



matebat

produits et services pour bâtiment — 



CATALOGUE

PROTECTION CONTRE LA FOUDRE



Conducteurs de mise à terre
Pages 3 - 5



Raccords
Pages 6 - 11



Points fixes de mise à terre, traversées de paroi et accessoires
Pages 12 - 23

Conducteurs de mise à la terre

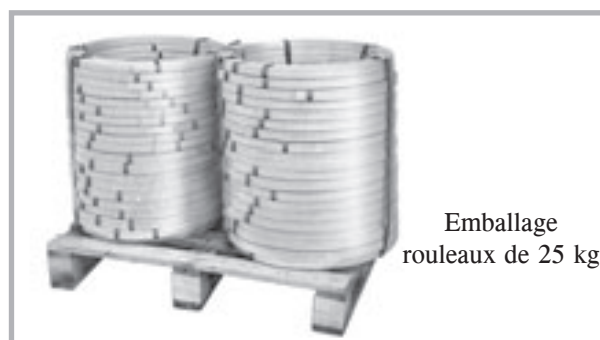
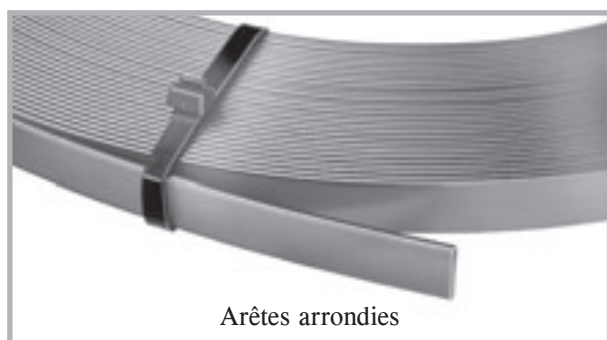
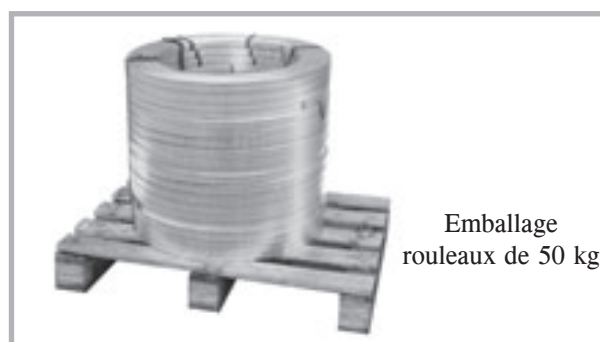
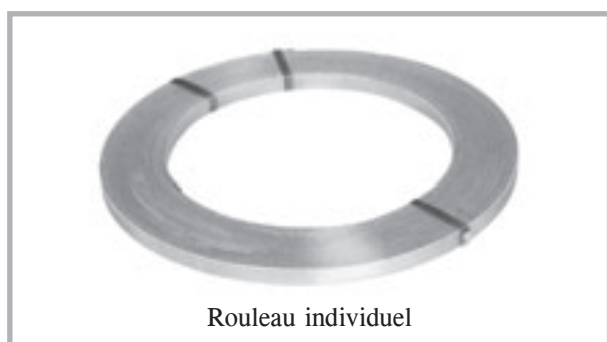
Dimensions et matériaux selon DIN EN 62561-2

Bandes de mise à la terre galvanisées

N° d'art.	Dimensions	Matériau	Unité de conditionnement	Suremballage
100014	30 x 3,5 mm	Acier galvanisé Z 500	Rouleau de 25 kg = env. 30 m	Palette de 40 rouleaux
100016	30 x 3,5 mm	Acier galvanisé Z 500	Rouleau de 50 kg = env. 60 m	Palette de 20 rouleaux
100022	40 x 4,0 mm	Acier galvanisé Z 500	Rouleau de 50 kg = env. 39 m	Palette de 20 rouleaux
100024	40 x 5,0 mm	Acier galvanisé Z 500	Rouleau de 50 kg = env. 32 m	Palette de 20 rouleaux

Acier spécial

N° d'art.	Dimensions	Matériau	Unité de conditionnement	Suremballage
100028	30 x 3,5 mm	Acier spécial A2 selon DIN EN 62561-2	Rouleau de 25 kg = env. 30 m	Palette de 40 rouleaux
100030	30 x 3,5 mm	Acier spécial A2 selon DIN EN 62561-2	Rouleau de 50 kg = env. 60 m	Palette de 20 rouleaux
100031	30 x 3,5 mm	Acier spécial A4 selon DIN EN 62561-2	Rouleau de 25 kg = env. 30 m	Palette de 40 rouleaux
100032	30 x 3,5 mm	Acier spécial A4 selon DIN EN 62561-2	Rouleau de 50 kg = env. 60 m	Palette de 20 rouleaux
100035	40 x 4,0 mm	Acier spécial A4 selon DIN EN 62561-2	Rouleau de 50 kg = env. 39 m	Palette de 20 rouleaux



Fils d'acier de section circulaire

galvanisé



Rouleau individuel

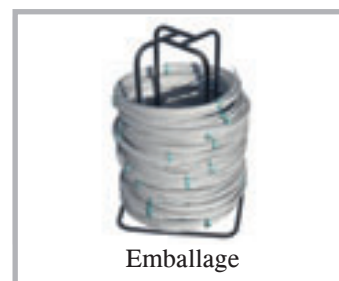


Emballage

N° d'art.	Dimensions	Matériau	Unité de conditionnement	Suremballage
100040	Ø 8 mm	Acier galvanisé Z 350	Rouleau de 40 kg = env. 100 m	Palette de 24 rouleaux
100041	Ø 10 mm	Acier galvanisé Z 350	Rouleau de 25 kg = env. 40,5 m	Palette de 40 rouleaux
100042	Ø 10 mm	Acier galvanisé Z 350	Rouleau de 50 kg = env. 81 m	Palette de 20 rouleaux



Rouleau individuel



Emballage

Acier spécial standard

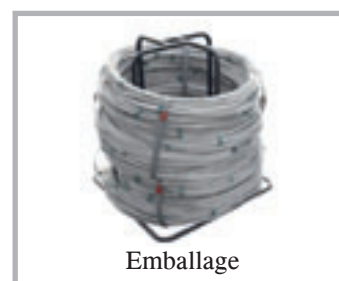
N° d'art.	Dimensions	Matériau	Unité de conditionnement	Suremballage
100051	Ø 10 mm	A2 selon DIN EN 62561-2	Rouleau de 25 kg = env. 40,5 m	Palette de 20 rouleaux
100052	Ø 10 mm	A2 selon DIN EN 62561-2	Rouleau de 50 kg = env. 81 m	Palette de 10 rouleaux
100055	Ø 10 mm	A4 selon DIN EN 62561-2	Rouleau de 25 kg = env. 40,5 m	Palette de 20 rouleaux
100056	Ø 10 mm	A4 selon DIN EN 62561-2	Rouleau de 50 kg = env. 81 m	Palette de 10 rouleaux
NEW 100062	Ø 10 mm	A4 selon DIN EN 62561-2	Rouleau de 31 kg = env. 50 m	Palette de 16 rouleaux

Acier spécial SUPER-SOFT

Un procédé de fabrication spécial garantit une qualité souple constante du fil. SUPER-SOFT se déroule très facilement et n'ondule pas une fois étiré.



Rouleau individuel



Emballage

N° d'art.	Dimensions	Matériau	Unité de conditionnement	Suremballage
100061	Ø 10 mm	SUPER-SOFT A4 selon DIN EN 62561-2, diam. int. 900 mm	25 kg = env. 40,5 m	Palette de 40 rouleaux
100059	Ø 10 mm	SUPER-SOFT A4 selon DIN EN 62561-2, diam. int. 900 mm	50 kg = env. 81 m	Palette de 20 rouleaux

Fils d'acier de section circulaire

Aluminium



Rouleau individuel



Emballage

N° d'art.	Dimensions	Matériau	Unité de conditionnement	Suremballage
100084	Ø 8 mm	ALU AlMgSi semi-dur	20 kg = env. 148 m	Palette de 18 rouleaux
100080	Ø 8 mm	ALU AlMgSi souple, pliable	20 kg = env. 148 m	Palette de 18 rouleaux
100082	Ø 8/11 mm	ALU AlMgSi souple, pliable avec revêtement en plastique sans halogène	20 kg = env. 100 m	Palette de 18 rouleaux
100088	Ø 10 mm	ALU AlMgSi souple	20 kg = env. 95 m	Palette de 18 rouleaux

Cuivre



Rouleau individuel



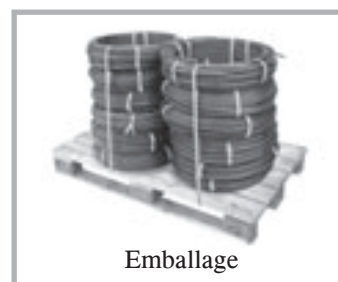
Emballage

N° d'art.	Dimensions	Matériau	Unité de conditionnement	Suremballage
100090	Ø 8 mm	F 22 doux	50 kg = env. 111 m	Palette de 10 rouleaux
100092	Ø 8 mm	F 25 semi-dur	50 kg = env. 111 m	Palette de 10 rouleaux

Acier avec revêtement en plastique



Rouleau individuel



Emballage

N° d'art.	Dimensions	Matériau	Unité de conditionnement	Suremballage
100060	Ø 10/13 mm	Acier galvanisé Z 350 avec revêtement en plastique	50 kg = env. 75 m	Palette de 10 rouleaux
100065	Ø 10/13 mm	Acier galvanisé Z 350 avec revêtement en plastique	35 kg = env. 52 m	Palette de 15 rouleaux

Raccords

Bornes de serrage multiples avec vis plate et protection antitorsion



avec vis plate et protection antitorsion

N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids
100147	Acier galvanisé, en 2 pièces, rond/rond Zone de serrage Ø 8 – 10 mm, M10 avec vis plate et protection antitorsion	1 carton de 50 unités	5,00 kg/ carton
100149	Acier spécial V2A, en 2 pièces, rond/rond Zone de serrage Ø 8 – 10 mm, M10 avec vis plate et protection antitorsion	1 carton de 50 unités	4,60 kg/ carton
100150	Acier spécial V4A, en 2 pièces, rond/rond Zone de serrage Ø 8 – 10 mm, M10 avec vis plate et protection antitorsion	1 carton de 50 unités	4,60 kg/ carton



Filetage dans la partie inférieure

Bornes de serrage multiples avec filetage dans la partie inférieure

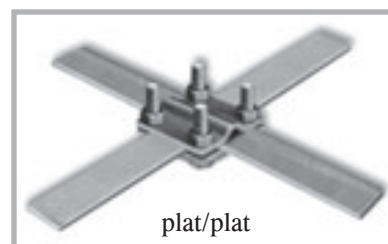
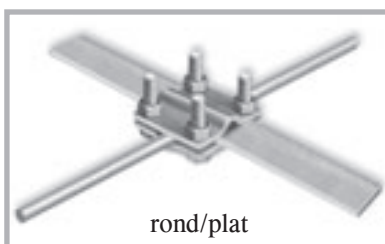
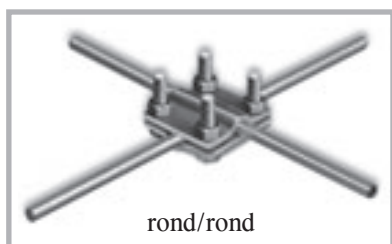
N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids
100157	Acier galvanisé, en 2 pièces, rond/rond Zone de serrage Ø 8 – 10 mm, M10 Filetage dans la partie inférieure	1 carton de 50 unités	4,50 kg/ carton
100158	Acier spécial V2A, en 2 pièces, rond/rond Zone de serrage Ø 8 – 10 mm, M10 Filetage dans la partie inférieure	1 carton de 50 unités	3,90 kg/ carton
100159	Acier spécial V4A, en 2 pièces, rond/rond Zone de serrage Ø 8 – 10 mm, M10 Filetage dans la partie inférieure	1 carton de 50 unités	3,80 kg/ carton
100153	Aluminium, en 2 pièces, rond/rond Zone de serrage 8 – 10 mm Vis en acier inoxydable M10 Filetage dans la partie inférieure	1 carton de 50 unités	3,00 kg/ carton
100154	Aluminium avec rondelle élastique, en 2 pièces, rond/rond, zone de serrage 8 – 10 mm Vis en acier inoxydable M10 Filetage dans la partie inférieure	1 carton de 50 unités	3,00 kg/ carton
100155	Cuivre, en 2 pièces, rond/rond Zone de serrage 8 mm Vis en acier inoxydable M10 Filetage dans la partie inférieure	1 carton de 50 unités	6,00 kg/ carton

Raccords

Raccords en croix en acier spécial rond/rond

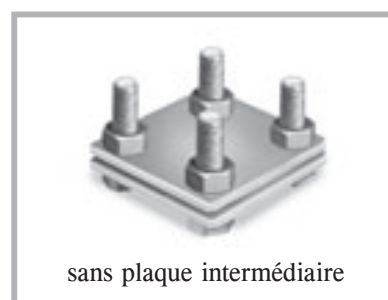
Zone de serrage conducteur rond Ø 8 + 10 mm, conducteur plat jusqu'à 30 mm universels pour plat/plat, plat/rond et rond/rond

N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids
100143	Acier spécial V4A , en 2 pièces, rond/rond universel, Construction lourde, vis M8	1 carton de 50 unités	9,60 kg/ carton
100145	Acier spécial V4A , en 2 pièces, rond/rond universel, Construction légère, vis M6	1 carton de 50 unités	6,90 kg/ carton



Raccords en croix galvanisés plat/plat

pour bande de mise à la terre jusqu'à une largeur de 30 mm



N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids
100100	Acier galvanisé , en 2 pièces, plat/plat Construction lourde, vis M8	1 carton de 50 unités	10,50 kg/ carton
100106	Acier galvanisé , en 2 pièces, plat/plat Construction légère, vis M6	1 carton de 50 unités	7,50 kg/ carton

Raccords en croix galvanisés plat/rond

pour conducteur rond Ø 8 + 10 mm et bande de mise à la terre jusqu'à 30 mm de large

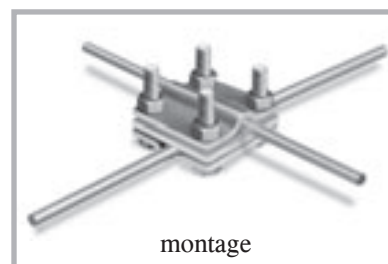
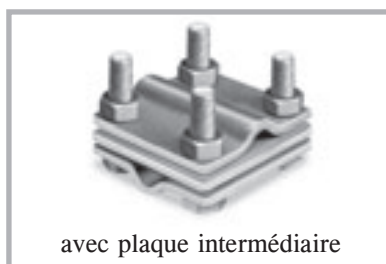
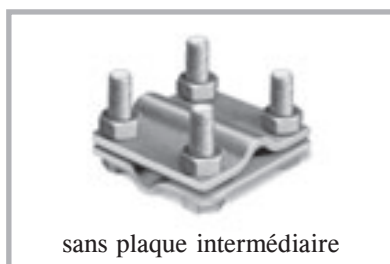


N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids
100115	Acier galvanisé , en 2 pièces, plat/rond Construction lourde, vis M8	1 carton de 50 unités	10,70 kg/ carton
100121	Acier galvanisé , en 2 pièces, plat/rond Construction légère, vis M6	1 carton de 50 unités	7,60 kg/ carton

Raccords

Raccords en croix galvanisés rond/rond pour conducteur rond Ø 8 + 10 mm

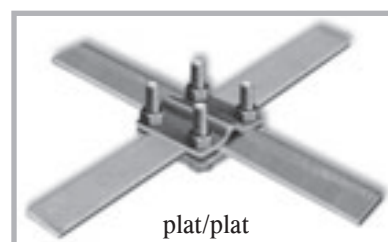
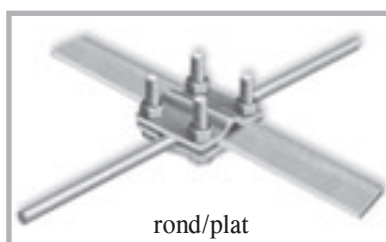
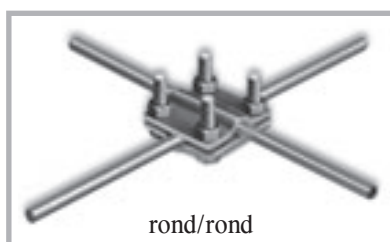
N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids
100127	Acier galvanisé , en 2 pièces, rond/rond Construction lourde, vis M8	1 carton de 50 unités	10,90 kg/ carton
100130	Acier galvanisé , en 3 pièces, rond/rond Construction lourde, vis M8, avec plaque intermédiaire	1 carton de 50 unités	14,50 kg/ carton
100133	Acier galvanisé , en 2 pièces, rond/rond Construction légère, vis M6	1 carton de 50 unités	7,70 kg/ carton



Raccords en croix galvanisés rond/rond

Zone de serrage conducteur rond Ø 8 + 10 mm, conducteur plat 30 + 40 mm
universels pour plat/plat, plat/rond et rond/rond

N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids
100129	Acier galvanisé , en 2 pièces, rond/rond Construction lourde, vis M8	1 carton de 50 unités	17,80 kg/ carton

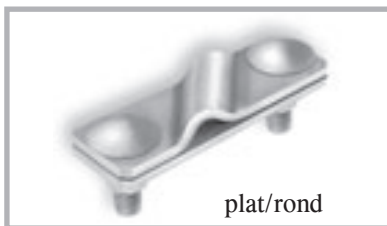


Raccords

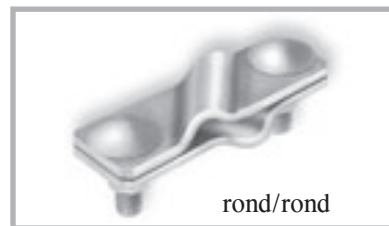
Serre-fils à deux vis



plat/plat



plat/rond



rond/rond

Serre-fils à deux vis en acier spécial

pour bande de mise à la terre jusqu'à 40 mm de large et conducteur rond 8 – 12 mm

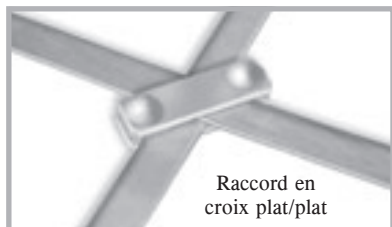
N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids
100273	Acier spécial V4A, en 2 pièces, plat/plat Construction lourde, vis M10	1 carton de 50 unités	10,00 kg/ carton
100279	Acier spécial V4A, en 2 pièces, plat/rond Construction lourde, vis M10	1 carton de 50 unités	9,50 kg/ carton
100282	Acier spécial V2A, en 2 pièces, rond/rond Construction lourde, vis M10	1 carton de 50 unités	9,50 kg/ carton
100285	Acier spécial V4A, en 2 pièces, rond/rond Construction lourde, vis M10	1 carton de 50 unités	9,50 kg/ carton

Serre-fils à deux vis, galvanisés

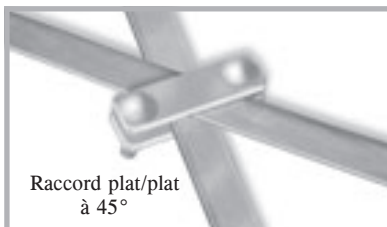
pour bande de mise à la terre jusqu'à 40 mm de large et conducteur rond 8 – 12 mm

N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids
100220	Acier galvanisé, en 2 pièces, plat/plat Construction lourde, vis M10	1 carton de 50 unités	12,20 kg/ carton
100225	Acier galvanisé, en 2 pièces, plat/rond Construction lourde, vis M10	1 carton de 50 unités	11,60 kg/ carton
100230	Acier galvanisé, en 2 pièces, rond/rond Construction lourde, vis M10	1 carton de 50 unités	11,60 kg/ carton

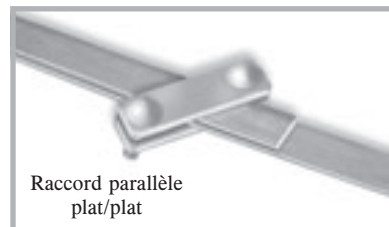
Raccords possibles



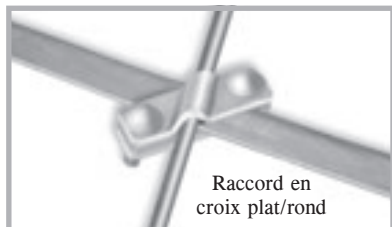
Raccord en
croix plat/plat



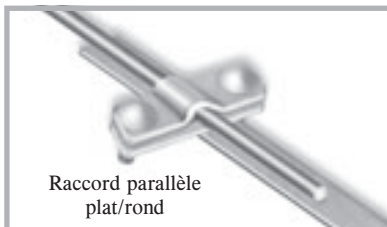
Raccord plat/plat
à 45°



Raccord parallèle
plat/plat



Raccord en
croix plat/rond



Raccord parallèle
plat/rond



Raccord en
croix rond/rond

Raccords

Bornes de serrage simples

N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids
100163	Acier galvanisé , 1 vis M10 Conducteur plat jusqu'à 30 mm Conducteur rond 8 + 10 mm Pour raccords en T, en croix et parallèles	1 carton de 50 unités	6,20 kg/ carton
100162	Acier spécial V4A , 1 vis M10 Conducteur plat jusqu'à 30 mm Conducteur rond 8 + 10 mm Pour raccords en T, en croix et parallèles	1 carton de 50 unités	5,30 kg/ carton



Borne de serrage simple



Raccord parallèle plat/plat



Raccord en croix plat/plat



Raccord parallèle plat/rond



Raccord plat/plat/rond



Raccords parallèles

N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids
100240	Acier galvanisé , 1 vis M10 en 2 pièces, Ø 8 – 10 mm	1 carton de 50 unités	7,20 kg/carton
100243	Acier spécial V4A , 1 vis M10 en 2 pièces, Ø 8 – 10 mm	1 carton de 50 unités	6,20 kg/carton

Assemblage par coin de serrage

N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids	
100160	Acier galvanisé Conducteur rond Ø 10 mm Conducteur plat jusqu'à 40 mm avec position par quadrillage dans le coin	1 carton de 50 unités	11,0 kg/ carton	 Assemblage par coin de serrage



Borne de serrage multiple MAXI

pour le raccordement de conducteurs ronds à l'armature et le raccordement conducteur d'acier d'armature jusqu'à un diamètre de 25 mm

N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids	
100148	Acier galvanisé , rond/rond Conducteur rond Ø 8 – 16 mm / 15 – 25 mm Vis plate et protection antitorsion	1 carton de 25 unités	11,25 kg/ carton	 Borne de serrage multiple MAXI
100152	Acier spécial V4A , rond/rond Conducteur rond Ø 8 – 16 mm / 15 – 25 mm Vis plate et protection antitorsion	1 carton de 25 unités	11,25 kg/ carton	

Raccords

Serre-fils d'armature pour conducteurs plats

N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids	
100250	Acier galvanisé, vis M10 Conducteur plat jusqu'à 30 mm Acier de construction 6 – 22 mm	1 carton de 50 unités	6,60 kg/ carton	 N° d'art. 100250 N° d'art. 100251  N° d'art. 100252 N° d'art. 100253
100251	Acier blanc, vis M10 Conducteur plat jusqu'à 30 mm Acier de construction 6 – 22 mm	1 carton de 50 unités	6,60 kg/ carton	
100253	Acier galvanisé, vis M10 Conducteur plat jusqu'à 40 mm Acier de construction 6 – 22 mm	1 carton de 50 unités	6,60 kg/ carton	
100252	Acier spécial V4A, vis M10 Conducteur plat jusqu'à 40 mm Acier de construction 6 – 22 mm	1 carton de 50 unités	5,40 kg/ carton	

Serre-fils d'armature pour conducteurs plats et ronds

N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids	
100255	Acier galvanisé, vis M10 Conducteur plat jusqu'à 30 mm, conducteur rond 8 + 10 mm Acier de construction 6 – 22 mm	1 carton de 50 unités	9,40 kg/ carton	 N° d'art. 100255 N° d'art. 100256 N° d'art. 100257
NEW! 100256	Acier blanc, vis M10 Conducteur plat jusqu'à 30 mm, conducteur rond 8 + 10 mm Acier de construction 6 – 22 mm	1 carton de 50 unités	9,40 kg/ carton	
100257	Acier spécial V4A, vis M10 Conducteur plat jusqu'à 30 mm, conducteur rond 8 + 10 mm Acier de construction 6 – 22 mm	1 carton de 50 unités	8,20 kg/ carton	
NEW! 100146	Serre-fil d'armature universel avec plaque de pression Acier galvanisé, vis M10 Conducteur plat jusqu'à 30 mm, conducteur rond 8 + 10 mm Acier de construction 6 – 22 mm	1 carton de 50 unités	7,50 kg/ carton	 Plaque de pression N° d'art. 100146 N° d'art. 100254
NEW! 100254	Serre-fil d'armature universel avec plaque de pression Acier spécial V4A, vis M10 Conducteur plat jusqu'à 30 mm Conducteur rond 8 + 10 mm Acier de construction 6 – 22 mm	1 carton de 50 unités	7,00 kg/ carton	

Serre-fils d'armature pour conducteurs ronds

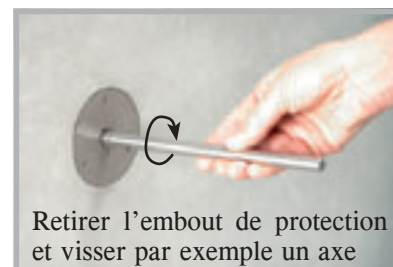
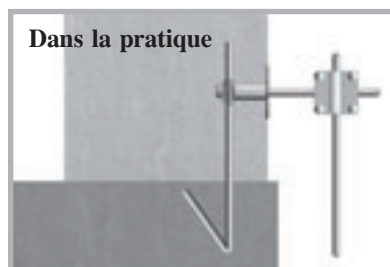
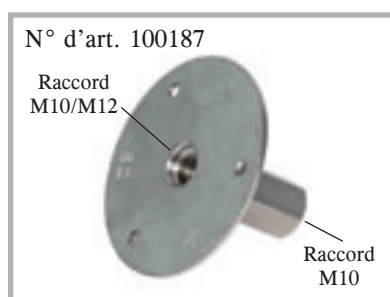
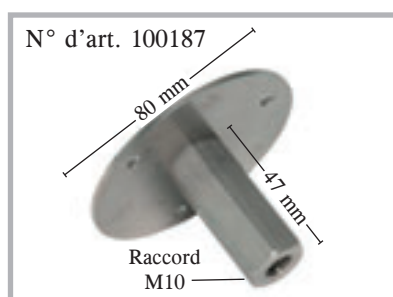
N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids	
100259	Acier galvanisé, vis M10 Conducteur rond 8 + 10 mm Acier de construction 6 – 22 mm	1 carton de 50 unités	5,80 kg/ carton	 N° d'art. 100259 N° d'art. 100260 N° d'art. 100261
NEW! 100261	Acier blanc, vis M10 Conducteur rond 8 + 10 mm Acier de construction 6 – 22 mm	1 carton de 50 unités	5,80 kg/ carton	
100260	Acier spécial V4A, vis M10 Conducteur rond 8 + 10 mm Acier de construction 6 – 22 mm	1 carton de 50 unités	5,10 kg/ carton	

Points fixes de mise à la terre, traversées de paroi et accessoires

Point fixe de mise à la terre M10/M12

pour raccorder les conducteurs d'équipotentialité à la prise de terre installée dans les fondations, à l'armature et à l'installation de protection contre la foudre

N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids
100187	Point fixe de mise à la terre M10/M12 V4A sans axe, avec embout de protection jaune Possibilité de raccordement M10 + M12	1 carton de 10 unités	1,90 kg/ carton
100202	Point fixe de mise à la terre M10/M12 V4A avec axe galvanisé monté, L 200 mm avec embout de protection jaune	1 carton de 10 unités	3,10 kg/ carton
100200	Point fixe de mise à la terre M10/M12 V4A avec borne de serrage multiple A2 montée avec embout de protection jaune	1 carton de 10 unités	2,50 kg/ carton



Axes M10 « Solo » pour point fixe de mise à la terre

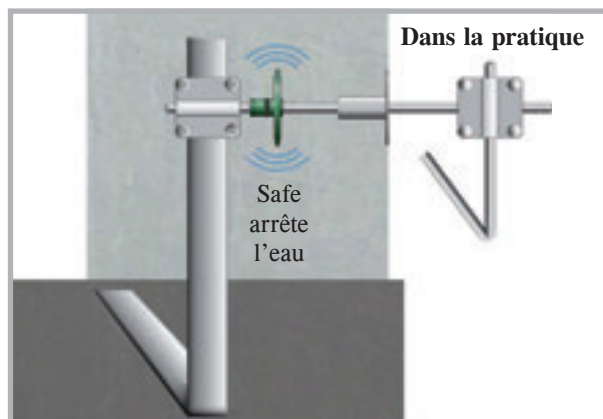


N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids
100183	galvanisés, longueur 200 mm	Carton de 50 unités	6,50 kg/carton
100185	galvanisés, longueur 300 mm	Carton de 50 unités	9,80 kg/carton
100184	V4A, longueur 200 mm	Carton de 50 unités	6,50 kg/carton
100186	V4A, longueur 300 mm	Carton de 50 unités	9,80 kg/carton

Axes M10 « Safe » pour point fixe de mise à la terre résistants à l'eau sous pression



N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids
100177	galvanisés, longueur 200 mm	1 unité	0,15 kg/unité
100178	galvanisés, longueur 300 mm	1 unité	0,21 kg/unité
100179	V4A, longueur 200 mm	1 unité	0,15 kg/unité
100180	V4A, longueur 300 mm	1 unité	0,21 kg/unité



Serre-fils en croix pour points fixes de mise à la terre M10/12

N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids
100188	Serre-fil en croix pour point fixe de mise à la terre M10/12, galvanisé Filetage M10, rond 8 + 10 mm, plat jusqu'à 40 mm, longueur du filetage 70 mm	Carton de 10 unités	3,90 kg/carton
100189	Serre-fil en croix pour point fixe de mise à la terre M10/12, acier spécial A4 Filetage M10, rond 8 + 10 mm, plat jusqu'à 40 mm, longueur du filetage 70 mm	Carton de 10 unités	3,20 kg/carton



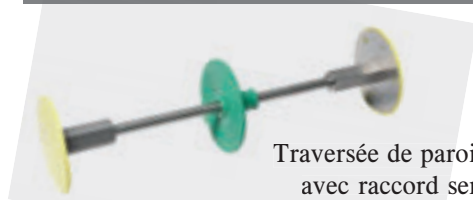
Point fixe de mise à la terre avec serre-fil en croix vissé.
Des conducteurs ronds et plats peuvent être raccordés.

Traversées de paroi M10 prémontées avec points fixes de mise à la terre

Les traversées de paroi M10 sont prémontées et livrées dans l'épaisseur de paroi exacte. Aucun réglage important n'est nécessaire.

Point fixe de mise à la terre en acier spécial V4A, tiges de passage 10 mm en acier spécial

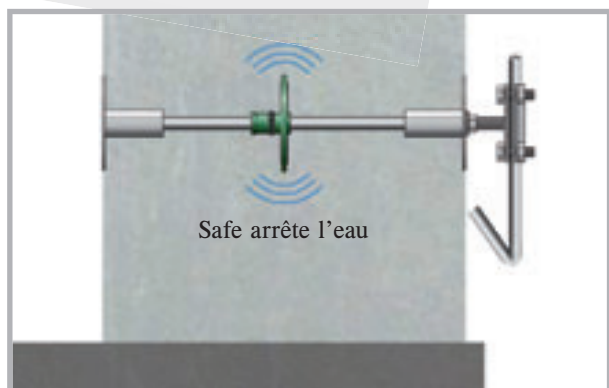
Épaisseur de paroi	N° d'art.	Poids	N° d'art.	Poids
200 mm	100394	0,45 kg	100444	0,43 kg
240 mm	100396	0,46 kg	100446	0,44 kg
250 mm	100398	0,47 kg	100448	0,45 kg
300 mm	100400	0,50 kg	100450	0,48 kg
350 mm	100402	0,53 kg	100452	0,51 kg
365 mm	100404	0,54 kg	100454	0,52 kg
400 mm	100406	0,57 kg	100456	0,55 kg



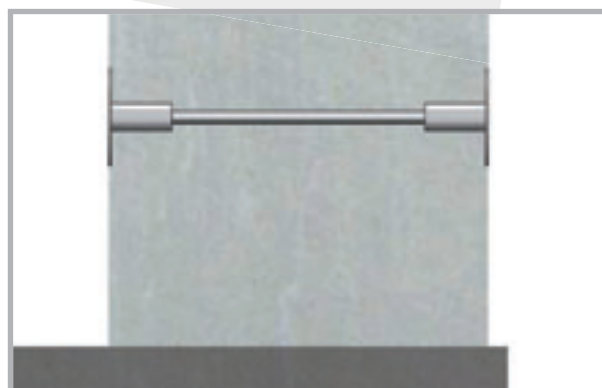
Traversée de paroi M10 « Safe »
avec raccord serre-fil en croix



Traversée de paroi M10 « Solo »

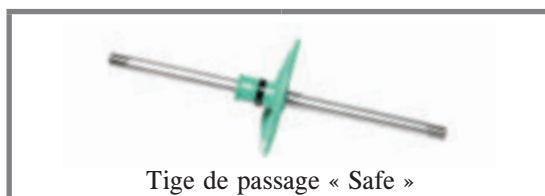


Safe arrête l'eau



Tige de passage M10 pour traversées de paroi

Acier spécial, diamètre 10 mm, filetage des deux côtés M10, longueur de filetage 12 mm



Tige de passage « Safe »



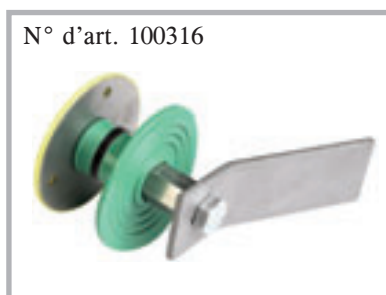
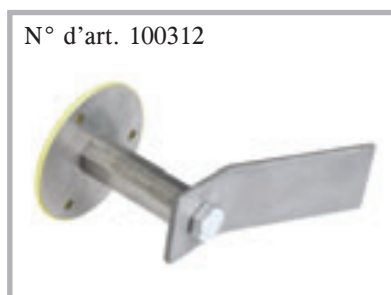
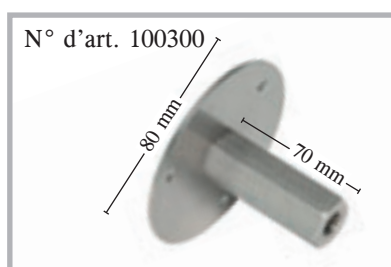
Tige de passage « Solo »

Épaisseur de paroi	N° d'art.	Poids	N° d'art.	Poids
200 mm	100360	0,12 kg	100410	0,10 kg
240 mm	100365	0,13 kg	100415	0,11 kg
250 mm	100370	0,14 kg	100420	0,11 kg
300 mm	100375	0,17 kg	100425	0,14 kg
350 mm	100380	0,20 kg	100430	0,17 kg
365 mm	100385	0,21 kg	100435	0,18 kg
400 mm	100390	0,23 kg	100440	0,20 kg

Point fixe de mise à la terre M12

NEW! pour raccorder les conducteurs d'équipotentialité à la prise de terre installée dans les fondations, à l'armature et à l'installation de protection contre la foudre

N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids
100300	Point fixe de mise à la terre M12 V4A avec embout de protection jaune Possibilité de raccordement M12	1 carton de 10 unités	2,00 kg/carton
100304	Point fixe de mise à la terre M12 « Safe » avec embout de protection jaune et bloqueur d'eau Possibilité de raccordement M12	1 carton de 10 unités	2,40 kg/carton
100308	Plaque de raccordement 40 x 4 mm avec vis M12 x 25	1 carton de 10 unités	2,00 kg/carton
100312	Point fixe de mise à la terre M12 avec plaque de raccordement et embout de protection jaune Possibilité de raccordement M12	1 carton de 10 unités	4,00 kg/carton
100316	Point fixe de mise à la terre M12 « Safe » avec plaque de raccordement et embout de protection jaune Possibilité de raccordement M12	1 carton de 10 unités	4,40 kg/carton



NEW! Axes M12 « Solo » pour point fixe de mise à la terre

N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids
101170	galvanisés, longueur 200 mm	Carton de 50 unités	8,00 kg/carton
101172	galvanisés, longueur 300 mm	Carton de 50 unités	12,0 kg/carton
101174	V4A, longueur 200 mm	Carton de 50 unités	8,00 kg/carton
101176	V4A, longueur 300 mm	Carton de 50 unités	12,0 kg/carton

NEW! Axes M12 « Safe »
pour point fixe de
mise à la terre étanche
à l'eau sous pression



N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids
101180	galvanisés, longueur 200 mm	1 unité	0,19 kg/unité
101182	galvanisés, longueur 300 mm	1 unité	0,27 kg/unité
101184	V4A, longueur 200 mm	1 unité	0,19 kg/unité
101186	V4A, longueur 300 mm	1 unité	0,27 kg/unité

NEW! Serre-fils en croix pour points fixes
de mise à la terre M12

N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids
100460	Serre-fil en croix pour point fixe de mise à la terre M12, galvanisé Filetage M12, longueur du filetage 70 mm Zone de serrage conducteur : rond 8 + 10 mm, plat jusqu'à 40 mm	Carton de 10 unités	3,90 kg/carton
100462	Serre-fil en croix pour point fixe de mise à la terre M12, V4A Filetage M12, longueur du filetage 70 mm Zone de serrage conducteur : rond 8 + 10 mm, plat jusqu'à 40 mm	Carton de 10 unités	3,90 kg/carton
100464	Serre-fil en croix pour point fixe de mise à la terre M12, V4A Filetage M12, longueur du filetage 200 mm Zone de serrage conducteur : rond 8 + 10 mm, plat jusqu'à 40 mm	Carton de 10 unités	4,25 kg/carton

N° d'art. 100460 + 100462



N° d'art. 100464



Traversées de paroi M12 prémontées avec points fixes de mise à la terre

NEW! Les traversées de paroi M12 sont prémontées et livrées dans l'épaisseur de paroi exacte. Aucun réglage important n'est nécessaire.

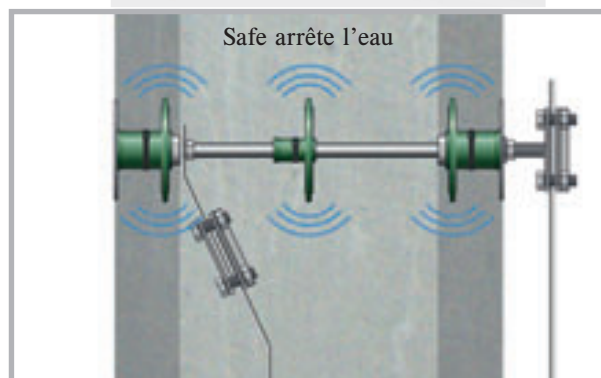
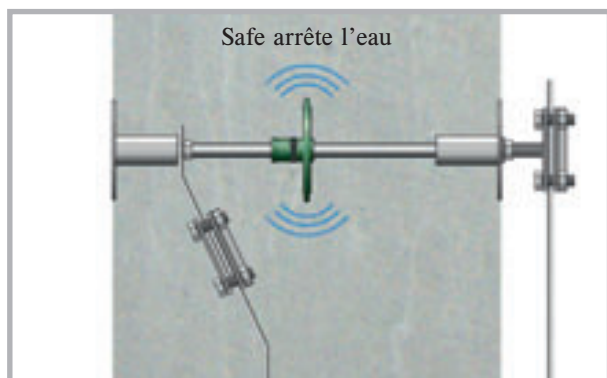
Point fixe de mise à la terre en acier spécial V4A, tiges de passage 12 mm en acier spécial avec plaque de raccordement 4 x 40 mm

Épaisseur de paroi	N° d'art.	Poids	N° d'art.	Poids
200 mm	100334	0,53 kg	100348	0,61 kg
240 mm	100336	0,57 kg	100350	0,65 kg
250 mm	100338	0,58 kg	100352	0,66 kg
300 mm	100340	0,62 kg	100354	0,70 kg
350 mm	100342	0,67 kg	100356	0,75 kg
365 mm	100344	0,68 kg	100358	0,76 kg
400 mm	100346	0,72 kg	100359	0,80 kg

Traversée de paroi M12 « Safe »

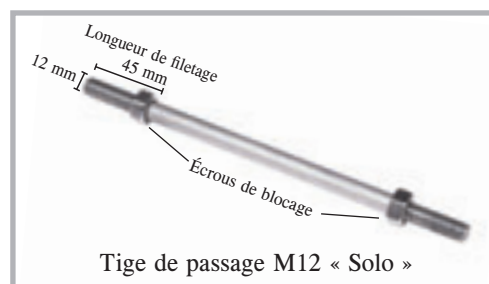


Traversée de paroi M12 « DW Safe »



Tige de passage pour traversées de paroi M12

NEW! Acier spécial, diamètre 12 mm, filetage des deux côtés M12, longueur de filetage 45 mm, avec 2 écrous de blocage

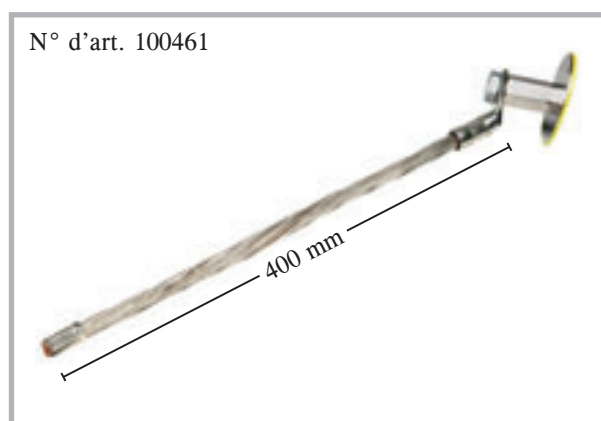
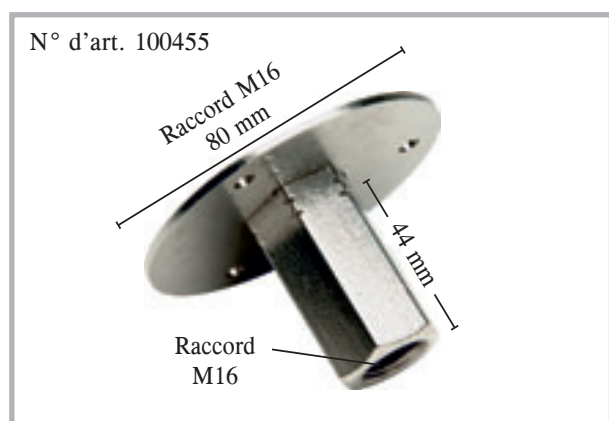


N° d'art.	Épaisseur de paroi	Unité de conditionnement	Poids
100320	200 mm	1 unité	0,10 kg
100322	240 mm	1 unité	0,14 kg
100324	250 mm	1 unité	0,15 kg
100326	300 mm	1 unité	0,19 kg
100328	350 mm	1 unité	0,24 kg
100330	365 mm	1 unité	0,25 kg
100332	400 mm	1 unité	0,29 kg

Point fixe de mise à la terre M16

pour raccorder les conducteurs d'équipotentialité à la prise de terre installée dans les fondations, à l'armature et à l'installation de protection contre la foudre

N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids
100455	Point fixe de mise à la terre M16 V4A sans axe avec embout de protection jaune Possibilité de raccordement M16	Carton de 10 unités	2,00 kg/ carton
100461	Point fixe de mise à la terre M16 V4A avec câble de raccordement flexible Câble de raccordement CU/SN 95 mm ² Longueur de câble 400 mm	1 unité	0,75 kg/ unité

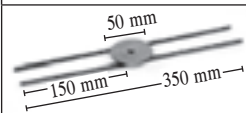


Serre-fils en croix pour points fixes de mise à la terre M16

N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids
100458	Serre-fil en croix pour point fixe de mise à la terre M16, acier spécial A4 Filetage M16, rond 8 + 10 mm, plat jusqu'à 40 mm, longueur de filetage 30 mm	Carton de 10 unités	3,20 kg/ carton



Accessoires pour point fixe de mise à la terre

N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids	
100198	Mousse pour point fixe de mise à la terre un côté autocollant Ø 76 mm, épaisseur 20 mm	Sachet de 10 unités	0,10 kg	
100196	Dispositif de fixation à l'armature pour point fixe de mise à la terre Acier/blanc	1 unité	0,13 kg	



1
Retirer le cache de protection du point fixe de mise à la terre



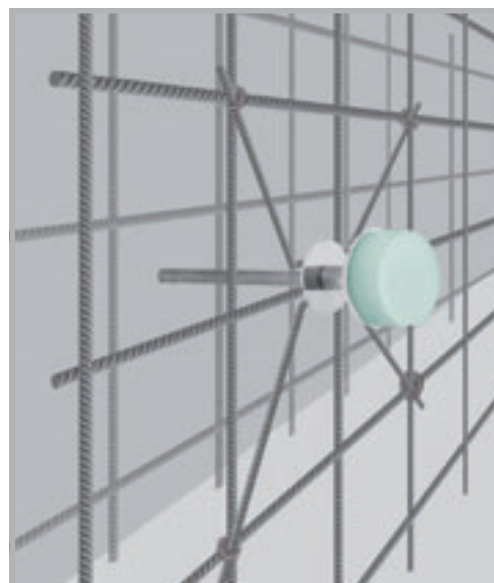
2
Coller la mousse



3
Visser l'axe à travers le dispositif de fixation à l'armature et fixer le point fixe de mise à la terre



4
Montage terminé



Point fixe de mise à la terre avec dispositif de fixation à l'armature



Accessoires de protection contre la foudre

Barrettes



Barres de conducteur rond,
chanfreinées

Barres de conducteur rond, chanfreinées

N° d'art.	Description	Longueur	Emballage	Poids
100555	Conducteur rond A4 Ø 10 mm	1,50 m	Lot de 10 unités	9,40 kg/lot
100560	Conducteur rond A4 Ø 10 mm	2,00 m	Lot de 10 unités	12,40 kg/lot
100565	Conducteur rond A4 Ø 10 mm	2,50 m	Lot de 10 unités	15,60 kg/lot
100570	Conducteur rond A4 Ø 10 mm	3,00 m	Lot de 10 unités	18,80 kg/lot

RONDO

Collier mural pour fil de protection contre la foudre et bande de mise à la terre

Le collier mural RONDO permet de faire passer de manière étanche à l'eau sous pression des fils de protection contre la foudre et des bandes de mise à la terre à travers des murs en béton, des chapes et des puits.



N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Suremballage	Poids
090890	RONDO RO 10 pour conducteurs parafoudre 8 + 10 mm	1 unité	Carton de 100 unités	0,13 kg
090892	RONDO RO plat pour bande de mise à la terre 30 x 3,5 + 30 x 3,0 mm	1 unité		0,17 kg
NEW! 090988	RONDO EFP pour point fixe de mise à la terre hexagonal	1 unité		0,04 kg



RONDO RO 10



RONDO RO plat



RONDO EFP



RONDO RO 10 monté



RONDO RO plat monté

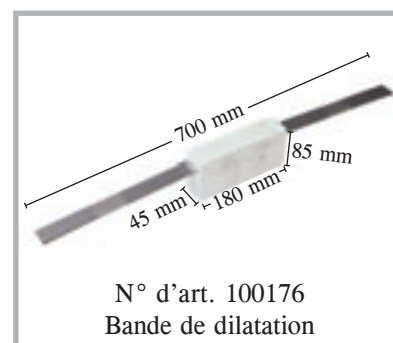
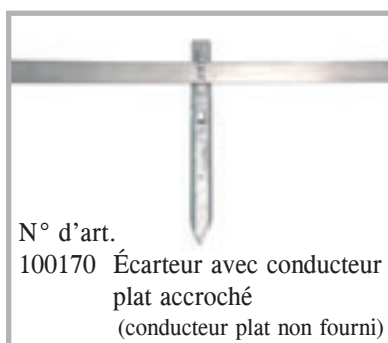


RONDO EFP monté

Les colliers muraux sont livrés prêts au montage avec les bandes de serrage.

Accessoires de protection contre la foudre

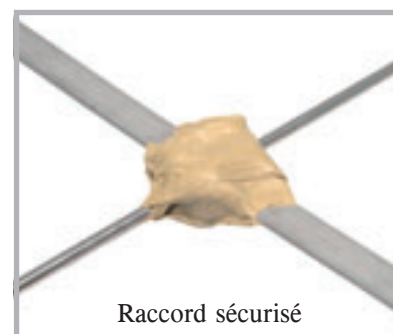
N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids
100165	Barrette de terre profilée, L 1,5 m, galvanisée Profilé en croix 50 x 50 mm avec serre-fil en croix soudé	1 unité	4,30 kg/ unité
100170	Écarteur pour prises de terre installées dans les fondations, galvanisé, pour conducteur rond Ø 8 – 10 mm, conducteur plat 30 x 3,5 mm Longueur 280 mm, écartement à respecter 1 – 1,5 m	Carton de 100 unités	10,30 kg/ carton
NEW! 100176	Bande de dilatation avec corps en polystyrène expansé, V2A Réalisation de prises de terre installées dans les fondations à travers les joints de dilatation	1 unité	0,68 kg/ unité



Liants anticorrosifs

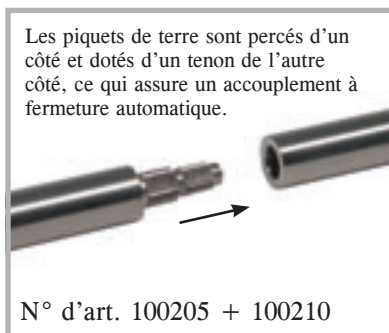
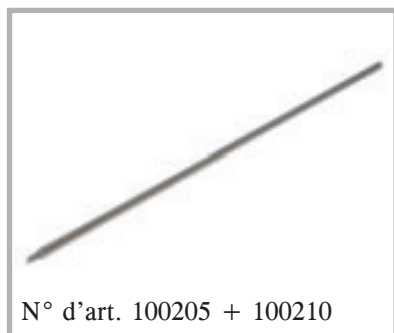
Pour revêtir les raccords aériens et enterrés.

N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids
	Liants anticorrosifs Longueur de rouleau 10 m, avec numéro de contrôle DVGW		
100190	Dimensions 1,5 x 50 mm	Carton de 24 rouleaux	1,00 kg/rouleau
100193	Dimensions 1,5 x 100 mm	Carton de 12 rouleaux	2,10 kg/rouleau



Piquets de terre pour l'emploi dans des installations de mise à la terre

N° d'art.	Modèle	Unité de conditionnement	Poids
100205	Piquet de terre pour le montage d'installations de mise à la terre Matériau galvanisé Longueur 1500 mm Ø 20 mm	1 unité	3,60 kg/unité
100210	Piquet de terre pour le montage d'installations de mise à la terre Matériau A4 Longueur 1500 mm Ø 20 mm	1 unité	3,60 kg/unité
100215	Pointe percutante pour enfoncer le premier piquet de terre Acier blanc	1 unité	0,04 kg/unité
100216	Outil pour enfoncer les piquets de terre Acier blanc	1 unité	0,55 kg/unité
100218	Borne de raccordement pour piquets de terre, matériau galvanisé rond 8 + 10 mm plat jusqu'à 40 mm	1 unité	0,38 kg/unité
100217	Borne de raccordement pour piquets de terre, matériau A4 rond 8 + 10 mm plat jusqu'à 40 mm	1 unité	0,30 kg/unité

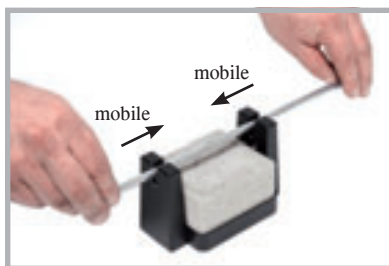
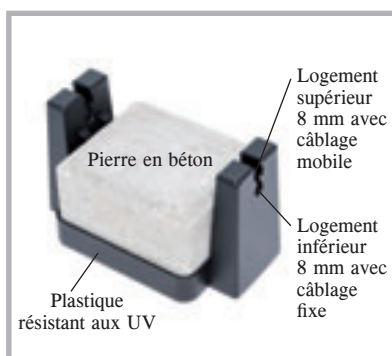


Support de fixation pour toiture MultiClip

Pour câblage mobile et fixe

N° d'art.	Modèle	Unité de conditionnement	Suremballage	Poids	
100470	Support de fixation pour toiture MultiClip pour toits plats Logement 8 mm, support de fixation en plastique résistant aux UV, pierre en béton	10 unités	Palette de 1 000 unités	1,00 kg/unité	 Support de fixation pour toiture

Description produit

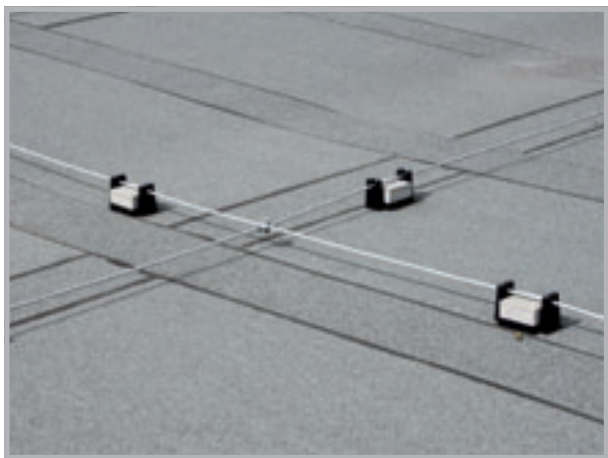


Enfoncer le conducteur rond dans le logement supérieur. Le fil est bloqué, mais il est possible de le faire glisser.



Enfoncer le fil dans le logement inférieur. Le fil est bloqué de manière fixe et ne peut plus bouger.

Sur le chantier



Principes à respecter pour le montage de conducteurs parafoudre et raccords

PRISES DE TERRE INSTALLÉES DANS LES FONDATIONS

Lieu de montage : dans le béton des fondations et de la chape avec, de tous les côtés, un revêtement en béton de 5 cm au moins

Matériau : acier galvanisé ou non galvanisé comme conducteur plat de 30 x 3,5 mm ou conducteur rond DN 10 mm

PIÈCES DE RACCORDEMENT SUR PRISES DE TERRE INSTALLÉES DANS LES FONDATIONS

Lieu de montage : dans la terre

Matériau : acier galvanisé avec revêtement en plastique ou acier spécial A4, matériaux 1.4401, 1.4404, 1.4571

conducteur plat 30 x 3,5 mm ou conducteur rond DN 10 mm

BOUCLES DE TERRE ET PIÈCES DE RACCORDEMENT SUR BOUCLES DE TERRE

Lieu de montage : en dehors des fondations, dans la terre

Matériau : acier spécial A 4 matériaux 1.4401, 1.4404, 1.4571 comme conducteur plat 30 x 3,5 mm ou conducteur rond DN 10 mm

Le matériau galvanisé n'est pas autorisé dans cette zone

RACCORDS

Lieu de montage : dans la terre, raccord en acier A4, galvanisé dans les fondations

Présentation : les assemblages par coin de serrage ne sont pas autorisés, sauf dans le béton non vibré.

Vis 4 x M 6 uniquement à la surface du sol et pour les capteurs et déviateurs.

Vis 4 x M 8 ou 2 x M 10 et borne de serrage multiple M 10 dans la terre, dans le béton, en surface, pour les déviateurs et capteurs.

NORMES DIN DIN EN 62561-1 et 62561-2

COÛTS Le conducteur rond est jusqu'à 33 % moins cher que le conducteur plat dans la catégorie acier spécial. Le conducteur rond peut être monté en alternative au conducteur plat, il est plus facile d'utilisation et présente donc une bien meilleure application pratique.

FEUILLE DE COMMANDE

Chantier		Liste		Plan	
		Date		Etabli par	
Partie		Commandé par			
Ingénieur		Délai de livraison			
		Adresse de livraison			
Entrepreneur					
		Tél. chantier			

[illegible]



matebat

produits et services pour bâtiment — **SA**



Champs-Lovats 21 - 1400 Yverdon-les-Bains

Tél. 024 425 76 00 - Fax 024 425 76 01 - info@matebat.ch - www.matebat.ch