	0,215 kg
NYY-101.06	B+ 6/7	25 mm <sup>2</sup>	0,320 kg
NYY-101.07	B+ 6/7	35 mm <sup>2</sup>	0,420 kg
NYY-101.08	B+ 6/7	50 mm <sup>2</sup>	0,570 kg
NYY-101.09	B+ 6/7	70 mm <sup>2</sup>	0,780 kg
NYY-101.10	B+ 6/7	95 mm <sup>2</sup>	1,500 kg
NYY-101.11	B+ 6/7	120 mm <sup>2</sup>	1,300 kg
NYY-101.12	B+ 6/7	150 mm <sup>2</sup>	1,600 kg
NYY-101.13	B+ 6/7	185 mm <sup>2</sup>	1,950 kg
NYY-101.14	B+ 6/7	240 mm <sup>2</sup>	2,550 kg



# CONDUCTEURS DE CUIVRE COPPER CONDUCTORS

## Bandes de cuivre Copper Strips

Code	Matériau / Revêtement Material Coating	La Coupe Transversale	Poids Mètre
CBR-100.01	B - B4 - B6 - B7	25x2 mm	0,675 kg
CBR-100.02	B - B4 - B6 - B7	20x3 mm	0,540 kg
CBR-100.08	B - B4 - B6 - B7	30x2 mm	0,540 kg
CBR-100.09	B - B4 - B6 - B7	30x3 mm	0,810 kg



## Barres de cuivre Copper Bars

Code	Matériau / Revêtement Material Coating	La Coupe Transversale	Poids Mètre
CB-101.01	B - B4 -B6 - B7	20x2 mm	0,360 kg
CB-101.02	B - B4 -B6 - B7	20x3 mm	0,540 kg
CB-101.03	B - B4 -B6 - B7	20x5 mm	0,500 kg
CB-101.04	B - B4 -B6 - B7	20x10 mm	1,800 kg
CB-101.05	B - B4 -B6 - B7	25x3 mm	0,675 kg
CB-101.06	B - B4 -B6 - B7	25x5 mm	1,125 kg
CB-101.07	B - B4 -B6 - B7	25x10 mm	2,250 kg
CB-101.08	B - B4 -B6 - B7	30x2 mm	0,540 kg
CB-101.09	B - B4 -B6 - B7	30x3 mm	0,810 kg
CB-101.10	B - B4 -B6 - B7	30x4 mm	1,080 kg
CB-101.11	B - B4 -B6 - B7	30x5 mm	1,350 kg
CB-101.12	B - B4 -B6 - B7	30x10 mm	2,700 kg
CB-101.13	B - B4 -B6 - B7	40x4 mm	1,440 kg
CB-101.14	B - B4 -B6 - B7	40x5 mm	1,800 kg
CB-101.15	B - B4 -B6 - B7	40x10 mm	3,600 kg
CB-101.16	B - B4 -B6 - B7	50x3 mm	1,350 kg
CB-101.17	B - B4 -B6 - B7	50x4 mm	1,800 kg
CB-101.18	B - B4 -B6 - B7	50x5 mm	2,250 kg
CB-101.19	B - B4 -B6 - B7	50x6 mm	2,700 kg
CB-101.20	B - B4 -B6 - B7	50x10 mm	4,500 kg
CB-101.21	B - B4 -B6 - B7	60x5 mm	2,700 kg
CB-101.22	B - B4 -B6 - B7	60x10 mm	5,400 kg
CB-101.23	B - B4 -B6 - B7	80x5 mm	3,600 kg
CB-101.24	B - B4 -B6 - B7	80x10 mm	7,200 kg
CB-101.25	B - B4 -B6 - B7	100x5 mm	4,500 kg
CB-101.26	B - B4 -B6 - B7	100x10 mm	5,000 kg



# CONDUCTEURS DE CUIVRE COPPER CONDUCTORS

## Tresse En Cuivre Flexible, Ronde Flexible Copper Braid, Round



Code	Matériau / Revêtement Material Coating	La Coupe Transversale	Dia	Poids Mètre Meter weight
CFY-101.02	B-B4	4 mm <sup>2</sup>	3,1	0,041 kg
CFY-101.03	B-B4	6 mm <sup>2</sup>	4	0,056 kg
CFY-101.04	B-B4	10 mm <sup>2</sup>	4,5	0,072 kg
CFY-101.05	B-B4	16 mm <sup>2</sup>	5,7	0,122 kg
CFY-101.06	B-B4	25 mm <sup>2</sup>	7,5	0,240 kg
CFY-101.07	B-B4	35 mm <sup>2</sup>	9	0,346 kg
CFY-101.08	B-B4	50 mm <sup>2</sup>	11	0,476 kg
CFY-101.09	B-B4	70 mm <sup>2</sup>	13	0,663 kg
CFY-101.10	B-B4	95 mm <sup>2</sup>	15	0,890 kg
CFY-101.11	B-B4	120 mm <sup>2</sup>	17	1,080 kg
CFY-101.12	B-B4	150 mm <sup>2</sup>	19	1,350 kg
CFY-101.13	B-B4	185 mm <sup>2</sup>	21	1,665 kg
CFY-101.14	B-B4	240 mm <sup>2</sup>	23	2,160 kg

## Tresse En Cuivre Flexible, Bande Flexible Copper Braid, Strip



Code	Matériau / Revêtement Material Coating	Traverser Section Cross Section	a x b	Courant DC Current DC	Poids Mètre Meter weight
CFK-101.00	B-B4	1.5 mm	4x1 mm	21 A	0,017 kg
CFK-101.01	B-B4	2.5 mm	5.8x1 mm	30 A	0,027 kg
CFK-101.02	B-B4	4 mm	8,2x1 mm	34 A	0,043 kg
CFK-101.03	B-B4	6 mm	6,5x2 mm	44 A	0,060 kg
CFK-101.04	B-B4	10 mm	8x2 mm	60 A	0,100 kg
CFK-101.05	B-B4	16 mm	15x2 mm	82 A	0,160 kg
CFK-101.06	B-B4	25 mm	25x2,5 mm	110 A	0,250 kg
CFK-101.07	B-B4	35 mm	30x2,5 mm	135 A	0,350 kg
CFK-101.08	B-B4	50 mm	40x2,5 mm	168 A	0,500 kg
CFK-101.09	B-B4	70 mm	2(30x2,5) mm	260 A	0,700 kg

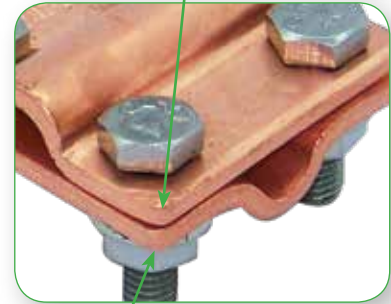
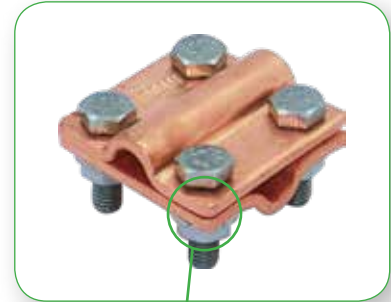
## Tresse En Cuivre Flexible Avec Bornes Flexible Copper Braid with Terminals



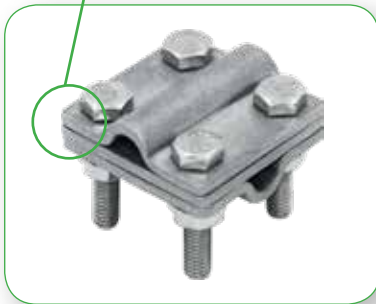
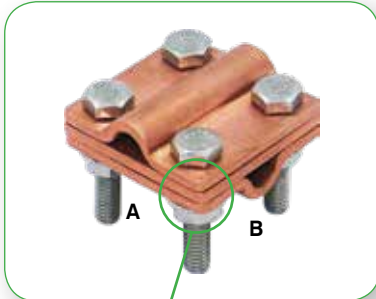
Code	Matériau / Revêtement Material Coating	axb axb	Taille Size	Taille Cross Section	La Coupe Transversale Weight
GE.300.00	B-B4	8x2	300 mm	10 mm <sup>2</sup>	0,030 kg
GE.300.01	B-B4	15x2	300 mm	16 mm <sup>2</sup>	0,048 kg
GE.300.02	B-B4	2(8x2)	300 mm	20 mm <sup>2</sup>	0,060 kg
GE.300.03	B-B4	25x2,5	300 mm	25 mm <sup>2</sup>	0,075 kg
GE.300.04	B-B4	30x2,5	300 mm	35 mm <sup>2</sup>	0,105 kg
GE.300.05	B-B4	40x2,5	300 mm	50 mm <sup>2</sup>	0,150 kg
GE.300.06	B-B4	2(30x2,5)	300 mm	70 mm <sup>2</sup>	0,210 kg
GE.300.07	B-B4	2(40x2,5)	300 mm	95 mm <sup>2</sup>	0,285 kg
GE.300.08	B-B4	3(30x2,5)	300 mm	120 mm <sup>2</sup>	0,360 kg
GE.300.09	B-B4	3(40x2,5)	300 mm	150 mm <sup>2</sup>	0,450 kg
GE.300.10	B-B4	5(30x2,5)	300 mm	185 mm <sup>2</sup>	0,555 kg
GE.300.11	B-B4	4(40x2,5)	300 mm	200 mm <sup>2</sup>	0,600 kg

Pour conducteurs ronds, avec 2 plaques (conducteur)  
Conductors, with 2 Pieces (conductor)

Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt	Une Coupe Transversale A A Cross Sec.	Coupe Transversale B B Cross Sec.
TDK 102.01	B-D1-D2-N	DC-NC	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
TDK 102.02	B-D1-D2-N	DC-NC	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
TDK 102.03	B-D1-D2-N	DC-NC	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
TDK 102.04	B-D1-D2-N	DC-NC	16 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
TDK 102.05	B-D1-D2-N	DC-NC	25 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
TDK 102.06	B-D1-D2-N	DC-NC	25 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
TDK 102.07	B-D1-D2-N	DC-NC	25 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
TDK 102.08	B-D1-D2-N	DC-NC	25 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
TDK 102.09	B-D1-D2-N	DC-NC	35 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
TDK 102.10	B-D1-D2-N	DC-NC	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
TDK 102.11	B-D1-D2-N	DC-NC	35 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
TDK 102.12	B-D1-D2-N	DC-NC	35 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
TDK 102.13	B-D1-D2-N	DC-NC	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
TDK 102.14	B-D1-D2-N	DC-NC	50 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
TDK 102.15	B-D1-D2-N	DC-NC	50 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
TDK 102.16	B-D1-D2-N	DC-NC	50 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
TDK 102.17	B-D1-D2-N	DC-NC	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
TDK 102.18	B-D1-D2-N	DC-NC	70 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
TDK 102.19	B-D1-D2-N	DC-NC	70 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
TDK 102.20	B-D1-D2-N	DC-NC	70 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>
TDK 102.21	B-D1-D2-N	DC-NC	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
TDK 102.22	B-D1-D2-N	DC-NC	95 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
TDK 102.23	B-D1-D2-N	DC-NC	95 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>
TDK 102.24	B-D1-D2-N	DC-NC	95 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>
TDK 102.25	B-D1-D2-N	DC-NC	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
TDK 102.26	B-D1-D2-N	DC-NC	120 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>
TDK 102.27	B-D1-D2-N	DC-NC	120 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>
TDK 102.28	B-D1-D2-N	DC-NC	120 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>
TDK 102.29	B-D1-D2-N	DC-NC	150 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>
TDK 102.30	B-D1-D2-N	DC-NC	150 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>
TDK 102.31	B-D1-D2-N	DC-NC	150 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>
TDK 102.32	B-D1-D2-N	DC-NC	150 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>



Pour conducteurs ronds, avec 2 plaques (conducteur)  
For Round Conductors, 3 Pieces



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt	Une Coupe Transversale A A Cross Sec.	Coupe Transversale B B Cross Sec.
TDK 103.01	B-D1-D2-N	DC-NC	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
TDK 103.02	B-D1-D2-N	DC-NC	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
TDK 103.03	B-D1-D2-N	DC-NC	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
TDK 103.04	B-D1-D2-N	DC-NC	16 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
TDK 103.05	B-D1-D2-N	DC-NC	25 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
TDK 103.06	B-D1-D2-N	DC-NC	25 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
TDK 103.07	B-D1-D2-N	DC-NC	25 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
TDK 103.08	B-D1-D2-N	DC-NC	25 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
TDK 103.09	B-D1-D2-N	DC-NC	35 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
TDK 103.10	B-D1-D2-N	DC-NC	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
TDK 103.11	B-D1-D2-N	DC-NC	35 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
TDK 103.12	B-D1-D2-N	DC-NC	35 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
TDK 103.13	B-D1-D2-N	DC-NC	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
TDK 103.14	B-D1-D2-N	DC-NC	50 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
TDK 103.15	B-D1-D2-N	DC-NC	50 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
TDK 103.16	B-D1-D2-N	DC-NC	50 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
TDK 103.17	B-D1-D2-N	DC-NC	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
TDK 103.18	B-D1-D2-N	DC-NC	70 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
TDK 103.19	B-D1-D2-N	DC-NC	70 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
TDK 103.20	B-D1-D2-N	DC-NC	70 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>
TDK 103.21	B-D1-D2-N	DC-NC	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
TDK 103.22	B-D1-D2-N	DC-NC	95 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
TDK 103.23	B-D1-D2-N	DC-NC	95 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>
TDK 103.24	B-D1-D2-N	DC-NC	95 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>
TDK 103.25	B-D1-D2-N	DC-NC	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
TDK 103.26	B-D1-D2-N	DC-NC	120 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>
TDK 103.27	B-D1-D2-N	DC-NC	120 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>
TDK 103.28	B-D1-D2-N	DC-NC	120 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>
TDK 103.29	B-D1-D2-N	DC-NC	150 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>
TDK 103.30	B-D1-D2-N	DC-NC	150 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>
TDK 103.31	B-D1-D2-N	DC-NC	150 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>
TDK 103.32	B-D1-D2-N	DC-NC	150 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>



## Pour Bandes, 2 Plaques For Strips, 2 Parts

Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt	Une Coupe Transversale A A Cross Sec.	Une Coupe Transversale B B Cross Sec.
TDK.302.01	B-D1-D2-N	DC-NC	20x3 mm	20x3 mm
TDK.302.02	B-D1-D2-N	DC-NC	20x3 mm	25x3 mm
TDK.302.03	B-D1-D2-N	DC-NC	20x3 mm	30x3 mm
TDK.302.04	B-D1-D2-N	DC-NC	20x3 mm	40x5 mm
TDK.302.05	B-D1-D2-N	DC-NC	25x3 mm	25x3 mm
TDK.302.06	B-D1-D2-N	DC-NC	25x3 mm	30x3 mm
TDK.302.07	B-D1-D2-N	DC-NC	25x3 mm	30x5 mm
TDK.302.08	B-D1-D2-N	DC-NC	25x3 mm	40x5 mm
TDK.302.09	B-D1-D2-N	DC-NC	30x3 mm	30x3 mm
TDK.302.10	B-D1-D2-N	DC-NC	30x3 mm	30x5 mm
TDK.302.11	B-D1-D2-N	DC-NC	30x3 mm	40x5 mm
TDK.302.12	B-D1-D2-N	DC-NC	30x5 mm	30x5 mm
TDK.302.13	B-D1-D2-N	DC-NC	30x5 mm	40x5 mm
TDK.302.14	B-D1-D2-N	DC-NC	40x5 mm	40x5 mm



## Pour Bandes, 3 Pièces For Strips, 3 Parts

Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt	Une Coupe Transversale A A Cross Sec.	Une Coupe Transversale B B Cross Sec.
TDK.303.01	B-D1-D2-N	DC-NC	20x3 mm	20x3 mm
TDK.303.02	B-D1-D2-N	DC-NC	20x3 mm	25x3 mm
TDK.303.03	B-D1-D2-N	DC-NC	20x3 mm	30x3 mm
TDK.303.04	B-D1-D2-N	DC-NC	20x3 mm	40x5 mm
TDK.303.05	B-D1-D2-N	DC-NC	25x3 mm	25x3 mm
TDK.303.06	B-D1-D2-N	DC-NC	25x3 mm	30x3 mm
TDK.303.07	B-D1-D2-N	DC-NC	25x3 mm	30x5 mm
TDK.303.08	B-D1-D2-N	DC-NC	25x3 mm	40x5 mm
TDK.303.09	B-D1-D2-N	DC-NC	30x3 mm	30x3 mm
TDK.303.10	B-D1-D2-N	DC-NC	30x3 mm	30x5 mm
TDK.303.11	B-D1-D2-N	DC-NC	30x3 mm	40x5 mm
TDK.303.12	B-D1-D2-N	DC-NC	30x5 mm	30x5 mm
TDK.303.13	B-D1-D2-N	DC-NC	30x5 mm	40x5 mm
TDK.303.14	B-D1-D2-N	DC-NC	40x5 mm	40x5 mm



## Conducteur Rond, Joint Parallèle Round Conductor, Parallel Joint



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale
TDK.108.01	A-D1-D2-B-B4-N	DC-NC	2x10 mm <sup>2</sup>
TDK.108.02	A-D1-D2-B-B4-N	DC-NC	2x16 mm <sup>2</sup>
TDK.108.03	A-D1-D2-B-B4-N	DC-NC	2x25 mm <sup>2</sup>
TDK.108.04	A-D1-D2-B-B4-N	DC-NC	2x35 mm <sup>2</sup>
TDK.108.05	A-D1-D2-B-B4-N	DC-NC	2x50 mm <sup>2</sup>
TDK.108.06	A-D1-D2-B-B4-N	DC-NC	2x70 mm <sup>2</sup>
TDK.108.07	A-D1-D2-B-B4-N	DC-NC	2x95 mm <sup>2</sup>

## Conducteur Rond, Joint En T et X Round Conductor, T and X Joint



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale
TDK.109.01	A-B-B4-D1-D2-N	DC-NC	50 mm <sup>2</sup>
TDK.109.02	A-B-B4-D1-D2-N	DC-NC	70 mm <sup>2</sup>
TDK.109.03	A-B-B4-D1-D2-N	DC-NC	95 mm <sup>2</sup>



# PINCES DE TERRE / EARTHING CLAMPS

## Fondation Foundation

Code	Matériau / Revêtement Material/ Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale d'A	La Coupe Transversale de B B Cross Sec.
TDK.112.03	D1-D2-N	DC-NC	20x3 mm. - 30x5 mm.	20 mm
TDK.112.04	D1-D2-N	DC-NC	40x3 mm. - 40x5 mm.	26 mm



Code	Matériau / Revêtement Material/ Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale d'A A Cross Sec.	La Coupe Transversale de B Diamètre D'armature B Cross Sec. Rebar Diameter
TDK.204.01	D1-D2-N	DC-NC	30x3 mm	14 mm
TDK.204.02	D1-D2-N	DC-NC	30x3 mm	16 mm
TDK.204.03	D1-D2-N	DC-NC	30x3 mm	18 mm
TDK.204.04	D1-D2-N	DC-NC	30x3 mm	20 mm
TDK.204.05	D1-D2-N	DC-NC	30x3 mm	22 mm
TDK.204.06	D1-D2-N	DC-NC	30x3 mm	24 mm
TDK.204.07	D1-D2-N	DC-NC	30x3 mm	26 mm
TDK.204.08	D1-D2-N	DC-NC	30x5 mm	14 mm
TDK.204.09	D1-D2-N	DC-NC	30x5 mm	16 mm
TDK.204.10	D1-D2-N	DC-NC	30x5 mm	18 mm
TDK.204.11	D1-D2-N	DC-NC	30x5 mm	20 mm
TDK.204.12	D1-D2-N	DC-NC	30x5 mm	22 mm
TDK.204.13	D1-D2-N	DC-NC	30x5 mm	24 mm
TDK.204.14	D1-D2-N	DC-NC	30x5 mm	26 mm
TDK.204.15	D1-D2-N	DC-NC	40x5 mm	14 mm
TDK.204.16	D1-D2-N	DC-NC	40x5 mm	16 mm
TDK.204.17	D1-D2-N	DC-NC	40x5 mm	18 mm
TDK.204.18	D1-D2-N	DC-NC	40x5 mm	20 mm
TDK.204.19	D1-D2-N	DC-NC	40x5 mm	22 mm
TDK.204.20	D1-D2-N	DC-NC	40x5 mm	24 mm
TDK.204.21	D1-D2-N	DC-NC	40x5 mm	26 mm

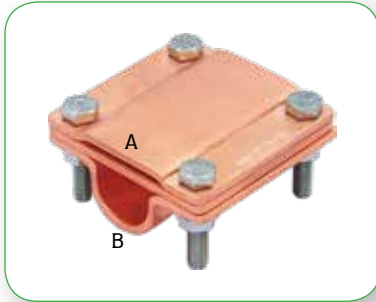


Please inform in the order that your iron is flat or bevelled.

Remarque: S'il vous plaît informez dans la commande que votre fer est plat ou biseauté .

# PINCES DE TERRE / EARTHING CLAMPS

## Pince De Mise à La Terre 3 Pièces, Pour Conducteurs Ronds & à Ruban Grounding Clamp 3 Pieces, For Round & Tape Conductors



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt	La coupe Transversale de B A Cross Sec.	La coupe Transversale de B B Cross Sec.
TDK.203.01	B-D1-D2-N	DC-NC	20x3 mm	16 mm <sup>2</sup>
TDK.203.02	B-D1-D2-N	DC-NC	20x3 mm	25 mm <sup>2</sup>
TDK.203.03	B-D1-D2-N	DC-NC	20x3 mm	35 mm <sup>2</sup>
TDK.203.04	B-D1-D2-N	DC-NC	20x3 mm	50 mm <sup>2</sup>
TDK.203.05	B-D1-D2-N	DC-NC	25x3 mm	25 mm <sup>2</sup>
TDK.203.06	B-D1-D2-N	DC-NC	25x3 mm	35 mm <sup>2</sup>
TDK.203.07	B-D1-D2-N	DC-NC	25x3 mm	50 mm <sup>2</sup>
TDK.203.08	B-D1-D2-N	DC-NC	25x3 mm	70 mm <sup>2</sup>
TDK.203.09	B-D1-D2-N	DC-NC	30x3 mm	35 mm <sup>2</sup>
TDK.203.10	B-D1-D2-N	DC-NC	30x3 mm	50 mm <sup>2</sup>
TDK.203.11	B-D1-D2-N	DC-NC	30x3 mm	70 mm <sup>2</sup>
TDK.203.12	B-D1-D2-N	DC-NC	30x3 mm	95 mm <sup>2</sup>
TDK.203.13	B-D1-D2-N	DC-NC	30x5 mm	50 mm <sup>2</sup>
TDK.203.14	B-D1-D2-N	DC-NC	30x5 mm	70 mm <sup>2</sup>
TDK.203.15	B-D1-D2-N	DC-NC	30x5 mm	95 mm <sup>2</sup>
TDK.203.16	B-D1-D2-N	DC-NC	30x5 mm	120 mm <sup>2</sup>
TDK.203.17	B-D1-D2-N	DC-NC	40x5 mm	50 mm <sup>2</sup>
TDK.203.18	B-D1-D2-N	DC-NC	40x5 mm	70 mm <sup>2</sup>
TDK.203.19	B-D1-D2-N	DC-NC	40x5 mm	95 mm <sup>2</sup>
TDK.203.20	B-D1-D2-N	DC-NC	40x5 mm	120 mm <sup>2</sup>

# PINCES DE TERRE / EARTHING CLAMPS

## Pince De Mise à La Terre Type "T" Pour Cond. Grounding Clamp "T" Type for Round Cond.

Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt	La coupe Transversale de A A Cross Sec.	La coupe Transversale de B B Cross Sec.
TDK.105.01	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	50 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
TDK.105.02	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	50 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
TDK.105.03	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	50 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
TDK.105.04	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
TDK.105.05	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	70 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
TDK.105.06	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	70 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
TDK.105.07	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	70 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
TDK.105.08	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
TDK.105.09	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	95 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
TDK.105.10	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	95 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
TDK.105.11	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	95 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
TDK.105.12	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
TDK.105.13	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	120 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
TDK.105.14	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	120 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
TDK.105.15	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	120 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
TDK.105.16	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>



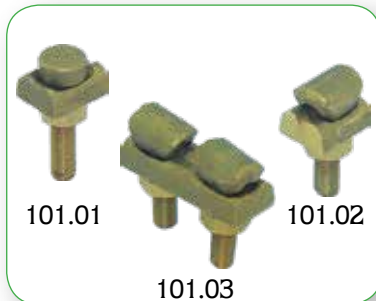
Remarque: sections jusqu'à 6 mm<sup>2</sup> à 240 mm<sup>2</sup> sont effectuées en fonction de la production.  
Note: up to 6 mm<sup>2</sup> to 240 mm<sup>2</sup> cross-sections are performed according to the production of.

## Pince De Mise à La Terre Type "x" Pour Cond. Grounding Clamp "x" Type for Round Cond.

Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt	La coupe Transversale de A A Cross Sec.	La coupe Transversale de B B Cross Sec.
TDK.106.01	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	50 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
TDK.106.02	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	50 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
TDK.106.03	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	50 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
TDK.106.04	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
TDK.106.05	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	70 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
TDK.106.06	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	70 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
TDK.106.07	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	70 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
TDK.106.08	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
TDK.106.09	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	95 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
TDK.106.10	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	95 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
TDK.106.11	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	95 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
TDK.106.12	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
TDK.106.13	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	120 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
TDK.106.14	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	120 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
TDK.106.15	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	120 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
TDK.106.16	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>



## Connecteurs MC MC Connectors



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	La Coupe Transversale Cross Section
MC.101.01	S	35 mm <sup>2</sup> à 70 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup> to 70 mm <sup>2</sup>
MC.101.02	S	35 mm <sup>2</sup> à 70 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup> to 70 mm <sup>2</sup>
MC.101.03	S	2x(35 à 70) mm <sup>2</sup> 2x(35 to 70) mm <sup>2</sup>

## Connecteurs PMC parallèles Parallel PMC Connectors



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Coupe Transversale A A Cross Section	Coupe Transversale B B Cross Section
PMC.101.01	B-S-F	50 - 95 mm <sup>2</sup>	50 - 95 mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Coupe Transversale A A Cross Section	Coupe Transversale B B Cross Section
PMC.102.01	B-S-F	2 x 50 - 95 mm <sup>2</sup>	2 x 50 - 95 mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Coupe Transversale A A Cross Section	Coupe Transversale B B Cross Section
PMC.103.01	B-S-F	25 - 95 mm <sup>2</sup>	25 - 95 mm <sup>2</sup>

# PINCES DE TERRE / EARTHING CLAMPS

## Connecteurs PMC Parallèles Parallel PMC Connectors

Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Coupe Transversale A A Cross Section	Coupe Transversale B B Cross Section
PMC.104.01	B-S-F	25 - 95 mm <sup>2</sup>	25 - 95 mm <sup>2</sup>

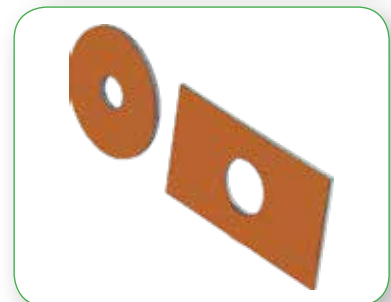


Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Coupe Transversale A A Cross Section	Coupe Transversale B B Cross Section
PMC.105.01	B-S-F	95 - 95 mm <sup>2</sup>	40 x 10 mm <sup>2</sup>
PMC.105.02	B-S-F	120 - 120 mm <sup>2</sup>	40 x 10 mm <sup>2</sup>



## Rondelle Bimétallique Bimetalic Washer

Code	Matériau / Revêtement Material/ Coating	Taille Size	Trou de Boulon Bolt Hole	La description Description
PMC.108.01	(A+B)	ø30x2 mm	ø8,5 mm	Ronde Round
PMC.108.02	(A+B)	55x36x1 mm	ø14,3 mm	Carré Rectangle



# PINCES DE TERRE / EARTHING CLAMPS

## Connecteurs De Terre, Pincés Ground Connectors, Clamps



Code	Matériau / Revêtement Material/ Coating	Boulon Bolt	Coupe Transversale A Cross Section	Coupe Transversale B Cross Section	Taille Size
TDK.501.01	F - S	DC+NC	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	54 x 30 x 17 mm
TDK.501.02	F - S	DC+NC	25 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	57 x 35 x 17 mm
TDK.501.03	F - S	DC+NC	25 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	57 x 35 x 17 mm
TDK.501.04	F - S	DC+NC	35 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	57 x 38 x 17 mm
TDK.501.05	F - S	DC+NC	35 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	57 x 38 x 17 mm
TDK.501.06	F - S	DC+NC	35 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	57 x 38 x 17 mm
TDK.501.07	F - S	DC+NC	50 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	67 x 41 x 22 mm
TDK.501.08	F - S	DC+NC	50 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	67 x 41 x 22 mm
TDK.501.09	F - S	DC+NC	50 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	67 x 41 x 22 mm
TDK.501.10	F - S	DC+NC	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	76 x 48 x 22 mm
TDK.501.11	F - S	DC+NC	70 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	76 x 48 x 22 mm
TDK.501.12	F - S	DC+NC	70 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	76 x 48 x 22 mm
TDK.501.13	F - S	DC+NC	70 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	76 x 48 x 22 mm
TDK.501.14	F - S	DC+NC	70 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	76 x 48 x 22 mm
TDK.501.15	F - S	DC+NC	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	76 x 48 x 22 mm
TDK.501.16	F - S	DC+NC	95 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	76 x 52 x 27 mm
TDK.501.17	F - S	DC+NC	95 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	76 x 52 x 27 mm
TDK.501.18	F - S	DC+NC	95 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	76 x 52 x 27 mm
TDK.501.19	F - S	DC+NC	95 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	76 x 52 x 27 mm
TDK.501.20	F - S	DC+NC	95 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	76 x 52 x 27 mm
TDK.501.21	F - S	DC+NC	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	102 x 57 x 27 mm
TDK.501.22	F - S	DC+NC	120 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	76 x 52 x 27 mm
TDK.501.23	F - S	DC+NC	120 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	76 x 52 x 27 mm
TDK.501.24	F - S	DC+NC	120 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	76 x 52 x 27 mm
TDK.501.25	F - S	DC+NC	120 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	76 x 52 x 27 mm
TDK.501.26	F - S	DC+NC	120 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	76 x 52 x 27 mm
TDK.501.27	F - S	DC+NC	120 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	76 x 52 x 27 mm
TDK.501.28	F - S	DC+NC	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	102 x 57 x 27 mm
TDK.501.29	F - S	DC+NC	150 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	76 x 52 x 27 mm
TDK.501.30	F - S	DC+NC	150 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	76 x 52 x 27 mm
TDK.501.31	F - S	DC+NC	150 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	76 x 52 x 27 mm
TDK.501.32	F - S	DC+NC	150 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	76 x 52 x 27 mm
TDK.501.33	F - S	DC+NC	150 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	76 x 52 x 27 mm
TDK.501.34	F - S	DC+NC	150 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	76 x 52 x 27 mm
TDK.501.35	F - S	DC+NC	150 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	76 x 52 x 27 mm
TDK.501.36	F - S	DC+NC	150 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	102 x 57 x 27 mm
TDK.501.37	F - S	DC+NC	185 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	76 x 64 x 33 mm
TDK.501.38	F - S	DC+NC	185 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	76 x 64 x 33 mm
TDK.501.39	F - S	DC+NC	185 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	102 x 64 x 33 mm
TDK.501.40	F - S	DC+NC	185 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	102 x 64 x 33 mm
TDK.501.41	F - S	DC+NC	185 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	102 x 64 x 33 mm
TDK.501.42	F - S	DC+NC	185 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	102 x 64 x 33 mm
TDK.501.43	F - S	DC+NC	240 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	76 x 64 x 33 mm
TDK.501.44	F - S	DC+NC	240 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	76 x 64 x 33 mm
TDK.501.45	F - S	DC+NC	240 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	76 x 64 x 33 mm
TDK.501.46	F - S	DC+NC	240 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	102 x 64 x 33 mm
TDK.501.47	F - S	DC+NC	240 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	102 x 64 x 33 mm
TDK.501.48	F - S	DC+NC	240 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	102 x 64 x 33 mm
TDK.501.49	F - S	DC+NC	240 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	102 x 64 x 33 mm

**MATIÈRE PRINCIPALE**  
A=Aluminium, B=Cuivre, D fer acier,  
F=Bronze, G=Fonte Grise, N=Inoxydable,  
P=Plastique, S=Laiton

**ENDUITS**  
1=Électrozingage, 2=Galvanisation à Chaud, 3=Cuivre  
Électrodéposé, 4=Étain Électrodéposé, 5=Chrome-Nickel  
électrodéposé, 6=Isolation Noire, 7=Isolation Jaune-Vert

**ECROU A VIS**  
DC=Galvanisation,  
NC=Acier Inoxydable,  
SC=Laiton



# PINCES DE TERRE / EARTHING CLAMPS

## Connecteurs De Terre, Pincés Ground Connectors, Clamps

Code	Matériau / Revêtement Material/ Coating	Boulon Bolt	Coupe Transversale A Cross Section	Coupe Transversale B Cross Section	Taille Size
TDK.502.01	F - S	DC+NC	10 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	29 x 38 x 36 mm
TDK.502.02	F - S	DC+NC	25 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	44 x 44 x 47 mm
TDK.502.03	F - S	DC+NC	70 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	54 x 44 x 52 mm
TDK.502.04	F - S	DC+NC	150 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	73 x 52 x 69 mm
TDK.502.05	F - S	DC+NC	240 mm <sup>2</sup>	400 mm <sup>2</sup>	89 x 60 x 73 mm
TDK.502.06	F - S	DC+NC	400 mm <sup>2</sup>	500 mm <sup>2</sup>	98 x 76 x 80 mm



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale	La Coupe Transversale
BES.113.01	F - S	DC-NC	16 / 20 mm <sup>2</sup>	2x50 mm <sup>2</sup>
BES.113.02	F - S	DC-NC	16 / 20 mm <sup>2</sup>	2x70 mm <sup>2</sup>
BES.113.03	F - S	DC-NC	16 / 20 mm <sup>2</sup>	2x95 mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt	La Coupe Transversale	La Coupe Transversale
BEB.114.01	F - S	DC-NC	½"	2x50 mm <sup>2</sup>
BEB.114.02	F - S	DC-NC	¾"	2x50 mm <sup>2</sup>
BEB.114.03	F - S	DC-NC	1"	2x50 mm <sup>2</sup>
BEB.114.04	F - S	DC-NC	1¼"	2x50 mm <sup>2</sup>
BEB.114.05	F - S	DC-NC	1½"	2x50 mm <sup>2</sup>
BEB.114.06	F - S	DC-NC	2"	2x50 mm <sup>2</sup>
BEB.114.07	F - S	DC-NC	2½"	2x50 mm <sup>2</sup>
BEB.114.08	F - S	DC-NC	3"	2x50 mm <sup>2</sup>
BEB.115.01	F - S	DC-NC	½"	2x70 mm <sup>2</sup>
BEB.115.02	F - S	DC-NC	¾"	2x70 mm <sup>2</sup>
BEB.115.03	F - S	DC-NC	1"	2x70 mm <sup>2</sup>
BEB.115.04	F - S	DC-NC	1¼"	2x70 mm <sup>2</sup>
BEB.115.05	F - S	DC-NC	1½"	2x70 mm <sup>2</sup>
BEB.115.06	F - S	DC-NC	2"	2x70 mm <sup>2</sup>
BEB.115.07	F - S	DC-NC	2½"	2x70 mm <sup>2</sup>
BEB.115.08	F - S	DC-NC	3"	2x70 mm <sup>2</sup>
BEB.116.01	F - S	DC-NC	½"	2x95 mm <sup>2</sup>
BEB.116.02	F - S	DC-NC	¾"	2x95 mm <sup>2</sup>
BEB.116.03	F - S	DC-NC	1"	2x95 mm <sup>2</sup>
BEB.116.04	F - S	DC-NC	1¼"	2x95 mm <sup>2</sup>
BEB.116.05	F - S	DC-NC	1½"	2x95 mm <sup>2</sup>
BEB.116.06	F - S	DC-NC	2"	2x95 mm <sup>2</sup>
BEB.116.07	F - S	DC-NC	2½"	2x95 mm <sup>2</sup>
BEB.116.08	F - S	DC-NC	3"	2x95 mm <sup>2</sup>



# PINCES DE TERRE / EARTHING CLAMPS

## Connecteurs De Terre, Pincas Ground Connectors, Clamps



Code	Matériau / revêtement Material/Coating
LCR.101	De 25 à 120 mm <sup>2</sup> le diamètre des trous de vis est de ø10 à ø15 From 25 to 120 mm <sup>2</sup> screw hole dimension is from ø10 to ø15

## Pincas AL AL Clamps



Code	Matériau / revêtement Material/Coating	Coupe transversale A Cross Section
TK.400.01	A	16 mm <sup>2</sup>
TK.400.02	A	25 mm <sup>2</sup>
TK.400.03	A	35 mm <sup>2</sup>
TK.400.04	A	50 mm <sup>2</sup>
TK.400.05	A	70 mm <sup>2</sup>
TK.400.06	A	95 mm <sup>2</sup>

## Pincas AL-CU AL-CU Clamps



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Coupe Transversale A Cross Section	Coupe Transversale A Cross Section
TK.500.01	(A+B)	25 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
TK.500.02	(A+B)	40 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
TK.500.03	(A+B)	70 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
TK.500.04	(A+B)	120 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
TK.500.05	(A+B)	240 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>

## Pincas d'arrêt Stopping Clamps



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Coupe Transversale A Cross Section
TK.600.01	A	16 - 50mm <sup>2</sup>
TK.600.02	A	50 - 95 mm <sup>2</sup>

# PINCES DE TERRE / EARTHING CLAMPS

## Pinces de connexion "Type de griffe" Connection Clamps "Claw Type"

Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	La Coupe transversale Cross Section	Boulon Bolt
RTK.101.01	S	16 mm <sup>2</sup>	DC / NC / SC
RTK.101.02	S	25 mm <sup>2</sup>	DC / NC / SC
RTK.101.03	S	35 mm <sup>2</sup>	DC / NC / SC
RTK.101.04	S	50 mm <sup>2</sup>	DC / NC / SC
RTK.101.05	S	70 mm <sup>2</sup>	DC / NC / SC
RTK.101.07	S	95 - 120 mm <sup>2</sup>	DC / NC / SC



## Pinces de compression de type C C Type Compression Clamps

Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Coupe transversale A Cross Section	Coupe transversale B Cross Section
SKC.101.01	B-B4	25 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
SKC.101.02	B-B4	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
SKC.101.03	B-B4	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
SKC.101.04	B-B4	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
SKC.101.05	B-B4	70 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
SKC.101.06	B-B4	95 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
SKC.101.07	B-B4	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
SKC.101.08	B-B4	95 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
SKC.101.09	B-B4	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
SKC.101.10	B-B4	120 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>



## Pinces de compression de type H H Type Compression Clamps

Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Coupe transversale A Cross Section	Coupe transversale B Cross Section
SKH.102.01	B-B4	50 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
SKH.102.02	B-B4	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
SKH.102.03	B-B4	50 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
SKH.102.04	B-B4	50 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
SKH.102.05	B-B4	50 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
SKH.102.06	B-B4	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
SKH.102.07	B-B4	70 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
SKH.102.08	B-B4	95 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
SKH.102.09	B-B4	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>



## (SS) Connecteurs (SS) Connectors



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Coupe Transversale Cross Section	Une Longueur De Boulon d'A A Bolt Length
SS.101.04	S-S4	1x25 mm <sup>2</sup>	M6x10 mm
SS.101.05	S-S4	1x35 mm <sup>2</sup>	M6x10 mm
SS.101.06	S-S4	1x50 mm <sup>2</sup>	M6x10 mm
SS.101.07	S-S4	1x70 mm <sup>2</sup>	M6x15 mm
SS.101.08	S-S4	1x95 mm <sup>2</sup>	M8x15 mm
SS.101.09	S-S4	1x120 mm <sup>2</sup>	M8x15 mm
SS.101.10	S-S4	1x150 mm <sup>2</sup>	M10x20 mm
SS.101.11	S-S4	1x185 mm <sup>2</sup>	M10x20 mm



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Coupe Transversale Cross Section	Une Longueur De Boulon d'A A Bolt Length
SS.102.04	S-S4	2 x 25 mm <sup>2</sup>	M6x10 mm
SS.102.05	S-S4	2 x 35 mm <sup>2</sup>	M6x10 mm
SS.102.06	S-S4	2 x 50 mm <sup>2</sup>	M6x10 mm
SS.102.07	S-S4	2 x 70 mm <sup>2</sup>	M6x15 mm
SS.102.08	S-S4	2 x 95 mm <sup>2</sup>	M8x15 mm
SS.102.09	S-S4	2 x 120 mm <sup>2</sup>	M8x15 mm
SS.102.10	S-S4	2 x 150 mm <sup>2</sup>	M10x20 mm
SS.102.11	S-S4	2 x 185 mm <sup>2</sup>	M10x20 mm



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Coupe Transversale Cross Section	Une Longueur De Boulon d'A A Bolt Length
SS.103.04	S-S4	1x25 mm <sup>2</sup>	M6x10 mm
SS.103.05	S-S4	1x35 mm <sup>2</sup>	M6x10 mm
SS.103.06	S-S4	1x50 mm <sup>2</sup>	M6x10 mm
SS.103.07	S-S4	1x70 mm <sup>2</sup>	M6x15 mm
SS.103.08	S-S4	1x95 mm <sup>2</sup>	M8x15 mm
SS.103.09	S-S4	1x120 mm <sup>2</sup>	M8x15 mm
SS.103.10	S-S4	1x150 mm <sup>2</sup>	M10x20 mm
SS.103.11	S-S4	1x185 mm <sup>2</sup>	M10x20 mm



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Coupe Transversale Cross Section	Une Longueur De Boulon d'A A Bolt Length
SS.104.04	S-S4-F	2 x 25 mm <sup>2</sup>	M6x10 mm
SS.104.05	S-S4-F	2 x 35 mm <sup>2</sup>	M6x10 mm
SS.104.06	S-S4-F	2 x 50 mm <sup>2</sup>	M6x10 mm
SS.104.07	S-S4-F	2 x 70 mm <sup>2</sup>	M6x15 mm
SS.104.08	S-S4-F	2 x 95 mm <sup>2</sup>	M8x15 mm
SS.104.09	S-S4-F	2 x 120 mm <sup>2</sup>	M8x15 mm
SS.104.10	S-S4-F	2 x 150 mm <sup>2</sup>	M10x20 mm
SS.104.11	S-S4-F	2 x 185 mm <sup>2</sup>	M10x20 mm

# PINCES DE TERRE / EARTHING CLAMPS

## (SS) Connecteurs (SS) Connectors

Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Coupe Transversale Cross Section	Coupe Transversale Cross Section
SS.105.04	S-S4	1x25 mm <sup>2</sup>	2x25 mm <sup>2</sup>
SS.105.05	S-S4	1x35 mm <sup>2</sup>	2x35 mm <sup>2</sup>
SS.105.06	S-S4	1x50 mm <sup>2</sup>	2x50 mm <sup>2</sup>
SS.105.07	S-S4	1x70 mm <sup>2</sup>	2x70 mm <sup>2</sup>
SS.105.08	S-S4	1x95 mm <sup>2</sup>	2x95 mm <sup>2</sup>
SS.105.09	S-S4	1x120 mm <sup>2</sup>	2x120 mm <sup>2</sup>
SS.105.10	S-S4	1x150 mm <sup>2</sup>	2x150 mm <sup>2</sup>
SS.105.11	S-S4	1x185 mm <sup>2</sup>	2x185 mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Coupe Transversale Cross Section
SS.106.01	S-S4	25 mm <sup>2</sup> - 35 mm <sup>2</sup>
SS.106.02	S-S4	50 mm <sup>2</sup> - 70 mm <sup>2</sup>
SS.106.03	S-S4	95 mm <sup>2</sup> - 120 mm <sup>2</sup>



## Pince en U U Clamp

Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Coupe Transversale Cross Section
UK.104.01	S	6
UK.104.02	S	10
UK.104.03	S	16
UK.104.04	S	25
UK.104.05	S	35
UK.104.06	S	50
UK.104.07	S	70
UK.104.08	S	95
UK.104.09	S	120
UK.105.100	Couvercle de serrage en U plastique U Clamp Cover Plastic	



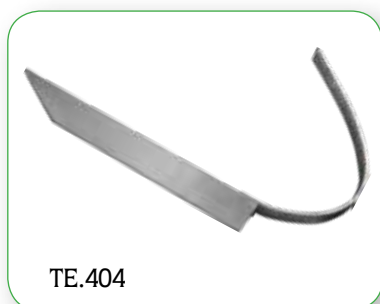


## ÉLECTRODES GALVANISÉES / GALVANIZED ELECTRODES

### Tige de mise à la terre L Profile L Profile Earthing Rod



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	La Coupe Transversale Cross Section	Longueur Lenght	Poids Weight
TE.403.01	D1-D2-N	40x40x4	1000mm	2,420 kg
TE.403.02	D1-D2-N	40x40x4	1500mm	3,630 kg
TE.403.03	D1-D2-N	40x40x4	2000mm	4,840 kg
TE.403.04	D1-D2-N	50x50x5	1000mm	3,770 kg
TE.403.05	D1-D2-N	50x50x5	1500mm	5,655 kg
TE.403.06	D1-D2-N	50x50x5	2000mm	7,540 kg
TE.403.07	D1-D2-N	60x60x4	1000mm	3,700 kg
TE.403.08	D1-D2-N	60x60x4	1500mm	5,550 kg
TE.403.09	D1-D2-N	60x60x4	2000mm	7,400 kg
TE.403.10	D1-D2-N	60x60x5	1000mm	4,570 kg
TE.403.11	D1-D2-N	60x60x5	1500mm	4,855 kg
TE.403.12	D1-D2-N	60x60x5	2000mm	9,140 kg
TE.403.13	D1-D2-N	60x60x6	1000mm	5,420 kg
TE.403.14	D1-D2-N	60x60x6	1500mm	8,130 kg
TE.403.15	D1-D2-N	60x60x6	2000mm	10,840 kg
TE.403.16	D1-D2-N	65x65x5	1000mm	4,970 kg
TE.403.17	D1-D2-N	65x65x5	1500mm	7,455 kg
TE.403.18	D1-D2-N	65x65x5	2000mm	9,940 kg
TE.403.19	D1-D2-N	65x65x6	1000mm	5,910 kg
TE.403.20	D1-D2-N	65x65x6	1500mm	8,865 kg
TE.403.21	D1-D2-N	65x65x6	2000mm	11,820 kg
TE.403.22	D1-D2-N	65x65x7	1000mm	6,830 kg
TE.403.23	D1-D2-N	65x65x7	1500mm	10,245 kg
TE.403.24	D1-D2-N	65x65x7	2000mm	13,660 kg



Pour les profils soudés en bande ou conducteur circulaire, le tableau ci-dessus est valable hors poids.  
The table above is valid for strip or circular conductor welded profiles, excluding weight.

### Électrode ronde Round Electrode



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Diamètre Dia.	Longueur Lenght	Poids Weight
TES.16.1000	D2 - N	Ø16	1000mm	1,600 kg
TES.18.1500		Ø18	1500mm	3,000 kg
TES.20.1000		Ø20	3000mm	7,500 kg

# ÉLECTRODES EN CUIVRE COPPER ELECTRODES

## Cuivre rond / Round copper

### Cuivre rond / Single

Code	Dia.	Longueur Lenght	Unité Poids Unit Weight
TES.16.1000.B	Ø16	1 mt	1,800 kg
TES.16.1500.B	Ø16	1.5 mt	2,700 kg
TES.16.3000.B	Ø16	3 mt	5,400 kg
TES.18.1000.B	Ø18	1 mt	2,300 kg
TES.18.1500.B	Ø18	1.5 mt	3,45 kg
TES.18.3000.B	Ø18	3 mt	6,900 kg
TES.20.1000.B	Ø20	1 mt	2,7 kg
TES.20.1500.B	Ø20	1.5 mt	4 kg
TES.20.3000.B	Ø20	3 mt	8 kg



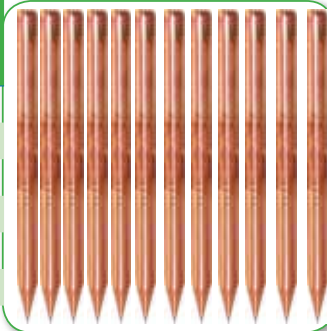
### Épaisseur du revêtement / Threaded

Code	Dia.	Longueur Lenght	Unité Poids Unit Weight
TED.16B.1000	Ø16	1 mt	1,800 kg
TED.16B.1500	Ø16	1.5 mt	2,700 kg
TED.16B.3000	Ø16	3 mt	5,400 kg
TED.18B.1000	Ø18	1 mt	2,300 kg
TED.18B.1500	Ø18	1.5 mt	3,45 kg
TED.18B.3000	Ø18	3 mt	6,900 kg
TED.20B.1000	Ø20	1 mt	2,7 kg
TED.20B.1500	Ø20	1.5 mt	4 kg
TED.20B.3000	Ø20	3 mt	8 kg

## 254 µm. Revêtement de cuivre / épaisseur de revêtement 254 µm. Copper coating / Coating thickness

### Seule / Single

Code	Dia.	Longueur Lenght	Unité Poids Unit Weight
TES.16.1000.D3	Ø16	1 mt	1,6 kg
TES.16.1500.D3	Ø16	1.5 mt	2,4 kg
TES.16.3000.D3	Ø16	3 mt	4,8 kg
TES.18.1000.D3	Ø18	1 mt	2 kg
TES.18.1500.D3	Ø18	1.5 mt	3 kg
TES.18.3000.D3	Ø18	3 mt	6 kg
TES.20.1000.D3	Ø20	1 mt	2,5 kg
TES.20.1500.D3	Ø20	1.5 mt	3,75 kg
TES.20.3000.D3	Ø20	3 mt	7,5 kg



### Filetée / Threaded

Code	Dia.	Longueur Lenght	Unité Poids Unit Weight
TED.16.1000.D3	Ø16	1 mt	1,6 kg
TED.16.1500.D3	Ø16	1.5 mt	2,4 kg
TED.16.3000.D3	Ø16	3 mt	4,8 kg
TED.18.1000.D3	Ø18	1 mt	2 kg
TED.18.1500.D3	Ø18	1.5 mt	3 kg
TED.18.3000.D3	Ø18	3 mt	6 kg
TED.20.1000.D3	Ø20	1 mt	2,5 kg
TED.20.1500.D3	Ø20	1.5 mt	3,75 kg
TED.20.3000.D3	Ø20	3 mt	7,5 kg

## Épaisseur Du Revêtement 1mm. Coating thickness / Coating thickness

### Seule / Single

Code	Dia.	Longueur Lenght	Unité Poids Unit Weight
TES.16.1000.D+B	Ø16	1 mt	1,630 kg
TES.16.1500.D+B	Ø16	1.5 mt	2,45 kg
TES.16.3000.D+B	Ø16	3 mt	4,900 kg
TES.18.1000.D+B	Ø18	1 mt	2,055 kg
TES.18.1500.D+B	Ø18	1.5 mt	3,085 kg
TES.18.3000.D+B	Ø18	3 mt	6,165 kg
TES.20.1000.D+B	Ø20	1 mt	2,530 kg
TES.20.1500.D+B	Ø20	1.5 mt	3,800 kg
TES.20.2000.D+B	Ø20	2 mt	7,600 kg
TES.22.2500.3.D+B	Ø22	2500mm	8 kg



### Filetée / Threaded

Code	Dia.	Longueur Lenght	Unité Poids Unit Weight
TED.16.1000.D+B	Ø16	1 mt	1,630 kg
TED.16.1500.D+B	Ø16	1.5 mt	2,45 kg
TED.16.3000.D+B	Ø16	3 mt	4,900 kg
TED.18.1000.D+B	Ø18	1 mt	2,055 kg
TED.18.1500.D+B	Ø18	1.5 mt	3,085 kg
TED.18.3000.D+B	Ø18	3 mt	6,165 kg
TED.20.1000.D+B	Ø20	1 mt	2,530 kg
TED.20.1500.D+B	Ø20	1.5 mt	3,800 kg
TED.20.2000.D+B	Ø20	3 mt	7,600 kg
TED.22D+B.2500.3.D+B	Ø22	2500 mm	8 kg



YTE.102  
Coupleur  
Coupler

YTS.103  
Stud de conduite  
Driving Stud

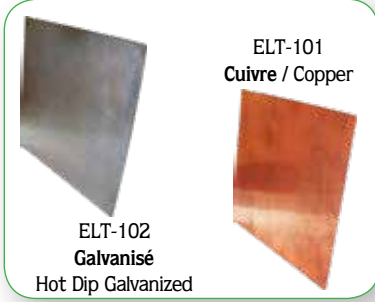
YTS.104  
Pointe  
Spike

### PIÈCES SUPPLÉMENTAIRES

Code	Explanation / Description	
YTE.102.02	ACIER GALVANISÉ / GALVANIZED STEEL	M12
YTE.102.02	STAINLESS / INOX	M12
YTS.103.02	ACIER GALVANISÉ / GALVANIZED STEEL	M12
YTS.103.02	STAINLESS / INOX	M12
YTS.104.02	ACIER GALVANISÉ / GALVANIZED STEEL	M12
YTS.104.02	STAINLESS / INOX	M12

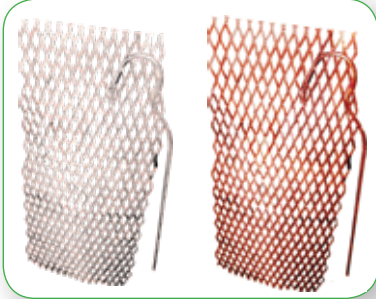
# PLAQUES DE TERRE / EARTHING PLATES

## Plaque De Mise à La Terre, Acier Ou Cuivre Earthing Plate, Steel or Copper



Code	l'explication Explanation
ELT-101.10	70x70cm - 1mm <b>Cuivre / Copper</b>
ELT-101.15	70x70cm - 1.5mm <b>Cuivre / Copper</b>
ELT-101.20	70x70cm - 2mm <b>Cuivre / Copper</b>
ELT-101.30	70x70cm - 3mm <b>Cuivre / Copper</b>
ELT-102.20	100x50cm - 2mm <b>Galvanisé à Chaud / Hot Galvanized Coating</b>
ELT-102.30	100x50cm <b>Revêtement galvanisé à chaud 3 mm</b> 3mm Hot Galvanized Coated

## Grille De Mise à La Terre Earthing Grid



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Taille Size	Thickness épais
ELT-103.01	B-D2	1000 x 500 mm	2 mm
ELT-103.02	B-D2	1000 x 1000 mm	2 mm
ELT-103.03	B-D2	1000 x 2000 mm	2 mm
ELT-103.04	B-D2	1000 x 4000 mm	2 mm

# CONNECTEURS DE TIGE DE TERRE

## EARTHING ROD CONNECTORS

Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Diamètre De Tige Rod Dia.	La Coupe Transversale Cross Section
CEB.101.01	B-D1-N-S	ø16 - 22 mm	16-70 mm <sup>2</sup>
CEB.101.03	B-D1-N-S	ø18 - 22 mm	95-240 mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Diamètre De Tige Rod Dia.	La Coupe Transversale Cross Section
CEB.105.01	B-F-S	ø16 mm	2 x 50 mm <sup>2</sup>
CEB.105.02	B-F-S	ø18 mm	2 x 50 mm <sup>2</sup>
CEB.105.03	B-F-S	ø20 mm	2 x 50 mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt	Diamètre De Tige Rod Dia.	La Coupe Transversale Cross Section
CEB.109.16.21	B-D1-D2-N	DC-NC	ø16 mm	2 x 50 mm <sup>2</sup>
CEB.109.16.22	B-D1-D2-N	DC-NC	ø16 mm	2 x 70 mm <sup>2</sup>
CEB.109.16.23	B-D1-D2-N	DC-NC	ø16 mm	2 x 95 mm <sup>2</sup>
CEB.109.18.21	B-D1-D2-N	DC-NC	ø18 mm	2 x 50 mm <sup>2</sup>
CEB.109.18.22	B-D1-D2-N	DC-NC	ø18 mm	2 x 70 mm <sup>2</sup>
CEB.109.18.23	B-D1-D2-N	DC-NC	ø18 mm	2 x 95 mm <sup>2</sup>
CEB.109.20.21	B-D1-D2-N	DC-NC	ø20 mm	2 x 50 mm <sup>2</sup>
CEB.109.20.22	B-D1-D2-N	DC-NC	ø20 mm	2 x 70 mm <sup>2</sup>
CEB.109.20.23	B-D1-D2-N	DC-NC	ø20 mm	2 x 95 mm <sup>2</sup>





# CONNECTEURS DE TIGE DE TERRE

## EARTHING ROD CONNECTORS



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt	Diamètre De Tige Rod Dia.	La Coupe Transversale Cross Section
CEB.110.12.08	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø12 mm	1x16 mm <sup>2</sup>
CEB.110.12.09	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø12 mm	1x25 mm <sup>2</sup>
CEB.110.12.10	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø12 mm	1x35 mm <sup>2</sup>
CEB.110.12.11	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø12 mm	1x50 mm <sup>2</sup>
CEB.110.12.12	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø12 mm	1x70 mm <sup>2</sup>
CEB.110.14.08	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø14 mm	1x16 mm <sup>2</sup>
CEB.110.14.09	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø14 mm	1x25 mm <sup>2</sup>
CEB.110.14.10	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø14 mm	1x35 mm <sup>2</sup>
CEB.110.14.11	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø14 mm	1x50 mm <sup>2</sup>
CEB.110.14.12	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø14 mm	1x70 mm <sup>2</sup>
CEB.110.16.09	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø16 mm	1x25 mm <sup>2</sup>
CEB.110.16.10	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø16 mm	1x35 mm <sup>2</sup>
CEB.110.16.11	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø16 mm	1x50 mm <sup>2</sup>
CEB.110.16.12	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø16 mm	1x70 mm <sup>2</sup>
CEB.110.16.13	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø16 mm	1x95 mm <sup>2</sup>
CEB.110.18.10	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø18 mm	1x35 mm <sup>2</sup>
CEB.110.18.11	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø18 mm	1x50 mm <sup>2</sup>
CEB.110.18.12	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø18 mm	1x70 mm <sup>2</sup>
CEB.110.18.13	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø18 mm	1x95 mm <sup>2</sup>
CEB.110.18.14	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø18 mm	1x120 mm <sup>2</sup>
CEB.110.20.10	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø20 mm	1x35 mm <sup>2</sup>
CEB.110.20.11	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø20 mm	1x50 mm <sup>2</sup>
CEB.110.20.12	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø20 mm	1x70 mm <sup>2</sup>
CEB.110.20.13	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø20 mm	1x95 mm <sup>2</sup>
CEB.110.20.14	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø20 mm	1x120 mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt	Diamètre De Tige Rod Dia.	La Coupe Transversale Cross Section
CEB.112.12.08	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø12 mm	1x16 mm <sup>2</sup>
CEB.112.12.09	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø12 mm	1x25 mm <sup>2</sup>
CEB.112.12.10	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø12 mm	1x35 mm <sup>2</sup>
CEB.112.12.11	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø12 mm	1x50 mm <sup>2</sup>
CEB.112.12.12	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø12 mm	1x70 mm <sup>2</sup>
CEB.112.14.08	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø14 mm	1x16 mm <sup>2</sup>
CEB.112.14.09	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø14 mm	1x25 mm <sup>2</sup>
CEB.112.14.10	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø14 mm	1x35 mm <sup>2</sup>
CEB.112.14.11	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø14 mm	1x50 mm <sup>2</sup>
CEB.112.14.12	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø14 mm	1x70 mm <sup>2</sup>
CEB.112.16.09	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø16 mm	1x25 mm <sup>2</sup>
CEB.112.16.10	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø16 mm	1x35 mm <sup>2</sup>
CEB.112.16.11	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø16 mm	1x50 mm <sup>2</sup>
CEB.112.16.12	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø16 mm	1x70 mm <sup>2</sup>
CEB.112.16.13	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø16 mm	1x95 mm <sup>2</sup>
CEB.112.18.10	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø18 mm	1x35 mm <sup>2</sup>
CEB.112.18.11	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø18 mm	1x50 mm <sup>2</sup>
CEB.112.18.12	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø18 mm	1x70 mm <sup>2</sup>
CEB.112.18.13	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø18 mm	1x95 mm <sup>2</sup>
CEB.112.18.14	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø18 mm	1x120 mm <sup>2</sup>
CEB.112.20.10	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø20 mm	1x35 mm <sup>2</sup>
CEB.112.20.11	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø20 mm	1x50 mm <sup>2</sup>
CEB.112.20.12	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø20 mm	1x70 mm <sup>2</sup>
CEB.112.20.13	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø20 mm	1x95 mm <sup>2</sup>
CEB.112.20.14	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø20 mm	1x120 mm <sup>2</sup>



# CONNECTEURS DE TIGE DE TERRE

## EARTHING ROD CONNECTORS

Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt	Diamètre De Tige Rod Dia.	La Coupe Transversale Cross Section
CEB.113.01	B-F-S	DC-NC	ø16 - 20 mm	16 - 95 mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt	Diamètre De Tige Rod Dia.	La Coupe Transversale Cross Section
CEB.114.01	B-N	DC-NC	ø16 mm	1x50 mm <sup>2</sup>
CEB.114.02	B-N	DC-NC	ø18 mm	1x50 mm <sup>2</sup>
CEB.114.03	B-N	DC-NC	ø20 mm	1x50 mm <sup>2</sup>



# CONNECTEURS DE TIGE DE TERRE

## EARTHING ROD CONNECTORS



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt	Diamètre De Tige Rod Dia.	La Coupe Transversale Cross Section
CEB.116.10	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø16 mm	1x35 mm <sup>2</sup>
CEB.116.11	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø16 mm	1x50 mm <sup>2</sup>
CEB.116.12	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø16 mm	1x70 mm <sup>2</sup>
CEB.116.13	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø16 mm	1x95 mm <sup>2</sup>
CEB.116.14	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø16 mm	1x120 mm <sup>2</sup>
CEB.118.10	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø18 mm	1x35 mm <sup>2</sup>
CEB.118.11	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø18 mm	1x50 mm <sup>2</sup>
CEB.118.12	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø18 mm	1x70 mm <sup>2</sup>
CEB.118.13	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø18 mm	1x95 mm <sup>2</sup>
CEB.118.14	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø18 mm	1x120 mm <sup>2</sup>
CEB.120.10	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø20 mm	1x35 mm <sup>2</sup>
CEB.120.11	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø20 mm	1x50 mm <sup>2</sup>
CEB.120.12	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø20 mm	1x70 mm <sup>2</sup>
CEB.120.13	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø20 mm	1x95 mm <sup>2</sup>
CEB.120.14	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø20 mm	1x120 mm <sup>2</sup>



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt	Diamètre De Tige Rod Dia.	La Coupe Transversale Cross Section
CEB.116.20	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø16 mm	2x35 mm <sup>2</sup>
CEB.116.21	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø16 mm	2x50 mm <sup>2</sup>
CEB.116.22	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø16 mm	2x70 mm <sup>2</sup>
CEB.116.23	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø16 mm	2x95 mm <sup>2</sup>
CEB.116.24	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø16 mm	2x120 mm <sup>2</sup>
CEB.118.20	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø18 mm	2x35 mm <sup>2</sup>
CEB.118.21	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø18 mm	2x50 mm <sup>2</sup>
CEB.118.22	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø18 mm	2x70 mm <sup>2</sup>
CEB.118.23	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø18 mm	2x95 mm <sup>2</sup>
CEB.118.24	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø18 mm	2x120 mm <sup>2</sup>
CEB.120.20	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø20 mm	2x35 mm <sup>2</sup>
CEB.120.21	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø20 mm	2x50 mm <sup>2</sup>
CEB.120.22	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø20 mm	2x70 mm <sup>2</sup>
CEB.120.23	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø20 mm	2x95 mm <sup>2</sup>
CEB.120.24	B-B4-D1-D2-N	DC-NC	ø20 mm	2x120 mm <sup>2</sup>

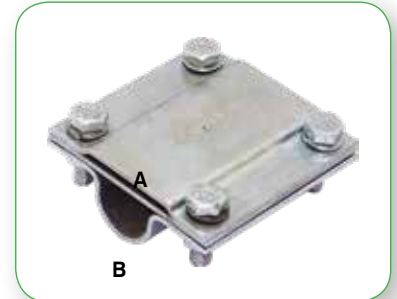
# CONNECTEURS DE TIGE DE TERRE

## EARTHING ROD CONNECTORS

Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt	Diamètre De Tige Rod Dia.	Taille Size
CEB.201.16.01	B-D1-D2-N	DC-NC	ø16 mm	25x3 mm
CEB.201.16.02	B-D1-D2-N	DC-NC	ø16 mm	30x3 mm
CEB.201.16.03	B-D1-D2-N	DC-NC	ø16 mm	40x3 mm
CEB.201.18.01	B-D1-D2-N	DC-NC	ø18 mm	25x3 mm
CEB.201.18.02	B-D1-D2-N	DC-NC	ø18 mm	30x3 mm
CEB.201.18.03	B-D1-D2-N	DC-NC	ø18 mm	40x3 mm
CEB.201.20.01	B-D1-D2-N	DC-NC	ø20 mm	25x3 mm
CEB.201.20.02	B-D1-D2-N	DC-NC	ø20 mm	30x3 mm
CEB.201.20.03	B-D1-D2-N	DC-NC	ø20 mm	40x3 mm



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt	Diamètre De Tige Rod Dia.	Taille d'A A- Size
CEB.202.16.01	B-D1-D2-N	DC-NC	ø16 mm	25x3 mm
CEB.202.16.02	B-D1-D2-N	DC-NC	ø16 mm	30x3 mm
CEB.202.16.03	B-D1-D2-N	DC-NC	ø16 mm	40x3 mm
CEB.202.18.01	B-D1-D2-N	DC-NC	ø18 mm	25x3 mm
CEB.202.18.02	B-D1-D2-N	DC-NC	ø18 mm	30x3 mm
CEB.202.18.03	B-D1-D2-N	DC-NC	ø18 mm	40x3 mm
CEB.202.20.01	B-D1-D2-N	DC-NC	ø20 mm	25x3 mm
CEB.202.20.02	B-D1-D2-N	DC-NC	ø20 mm	30x3 mm
CEB.202.20.03	B-D1-D2-N	DC-NC	ø20 mm	40x3 mm



# RÉDUCTEUR DE RÉSISTANCE DE TERRE EARTHING RESISTANCE REDUCER



## REM

Il a été développé en REM 2003.

C'est un matériau avec une très bonne conductivité qui résout vos problèmes de mise à la terre les plus difficiles.

Il est utilisé comme remblai pour améliorer les effets des électrodes de terre.

C'est un matériau idéal pour les sols faiblement conducteurs tels que les zones rocheuses, les pics montagneux, les sols sablonneux.

REM est la solution dans les cas où les tiges de terre ne peuvent pas être utilisées.

Il élimine également les problèmes à rencontrer en raison de l'espace limité.

Aucune autre substance ne peut réduire la résistance du sol et la maintenir à faible résistance ainsi que REM.

Aucun système ne peut conserver la durée de vie du système de mise à la terre aussi longtemps que REM avec une conductivité élevée.

Les performances de REM: il a été prouvé en passant les tests exigeants préparés avec les dernières technologies et rivés avec confiance dans son domaine.

## REM

It was developed in REM 2003.

It is a material with a very good conductivity that solves your most difficult grounding problems.

It is used as a backfill to enhance the effects of earth electrodes.

It is an ideal material for weakly conductive soils such as rocky areas, mountain peaks, sandy soil.

REM is the solution in cases where ground rods cannot be used.

It also eliminates the problems to be experienced due to limited space.

No other substance can reduce soil resistance and keep it at low resistance as well as REM.

There is no system that can keep the life of the grounding system as long as REM with high conductivity.

REM's performance; It has been proved by passing the challenging tests prepared with the latest technology and riveted with confidence in its field.

### Effet du REM

- Il réduit la résistance du sol.
- Une fois installé, il maintient la résistance constante pendant toute la durée de vie du système.
- Fonctionne dans tous les types de sols.
- REM est un matériau très efficace.
- Il ne se dissout pas et ne se détériore pas avec le temps.
- Il augmente la résistance au gel de 10%.
- Il n'est pas nécessaire d'effectuer des vérifications ou des renouvellements périodiques.
- Aucun entretien n'est nécessaire.
- Si l'environnement soit sec ou humide, cela ne change rien.

### Effet du REM

- Il réduit la résistance du sol.
- Une fois installé, il maintient la résistance constante pendant toute la durée de vie du système.
- Fonctionne dans tous les types de sols.
- REM est un matériau très efficace.
- Il ne se dissout pas et ne se détériore pas avec le temps.
- Il augmente la résistance au gel de 10%.
- Il n'est pas nécessaire d'effectuer des vérifications ou des renouvellements périodiques.
- Aucun entretien n'est nécessaire.
- Si l'environnement soit sec ou humide, cela ne change rien.

### Effect of REM

- It reduces the resistance of the soil.
- When installed, it keeps the resistance constant for the life of the system.
- Works in all soil types.
- REM is a very effective material.
- It does not dissolve or deteriorate over time.
- It increases frost resistance by 10%.
- There is no need for periodic checks or renewals.
- There is no need for maintenance.
- Whether the environment is dry or damp it does not change anything.

### Effect of REM

- It reduces the resistance of the soil.
- When installed, it keeps the resistance constant for the life of the system.
- Works in all soil types.
- REM is a very effective material.
- It does not dissolve or deteriorate over time.
- It increases frost resistance by 10%.
- There is no need for periodic checks or renewals.
- There is no need for maintenance.
- Whether the environment is dry or damp it does not change anything.



**Faites attention de ne pas être trompé.**  
Please be careful not to be deceived.  
**Faites attention de ne pas être trompé. Rem est uniquement le produit de RADSAN.**  
Rem is only product of RADSAN  
**Rem est uniquement le produit de RADSAN.**  
There are many bad quality products sold in the market under the name REM.



**REM est respectueux de l'environnement,**

- Il n'a aucun effet sur le sol.
- Il ne pollue pas les eaux souterraines.

**REM est facile à utiliser**

- Facile à transporter dans des sacs de 10 kg.
- 1 personne suffit pour l'assemblage.
- Si le sol est humide ou sec, cela ne change rien.
- Il n'est pas nécessaire de mélanger lors de l'utilisation à sec. Il suffit d'ouvrir et de verser.
- Lorsqu'il est utilisé sec, il absorbe immédiatement l'humidité du sol.
- Il réduit la zone à mettre à la terre.
- Il réduit l'utilisation de l'électrode de masse.
- Il réduit les coûts de mise à la terre.

**Caractères de résistance - Résistance**

**(OHM-CM)**

**Argile de bentonite REM**

Comme le montre les graphiques, la résistance de REM est 20 fois plus faible que l'autre.

**Assistance technique**

Le personnel technique expérimenté de RADSAN vous aidera et répondra à vos questions.

**C'est prêt.**

**Faites votre prochain travail avec REM**

Et profitez de l'avantage durable de REM pour moins de résistance et une conductivité élevée.

**REM est absolument fiable et le meilleur.**

**REM is Environmentally Friendly,**

- It has no effect on the soil.
- It does not pollute groundwater.

**REM is Easy to Use**

- Easy to carry in 10 kg bags.
- 1 person is sufficient for assembly.
- If the soil is wet or dry, it does not change anything.
- There is no need to mix when using dry. It is enough just to open and pour.
- When used dry, it absorbs moisture from the soil immediately.
- It reduces the area to be grounded.
- It reduces the use of the ground electrode.
- It reduces grounding cost.

**Resistance Characters - Resistance (OHM-CM)**

**REM Bentonite Clay**

As the graph shows, the resistance of REM is 20 times lower than the other.

**Technical assistance**

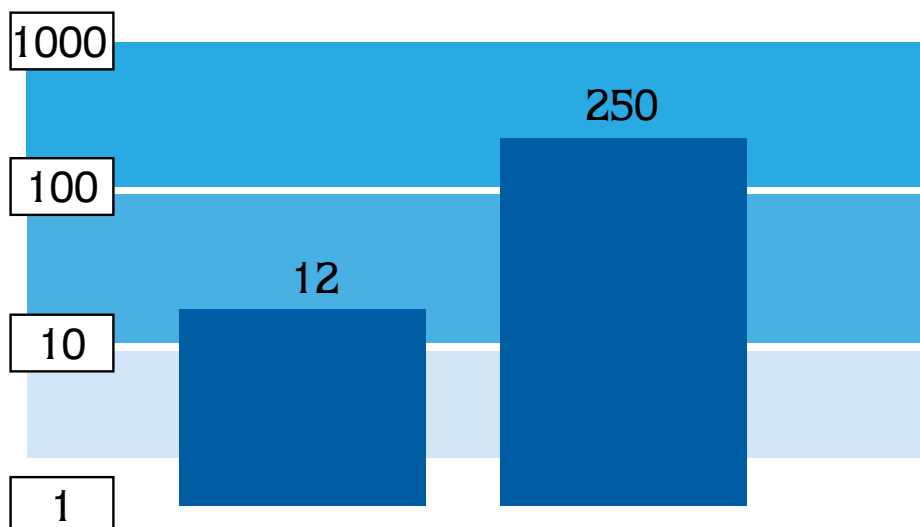
RADSAN's experienced technical staff will help you and answer your questions.

It is ready.

Do your next work with REM

And take advantage of REM's long-lasting advantage for less resistance and high conductivity.

REM is absolutely reliable and the best.



## Descriptions

- REM est un système continu et sans entretien. Il ne perd pas son effet avec le temps.
- REM peut être utilisé à la fois sur un sol sec et un sol humide.
- En cas de contact constant avec l'eau, il ne perd rien de sa conductivité.
- La résistance spécifique au sol où le REM est utilisé n'est pas supérieure à 20 ohm-cm.
- Rem comme le charbon qui est ajouté au sol afin de réduire la résistance à la terre, etc. ne se corrode pas. ne corrode pas galvaniquement avec les électrodes.
- Le sel REM ajouté au sol pour réduire la résistance du sol n'est pas produit de réaction acide avec les électrodes.

## Application de REM

### APPLICATION DE MISE À LA TERRE AVEC CONDUCTEUR DE MISE À LA TERRE HORIZONTALE

1. 10,2 cm. 76,2 cm de large. profondeur (4 \* 30 pouces) ou en dessous de la limite de congélation

Creusez un canal vers le haut (généralement plus profond que les dimensions). La base mesure 2,5 cm. (1 pouce) vers le haut

Remplissez-le de REM.

Placez le conducteur au-dessus de 2.REM.

3. Versez la même quantité de REM sur le conducteur (puisque le conducteur est complètement fermé)

etre sur.)

4. 10,2 cm sur le dessus. Remplissez avec (4 pouces) de terre d'une épaisseur de 10,2 cm.

Les valeurs pour différents types de canaux sont données dans le tableau ci-dessous.

## Descriptions

- REM is a continuous and maintenance-free system.
- It does not lose its effect over time.
- REM can be used on both dry soil and wet ground.
- In case of constant water contact, it does not lose anything from its conductivity.
- The soil specific resistance where REM is used is not bigger than 20 ohm-cm.
- Rem such as coal which is added to soil to reduce earthing resistance etc. does not corrode. does not galvanic corrosion with electrodes.
- REM Salt added to soil to reduce ground resistance isnt made any Acidic reaction with Electrodes.

## Application of REM

### EARTHING GROUNDING APPLICATION WITH HORIZONTAL GROUNDING CONDUCTOR

1. 10.2 cm. 76.2 cm wide. depth (4 \* 30 inches) or below freezing limit

Dig a channel up (usually deeper than the dimensions). The base is 2.5 cm. (1 inch) up

Fill it with REM.

Place the conductor on top of 2.REM.

3. Pour the same amount of REM onto the conductor (since the conductor is completely closed)

be sure.)

4. 10.2 cm on top. Fill with (4 inches) soil in thickness of 10.2 cm.

## 1 LONGUEUR APPROXIMATIVE DE CONDUCTEUR DE TERRE QUE LE SAC REM COUVRIRA DANS LE CANAL

### LARGEUR DU CANAL ÉPAISSEUR TOTALE DE REM

La moitié de cette épaisseur doit être appliquée sous le conducteur et au-dessus de la moitié du conducteur.

### INSTALLATION D'APPLICATION AVEC BARRE DE TERRE

7,6 cm. (3 pouces) ou plus (6 pouces) et à 15,2 cm de la longueur de la tige de terre.

Un trou est foré profondément.

- Placer le bâton dans le trou et frapper jusqu'à 1 pied (30 cm). (Si possible, le haut de la barre est le trou 15,2 cm de l'extrémité en V. (6 pouces) devrait être plus bas.) Ensuite, la barre utilisant des produits cadweld, vous pouvez faire toutes les connexions que vous souhaitez.
- Versez la quantité requise de REM (tableau 2) dans le trou.
- Remplissez l'espace restant avec de la terre.

**REMARQUE:** L'eau accumulée dans le trou doit être vidangée avant le traitement. REM est standard si l'on souhaite l'utiliser humide,

Vous pouvez utiliser des outils conventionnels tels que le malaxeur à ciment. 5,7-7,6 litres (3/2, 2 gallons) pour 1 sac de REM utiliser de l'eau. (Tableau 2)

## 1 APPROXIMATIVE EARTHING CONDUCTOR LENGTH THAT BAG REM WILL COVER IN THE CHANNEL

### WIDTH OF THE CHANNEL TOTAL THICKNESS OF REM

Half of this thickness should be applied below the conductor and above half of the conductor.

### APPLICATION INSTALLATION WITH EARTHING BAR

7.6 cm. (3 inches) or larger (6 inches) and 15.2 cm from the length of the ground rod.

A hole is drilled deep.

- Place the stick in the hole and strike up to 1 foot (30 cm). (If possible, the top of the bar is the hole 15.2 cm from the V end. (6 inches) should be lower.) Then the bar using cadweld products, you can make all the connections you want.
- Pour the required amount of REM (table 2) into the hole.
- Fill the remaining space with soil.

**NOTE:** Water accumulated in the hole must be drained before processing. REM is standard if it is desired to be used moist,

You can use conventional tools such as cement mixer. 5.7-7.6 liters (3/2, 2 gallons) for 1 bag of REM

use water. (table 2)

**1 PROFONDEUR DE PRÉDICTION QUE LE SAC  
REM REMPLIRA**

(Densité 1442 kg / m3)

**DIAMÈTRE      DIAMÈTRE      PROFONDEUR  
PROFONDE**

6 pi (1,8 m) 7 pi (2,1 m) 8 pi (2,4 m) 9 pi (2,7  
m) 17 pi (5,2) m 18 pi (5,8 m) 20 pi (6,1 m)

3 '' (7,6cm) 2 2 2 2 4 4 4

4 '' (10,2cm) 2 3 3 3 6 7 7

5 '' (10,2cm) 3 4 4 5 9 10 10

6 '' (15,2cm) 5 5 6 7 13 14 15

7 '' (17,8cm) 6 7 8 9 17 19 20

8 '' (20,3cm) 8 9 11 12 22 25 26

9 '' (22,9cm) 10 12 13 15 28 31 32

10 '' (25,4cm) 12 14 16 18 34 38 40

**1 PREDICTION DEPTH THAT THE REM BAG  
WILL FILL IN**

(Density 1442 kg / m3)

**DIAMETER DIAMETER DEEP DEPTH**

6'(1,8m) 7'(2,1m) 8'(2,4m) 9'(2,7m) 17'(5,2)m  
18'(5,8m) 20'(6,1m)

3''(7,6cm) 2 2 2 2 4 4 4

4''(10,2cm) 2 3 3 3 6 7 7

5''(10,2cm) 3 4 4 5 9 10 10

6''(15,2cm) 5 5 6 7 13 14 15

7''(17,8cm) 6 7 8 9 17 19 20

8''(20,3cm) 8 9 11 12 22 25 26

9''(22,9cm) 10 12 13 15 28 31 32

10''(25,4cm) 12 14 16 18 34 38 40

# POINTS DE TERRE / EARTHING POINTS



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Dia	Un fil A Thread
ELT-101.10	B-D1-D2-N-F	20 mm	M12
ELT-101.11	B-D1-D2-N-F	40 mm	M12



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Taille Size
B.165.01	S-F	65x85 mm



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Taille Size
B.165.02	S-F	98x159 mm



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Taille Size
B168.01	S-F	121x185 mm



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Taille Size
DB.8	S	M8
DB.10	S	M10
DB.12	S	M12
DB.16	S	M14



# POINTS DE TERRE / EARTHING POINTS

Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Fil Thread
B.162.12	S	2 x M12
B.164.12	S	4 x M12



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Type De Connexion Connection Type
GPS.01	D1-N-B-S	Çap 20 mm
GPS.02	D1-N-B-S	Çap 8 mm
GPS.03	D1-N-B-S	Çap ≤12 mm



## Barres Principales Main Bars



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Taille Size		Diamètre Du Trou Hole Dia.
EB.101.01	A-B-B4-D1-D2	25x3 mm	30 cm.	M8
EB.101.02	A-B-B4-D1-D2	25x3 mm	40 cm.	M8
EB.101.03	A-B-B4-D1-D2	25x3 mm	50 cm.	M8
EB.101.04	A-B-B4-D1-D2	30x3 mm	30 cm.	M8
EB.101.05	A-B-B4-D1-D2	30x3 mm	40 cm.	M8
EB.101.06	A-B-B4-D1-D2	30x3 mm	50 cm.	M8
EB.101.07	A-B-B4-D1-D2	30x5 mm	30 cm.	M8
EB.101.08	A-B-B4-D1-D2	30x5 mm	40 cm.	M8
EB.101.09	A-B-B4-D1-D2	30x5 mm	50 cm.	M8
EB.101.10	A-B-B4-D1-D2	40x5 mm	30 cm.	M8
EB.101.11	A-B-B4-D1-D2	40x5 mm	40 cm.	M8
EB.101.12	A-B-B4-D1-D2	40x5 mm	50 cm.	M8



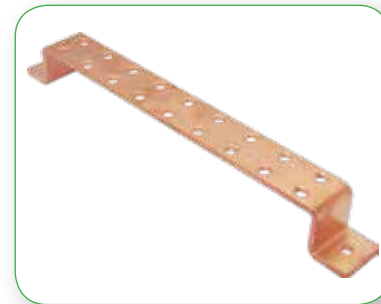
Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Taille Size		Diamètre Du Trou Hole Dia.
EBA.101.01	A-B-B4-D1-D2	25x3 mm	30 cm.	M8
EBA.101.02	A-B-B4-D1-D2	25x3 mm	40 cm.	M8
EBA.101.03	A-B-B4-D1-D2	25x3 mm	50 cm.	M8
EBA.101.04	A-B-B4-D1-D2	30x3 mm	30 cm.	M8
EBA.101.05	A-B-B4-D1-D2	30x3 mm	40 cm.	M8
EBA.101.06	A-B-B4-D1-D2	30x3 mm	50 cm.	M8
EBA.101.07	A-B-B4-D1-D2	30x5 mm	30 cm.	M8
EBA.101.08	A-B-B4-D1-D2	30x5 mm	40 cm.	M8
EBA.101.09	A-B-B4-D1-D2	30x5 mm	50 cm.	M8
EBA.101.10	A-B-B4-D1-D2	40x5 mm	30 cm.	M8
EBA.101.11	A-B-B4-D1-D2	40x5 mm	40 cm.	M8
EBA.101.12	A-B-B4-D1-D2	40x5 mm	50 cm.	M8



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Taille Size		Diamètre Du Trou Hole Dia.
EB.102.10	A-B-B4-D1-D2	40x5 mm	30 cm.	M8
EB.102.11	A-B-B4-D1-D2	40x5 mm	40 cm.	M8
EB.102.12	A-B-B4-D1-D2	40x5 mm	50 cm.	M8
EB.102.13	A-B-B4-D1-D2	50x5 mm	30 cm.	M8
EB.102.14	A-B-B4-D1-D2	50x5 mm	40 cm.	M8
EB.102.15	A-B-B4-D1-D2	50x5 mm	50 cm.	M8
EB.102.16	A-B-B4-D1-D2	60x5 mm	30 cm.	M8
EB.102.17	A-B-B4-D1-D2	60x5 mm	40 cm.	M8
EB.102.18	A-B-B4-D1-D2	60x5 mm	50 cm.	M8

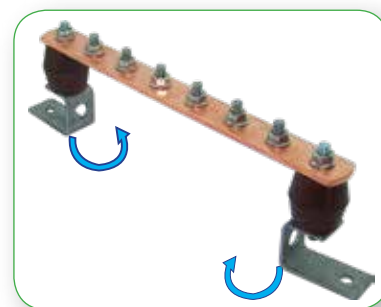
# BARS

Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Taille Size	Diamètre Du Trou Hole Dia.
EBA.102.10	A-B-B4-D1-D2	40x5 mm 30 cm.	M8
EBA.102.11	A-B-B4-D1-D2	40x5 mm 40 cm.	M8
EBA.102.12	A-B-B4-D1-D2	40x5 mm 50 cm.	M8
EBA.102.13	A-B-B4-D1-D2	50x5 mm 30 cm.	M8
EBA.102.14	A-B-B4-D1-D2	50x5 mm 40 cm.	M8
EBA.102.15	A-B-B4-D1-D2	50x5 mm 50 cm.	M8
EBA.102.16	A-B-B4-D1-D2	60x5 mm 30 cm.	M8
EBA.102.17	A-B-B4-D1-D2	60x5 mm 40 cm.	M8
EBA.102.18	A-B-B4-D1-D2	60x5 mm 50 cm.	M8



## Barres De Mise à La Terre Avec Isolateurs Earthing Bars with Insulators

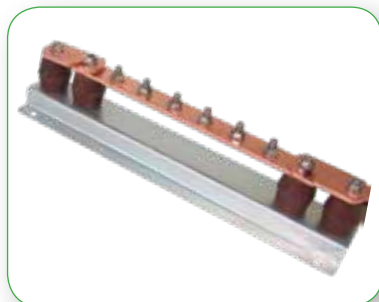
Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Taille Size
EB.200.01	A-B-B4-D1-D2	25x3 mm 30 cm
EB.200.02	A-B-B4-D1-D2	25x3 mm 40 cm
EB.200.03	A-B-B4-D1-D2	25x3 mm 50 cm
EB.200.04	A-B-B4-D1-D2	30x3 mm 30 cm
EB.200.05	A-B-B4-D1-D2	30x3 mm 40 cm
EB.200.06	A-B-B4-D1-D2	30x3 mm 50 cm
EB.200.07	A-B-B4-D1-D2	30x5 mm 30 cm
EB.200.08	A-B-B4-D1-D2	30x5 mm 40 cm
EB.200.09	A-B-B4-D1-D2	30x5 mm 50 cm
EB.200.10	A-B-B4-D1-D2	40x5 mm 30 cm
EB.200.11	A-B-B4-D1-D2	40x5 mm 40 cm
EB.200.12	A-B-B4-D1-D2	40x5 mm 50 cm
EB.200.13	A-B-B4-D1-D2	50x5 mm 30 cm
EB.200.14	A-B-B4-D1-D2	50x5 mm 40 cm
EB.200.15	A-B-B4-D1-D2	50x5 mm 50 cm



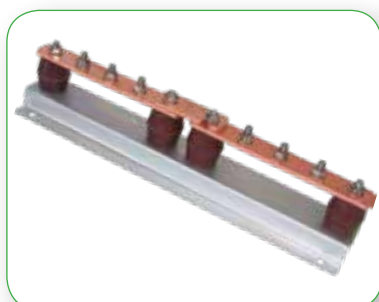
Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Taille Size
EBK.200.01	A-B-B4-D1-D2	25x3 mm 30 cm
EBK.200.02	A-B-B4-D1-D2	25x3 mm 40 cm
EBK.200.03	A-B-B4-D1-D2	25x3 mm 50 cm
EBK.200.04	A-B-B4-D1-D2	30x3 mm 30 cm
EBK.200.05	A-B-B4-D1-D2	30x3 mm 40 cm
EBK.200.06	A-B-B4-D1-D2	30x3 mm 50 cm
EBK.200.07	A-B-B4-D1-D2	30x5 mm 30 cm
EBK.200.08	A-B-B4-D1-D2	30x5 mm 40 cm
EBK.200.09	A-B-B4-D1-D2	30x5 mm 50 cm
EBK.200.10	A-B-B4-D1-D2	40x5 mm 30 cm
EBK.200.11	A-B-B4-D1-D2	40x5 mm 40 cm
EBK.200.12	A-B-B4-D1-D2	40x5 mm 50 cm
EBK.200.13	A-B-B4-D1-D2	50x5 mm 30 cm
EBK.200.14	A-B-B4-D1-D2	50x5 mm 40 cm
EBK.200.15	A-B-B4-D1-D2	50x5 mm 50 cm



## Liens De Déconnexion Disconnection Links



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Taille Size	
EB.202.01	A-B-B4-D1-D2	30x5 mm	40 cm
EB.202.02	A-B-B4-D1-D2	30x5 mm	50 cm
EB.202.03	A-B-B4-D1-D2	30x5 mm	60 cm
EB.202.04	A-B-B4-D1-D2	30x5 mm	80 cm
EB.202.05	A-B-B4-D1-D2	30x5 mm	100 cm
EB.202.06	A-B-B4-D1-D2	40x5 mm	40 cm
EB.202.07	A-B-B4-D1-D2	40x5 mm	50 cm
EB.202.08	A-B-B4-D1-D2	40x5 mm	60 cm
EB.202.09	A-B-B4-D1-D2	40x5 mm	80 cm
EB.202.10	A-B-B4-D1-D2	40x5 mm	100 cm
EB.202.11	A-B-B4-D1-D2	50x5 mm	40 cm
EB.202.12	A-B-B4-D1-D2	50x5 mm	50 cm
EB.202.13	A-B-B4-D1-D2	50x5 mm	60 cm
EB.202.14	A-B-B4-D1-D2	50x5 mm	80 cm
EB.202.15	A-B-B4-D1-D2	50x5 mm	100 cm
EB.202.16	A-B-B4-D1-D2	60x5 mm	40 cm
EB.202.17	A-B-B4-D1-D2	60x5 mm	50 cm
EB.202.18	A-B-B4-D1-D2	60x5 mm	60 cm
EB.202.19	A-B-B4-D1-D2	60x5 mm	80 cm
EB.202.20	A-B-B4-D1-D2	60x5 mm	100 cm



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Taille Size	
EBT.201.01	A-B-B4-D1-D2	30x5 mm	40 cm
EBT.201.02	A-B-B4-D1-D2	30x5 mm	50 cm
EBT.201.03	A-B-B4-D1-D2	30x5 mm	60 cm
EBT.201.04	A-B-B4-D1-D2	30x5 mm	80 cm
EBT.201.05	A-B-B4-D1-D2	30x5 mm	100 cm
EBT.201.06	A-B-B4-D1-D2	40x5 mm	40 cm
EBT.201.07	A-B-B4-D1-D2	40x5 mm	50 cm
EBT.201.08	A-B-B4-D1-D2	40x5 mm	60 cm
EBT.201.09	A-B-B4-D1-D2	40x5 mm	80 cm
EBT.201.10	A-B-B4-D1-D2	40x5 mm	100 cm
EBT.201.11	A-B-B4-D1-D2	50x5 mm	40 cm
EBT.201.12	A-B-B4-D1-D2	50x5 mm	50 cm
EBT.201.13	A-B-B4-D1-D2	50x5 mm	60 cm
EBT.201.14	A-B-B4-D1-D2	50x5 mm	80 cm
EBT.201.15	A-B-B4-D1-D2	50x5 mm	100 cm
EBT.201.16	A-B-B4-D1-D2	60x5 mm	40 cm
EBT.201.17	A-B-B4-D1-D2	60x5 mm	50 cm
EBT.201.18	A-B-B4-D1-D2	60x5 mm	60 cm
EBT.201.19	A-B-B4-D1-D2	60x5 mm	80 cm
EBT.201.20	A-B-B4-D1-D2	60x5 mm	100 cm

# BARS

## Liens De Déconnexion Disconnection Links

Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Taille Size	
EBT.202.01	B-B4-D1-D2	30x5 mm	40 cm
EBT.202.02	B-B4-D1-D2	30x5 mm	50 cm
EBT.202.03	B-B4-D1-D2	30x5 mm	60 cm
EBT.202.04	B-B4-D1-D2	30x5 mm	80 cm
EBT.202.05	B-B4-D1-D2	30x5 mm	100 cm
EBT.202.06	B-B4-D1-D2	40x5 mm	40 cm
EBT.202.07	B-B4-D1-D2	40x5 mm	50 cm
EBT.202.08	B-B4-D1-D2	40x5 mm	60 cm
EBT.202.09	B-B4-D1-D2	40x5 mm	80 cm
EBT.202.10	B-B4-D1-D2	40x5 mm	100 cm
EBT.202.11	B-B4-D1-D2	50x5 mm	40 cm
EBT.202.12	B-B4-D1-D2	50x5 mm	50 cm
EBT.202.13	B-B4-D1-D2	50x5 mm	60 cm
EBT.202.14	B-B4-D1-D2	50x5 mm	80 cm
EBT.202.15	B-B4-D1-D2	50x5 mm	100 cm
EBT.202.16	B-B4-D1-D2	60x5 mm	40 cm
EBT.202.17	B-B4-D1-D2	60x5 mm	50 cm
EBT.202.18	B-B4-D1-D2	60x5 mm	60 cm
EBT.202.19	B-B4-D1-D2	60x5 mm	80 cm
EBT.202.20	B-B4-D1-D2	60x5 mm	100 cm



## Barres Protégées Protected Bars

Code	Description	Taille Du Jeu De Barres Busbar Size		Boulon Bolt
TSIC -101.01	<b>CÉLIBATAIRE TROU DE RANGÉE BAR, AVEC ISOLATEURS, COUVERT</b>	30x3 mm	300 mm	NC
TSIC -101.02		30x3 mm	500 mm	NC
TSIC -101.03		30x3 mm	1000 mm	NC
TSIC -101.04		50x5 mm	300 mm	NC
TSIC -101.05		50x5 mm	500 mm	NC
TSIC -101.06		50x5 mm	1000 mm	NC
TSIC -101.07	<b>SINGLE ROW HOLE BAR, WITH INSULATORS, COVERED</b>	100x10 mm	300 mm	NC
TSIC -101.08		100x10 mm	500 mm	NC
TSIC -101.09		100x10 mm	1000 mm	NC





# BARS



Code	Description	Taille Du Jeu De Barres Busbar Size		Boulon Bolt
DSIC 201.04	<b>DOUBLE TROU DE RANGÉE BAR, AVEC ISOLATEURS, COUVERT</b>	50x5 mm	300 mm	NC
DSIC 201.05		50x5 mm	500 mm	NC
DSIC 201.06		50x5 mm	1000 mm	NC
DSIC 201.07		100x10 mm	200 mm	NC
DSIC 201.08	<b>DOUBLE ROW HOLE BAR , WITH INSULATORS, COVERED</b>	100x10 mm	300 mm	NC
DSIC 201.09		100x10 mm	400 mm	NC
DSIC 201.10		100x10 mm	500 mm	NC
DSIC 201.11		100x10 mm	1000 mm	NC
DSIC 201.12		160x10 mm	300 mm	NC
DSIC 201.13		160x10 mm	500 mm	NC
DSIC 201.14		160x10 mm	1000 mm	NC

## Barres De Signal Signal Bars



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt	Taille Size
EBH-101.02	D1-D2-S-S4-N	DC-NC	20x15x175 mm

Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Boulon Bolt	Taille Size
EBH-101.03	D1-D2-S-S4-N	DC-NC	20x15x175 mm

## Isolateurs Insulators



Code	La Description Description		Fil Thread
B.2.01	1 KV	2 Goujons 2 Studs	M8
B.2.02		1 Goujons 1 Studs	
B.2.03		AnchorFree Libre d'ancrage	

# TAMBOURS DE TERRE / EARTHING DRUMS

Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	La Description Description	Taille Size
ESD-101.01	D-B-N	<b>Tambour (Petit)</b> Drum (Small)	20 m
ESD-101.02	D-B-N	<b>Tambour (Grand)</b> Drum (Large)	20 m



## Topraklama Panoları Earthing Panels

Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	La Description Description
ESDP-102.01	N Acier Peint Painted Steel	petite carte de mise à la terre du tambour (sommier tapissier) small drum grounding board (box spring)
ESDP-102.02		<b>planche de mise à la terre pour petit tambour en acier peint (sans base)</b> small drum grounding board (without base)
ESDP-102.03		<b>panneau de mise à la terre à tambour en acier peint (sommier tapissier)</b> large drum grounding board (box spring)
ESDP-102.04		<b>grande plaque de mise à la terre en acier peint (sans socle)</b> large drum grounding board (without base)



## Kit de mise à la terre ESD ESD Earthing Kit

Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Hauteur De Tige Rod Height
ESD.100.01	D1-D2-B-B4-N	1 m



## Câble De Mise à La Terre Avec Clip Métallique Earthing Cable with Metallic Clip

Code	La Description Description	Longeur Lenght
RST.01.01	Câble NYAF 16 mm <sup>2</sup>	5 m
RST.01.02	Câble NYAF 16 mm <sup>2</sup>	10 m
RST.01.03	Câble NYAF 25 mm <sup>2</sup>	20 m
RST.01.04	Câble NYAF 25 mm <sup>2</sup>	5 m
RST.01.05	Câble NYAF 25 mm <sup>2</sup>	10 m
RST.01.06	Câble NYAF 35 mm <sup>2</sup>	20 m
RST.01.07	Câble NYAF 35 mm <sup>2</sup>	5 m
RST.01.08	Câble NYAF 35 mm <sup>2</sup>	10 m
RST.01.09	Câble NYAF 35 mm <sup>2</sup>	20 m



# PLAQUES DE TERRE STATIQUES

## STATIC EARTHING PLATES



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Taille Size
ELT-104.01	B4-B-N	250 x 250 x 2 mm
ELT-104.02	B4-B-N	400 x 400 x 2 mm



Code	Matériau / Revêtement Material/Coating	Taille Size
ELT-105.01	B-B4-N	400 x 400 mm

### Impédance ESD

### ESD Impedance



Code	La Description Description	Matériau / Revêtement Material/Coating	Jusqu'au Diamètre de Condition up to Cond. Dia
ELTR-100.01	Impédance de 1MΩ 1MΩ Impedance	S	8 mm

# PUITS DE TERRE EARTHING PIT

## Fosse De Mise à La Terre En Béton Concrete Earthing Pit



**Code de produit:** RIP.100.06  
**Product Code:** RIP.100.06  
**Poids: 210 kg (sans couvercle)**  
**Weight:** 210 kg (without cover)  
**Taille: 60x60xh40 cm**  
**Size:** 60x60xh40 cm  
**Epaisseur: 10 cm**  
**Thickness:** 10 cm



**Code de produit:** Moulage de béton pressé  
**Product Code:** Pressed concrete molding  
**Poids: 34 kg (avec couvercle)**  
**Weight:** 34 kg (with cover)  
**Taille: diamètre extérieur 30xh30 cm**  
**Size:** outside diameter 30xh30 cm  
**Epaisseur: 5 cm**  
**Thickness:** 5 cm

**Couvertures: béton / fonte / galvanisé à chaud / fer, vous pouvez demander avec des options.**  
**Covers: Concrete / Cast Iron / Hot Galvanized / Iron, you can request with options.**

## Fosse De Mise à La Terre En Plastique Plastic Earthing Pit



**Code de produit:** RIP.101.04  
**Product Code:** RIP.101.04  
**Poids: 3 kg**  
**Weight:** 3 kg  
**Taille: 30x19xh20 cm**  
**Size:** 30x19xh20 cm



**Code du produit:** RIP.101.05  
**Product Code:** RIP.101.05  
**Poids: 1,75 kg**  
**Weight:** 1.75 kg  
**Taille: 24,5x19xh20 cm**  
**Size:** 24,5x19xh20 cm



**Code du produit:** RIP.101.09  
**Product Code:** RIP.101.09  
**Poids: 5,20 kg**  
**Weight:** 5.20 kg  
**Taille: 63,5x49xh29 cm**  
**Size:** 63,5x49xh29 cm

**\* Rogar tactique; Il permet une économie de transport de 50% grâce à sa facilité de montage et de transport.**  
**Tactical Rogar; It allows a transport saving of 50% thanks to its ease of assembly and transport.**

**SYSTÈMES DE SOUDURE EXOTERMIQUE  
EXOTERMIC WELDING SYSTEMS**



**RADWELD**



## Radweld Classic Welding Powder

The welding powder is an exothermic (heat-generating) mixture and creates a temperature of 2500 ° and smoke.

- It is a flammable material that reacts at 600 °.
- Welding powders are inside of tubes. Gunpowder is in a separate container.
- It is in high purity.
- Powder mixture is homogeneous.
- It doesn't show explosive feature

Powder Weight (Gr) Number of Box Box Weight (Kg)

## Radweld Safe Welding Powder

- It is compatible with the standards in terms of work safety. It is welded 1 meter away.
- It is in a waterproof, disposable, moisture resistant steel container.
- Welding powders and gunpowder are inside of closed capsules. It has a long shelf life.
- Its storage, transportation and shipping (air, land, sea) are easily unlimited and guaranteed.
- The powder mixture is of the highest purity. The powder mixture is homogeneous.

Powder de soudage de Radweld secure

## Poudre à souder de Radweld Classic

La poudre de soudage est un mélange exothermique (générateur de chaleur) et crée une température de 2500 ° et de la fumée.

- C'est un matériau inflammable qui réagit à 600 °.
  - Les poudres de soudage se trouvent à l'intérieur des tubes. La poudre à canon est dans un récipient séparé.
  - Il est d'une grande pureté.
  - Le mélange de poudre est homogène.
  - Il ne montre pas de fonction explosive
- Poids de la poudre (Gr) Nombre de boîtes Poids de la boîte (Kg)

- Il est compatible avec les normes en matière de sécurité au travail. Il est soudé à 1 mètre.
- Il se trouve dans un récipient en acier étanche, jetable et résistant à l'humidité.
- Les poudres de soudage et la poudre de poudre se trouvent à l'intérieur des capsules fermées. Il a une longue durée de vie.
- Son stockage, son transport et son expédition (air, terre, mer) sont facilement illimités et garantis.
- Le mélange de poudre est de la plus haute pureté. Le mélange de poudre est homogène.

## RADWELD CLASSIC



- **Les poudres de soudage sont en tubes**
- Welding powders are in tubes.
- **Il y a de la poudre à canon sur le couvercle des tubes**
- There is gunpowder at the cover of the tubes.
  
- **Le mélange de poudre est de la plus haute pureté.**
- The powder mixture is of the highest purity.
- **Le mélange de poudre est homogène.**
- Powder mixture is homogeneous.

## 4 ÉTAPES APRÈS L'INSTALLATION DU POT 4 STEPS AFTER INSTALLING THE POT



**Veillez vider la poudre**  
Please empty the Powder



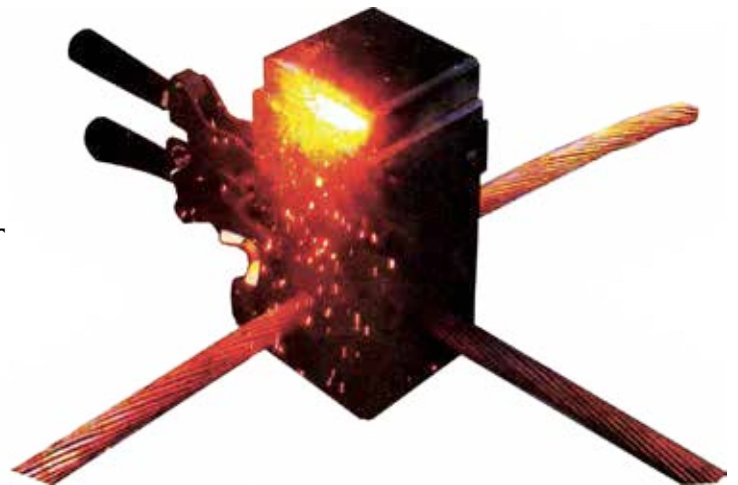
**Veillez vider la poudre à canon**  
Please drain the Powder



**Veillez feuilleter plus léger**  
Please flick lighter



**Veillez ouvrir le creuset**  
Please open the crucible



## RADWELD SAFE WELDING POWDER

- Les poudres et la poudre à souder sont en capsules fermées.
- Welding powders and powder are in closed capsules.
- Le mélange de poudre est de la plus haute pureté.
- The powder mixture is the highest purity.
- Le mélange de poudre est homogène.
- Powder mixture is homogeneous.
- La capsule n'étant pas ouverte, le soudage est effectué avec la bonne quantité.
- Since the capsule is not opened, welding is done with the correct amount.
- Le temps de construction est 30% plus court.
- Construction time is 30% shorter.
- Il peut attendre en stock très longtemps. Il ne sera pas mouillé.
- It can wait in stock for a very long time. It won't get wet.
- Il convient à la sécurité au travail. Il est soudé à 1m de distance
- It is suitable for work safety. It is welded from 1m distance



## 4 ÉTAPES APRÈS L'INSTALLATION DU POT 4 STEPS AFTER INSTALLING THE POT



Remplacer la poudre RADWELD  
Replace RADWELD Powder



Veillez feuilleter plus  
léger Please flick lighter



Veillez ouvrir le creuset  
Please open the crucible





Pot



**poudre de soudage classique de Radweld**  
classical welding powder of Radweld



**poudre de soudage sûre de Radweld**  
safe welding powder of Radweld



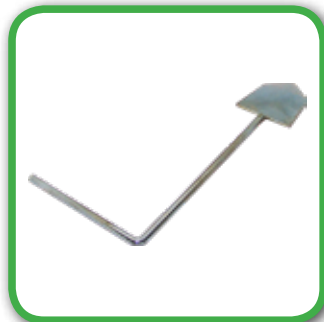
**briquet classique**  
classical lighter



**briquet électronique**  
electronic lighter



**pâte / paste**


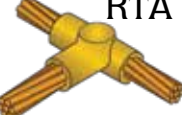


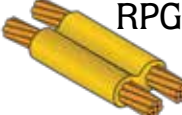


**grattoir / scraper**



**brosse / brush**

# TYPES DE SOUDURE / WELDING TYPES


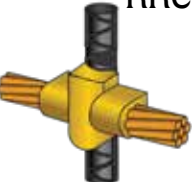
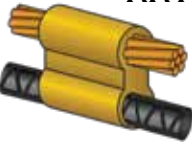
Formulaire de pièce jointe Attachment Form	Section transversale conductrice Conductive Cross Section		Taille de soudage thermique Thermo Welding Size	Type de pince Plier Type	Code
	A (mm <sup>2</sup> )	B (mm <sup>2</sup> )			
 RSS	50 (8mm Round)	50 (8mm Round)	45	L-160	RSSC-W6
	70 (10mm Round)	70 (10mm Round)	65	L-160	RSSC-W8
	25	25	32	L-160	RSSC-Y1
	35	35	32	L-160	RSSC-Y2
	50	50	45	L-160	RSSC-Y3
	70	70	65	L-160	RSSC-Y4
	95	95	90	L-160	RSSC-Y5
	120	120	115	L-160	RSSC-Y6
 RTA	25	25	32	L-160	RTAC-Y1
	35	35	45	L-160	RTAC-Y2
	35	25	45	L-160	RTAC-Y2-Y1
	50	50	90	L-160	RTAC-Y3
	8mm Round	8mm Round	65	L-160	RTAC-W6
	70	70	90	L-160	RTAC-Y4
	70	35	45	L-160	RTAC-Y4-Y2
	95	95	115	L-160	RTAC-Y5
	95	120	150	L-160	RTAC-Y5-Y6
	120	120	150	L-160	RTAC-Y6
	120	70	90	L-160	RTAC-Y6-Y4
	150	150	200	L-160	RTAC-Y7
	185	185	200	L-160	RTAC-Y8
 RXA	25	25	45	L-160	RXAC-Y1
	35	35	65	L-160	RXAC-Y2
	50	50	90	L-160	RXAC-Y3
	8mm Round	8mm Round	65	L-160	RXAC-W6
	70	70	115	L-160	RXAC-Y4
	95	95	150	L-160	RXAC-Y5
	120	120	200	L-160	RXAC-Y6
 RXBD	50	50	115	L-160	RXBC-Y3-Y3
	95	95	250	L-160	RXBC-Y5-Y5
	120	120	2x150	L-160	RXBQ-Y6-Y6
 RPG	25	25	45	L-160	RPGC-Y1
	35	35	65	L-160	RPGC-Y2
	50	50	90	L-160	RPGC-Y3
	8mm Round	8mm Round	90	L-160	RPGC-W6
	70	70	115	L-160	RPGC-Y4
	70	25	90	L-160	RPGC-Y4-Y1
	95	95	150	L-160	RPGC-Y5
120	120	200	L-160	RPGC-Y6	



## TYPES DE SOUDURE / WELDING TYPES

Formulaire de pièce jointe Attachment Form	Section transversale conductrice Cross Section		Taille de soudage thermique Thermo Welding Size	Type de pince Plier Type	Code
	A (mm <sup>2</sup> )	B (mm <sup>2</sup> )			
<b>RHA</b> 	25	-	45	M-129	RHAA-Y1
	35	-	45	M-129	RHAA-Y2
	50	-	45	M-129	RHAA-Y3
	70	-	65	M-129	RHAA-Y4
<b>RVG</b> 	25	-	45	L-160	RVGC-Y1
	35	-	45	L-160	RVGC-Y2
	50	-	115	L-160	RVGC-Y3
	8mm Round	-	65	L-160	RVGC-W6
	70	-	115	L-160	RVGC-Y4
	95	-	150	L-160	RVGC-Y5
	120	-	150	L-160	RVGC-Y6
<b>RVS</b> 	50	-	90	L-160	RVSC-Y3
	70	-	90	L-160	RVSC-Y4
	95	-	115	L-160	RVSC-Y5
	120	-	115	L-160	RVSC-Y6
<b>RBM</b> 	2x30	2x30	65	L-160	RBMP-BAK
	3x30	3x30	65	L-160	RBMP-CAK
	3x40	3x40	90	L-160	RBMC-CAL
<b>REB</b> 	2x30mm	2x30mm	90	L-161	REB-BGP-BAK
	2x25mm	2x25mm	65	L-161	REBP-CAJ
	3,5x25mm	3,5x25mm	65	L-161	RG-EBP-DAJ
<b>RCC</b> 	2x30mm	-	90	L-161	RCCP-BAK
<b>RGR</b> 	20mm	50mm <sup>2</sup>	90	L-160	RGRC-P20-Y3
	20mm	70mm <sup>2</sup>	90	L-160	RGRC-P20-Y4
	20mm	95mm <sup>2</sup>	90	L-160	RGRC-P20-Y5
	20mm	120mm <sup>2</sup>	90	L-160	RGRC-P20-Y6
	18mm	50mm <sup>2</sup>	90	L-160	RGRC-P18-Y3
	18mm		90	L-160	RGRC-P18-Y4
	18mm	95mm <sup>2</sup>	90	L-160	RGRC-P18-Y5
	18mm	120mm <sup>2</sup>	90	L-160	RGRC-P18-Y6

## TYPES DE SOUDURE / WELDING TYPES

Formulaire de pièce jointe Attachment Form	Section transversale conductrice Conductive Cross Section		Taille de soudage ther- mique Thermo Welding Size	Type de pince Plier Type	Code
	A (mm <sup>2</sup> )	B (mm <sup>2</sup> )			
 RGT	20mm	50mm <sup>2</sup>	90	L-160	RGTC-P20-Y3
	20mm		90	L-160	RGTC-P20-Y4
	20mm	95mm <sup>2</sup>	115	L-160	RGTC-P20-Y5
	20mm	120mm <sup>2</sup>	150	L-160	RGTC-P20-Y6
	18mm	50mm <sup>2</sup>	90	L-160	RGTC-P18-Y3
	18mm		90	L-160	RGTC-P18-Y4
	18mm	95mm <sup>2</sup>	115	L-160	RGTC-P18-Y5
	18mm	120mm <sup>2</sup>	150	L-160	RGTC-P18-Y6
 RRC	20-40mm	25	45	L-161A	RRCP-Y1
	20-40mm	35	45	L-161A	RRCP-Y2
	20-40mm	50	65	L-161A	RRCP-Y3
	20-40mm	70	90	L-161A	RRCP-Y4
	20-40mm	95	90	L-161A	RRCP-Y5
	20-40mm	120	90	L-161A	RRCP-Y6
 RRT	20-40mm	25	45	SMK21	RRTP-Y1
	20-40mm	35	45	SMK21	RRTP-Y2
	20-40mm	50	90	SMK21	RRTP-Y3
	20-40mm	70	90	SMK21	RRTP-Y4
	20-40mm	95	90	SMK21	RRTP-Y5
	20-40mm	120	115	SMK21	RRTP-Y6



**HEADQUARTERS**

İvedik O.S.B 1434. Sokak No: 1  
Yenimahalle / ANKARA



**satis@radsan.com.tr**  
**444 62 11**

**MARMARA REGIONAL OFFICE**  
**MARMARA BUREAU RÉGIONAL**

İmes Industrial Site  
Ümraniye / İSTANBUL