

RACCORDS DE POSTE **HAUTE TENSION**

conformes aux spécifications RTE-CNER



Raccords et accessoires de câble et tube
Raccords de MALT
Chaines et accessoires

Table des matières

Index visuel.....	4
Présentation de l'entreprise	8
Caractéristiques techniques.....	14

Raccords et Accessoires

BTV	Barreau de terre type vissé	Rep. 010 à 011	24
BTP	Barreau de terre type à plage	Rep. 010 à 011.....	24
CVT	Cosse de dérivation avec trou pour BTV	Rep. 104 à 108.....	24
CV	Cosse de dérivation simple	Rep. 113.....	25
MAP	Manchon de passage	Rep. 134 à 138.....	25
CU	Coquille de dérivation	Rep. 144 à 146	26
BBP	Bloc bifilaire pour poste	Rep. 154 à 158.....	26
BBM	Bloc bifilaire pour malt	Rep. 186 à 187.....	27
BM	Bloc pour malt	Rep. 195 à 196.....	27
MAN	Manchon d'ancrage nu	Rep. 214 à 218.....	29
MAS	Manchon d'ancrage simple	Rep. 224 à 228.....	29
MAD	Manchon d'ancrage double	Rep. 244 à 247	29
MTA	Manchon d'ancrage pour câble de garde	Rep. 251 à 252	29
ENR	Entretoise rigide	Rep. 305 à 308	30
SCC	Serre-câble	Rep. 314 à 318	30
BBFC	Bloc bifilaire	Rep. 325 à 328	31

Raccords et Accessoires Tubes

RTST	Raccord en té souple pour tube	Rep. 403 à 407.....	34
RDST	Raccord droit souple pour tube	Rep. 422 à 428	36
RDSP	Raccord droit souple à plage	Rep. 433 à 436.....	37
RSCI	Raccord souple sur colonne isolante	Rep. 442 à 447	39
RFCI	Raccord fixe sur colonne isolante	Rep. 451M à 457	39
RDFA	Raccord droit fixe sur appareil	Rep. 500 à 506	40
RESA	Raccord équerre souple sur appareil	Rep. 512 à 517	42
RDSA	Raccord droit souple sur appareil	Rep. 522 à 526	44
RDSA-A	Raccord droit souple sur appareil	Rep. 531 à 536.....	45
RSAP	Raccord droit souple sur appareil	Rep. 545 à 546	46
RFAP	Raccord droit fixe sur appareil	Rep. 555 à 556.....	46
RTFS	Raccord en té fixe support	Rep. 602	47
RTFT	Raccord en té fixe pour tube	Rep. 611 à 617.....	47
RTFP	Raccord en té fixe à plage	Rep. 621 à 628.....	48
STS	Serre-tube souple sur colonne isolante	Rep. 701M à 707	48
STF	Serre-tube fixe sur colonne isolante	Rep. 710 à 717	50
STF	Serre-tube fixe sur colonne isolante	Rep. 710 à 717	51
EPC	Equerre à plage sur colonne isolante	Rep. 720.....	52
BTP	Bouchon pour tube	Rep. 752 à 758.....	52
MS	Manchon à souder	Rep. 762 à 767.....	53
BPT PC	Bouchon pour tube porte-câble	Rep. 773 à 778.....	53
O	Obturbateur pour tube	Rep. 782 à 788.....	54
OPC	Obturbateur pour tube porte-câble	Rep. 792 à 798.....	55
DB801..-CB	Outils de sertissage hydrauliques raccordable.....		56
DPT50-230..-CB	Pompes hydrauliques 700 bars		57

Raccords Bronze et Bimétalliques

ABDI	Adaptateur bimétallique	Rep. 802.4 à 807	60
RDDB	Raccord droit bimétallique pour câble	Rep. 814.2 à 817.4	58
REBC	Raccord équerre bimétallique pour câble	Rep. 814.2 à 817.4	60
RDFB	Raccord droit fixe bimétallique	Rep. 831.2 à 834.4	61
REFB	Raccord équerre fixe bimétallique	Rep. 841.2 à 844.4	62
CETP	Raccord équerre tube plage bimétallique	Rep. 852 à 854	62
RTCB	Raccord té tube câble bimétallique	Rep. 861	63
RESB	Raccord équerre souple bimétallique	Rep. 872.3 à 872.4	63
RDSB	Raccord droit souple bimétallique	Rep. 881.3 à 883.4	64
ABRT	Adaptateur bimétallique	Rep. 896 à 898	64
RESC	Raccord équerre souple cuivre	Rep. 912 à 914.3	65
REFC	Raccord équerre fixe cuivre	Rep. 922 à 924	65
CDTC	Cosse droite tube sur cuivre	Rep. 942 à 944	66
STFC	Serre-tube fixe cuivre	Rep. 952 à 954	66
RDFC	Raccord droit fixe cuivre	Rep. 972 à 974.3	67
RSD	Raccord support droit sur isolateur	Rep. 980 à 984	67
RCTP	Raccord cuivre en té fixe à plage	Rep. 992	67

Raccords de MALT

STN	Sabot de terre nu	Rep. A 1 à A 3	70
STA	Sabot de terre à ailettes	Rep. B 1 à B 4	71
STND	Sabot de terre nu double	Rep. C 1 à C 3	72
STDA	Sabot de terre double à ailettes	Rep. D 1 à D 4	73
PBST	Plaquette bimétallique pour sabot de terre	Rep. E1-E4	74
CDCT	Cosse droite pour câble de terre	Rep. F 1 à F 4	75
CDPC	Cosse déportée à plage carrée	Rep. G 1	75
RDCT	Raccord de dérivation pour circuit de terre	Rep. J 1 à J 7	76
RCCE	Raccord de croisement	Rep. K 1 à K 4	76
SF	Serre-fils pour câble sur charpente	Rep. L 1 à L 4	77
GTC	Grille de terre		77

Chaînes et Accessoires

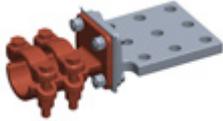
Ancrage des câbles de garde	Rep. 90 et 92	80
Chaîne isolante 63 kV - 20 kA	Rep. 31 et 31* (sans tendeur)	81
Chaîne isolante 90 kV - 20 kA	Rep. 41 et 41* (sans tendeur)	81
Chaîne isolante 63 kV - 20 kA	Rep. 34 et 34* (sans tendeur)	82
Chaîne isolante 90 kV - 20 kA	Rep. 44 et 44* (sans tendeur)	82
Chaîne isolante 63 kV - 31,5 kA	Rep. 32 et 32* (sans tendeur)	83
Chaîne isolante 90 kV - 31,5 kA	Rep. 42 et 42* (sans tendeur)	83
Chaîne isolante 225 kV - 31,5 kA	Rep. 61 et 61* (sans tendeur)	84
Chaîne isolante 63 kV - 31,5 kA	Rep. 33 et 33* (sans tendeur)	84
Chaîne isolante 90 kV - 31,5 kA	Rep. 43 et 43* (sans tendeur)	85
Chaîne isolante 400 kV - 40 kA et 63 kA	Rep. 71 et 71* (sans tendeur)	85
Chaîne de suspension 400 kV - 40 kA et 63 kA	Rep. 72	86
Boulonnerie Aluminium		87

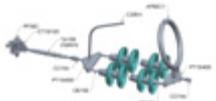
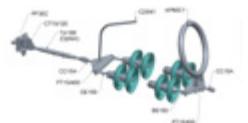
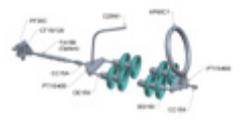
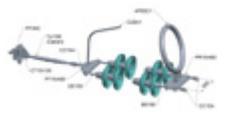
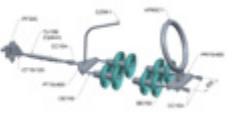
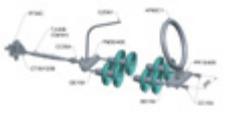
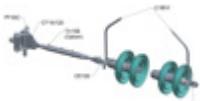
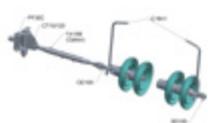
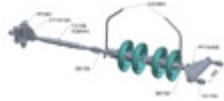
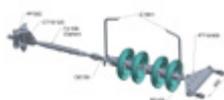
Index Visuel

BTV		24	MAS		28
BTP		24	MAD		29
CVT		24	MTA		29
CV		25	ENR		30
MAP		25	SCC		30
CU		26	BBFC		31
BBP		26	RTST		34
BBM		27	RDST		36
BM		27	RDSP		37
MAN		28	RSCI		38

RFCI		39	STS		49
RDFA		40	STF		49
RESA		42	EPC		52
RDSA		44	BTP		52
RDSA-A		45	MS		53
RSAP		46	BPT PC		53
RFAP		46	O		54
RTFS		47	OPC		55
RTFT		47	DB801..		56
RTFP		48	DPT50-230..-CB		57
STS		48			

Index Visuel

ABDI		60	RESC		65
RDBC		60	REFC		65
REBC		61	CDTC		66
RDFB		61	RDFC		67
REFB		62	STN		70
CETP		62	STA		71
RTCB		62	STND		72
RESB		63	STDA		73
RDSB		64	PBST		75
ABRT		64	CDCT		75

CDPC		75	Chaîne isolante 63 kV - 31,5 kA		83
RDCT		76	Chaîne isolante 90 kV - 31,5 kA		83
RCCE		76	Chaîne isolante 225 kV - 31,5 kA		85
SF		77	Chaîne isolante - 63 kV - 31,5 kA		85
GTC		77	Chaîne isolante - 90 kV - 31,5 kA		85
Ancrage des câbles de garde		80	Chaîne isolante 400 kV - 40 kA et 63 kA		85
Chaîne isolante 63 kV - 20 kA		81	Chaîne de suspension 400 kV - 40 kA et 63 kA		86
Chaîne isolante 90 kV - 20 kA		81	Boulonnerie Aluminium		87
Chaîne isolante 63 kV - 20 kA		82			
Chaîne isolante 90 kV - 20 kA		82			



TRANSMISSION

SICAME TRANSMISSION. Un regroupement de sept sociétés, disposant de cinq sites et de plus de 100 années d'expérience en matière de transmission d'énergie électrique.



Systèmes d'amortissement



HTLS



Matériel et raccords



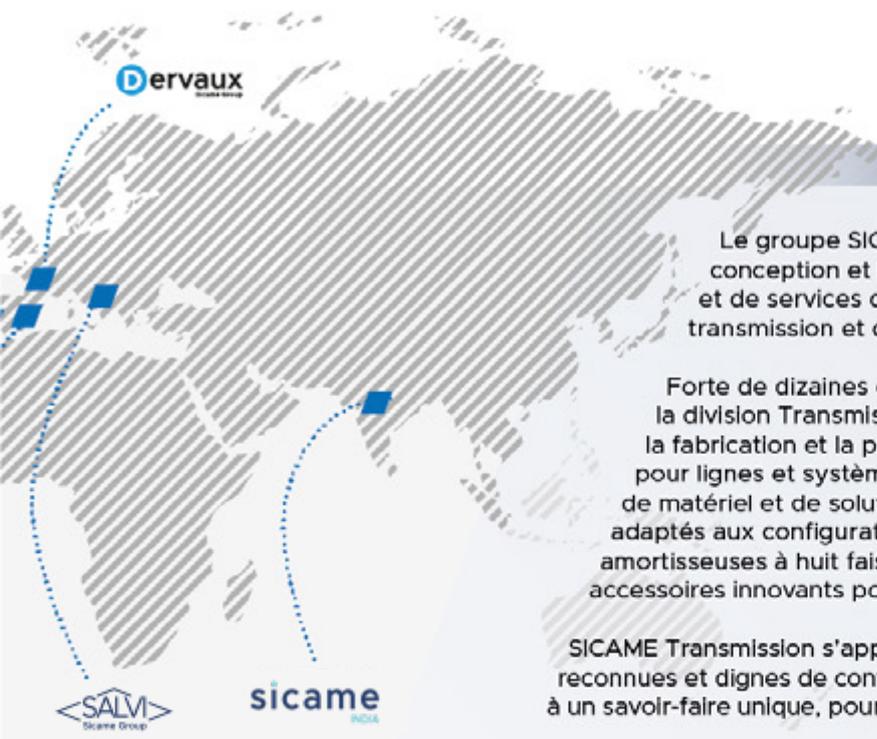
Kits de levage



Connecteurs de postes



Coutillage



Le groupe SICAME est un leader mondial reconnu, spécialisé dans la conception et la fabrication de composants, d'accessoires, d'équipements et de services destinés à la construction de réseaux électriques de transmission et de distribution.

Forte de dizaines d'années d'expérience et d'un savoir-faire reconnu, la division Transmission de SICAME est spécialisée dans la conception, la fabrication et la production de gammes complètes de connecteurs pour lignes et systèmes de transmission, de systèmes d'amortissement, de matériel et de solutions d'installation de postes les plus avancées, adaptés aux configurations les plus techniques telles que les entretoises-amortisseuses à huit faisceaux, les connecteurs UHT HVCC ou les accessoires innovants pour conducteurs haute température.

SICAME Transmission s'appuie sur des marques de renommée mondiale, reconnues et dignes de confiance dans le domaine de la transmission, grâce à un savoir-faire unique, pour offrir à nos clients les meilleures solutions



SICAME Transmission est spécialisé dans la conception, la fabrication et les essais de produits pour les lignes aériennes de transmission à haute et très haute tension.

Un siècle de leadership dans l'ingénierie

Nos entreprises spécialisées dans la transmission et les postes possèdent un savoir-faire combiné incomparable. En matière d'accessoires pour lignes aériennes, Dervaux, fondée en 1828, était présente dès les premiers jours du secteur, tandis que Salvi célèbre ses 100 années d'expérience dans le domaine de la distribution d'énergie électrique. Cette expérience conjuguée est complétée pour les connecteurs de postes par SBI, dont les principes de conception sont élaborés depuis 70 ans.

Maîtrise des techniques d'amortissement

Le groupe SICAME a acquis son expérience sur de nombreuses lignes protégées avec succès contre les vibrations.

Salvi a acquis, grâce à des projets de recherche avancée et à divers partenariats avec des universités, une expertise scientifique en matière de simulation des vibrations, de techniques d'amortissement et de matériaux élastomères. Ce savoir-faire est maintenant déployé dans le monde entier sur nos sites et en particulier chez SICAME Inde qui a déjà produit plus de 525 000 entretoises-amortisseuses UHT.

La plus vaste gamme de composants haute tension testés

En associant nos gammes et nos installations d'essai, nous sommes en mesure d'offrir une gamme d'accessoires de systèmes pour lignes HT, THT et UHT entièrement testée. Outre Salvi et Dervaux, qui proposent une large gamme d'accessoires, Cicame Energie et SEF apportent une expérience ciblée dans les accessoires de câbles et les normes associées sur le continent américain.

Connaissance et expertise



Développer **la nouvelle génération** de 1200 kV CA et 800 kV CC

L'équipe d'ingénieurs de SICAME a acquis une expertise mondialement reconnue dans la conception de configurations de postes sur mesure, ce qui nous permet de fournir une évaluation technique complète pour:

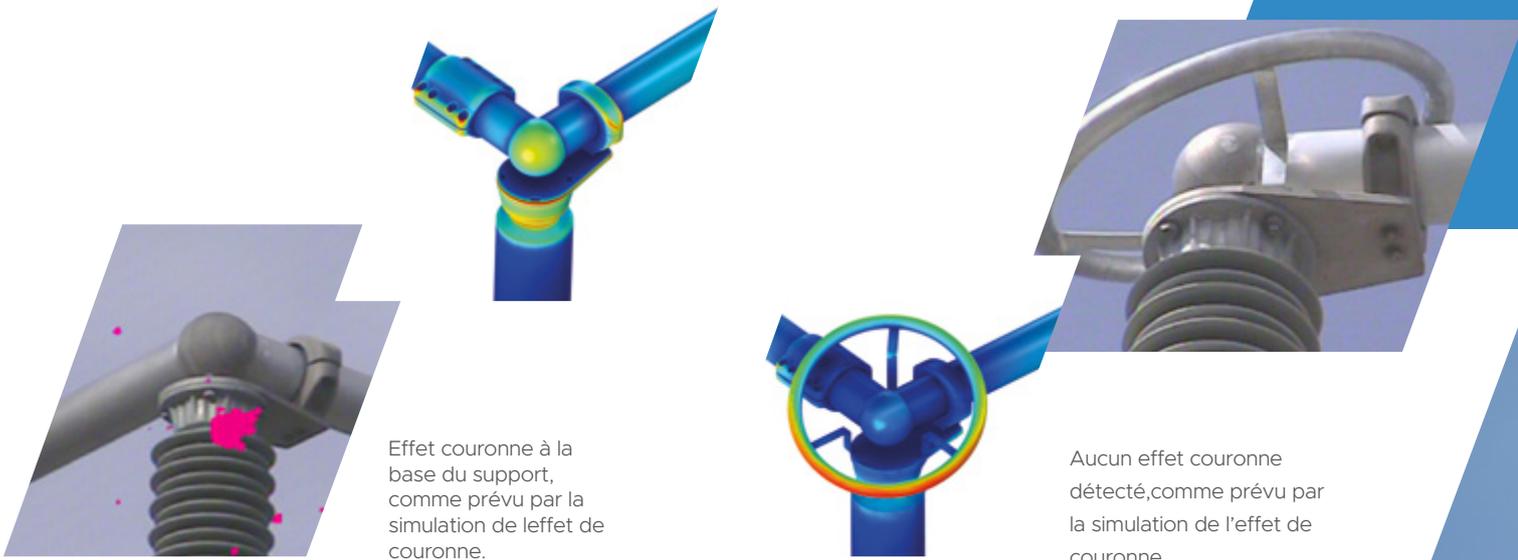
- la conception 3D;
- les essais en laboratoire;
- les simulations thermiques;
- les études antivibratoires;
- et les simulations d'effet couronne

Solutions personnalisées (ligne de connecteurs LSS pour la déconnexion en vigueur.

Protections contre l'effet couronne plus légères, ligne de dispositifs pour amortir les vibrations dans les tubes de poste...)

Nos recherches et développements se concentrent sur:

- l'identification des facteurs de performance de l'UHT;
- la recherche de nouveaux matériaux
- l'exploration de nouveaux designs



Effet couronne à la base du support, comme prévu par la simulation de l'effet de couronne.

Aucun effet couronne détecté, comme prévu par la simulation de l'effet de couronne.

Agréments

Nos produits sont conformes et approuvés par les principales normes internationales CEI, NEMA, ASTM, UL, VDE, AENOR et DIN.





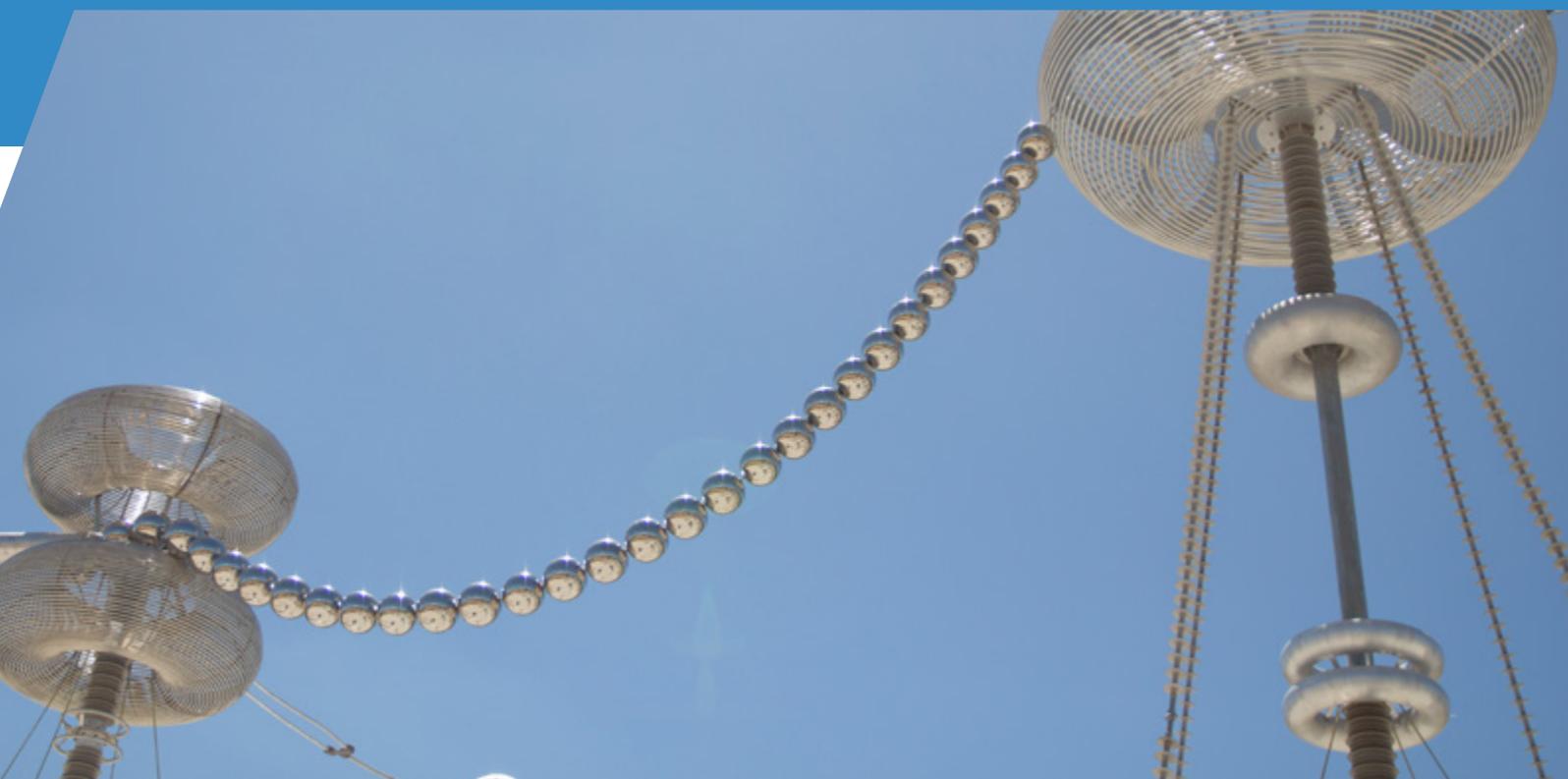
Centre de Recherche et Développement Haute et Ultra Haute Tension

SICAME et le centre MCIA (Contrôle de mouvement et applications industrielles) collaborent à la création du centre de recherche et développement en haute et ultra haute tension. Il s'agit d'un centre unique en Europe en raison de ses caractéristiques, ses équipements et ses installations. MCIA est un centre affilié à l'Université polytechnique de Catalogne, qui se consacre à la recherche, à l'innovation et au développement de produits

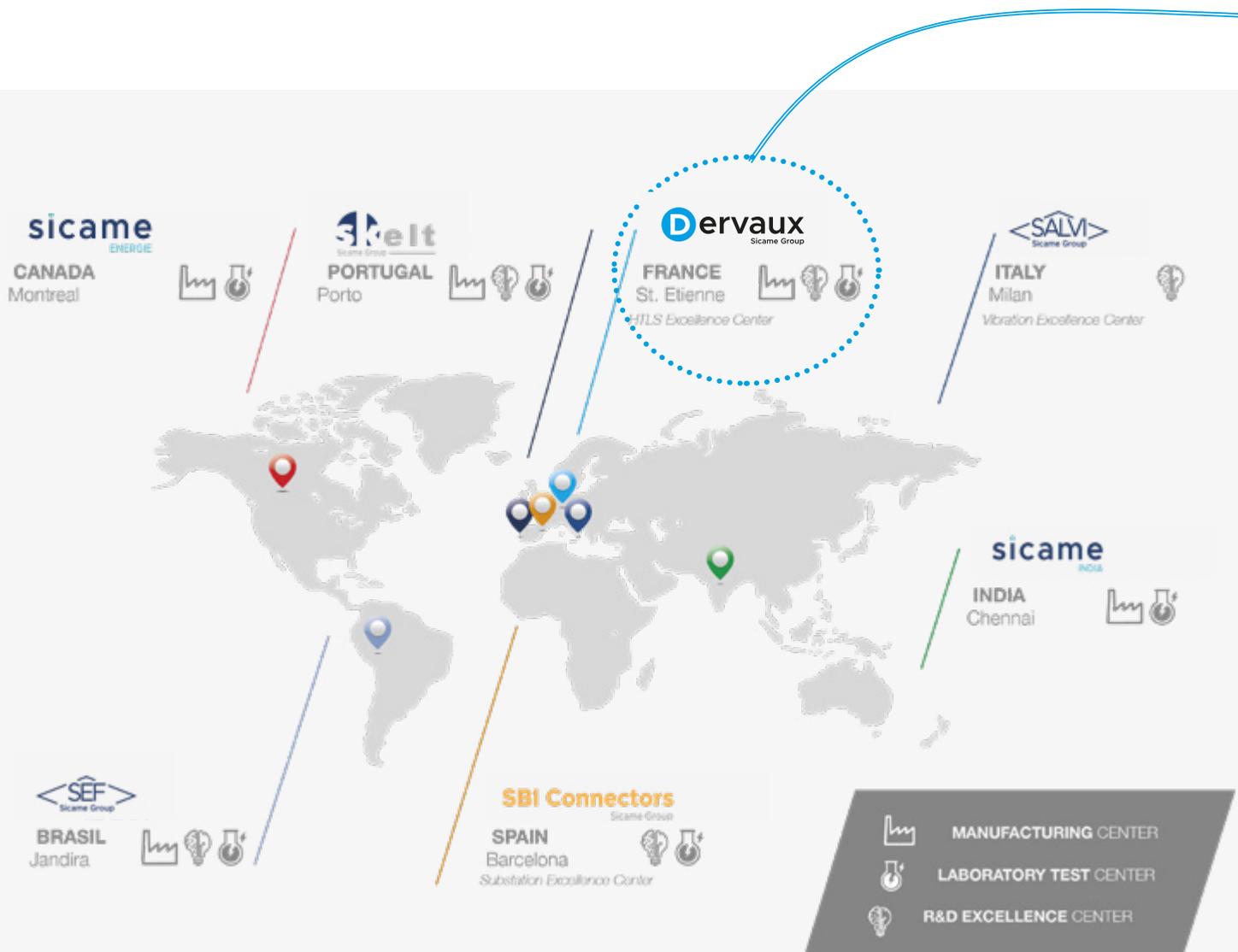
Ce centre de pointe permet à l'équipe R&D de SICAME d'élargir constamment ses connaissances en effectuant plusieurs types d'essais et de simulations, dans le but d'offrir à ses clients les solutions les plus efficaces et innovantes.

En outre, l'entreprise collabore avec le centre MCIA et l'Université polytechnique de Catalogne, en finançant plusieurs thèses pour assurer une recherche continue dans les applications de systèmes HT.

Tous les nouveaux développements sont testés et validés au centre de recherche et d'essai haute tension à travers : des essais électriques, des essais mécaniques, des essais et contrôles chimiques et métallographiques, des essais extérieurs pour effet couronne/RIV, des essais de corrosion en chambre à brouillard salin.



Compétences de la division Transmission





La société Dervaux est basée France au Chambon Feugerolles à proximité de Saint Etienne, elle est spécialisée dans la fabrication d'accessoires destinés aux lignes de transmission et des postes de transformation à Haute et Très Haute Tension, ainsi que de systèmes de balisage.

Créée en 1820 dans le nord de la France par Philippe Dervaux en débutant dans le domaine de la métallurgie, c'est à partir de 1922 quand Dervaux s'installe au Chambon Feugerolles que commencent les fabrications d'accessoires de lignes et postes.

Faisant partie du groupe Sicame depuis 1983 et forte de ses 100 ans d'expérience, Dervaux est une entreprise réputée et reconnue en ses qualités de concepteur et fabricant d'accessoires adaptés à tous les marchés et les projets nationaux et export.



Introduction

Le matériel décrit dans ce fascicule concerne les raccords destinés aux connexions électriques dans les ouvrages 400/225/90 et 63 kV réalisés suivant les dispositions normalisées par RTE CNER (Centre National d'Expertise Réseaux). Tous les produits présentés sont en conformité avec les spécifications des "Directives Techniques pour l'Étude et la Construction des Postes" en vigueur.

Cactéristiques des matériaux

Les métaux ou alliages de fonderie utilisés par DERVAUX et ses sous-traitants sont de première qualité et de première fusion . Nos alliages de fonderie sont conformes aux spécifications en vigueur et sont choisis en fonction de leurs caractéristiques mécaniques, requises par les essais et les contraintes d' utilisations.

a) Alliages d'Aluminium

Nos alliages d'Aluminium sont du type Al Si7 mg (EN Al AC 42100 et EN Al AC 42200) suivant la norme NFEN 1706

b) Alliages cuivreux

Les éléments en alliage de cuivre des raccords bimétalliques sont réalisées en bronze Cu Sn5 Zn5 Pb5 (CC491K) ou Cu Sn7 Zn5 Pb4 suivant la norme NF EN 1982.

c) Boulonnerie

Sur les éléments en aluminium, nous fournissons de la visserie en alliage d'aluminium 7075 avec traitement T73 conformément à la spécification RTE DTP - S305.

Les éléments en alliage de cuivre sont équipées de visserie ou d'étriers en alliage Cupro-Aluminium conformément à la spécification RTE DTP - S306 .

Pour réaliser les liaisons alu/cuivre sur les raccords bimétalliques, nous utilisons de la visserie en acier inoxydable nuance A2 avec rondelles de contact, conforme à la norme internationale ISO 3506.

Les raccords et supports sur colonnes isolantes sont fournis avec 4 vis de fixation HM 16 x 30 + rondelles en acier galvanisé.





Intensité nominale

Les raccords sont conçus pour transiter le courant maximum des conducteurs qu'ils raccordent. Dans tous les cas, l'échauffement du raccord est inférieur à l'échauffement maximum du conducteur le plus chaud. Pour les valeurs nominales, vous reportez aux tableaux des bornes, câbles, tubes et plages normalisées.

DERVAUX travaille également sur le développement de raccords à forte intensité de courant pour répondre aux demandes d'accroissement de capacité de transit dans les jeux de barres à épaisseurs accrues.

Montage des raccords

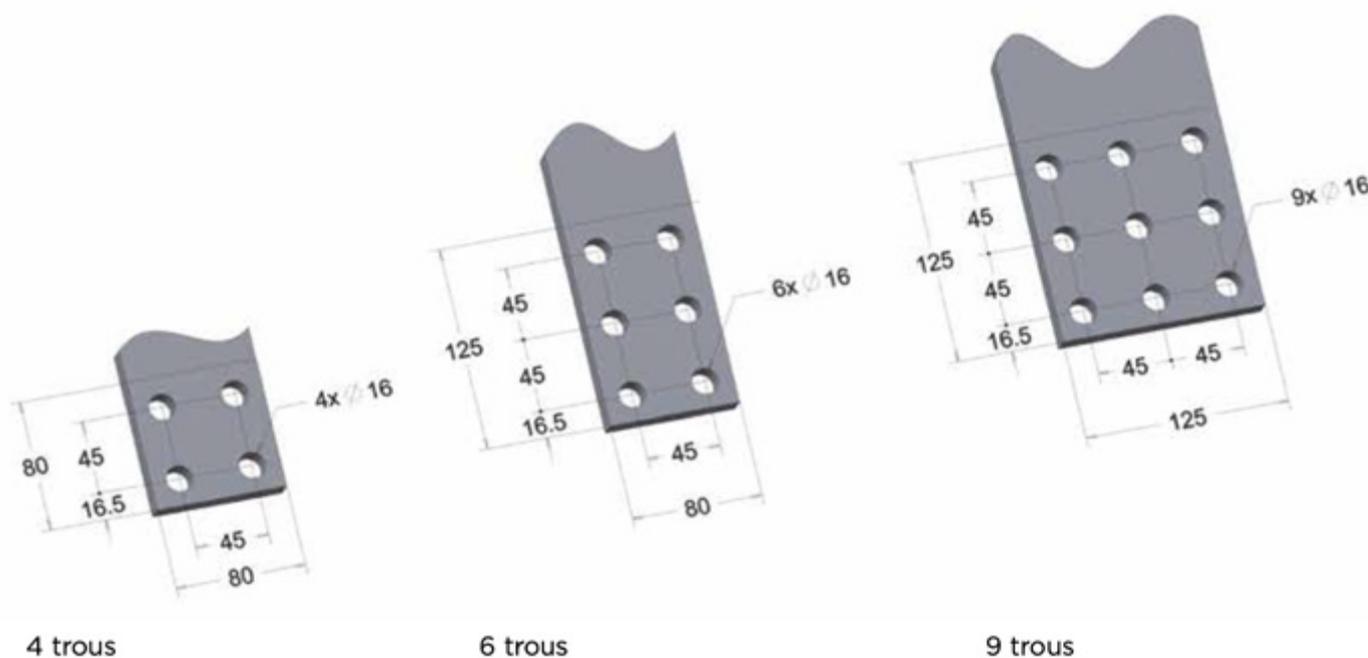
Il est très important de suivre les règles de montage qui vous sont indiquées dans nos notices de montage.



Caractéristiques techniques des plages aluminium

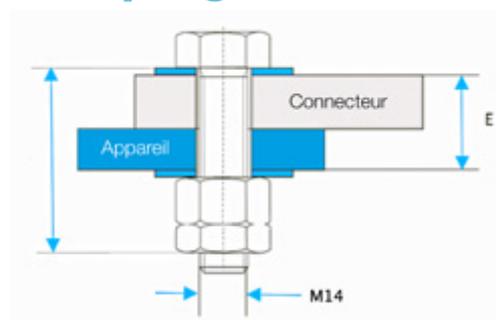
Les plages aluminium des connecteurs de ce catalogue sont en conformité avec la normalisation en vigueur et au descriptif ci-après.

Plages aluminium				
N° de plage	Nombre de trous	Épaisseur (mm)	Intensité calibre (A)	Référence plage RTE
1	4	16	≤ 800	PL4
2	6	16	800 < I ≤ 1250	PL6
3	9	16	1250 < I ≤ 2000	PL9
4	9	40	2000 < I ≤ 4000	PL9
5	9	2x16	2000 < I ≤ 4000	2 x PL9



Définition de la longueur de visserie de plage

		Visserie de plage								
Lg Vis	L (mm)	60	70	80	90	100	110	120	150	
E Mini	(mm)	20	30	40	50	56	70	76	106	
E Maxi	(mm)	33	43	53	63	73	83	93	123	



Caractéristiques techniques des bornes cuivre

Bornes cuivre	
Ø de borne	Intensité calibre (A)
M12	-
30	800
40	1250
50	2000
63	3000

(*) L'intensité calibre d'une connexion correspond au courant qu'elle est capable de transiter en permanence sous 40°C de température ambiante avec un échauffement maximum de 50°C.

Caractéristiques des tubes en alliage d'aluminium

Tubes en alliage d'aluminium			
Diamètres (mm)	Section (mm ²)	Intensité calibre* (A)	Portée maximale admissible (m)
30x4	327	630	4,75
50x5	707	1000	7,33
80x5	1178	1600	10,25
Ø00x5	1492	2000	12,1
120x8	2815	3150	15
120x10	3456	4000	15
200x8	4825	6300	21,2
200x10	5969	8000	21,2

(*) L'intensité calibre d'une connexion correspond au courant qu'elle est capable de transiter en permanence sous 40°C de température ambiante avec un échauffement maximum de 50°C.

Caractéristiques des câbles en alliage d'aluminium

Section nominale (mm ²)	Désignation	Composition		Ø ext. du câble (mm)	Intensité calibre (A)	Charge de rupture (kN)
		Nb de fils	Ø du brin (mm)			
288	ASTER 288	37	3,15	22,05	800	93,7
570	ASTER 570	61	3,45	31,05	1250	185,3
851	ASTER 851	91	3,45	37,95	1600	276,5
1144	ASTER 1144	91	4	44	2000	360,2
1600	ASTER 1600	127	4	52	3150	506,4

(*) L'intensité calibre d'une connexion correspond au courant qu'elle est capable de transiter en permanence sous 40°C de température ambiante avec un échauffement maximum de 50°C.

Caractéristiques des câbles en alliage d'aluminium âme acier pour câbles de garde

Section nominale (mm ²)	Désignation	Composition Al		Composition Ac		Ø ext. du câble (mm)	Charge de rupture (kN)
		Nb de fils	Ø du brin (mm)	Nb de fils	Ø du brin (mm)		
94.1	PHLOX 94,1	15	2,1	22,05	1,68	12,6	77.95
147.1	PHLOX 147,1	30	2,25	31,05	2,25	15,75	79.10

Caractéristiques des conducteurs cuivres des réseaux de terre

Section nominale (mm ²)	Composition		Ø ext. du câble (mm)	Intensité de court-circuit	Charge de rupture (kN)
	Nb de fils	Ø du brin (mm)			
74,9	19	2.24	11.2	20 kA/1s	28.20
116	37	2.00	14.0	31.5 kA/1s	44.10
146	37	2.24	15.7	40 kA/1s	53.70
182	37	2.50	17.5	63 kA/1s	70.00



Laboratoire d'essai

Notre laboratoire d'essai est équipé de plusieurs moyens d'essais électriques, mécaniques et climatiques afin d'évaluer les performances de nos produits. Nos compétences en essais d'échauffements, de cycles thermiques, de court-circuits, mécaniques et climatiques sont reconnues par le COFRAC (Accréditation n°1-5642) et nous permettent donc de réaliser ces prestations sous accréditation (laboratoire indépendant).

Essais d'échauffement et de cycles thermiques

Nos bancs d'essai permettent d'injecter des courants jusqu'à 6000 A. Les boucles peuvent avoir des longueurs de 13 m, en jonction ou dérivation.



Essais mécaniques

Nos bancs d'essais mécaniques permettent d'appliquer des forces jusqu'à 800 kN. L'application des efforts se fait dans plusieurs axes et peuvent être combinés.



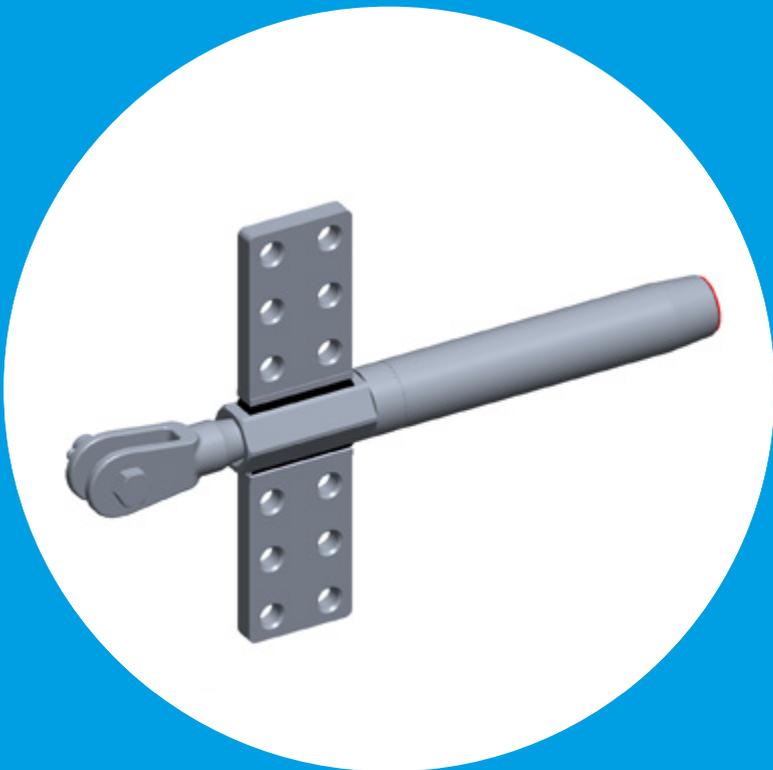
Essais climatiques

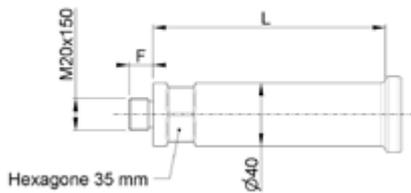
Nos étuves de corrosion au brouillard salin pe mettent d'éprouver le matériel dans des conditions extrêmes.



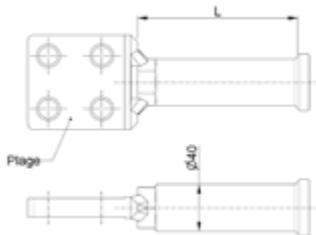
Raccords et Accessoires Câbles

BTV	Barreau de terre type vissé	Rep. 010 à 011	24
BTP	Barreau de terre type à plage.....	Rep. 010 à 011	24
CVT	Cosse de dérivation avec trou pour BTV .	Rep. 104 à 108.....	24
CV	Cosse de dérivation simple	Rep. 113	25
MAP	Manchon de passage	Rep. 134 à 138.....	25
CU	Coquille de dérivation	Rep. 144 à 146.....	26
BBP	Bloc bifilaire pour poste.....	Rep. 154 à 158.....	26
BBM	Bloc bifilaire pour malt	Rep. 186 à 187	27
BM	Bloc pour malt.....	Rep. 195 à 196.....	27
MAN	Manchon d'ancrage nu.....	Rep. 214 à 218.....	28
MAS	Manchon d'ancrage simple	Rep. 224 à 228.....	28
MAD	Manchon d'ancrage double.....	Rep. 244 à 247	29
MTA	Manchon d'ancrage pour câble	Rep. 251 à 252	29
ENR	Entretoise rigide	Rep. 305 à 308	30
SCC	Serre-câble.....	Rep. 314 à 318	30
BBFC	Bloc bifilaire	Rep. 325 à 328	31



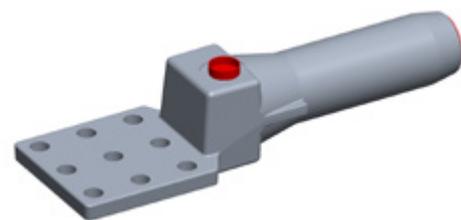
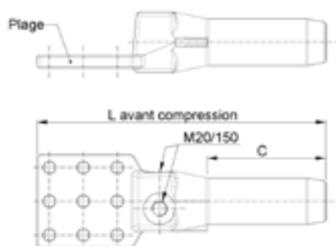
BTV Barreau de terre type vissé**Rep. 010 à 011**

Rep.	Réf.	L (mm)	F (mm)	Poids (Kg)	Intensité court-circuit
10	BTV 40	146	15	0,45	40kA/1s
11	BTV 63	146	28	0,56	63kA/0,5s

BTP Barreau de terre type à plage**Rep. 010 à 011**

Rep.	Réf.	L (mm)	Plage	Poids (Kg)	Intensité court-circuit
20	BTP	135	1	0,68	40kA/1s

Boulonnerie de plage non fournie.

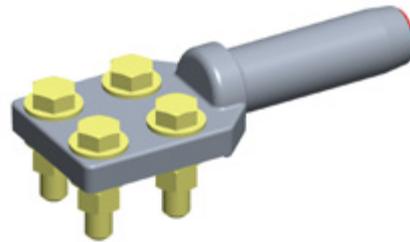
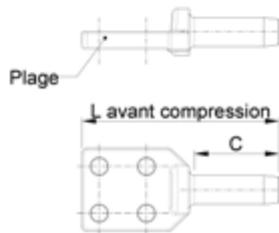
CVT Cosse de dérivation avec trou pour BTV**Rep. 104 à 108**

Rep.	Réf.	Section (mm ²)	L (mm)	C (mm)	Plage	Matrice (mm)	Calibre (A)	Intensité court-circuit	Poids (Kg)
104	CVT288	288	235	76	1	31,5	800	40kA/1s	0,68
105	CVT570	570	328	114	2	44	1250	40kA/1s	1,29
106	CVT851	851	383	157	3	55	1600	63kA/0,5s	2,52
107	CVT1144	1144	432	207	3	62,5	2000	63kA/0,5s	3,02
108	CVT1600	1600	445	232	4	74	3150	63kA/0,5s	4,58

Boulonnerie de plage non fournie.

CV Cosse de dérivation simple

Rep. 113

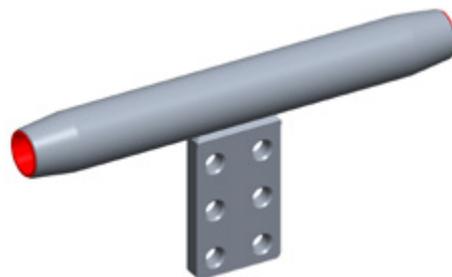
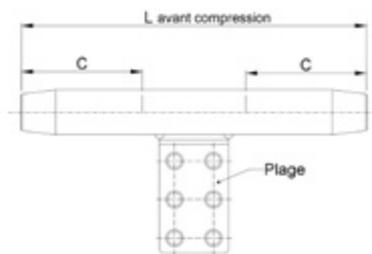


Rep.	Réf.	L (mm)	C (mm)	Plage	Matrice (mm)	Intensité court-circuit	Poids (Kg)
112	CV147	188	86	1	23	8kA/1s	0,45
113	CV228	204	102	1	28	30kA/1s	0,48

Boulonnerie de plage non fournie.

MAP Manchon de passage

Rep. 134 à 138

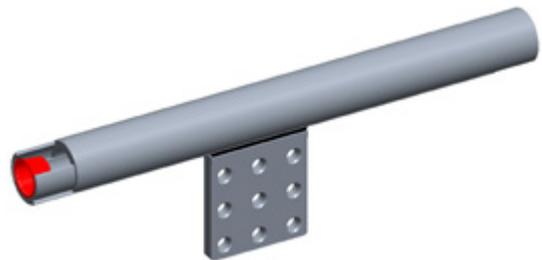
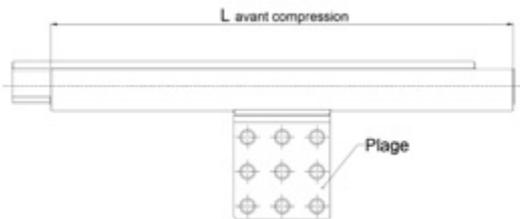


Rep.	Réf.	Section (mm ²)	L (mm)	C (mm)	Plage	Matrice (mm)	Calibre (A)	Intensité court-circuit	Poids (Kg)
134	MAP288	288	300	90	1	31,5	800	40kA/1s	0,66
135	MAP570	570	400	140	2	44	1250	40kA/1s	1,29
136	MAP851	851	500	167,5	3	55	1600	63kA/0,5s	2,52
137	MAP1144	1144	570	202,5	3	62,5	2000	63kA/0,5s	3,02
138	MAP1600	1600	700	267,5	3 (*)	74	3150	63kA/0,5s	4,58

Boulonnerie de plage non fournie. / (*) Épaisseur 25mm

CU Coquille de dérivation

Rep. 144 à 146

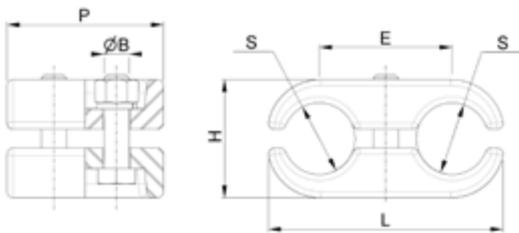


Rep.	Réf.	Section (mm ²)	L (mm)	Plaque	Matrice (mm)	Calibre (A)	Poids (Kg)
144	CU 288x299,4	288	280	1	31,5	800	1,15
145	CU 570x612	570	400	2	48	1250	2
146	CU 851x865	851	600	3	55	1600	3,9
147	CU 1144x1195	1144	660	3	65	2000	5,23

Boulonnerie de plaque non fournie.

BBP Bloc bifilaire pour poste

Rep. 154 à 158

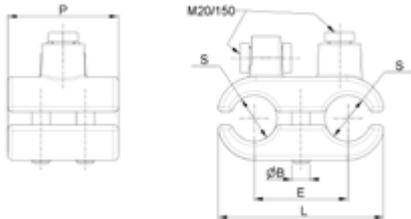


Rep.	Réf.	S (mm ²)	L (mm)	P (mm)	E (mm)	Ø B	Poids (Kg)
154	BBP 288X288	288	80	80	45	M12	0,4
155	BBP 570X570	570	100	90	55	M12	0,65
156	BBP 851X851	851	150	100	85	M16	1,63
157,5	BBP 1144X570	1144/570	150	100	85	M16	1,68
157	BBP 1144X1144	1144	150	100	85	M16	1,5
158,5*	BBP 1600X570	1600/570	150	100	85	M16	1,58
158	BBP 1600X1600	1600	150	100	85	M16	1,29

* Qualification en cours

BBM Bloc bifilaire pour malt

Rep. 186 à 187

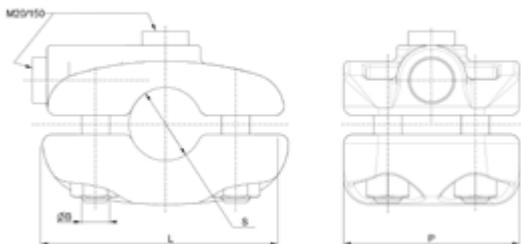


Rep.	Réf.	S (mm ²)	L (mm)	P (mm)	E (mm)	Ø B	Intensité court-circuit	Poids (Kg)
186	BBM 851x851	851	146	100	85	M16	63kA/0,5s	1,86
187*	BBM 1144x1144	1144	146	100	85	M16	63kA/0,5s	1,74

* Qualification en cours

BM Bloc pour malt

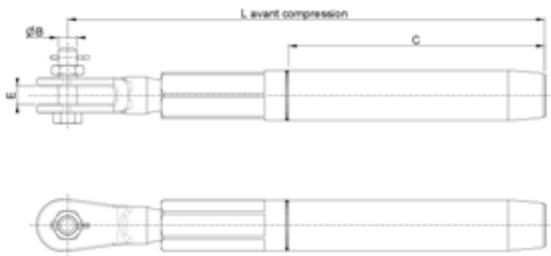
Rep. 195 à 196



Rep.	Réf.	S (mm ²)	L (mm)	P (mm)	Ø B	Intensité court-circuit	Poids (Kg)
195	BM 570	570	112	88	M12	63kA/0,5s	1,22
196	BM 851	851	140	100	M16	63kA/0,5s	1,63

MAN Manchon d'ancrage nu

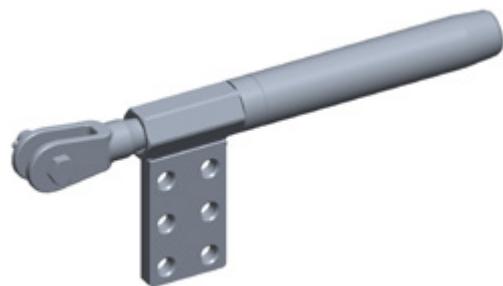
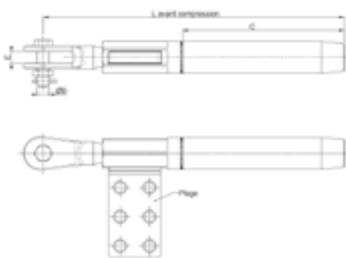
Rep. 214 à 218



Rep.	Réf.	Section (mm ²)	L (mm)	E (mm)	C (mm)	Ø B	Matrice (mm)	Calibre (A)	Poids (Kg)
214	MAN 288	288	415	18	230	18	31,5	800	1,48
215	MAN 570	570	460	18	250	18	44	1250	2,57
216	MAN 851	851	600	18	345	18	55	1600	3,87
217	MAN 1144	1144	630	18	375	18	62,5	2000	4,93
218	MAN 1600	1600	705	18	450	18	74	3150	7,05

MAS Manchon d'ancrage simple MAS

Rep. 224 à 228

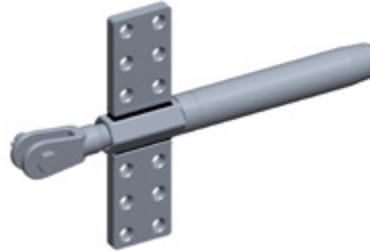
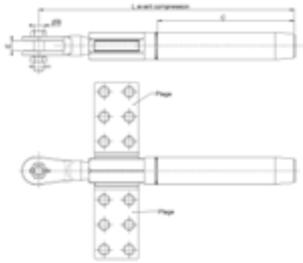


Rep.	Réf.	Section (mm ²)	L (mm)	E (mm)	C (mm)	Ø B	Plage	Matrice (mm)	Calibre (A)	Poids (Kg)
224	MAS 288	288	415	18	230	18	1	31,5	800	1,74
225	MAS 570	570	460	18	250	18	2	44	1250	3,05
226	MAS 851	851	600	18	345	18	3	55	1600	4,8
227	MAS 1144	1144	630	18	375	18	3	62,5	2000	5,73
228	MAS 1600	1600	705	18	450	18	3 (*)	74	3150	8,11

Boulonnerie de plage non fournie. / (*) épaisseur 25mm

MAD Manchon d'ancrage double

Rep. 244 à 247

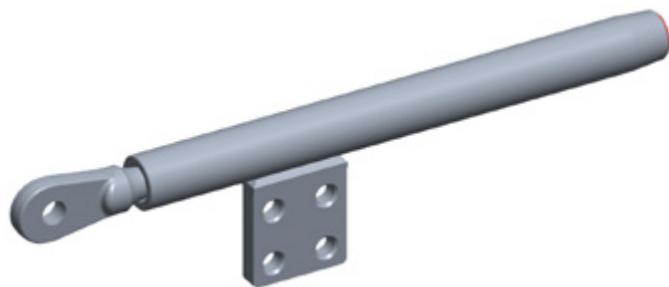
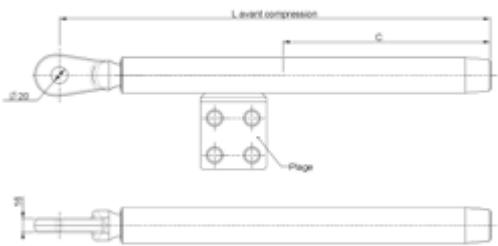


Rep.	Réf.	Section (mm ²)	L (mm)	E (mm)	C (mm)	Ø B	Plage	Matrice (mm)	Calibre (A)	Poids (Kg)
244	MAD 288	288	415	18	230	18	1	31,5	800	2
245	MAD 570	570	460	18	250	18	2	44	1250	3,53
246	MAD 851	851	600	18	345	18	3	55	1600	5,6
247	MAD 1144	1144	630	18	375	18	3	62,5	2000	6,53

Boulonnerie de plage non fournie.

MTA Manchon d'ancrage pour câble de garde

Rep. 251 à 252

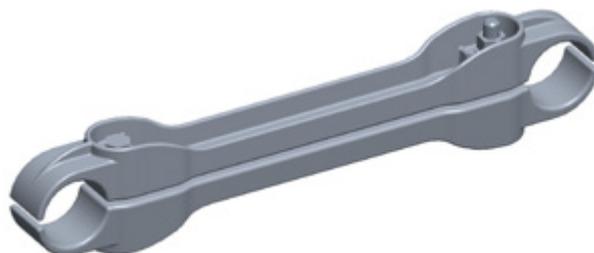


Rep.	Réf.	Section (mm ²)	L (mm)	C (mm)	Plage	Matrice acier (mm)	Matrice alu (mm)	Poids (Kg)
251	MTA 94	PHLOX94,1	430	170	1	16	28,5	1,9
252	MTA 147,1	PASTEL147,1	410	140	1	12	23	1,17

Boulonnerie de plage non fournie.

ENR Entretoise rigide

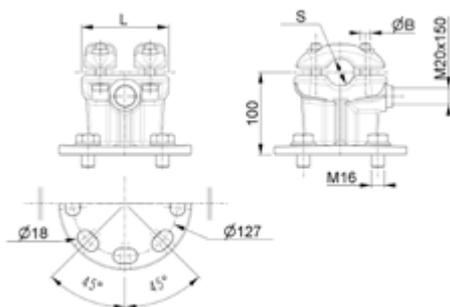
Rep. 305 à 308



Rep.	Réf.	S (mm ²)	Ø B	Poids (Kg)	Section (mm ²)	Etriers / Boulons	Poids (kg)
305	ENR 570	570	M12	1,32	570	M10	1,32
306	ENR 851	851	M12	1,28	851	M12	1,28
307	ENR 1144	1144	M12	1,33	1144	M12	1,33
308	ENR 1600	1600	M12	1,6	1600	M12	1,6

SCC Serre-câble

Rep. 314 à 318



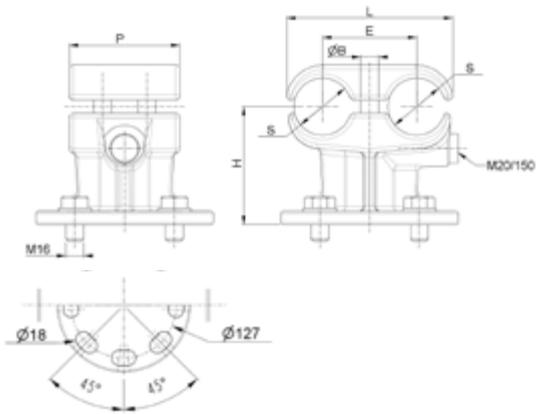
Rep.	Réf.	S (mm ²)	L (mm)	Ø B	Intensité court-circuit	Poids (Kg)
314	SCC 288	288	95	M12	20kA/1s	1,9
315	SCC 570	570	112	M12	20kA/1s	1,3
316*	SCC 851	851	140	M16	31,5kA/0,5s	2,6
317	SCC 1144	1144	140	M16	31,5kA/0,5s	2,9

* Qualification en cours

Boulonnerie de fixation sur embase fournie. Possibilité de montage d'un BTV 40 uniquement.

BBFC Bloc bifilaire

Rep. 325 à 328

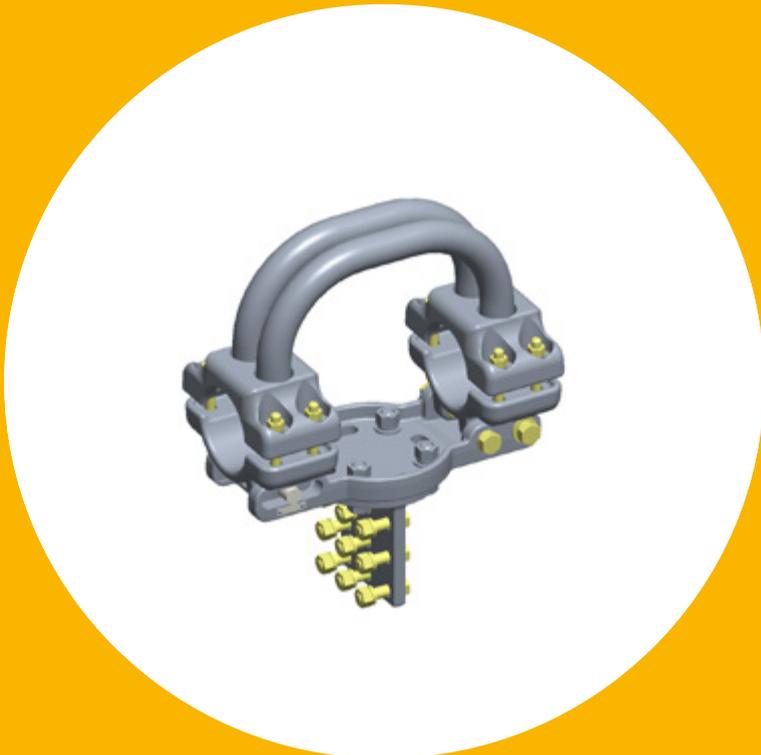


Rep.	Réf.	S (mm ²)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	E (mm)	Ø B	Intensité court-circuit	Poids (Kg)
325	BBFC 570X570	570	105	90	107	55	M12	63kA/0,5s	1,93
326	BBFC 851X851	851	146	100	107,5	85	M16	63kA/0,5s	2,9
327	BBFC 1144X1144	1144	146	100	107,5	85	M16	63kA/0,5s	2,8
328	BBFC 1600X1600	1600	150	100	107,5	85	M16	63kA/0,5s	2,84

Boulonnerie de fixation sur embase fournie. Possibilité de montage d'un BTV 63 uniquement.

Raccords et Accessoires Tubes

RTST	Raccord en té souple pour tube	Rep. 403 à 407	34
RDST	Raccord droit souple pour tube	Rep. 422 à 428	36
RDSP	Raccord droit souple à plage	Rep. 433 à 436	37
RSCI	Raccord souple sur colonne isolante	Rep. 442 à 447	39
RFCI	Raccord fixe sur colonne isolante	Rep. 451M à 457	39
RDFA	Raccord droit fixe sur appareil	Rep. 500 à 506	40
RESA	Raccord équerre souple sur appareil	Rep. 512 à 517	42
RDSA	Raccord droit souple sur appareil	Rep. 522 à 526	44
RDSA-A	Raccord droit souple sur appareil	Rep. 531 à 536	45
RSAP	Raccord droit souple sur appareil	Rep. 545 à 546	46
RFAP	Raccord droit fixe sur appareil	Rep. 555 à 556	46
RTFS	Raccord en té fixe support	Rep. 602	47
RTFT	Raccord en té fixe pour tube	Rep. 611 à 617	47
RTFP	Raccord en té fixe à plage	Rep. 621 à 628	48
STS	Serre-tube souple sur colonne isolante ...	Rep. 701M à 707	48
STF	Serre-tube fixe sur colonne isolante	Rep. 710 à 717	50
STF	Serre-tube fixe sur colonne isolante	Rep. 710 à 717	50
EPC	Equerre à plage sur colonne isolante	Rep. 720	52
BTP	Bouchon pour tube	Rep. 752 à 758	52
MS	Manchon à souder	Rep. 762 à 767	53
BPT PC	Bouchon pour tube porte-câble	Rep. 773 à 778	53
O	Obturateur pour tube	Rep. 782 à 788	55
OPC	Obturateur pour tube porte-câble	Rep. 792 à 798	55
DB801..-CB	Outils de sertissage hydrauliques raccordable.....		56
DPT50-230..-CB	Pompes hydrauliques 700 bars.....		57



RTST Raccord en té souple pour tube

Rep. 403 à 407

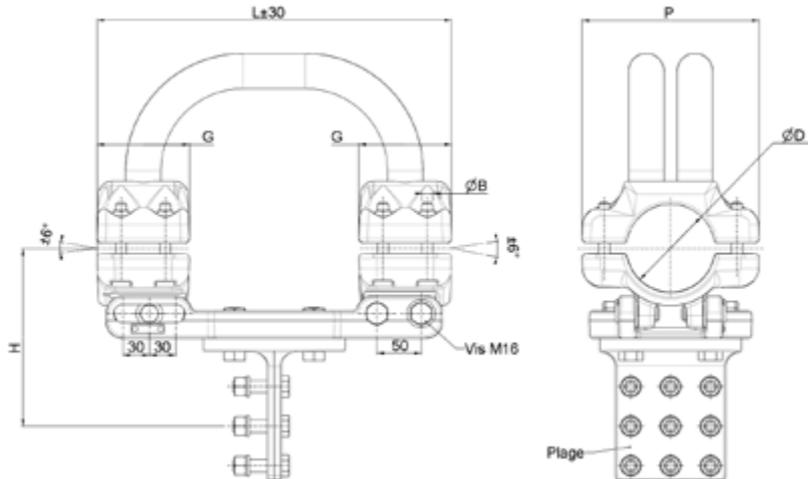


FIG. 1

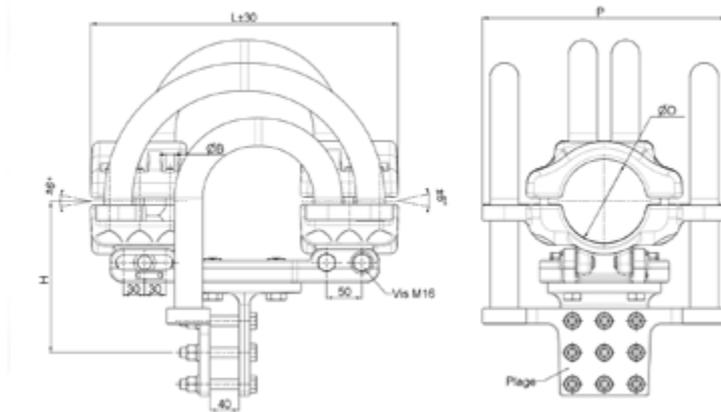


FIG. 2

Rep.	Réf.	Figure	Ø D (mm)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	G (mm)	Ø B	Calibre traversant (A)	Calibre dérivé (A)	Poids (Kg)
403	RTST 100/2000/1250	1	100	401	200	202	105	M12	2000	1250	12,46
403R*	RTSTR 100/2000/1250	1	100		200	202	105	M12	2000	1250	
404	RTST 120/3150/2000	2	120	407	316	210	115	M12	3150	2000	13,97
405	RTST 120/3150/3150	3	120	434	344	216	138	M12	3150	3150	23,62
405R	RTSTR 120/3150/3150	3	120	596	344	216	138	M12	3150	3150	26,97
406	RTST 120/4000/4000	3	120	434	344	216	138	M12	4000	4000	26,57
407	RTST 200/6300/4000	4	200	662	434	281	244	M16	6300	4000	61

* Qualification en cours

Boulonnerie de fixation sur embase fournie.

RTST Raccord en té souple pour tube

Rep. 403 à 407

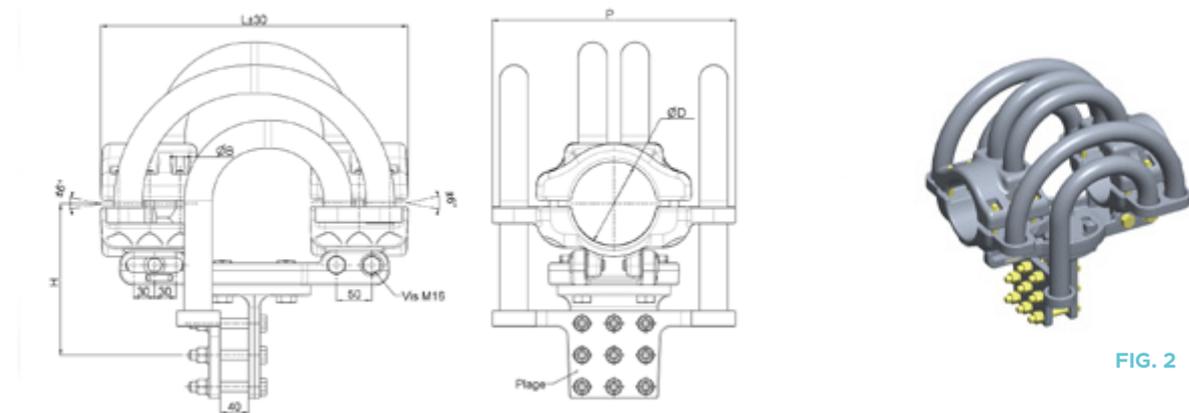


FIG. 2

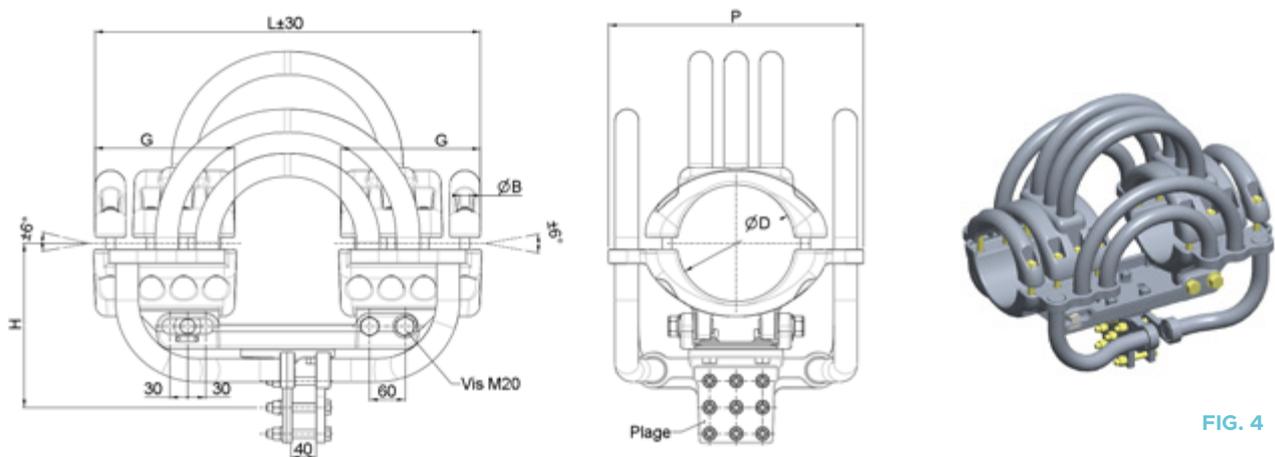


FIG. 4

Rep.	Réf.	Figure	Ø D (mm)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	G (mm)	Ø B	Calibre traversant (A)	Calibre dérivé (A)	Poids (Kg)
403	RTST 100/2000/1250	1	100	401	200	202	105	M12	2000	1250	12,46
403R*	RTSTR 100/2000/1250	1	100		200	202	105	M12	2000	1250	
404	RTST 120/3150/2000	2	120	407	316	210	115	M12	3150	2000	13,97
405	RTST 120/3150/3150	3	120	434	344	216	138	M12	3150	3150	23,62
405R*	RTSTR 120/3150/3150	3	120	596	344	216	138	M12	3150	3150	26,97
406	RTST 120/4000/4000	3	120	434	344	216	138	M12	4000	4000	26,57
407	RTST 200/6300/4000	4	200	662	434	281	244	M16	6300	4000	61

* Qualification en cours

Boulonnerie de fixation sur embase fournie.

RDST Raccord droit souple pour tube

Rep. 422 à 428

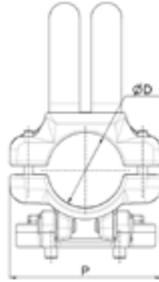
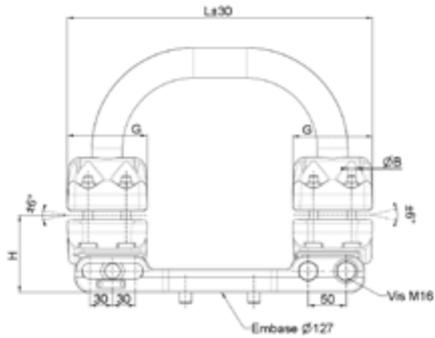


FIG. 1

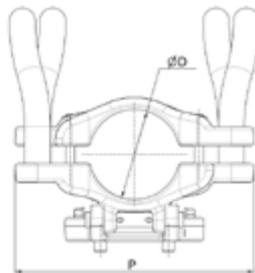
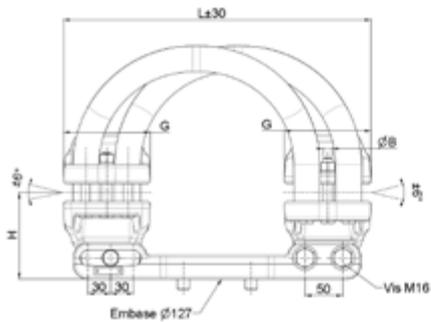


FIG. 2

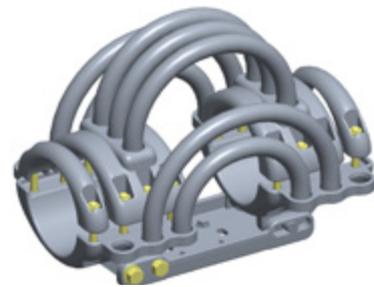
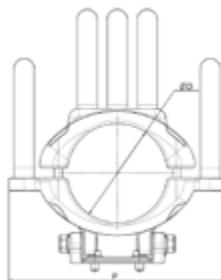
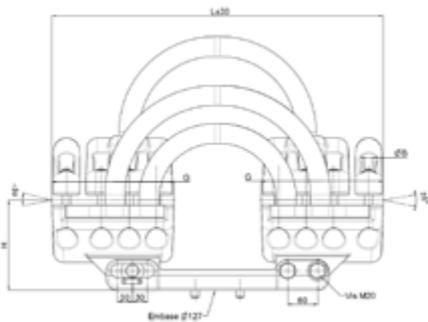


FIG. 3

Rep.	Réf.	Figure	Ø D (mm)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	G (mm)	Ø B	Calibre traversant (A)	Poids (Kg)
422*	RDST 80/1600	1	80					M12	1600	
423	RDST 100/2000	1	100	401	200	102	105	M12	2000	10,68
425	RDST 120/3150	2	120	407	316	115	115	M12	3150	13,7
426	RDST 120/4000	2	120	407	316	115	115	M12	4000	13,7
427*	RDST 200/6300	3	200	662	434	181	244	M16	6300	44,8
428	RDST 200/8000	3	200	662	434	181	244	M16	8000	44,8

* Qualification en cours

Boulonnerie de fixation sur embase fournie.

RDSP Raccord droit souple à plage

Rep. 433 à 436

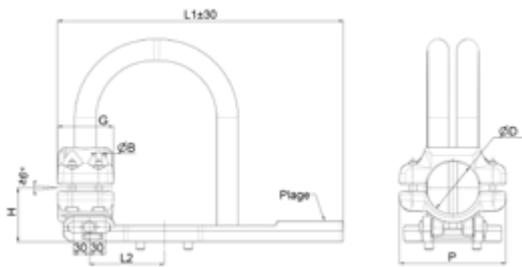


FIG. 1

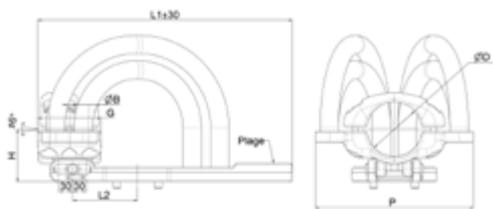


FIG. 2

Rep.	Réf.	Figure	Ø D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	P (mm)	H (mm)	G (mm)	Ø B	Nombre de bride	Plage	Calibre traversant (A)	Intensité court- circuit	Poids (Kg)
433	RDSP 100/2000	1	100	536	141	200	102	105	M12	1	4	2000	NA	10,4
435	RDSP 120/3150	2	120	553	141	344	115	138	M12	3	4	3150	63kA/0,5s	15
436	RDSP 120/4000	2	120	553	141	344	115	138	M12	3	4	4000	63kA/0,5s	15

Boulonnerie de fixation sur embase fournie. Boulonnerie de plage non fournie.

RSCI Raccord souple sur colonne isolante

Rep. 442 à 447

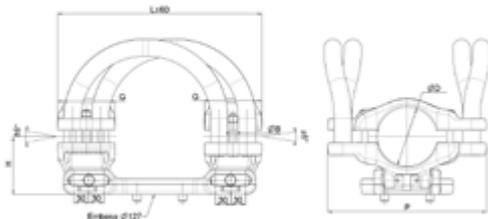


FIG. 1

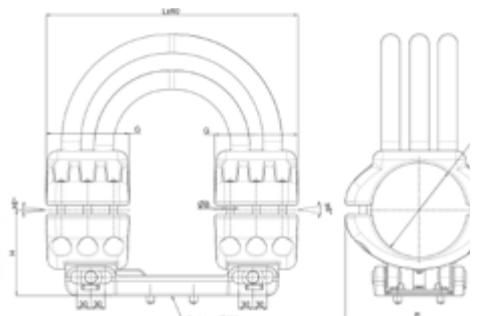


FIG. 2

Rep.	Réf.	Figure	Ø D (mm)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	G (mm)	Ø B	Calibre traversant (A)	Intensité court-circuit	Poids (Kg)
442*	RSCI 80/1600	1	80					M12			
445	RSCI 120/3150	1	120	407	316	115	115	M12	3150	63kA/0,5s	13,4
447	RSCI 200/6300	2	200	528	310	181	174	M16	6300	63kA/0,5s	33,2

* Qualification en cours

Boulonnerie de fixation sur embase fournie.

RFCI Raccord fixe sur colonne isolante

Rep. 451M à 457

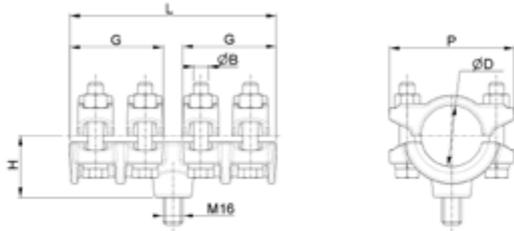


FIG. 1

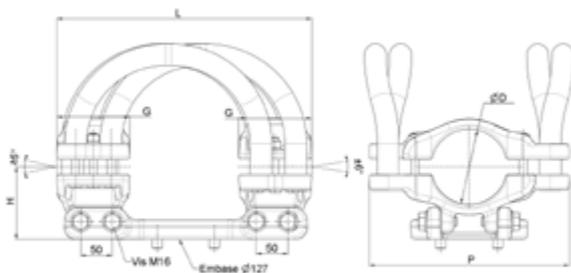


FIG. 2

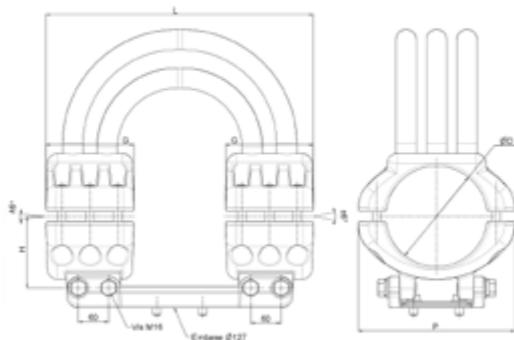


FIG. 3

Rep.	Réf.	Figure	Ø D (mm)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	G (mm)	Ø B	Calibre traversant (A)	Intensité court-circuit	Poids (Kg)
451M	RFCI 50/1000M16	1	50	165	100	50	80	M12	1000	NA	1,16
452*	RFCI 80/1600	1	80					M12			
455	RFCI 120/3150	2	120	407	316	115	115	M12	3150	63kA/0,5s	13,9
457	RFCI 200/6300	3	200	528	310	181	174	M16	6300	63kA/0,5s	34,2

* Qualification en cours
Boulonnerie de fixation sur embase fournie.

RDFA Raccord droit fixe sur appareil

Rep. 500 à 506

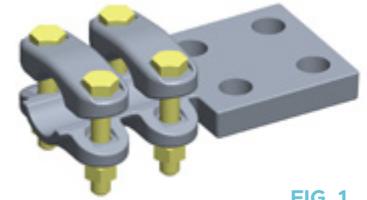
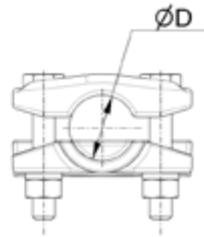
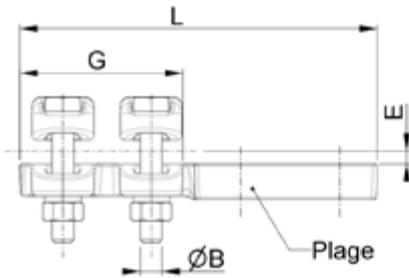


FIG. 1

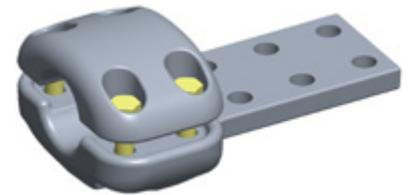
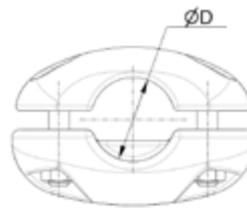
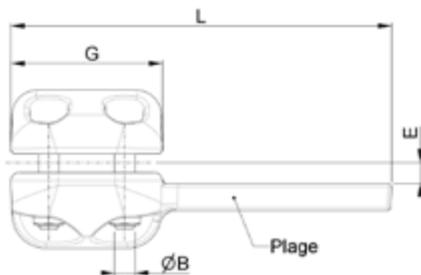


FIG. 2

Rep.	Réf.	Figure	Ø D (mm)	L (mm)	G (mm)	E (mm)	Nombre de bride	Ø B	Plage	Calibre traversant (A)	Poids (Kg)
500	RDFA 30/630	1	30	161	73	6	2	M10	1	630	0,6
501	RDFA 50/1000	2	50	225	78	12,5	1	M12	2	1000	1,84
502	RDFA 80/1600	3	80	225	80	8	2	M12	3	1600	2,32
503	RDFA 100/2000	3	100	240	96	10	2	M16	3	2000	3,3
504	RDFA 120/2000	3	120	295	138	8	3	M12	3	2000	5,29
505	RDFA 120/3150	4	120	295	142	40	NA	M12	5	3150	6,56
506	RDFA 120/4000	4	120	295	142	40	NA	M12	5	3150	6,56

Boulonnerie de plage fournie.

RDFA Raccord droit fixe sur appareil

Rep. 500 à 506

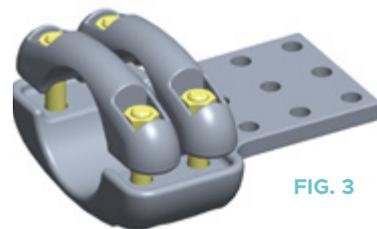
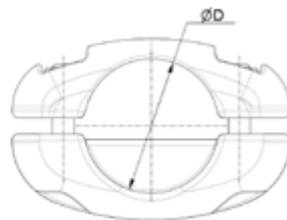
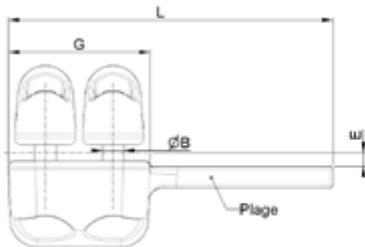


FIG. 3

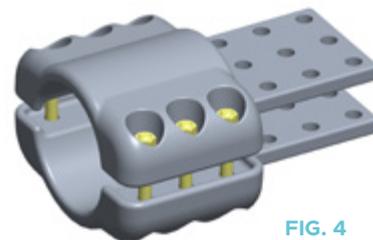
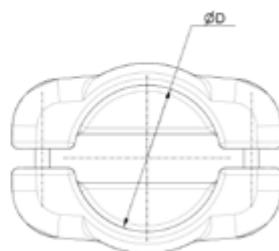
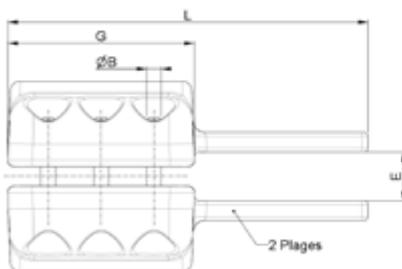


FIG. 4

Rep.	Réf.	Figure	Ø D (mm)	L (mm)	G (mm)	E (mm)	Nombre de bride	Ø B	Plage	Calibre traversant (A)	Poids (Kg)
500	RDFA 30/630	1	30	161	73	6	2	M10	1	630	0,6
501	RDFA 50/1000	2	50	225	78	12,5	1	M12	2	1000	1,84
502	RDFA 80/1600	3	80	225	80	8	2	M12	3	1600	2,32
503	RDFA 100/2000	3	100	240	96	10	2	M16	3	2000	3,3
504	RDFA 120/2000	3	120	295	138	8	3	M12	3	2000	5,29
505	RDFA 120/3150	4	120	295	142	40	NA	M12	5	3150	6,56
506	RDFA 120/4000	4	120	295	142	40	NA	M12	5	3150	6,56

Boulonnerie de plage fournie.

RESA Raccord équerre souple sur appareil

Rep. 512 à 517

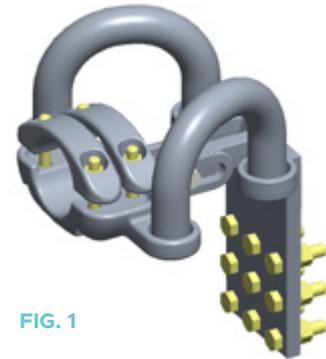
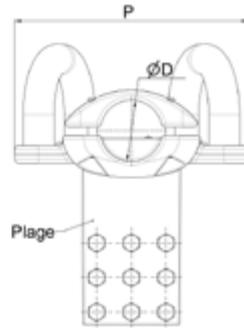
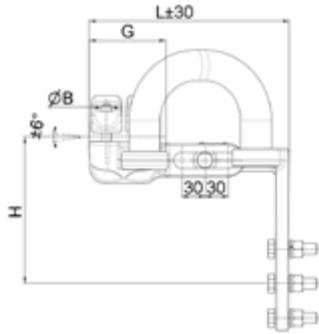


FIG. 1

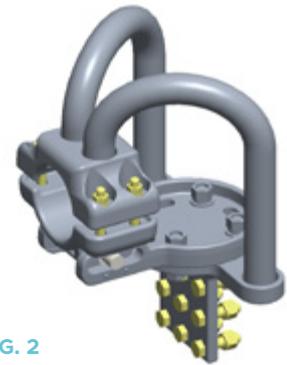
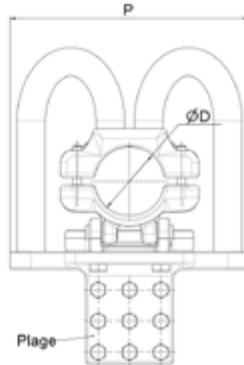
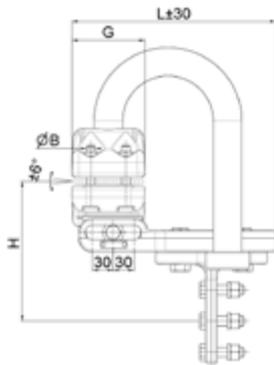


FIG. 2

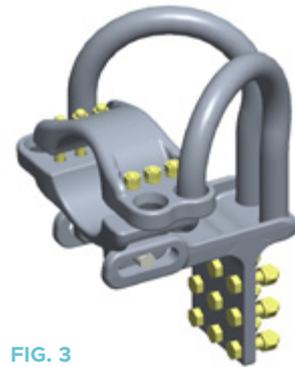
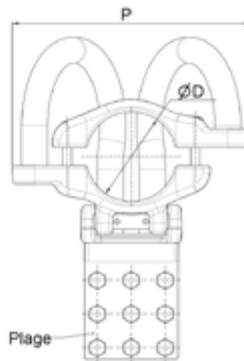
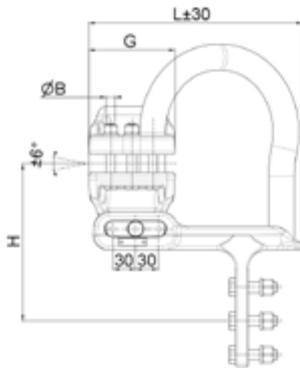


FIG. 3

Rep.	Réf.	Figure	Ø D (mm)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	G (mm)	Ø B	Nombre de bride	Plage	Calibre traversant (A)	Poids (Kg)
512	RESA 80/1600	1	80	259	302	191	99	M12	2	3	1600	5,94
513	RESA 100/2000	2	100	293	344	202	105	M12	1	3	2000	10,94
514	RESA 120/2000	3	120	283	316	210	115	M12	1	3	2000	7,46
515	RESA 120/3150	4	120	327	344	215	138	M12	3	5	3150	18,68
516	RESA 120/4000	4	120	327	344	215	138	M12	3	5	4000	18,68
517	RESA 200/4000	5	200	374	434	281	174	M16	3	5	4000	25,77

Boulonnerie de plage fournie.
Fourniture possible du raccord en position fixe.

RESA Raccord équerre souple sur appareil

Rep. 512 à 517

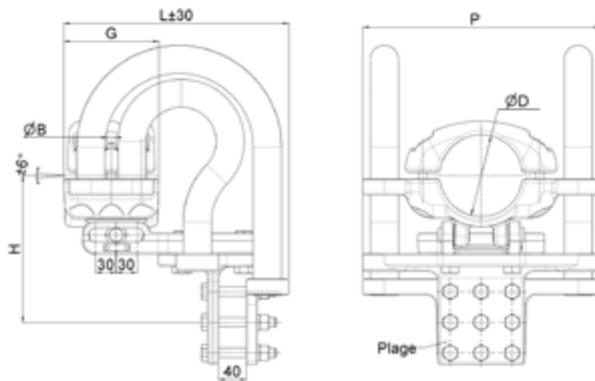


FIG. 4

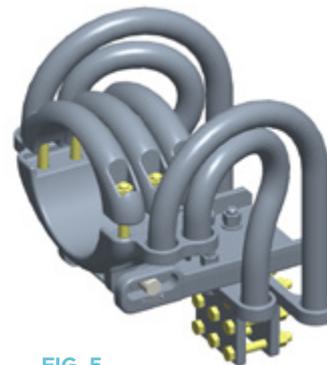
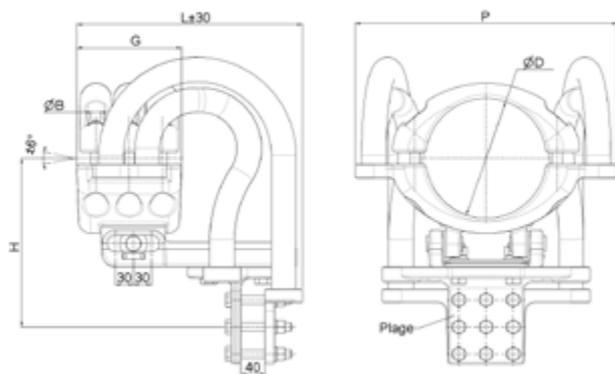


FIG. 5

Rep.	Réf.	Figure	Ø D (mm)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	G (mm)	Ø B	Nombre de bride	Plage	Calibre traversant (A)	Poids (Kg)
512	RESA 80/1600	1	80	259	302	191	99	M12	2	3	1600	5,94
513	RESA 100/2000	2	100	293	344	202	105	M12	1	3	2000	10,94
514	RESA 120/2000	3	120	283	316	210	115	M12	1	3	2000	7,46
515	RESA 120/3150	4	120	327	344	215	138	M12	3	5	3150	18,68
516	RESA 120/4000	4	120	327	344	215	138	M12	3	5	4000	18,68
517	RESA 200/4000	5	200	374	434	281	174	M16	3	5	4000	25,77

Boulonnerie de plage fournie.
Fourniture possible du raccord en position fixe.

RDSA Raccord droit souple sur appareil

Rep. 522 à 526

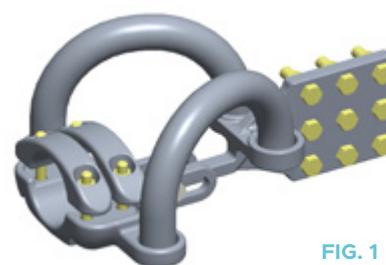
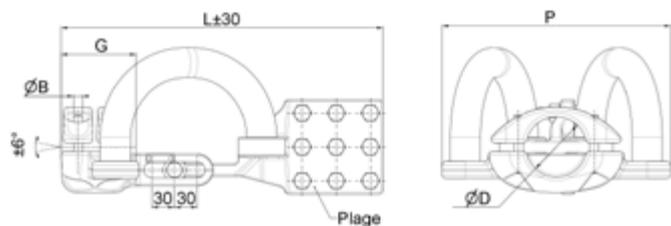


FIG. 1

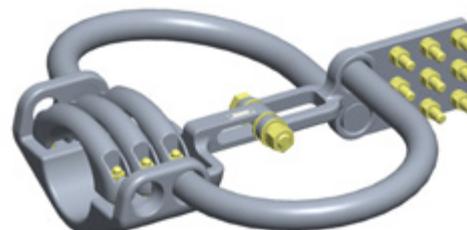
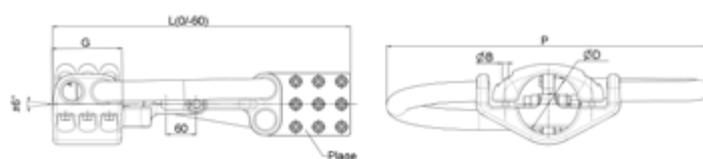


FIG. 2

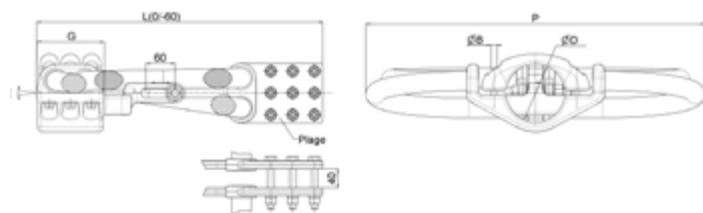


FIG. 3

Rep.	Réf.	Figure	Ø D (mm)	L (mm)	P (mm)	G (mm)	Ø B	Nombre de bride	Plage	Calibre traversant (A)	Poids (Kg)
522	RDSA 80/1600	1	80	425	302	100	M12	2	3	1600	5,9
523	RDSA 100/2000	1	100	443	330	104	M16	2	3	2000	11,17
524	RDSA 120/2000	2	120	588	700	138	M12	3	3	2000	10,83
525	RDSA 120/3150	3	120	588	700	138	M12	3	5	3150	15,46
526	RDSA 120/4000	3	120	588	700	138	M12	3	5	4000	15,46

Boulonnerie de plage non fournie.
Fourniture possible du raccord en position fixe.

RDSA-A Raccord droit souple sur appareil -A-

Rep. 531 à 536

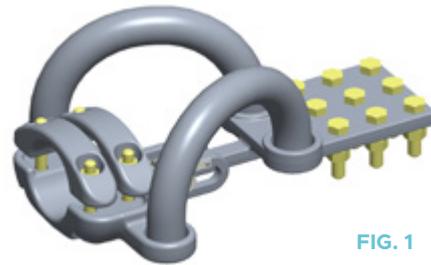
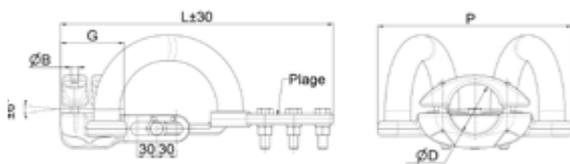


FIG. 1

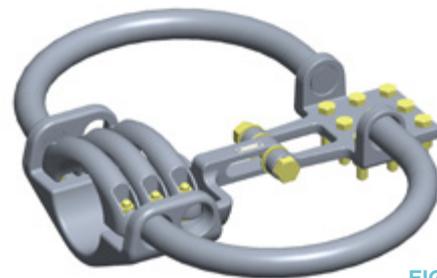
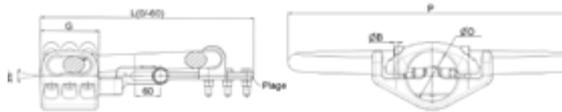


FIG. 2

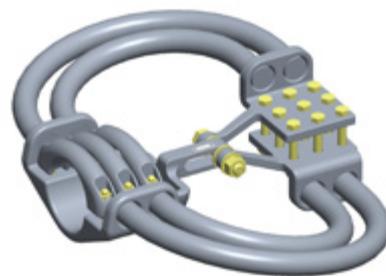
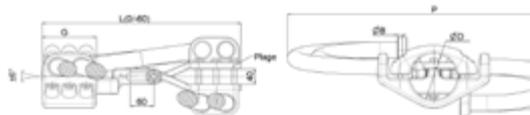
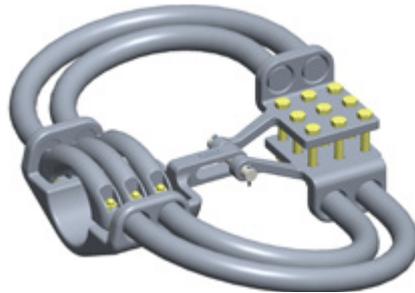
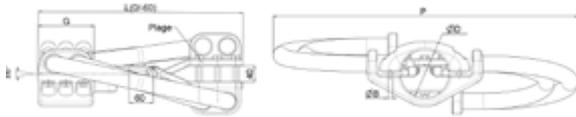


FIG. 3

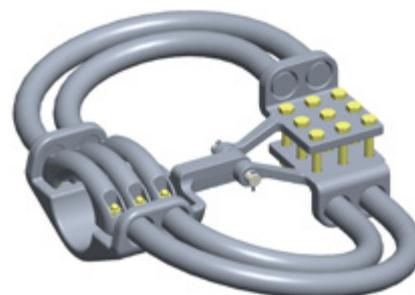
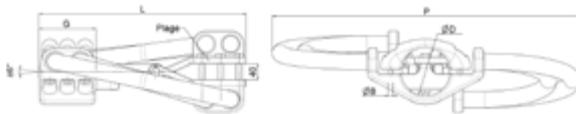
Rep.	Réf.	Figure	Ø D (mm)	L (mm)	P (mm)	G (mm)	Ø B	Nombre de bride	Plage	Calibre traversant (A)	Poids (Kg)
531	RDSA-A 50/1250	1	50	420	268	90	M12	1	2	1250	4
532	RDSA-A 80/1600	1	80	425	302	100	M12	2	3	1600	5,6
533	RDSA-A 100/2000	1	100	443	330	104	M16	2	3	2000	14,1
534	RDSA-A 120/2000	2	120	504	700	138	M12	3	3	2000	10,85
535	RDSA-A 120/3150	3	120	505	700	138	M12	3	5	3150	15,58
536	RDSA-A 120/4000	3	120	505	700	138	M12	3	5	4000	15,58

Boulonnerie de plage fournie (sauf RDSA A 50/1000).
Fourniture possible du raccord en position fixe.

RSAP Raccord droit souple sur appareil**Rep. 545 à 546**

Rep.	Réf.	Ø D (mm)	L (mm)	P (mm)	G (mm)	Ø B	Plage	Calibre traversant (A)	Poids (Kg)
545	RSAP 120/3150	120	504	660	138	M12	5	3150	15,5
546	RSAP 120/4000	120	504	660	138	M12	5	4000	15,5

Boulonnerie de plage non fournie.

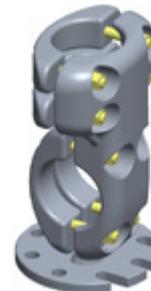
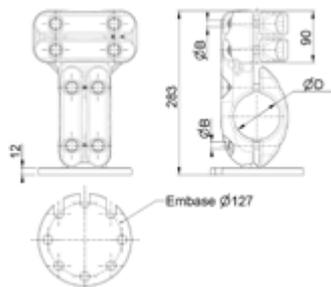
RFAP Raccord droit fixe sur appareil**Rep. 555 à 556**

Rep.	Réf.	Ø D (mm)	L (mm)	P (mm)	G (mm)	Ø B	Plage	Calibre traversant (A)	Poids (Kg)
555	RFAP 120/3150	120	504	660	138	M12	5	3150	15,6
556	RFAP 120/4000	120	504	660	138	M12	5	4000	15,6

Boulonnerie de plage non fournie.

RTFS Raccord en té fixe support

Rep. 602

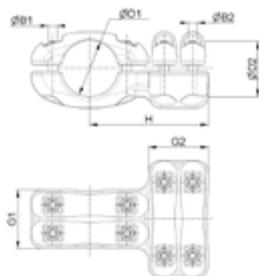


Rep.	Réf.	Ø D (mm)	Ø B	Calibre traversant (A)	Poids (Kg)
602	RTFS 80x80/1600	80	M12	1600	4,1

Boulonnerie de fixation sur embase fournie.

RTFT Raccord en té fixe pour tube

Rep. 611 à 617

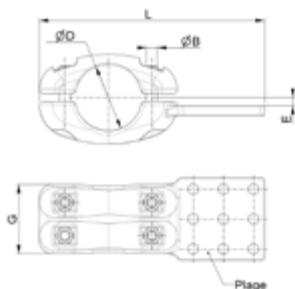


Rep.	Réf.	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	H (mm)	G1 (mm)	Ø B1	Nombre brides 1	G2 (mm)	Ø B2	Nombre brides 2	Calibre traversant (A)	Poids (Kg)
611	RTFT 50x50/1000	50	50	135	80	M12	2	80	M12	2	1000	1,12
612	RTFT 80x80/1600	80	80	182	90	M12	2	90	M12	2	1600	3,5
613	RTFT 100x100/2000	100	100	208	105	M16	2	105	M16	2	2000	5,01
613.2	RTFT 100x80/1600	100	80	193	105	M16	2	90	M12	2	1600	4,33
614.2*	RTFT 120x80/1600	120	80									
615	RTFT 120x120/3150	120	120	248	138	M12	3	138	M12	3	3150	8,41
617	RTFT 200x200/6300	200	200	329	174	M16	3	174	M16	3	6300	19,35

* Qualification en cours

RTFP Raccord en té fixe à plage

Rep. 621 à 628

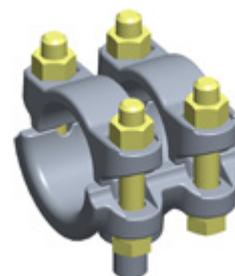
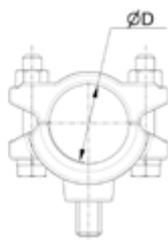
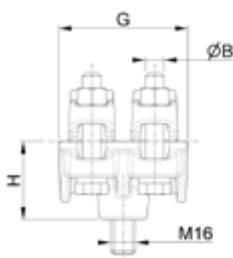


Rep.	Réf.	Ø D (mm)	L (mm)	G (mm)	E (mm)	Nombre de bride	Ø B	Plage	Calibre dérivé (A)	Poids (Kg)
621	RTFP 50/1000	50	230	80	5	2	M12	2	1000	1,12
622	RTFP 80/1600	80	308	90	8	2	M12	3	1600	2,11
623	RTFP 100/2000	100	336	105	12	2	M16	3	2000	3,23
624	RTFP 120/2000	120	350	138	10	3	M12	3	2000	4,72
625	RTFP 120/3150	120	350	138	5	3	M12	4	3150	5,68
626	RTFP 120/4000	120	350	138	5	3	M12	4	4000	5,68
627	RTFP 200/3150	200	440	174	14	3	M16	4	3150	10,82
628	RTFP 200/4000	200	440	174	14	3	M16	4	4000	10,82

Boulonnerie de plage non fournie.

STS Serre-tube souple sur colonne isolante

Rep. 701M à 707



Rep.	Réf.	Figure	Ø D (mm)	L (mm)	G (mm)	H (mm)	Nombre de bride	Ø B	Intensité court-circuit	Poids (Kg)
701M	STS 50/M16	1	50	N/A	80	50	2	M12	N/A	0,62

Boulonnerie de fixation sur embase fournie.

STS Serre-tube souple sur colonne isolante

Rep. 701M à 707

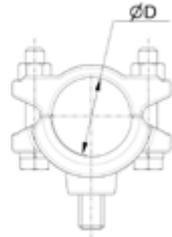
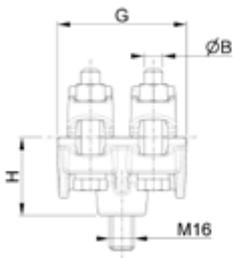


FIG. 1

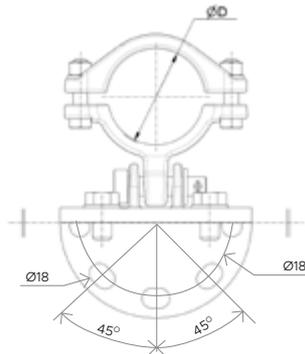
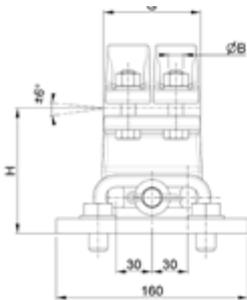


FIG. 2

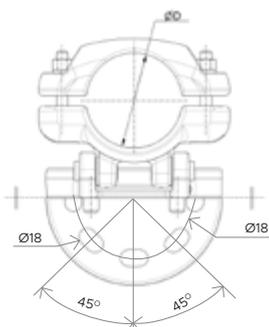
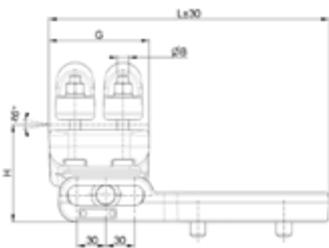


FIG. 3

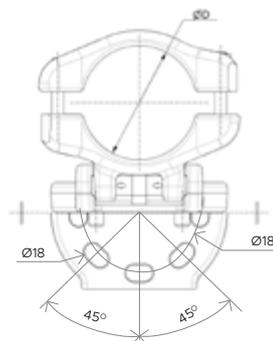
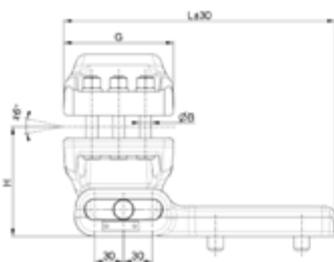


FIG. 4

Rep.	Réf.	Figure	Ø D (mm)	L (mm)	G (mm)	H (mm)	Nombre de bride	Ø B	Intensité court-circuit	Poids (Kg)
701M	STS 50/M16	1	50	N/A	80	50	2	M12	N/A	0,62
702	STS 80*	2	80	N/A	80	105	2	M12	N/A	4,5
703	STS 100	3	100	293	105	100	2	M12	N/A	4,5
705	STS 120-63/40	4	120	286	115	115	1	M12	63 kA/0.5s	4,9
707	STS 200-63/40	3	200	486	174	181	3	M16	63 kA/0.5s	15,2

(*)A partir de juin 2023, cette REP sera fournie selon le design Fig.3

STF Serre-tube fixe sur colonne isolante

Rep. 710 à 717

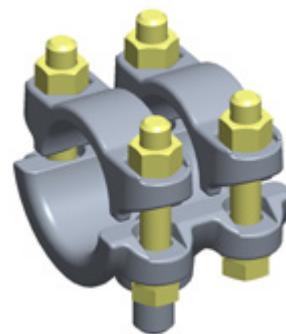
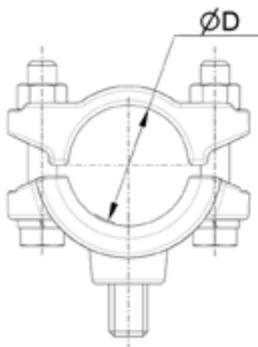
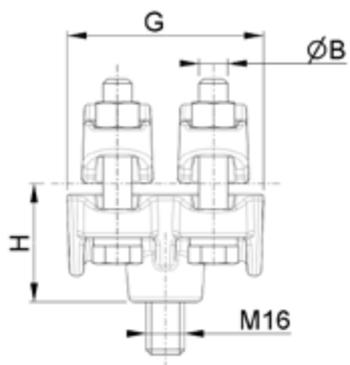


FIG. 1

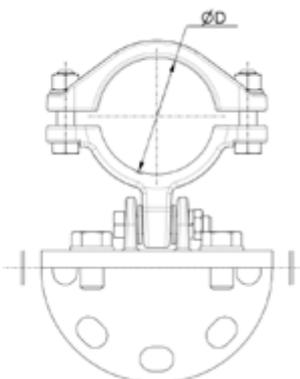
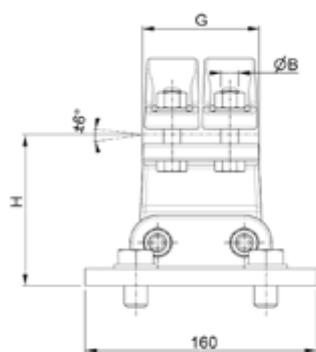


FIG. 2

Rep.	Réf.	Figure	Ø D (mm)	L (mm)	G (mm)	H (mm)	Nombre de bride	Ø B	Intensité court-circuit	Poids (Kg)
710*	STF 30	2	30		80		2	M12		
711	STF 50	2	50	N/A	80	90	2	M12		2,8
711M	STF 50/M16	1	50	N/A	80	50	2	M12		0,61
712	STF 80	2	80	N/A	80	105	2	M12		2,38
713	STF 100	3	100	293	105	100	2	M12		4,7
715	STF 120-63/40	4	120	286	115	115	1	M12	63 kA/0.5s	5,15
717	STF 200-63/40	3	200	486	174	181	3	M16	63 kA/0.5s	12,7

* Qualification en cours

Boulonnerie de fixation sur embase fournie.

STF Serre-tube fixe sur colonne isolante

Rep. 710 à 717

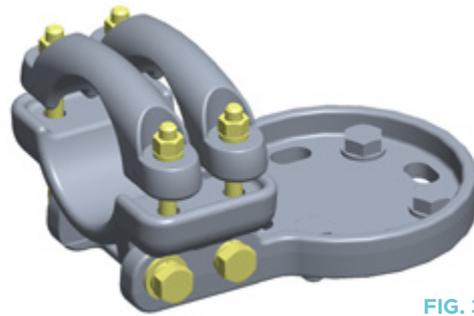
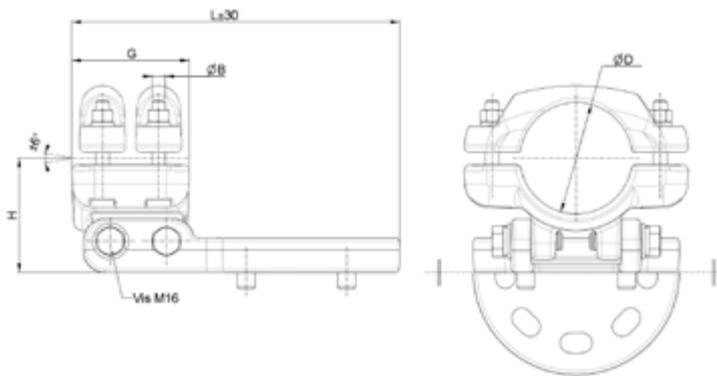


FIG. 3

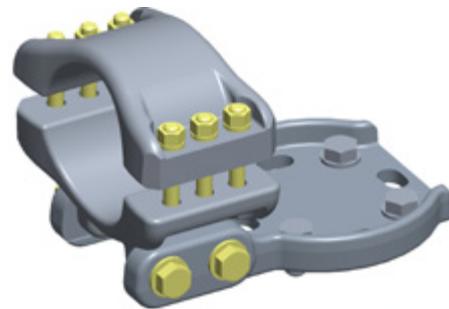
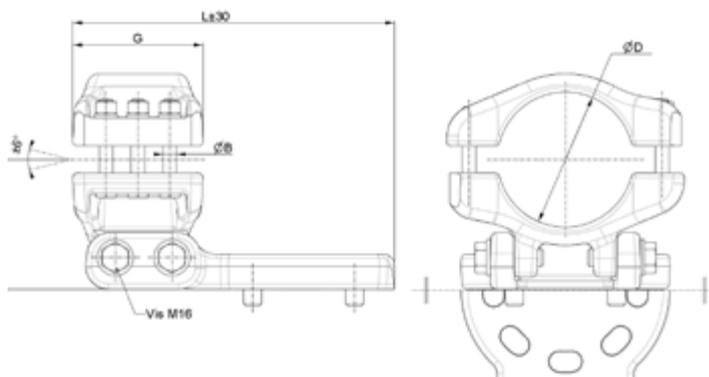
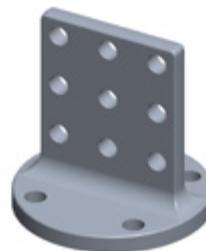
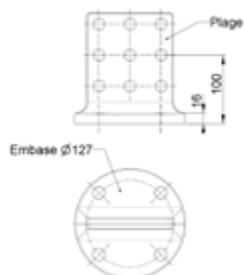


FIG. 4

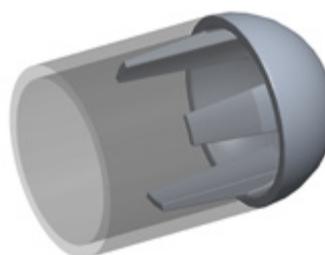
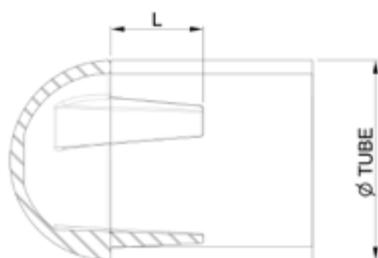
Rep.	Réf.	Figure	Ø D (mm)	L (mm)	G (mm)	H (mm)	Nombre de bride	Ø B	Intensité court-circuit	Poids (Kg)
710*	STF 30	2	30		80		2	M12		
711	STF 50	2	50	N/A	80	90	2	M12		2,8
711M	STF 50/M16	1	50	N/A	80	50	2	M12		0,61
712	STF 80	2	80	N/A	80	105	2	M12		2,38
713	STF 100	3	100	293	105	100	2	M12		4,7
715	STF 120-63/40	4	120	286	115	115	1	M12	63 kA/0.5s	5,15
717	STF 200-63/40	3	200	486	174	181	3	M16	63 kA/0.5s	12,7

* Qualification en cours
Boulonnerie de fixation sur embase fournie.

EPC Equerre à plage sur colonne isolante**Rep. 720**

Rep.	Réf.	Poids (Kg)
720	EPC	1,53

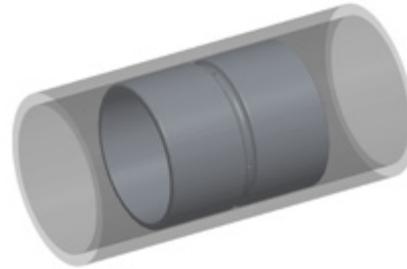
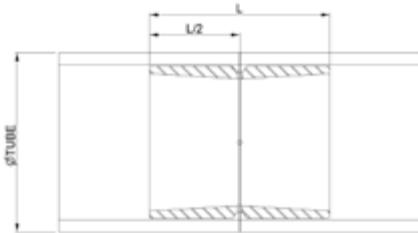
Boulonnerie de fixation sur embase fournie.

BTP Bouchon pour tube**Rep. 752 à 758**

Rep.	Réf.	Ø TUBE (mm)	L (mm)	Poids (Kg)
752	BPT 80x5	80x5	30	0,1
753	BPT 100x5	100x5	40	0,37
754	BPT 120x8	120x8	55	0,64
756	BPT 120x12	120x12	55	0,7
757	BPT 200x8	200x8	65	1,95
758	BPT 200x10	200x10	65	1,89

MS Manchon à souder

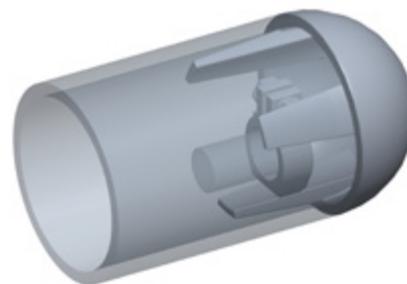
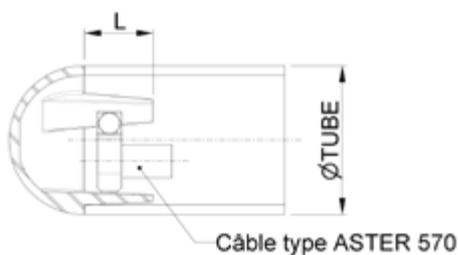
Rep. 762 à 767



Rep.	Réf.	Ø TUBE (mm)	L (mm)	Poids (Kg)
762	MS 80x5	80x5	70	0,2
763	MS 100x5	100x5	100	0,5
764	MS 120x8	120x8	120	0,64
766	MS 120x12	120x12	120	0,6
767	MS 200x8	200x8	280	2,2

BPT PC Bouchon pour tube porte-câble

Rep. 773 à 778



Rep.	Réf.	Ø TUBE (mm)	L (mm)	Poids (Kg)
773	BPTPC 100x5	100x5	40	0,46
774	BPTPC 120x8	120x8	55	0,74
777	BPTPC 200x8	200x8	65	1,7

O Obturateur pour tube

Rep. 782 à 788

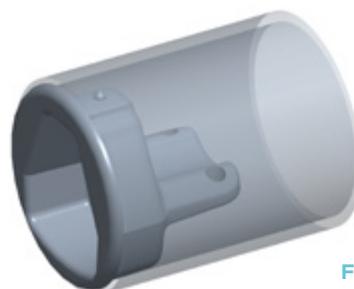
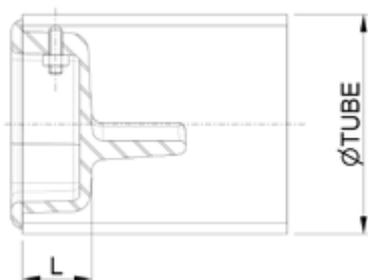


FIG. 1

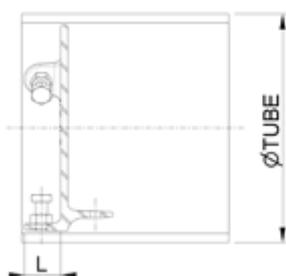


FIG. 2

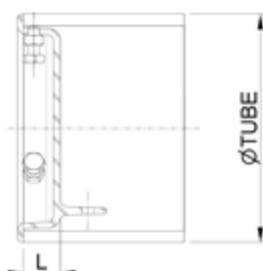


FIG. 3

Rep.	Réf.	Figure	Ø TUBE (mm)	L (mm)	Poids (Kg)
782*	Ø 80x5	1	80x5	27	0,15
783*	Ø 100x5	1	100x5	32	0,26
784*	Ø 120x8 / 10 / 12	1	120x8	30	0,28
785*	Ø 120x8 / 10 / 13	1	120x10	30	0,28
786*	Ø 120x8 / 10 / 14	1	120x12	30	0,28
787	Ø 200x8	2	200x8	32	0,51
788	Ø 200x10	3	200x10	32	0,72

* Qualification en cours

OPC Obturateur pour tube porte-câble

Rep. 792 à 798

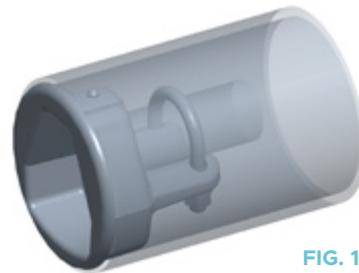
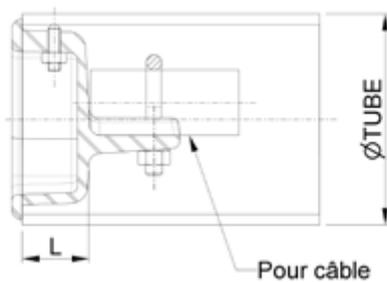


FIG. 1

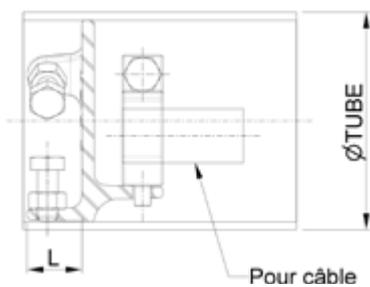


FIG. 2

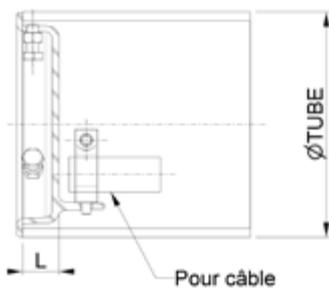


FIG. 3

Rep.	Réf.	Figure	Ø TUBE (mm)	L (mm)	Pour câble	Poids (Kg)
792*	OPC 80x5	1	80x5	27	ASTER 288	0,15
793*	OPC 100x5	1	100x5	32	ASTER 570	0,26
794*	OPC 120x8 / 10 / 12	1	120x8	30	ASTER 570	0,28
795*	OPC 120x8 / 10 / 12	1	120x10	30	ASTER 570	0,28
796*	OPC 120x8 / 10 / 12	1	120x12	30	ASTER 570	0,28
797	OPC 200x8	2	200x8	32	ASTER 570	0,59
798	OPC 200x10	3	200x10	32	ASTER 570	0,8

* Qualification en cours

DB801..-CB Outils de sertissage hydrauliques raccordables



Outil hydraulique raccordable 700 bars - double effet

Force:	800 kN
Course du piston:	20 mm
Capacité de sertissage:	1000 mm ² Aluminium
Capacité de sertissage:	750 mm ² Almélec homogène
Capacité de sertissage:	612 mm ²
Masse:	24,6 kg
Volume d'huile recommandé:	270 cm ³

Almélec acier Longueur x largeur x hauteur: 195 x 160 x 290 mm

Tête en B à fermetoir basculant et axe
Retour piston par inversion pression hydraulique
Poignée de manipulation sur fermetoir supérieur
Livré en coffret bois
Préciser le type de raccord (voir ci-dessous)

DPT50-230..-CB Pompes hydrauliques 700 bars



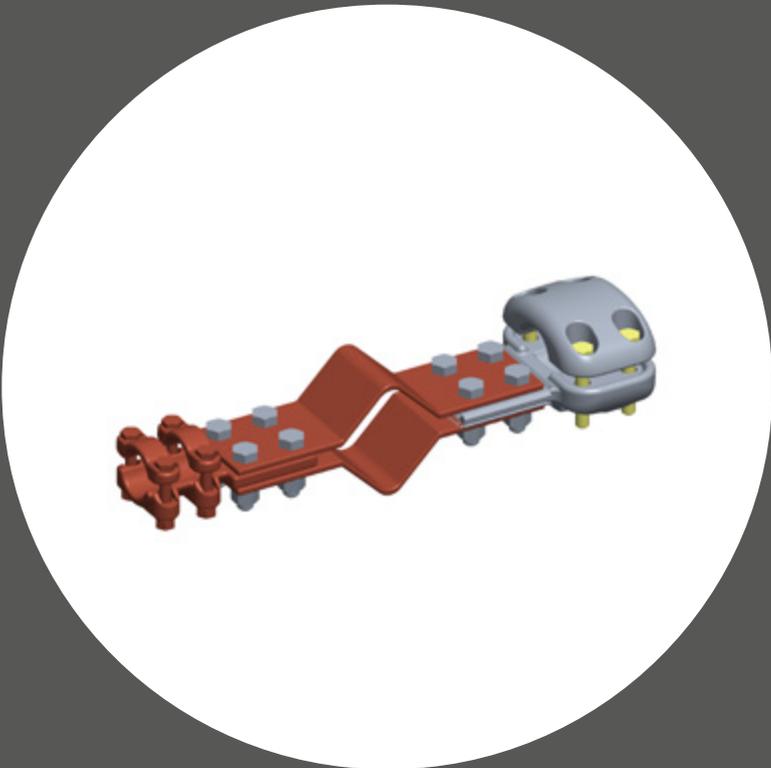
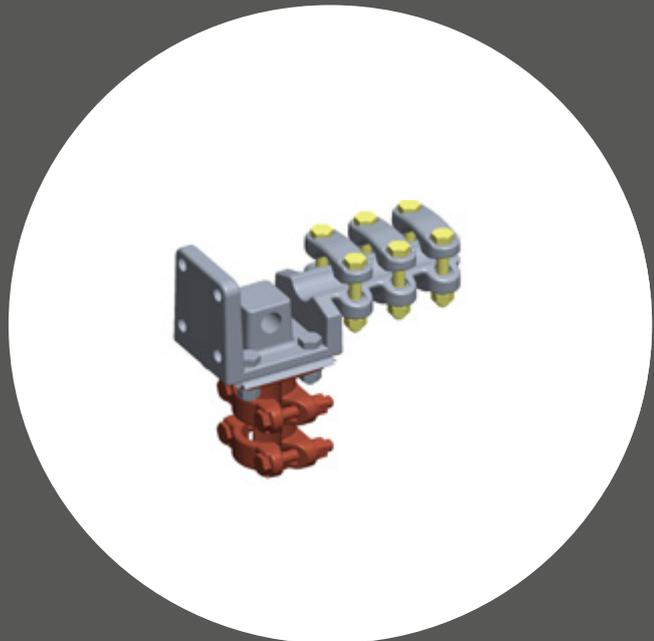
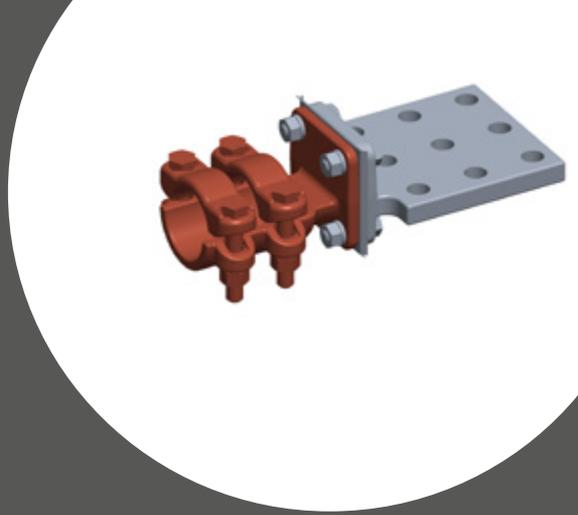
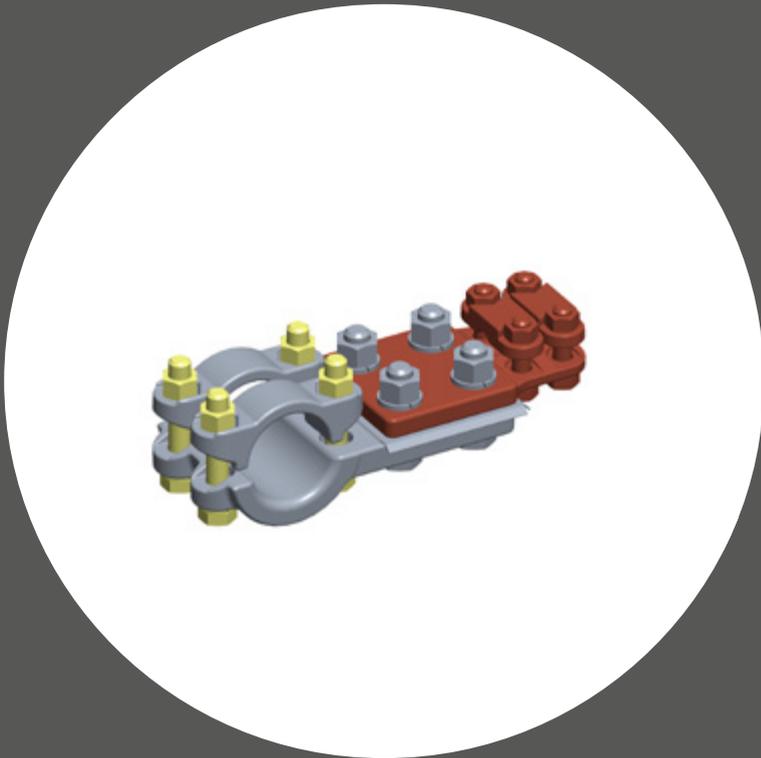
Outil hydraulique raccordable 700 bars - double effet

Pression nominale:	70 MPa.
Energie:	Essence sans plomb
Puissance en entrée:	2.9 kW à 3600 tr/min.
Commande:	télécommande filaire.
Volume d'huile:	10 L.
Débit basse pression:	7,5 L/min.
Débit haute pression:	1,2 L/min.
Dimensions:	665 x 405 x 445 mm.
Masse:	63 kg.
Livré en coffret bois:	CB-DPT50-230

Préciser le type de raccord (voir ci-dessous)

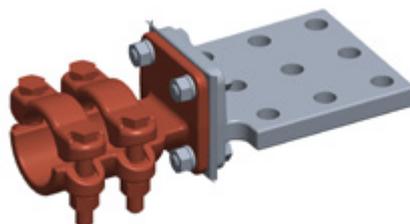
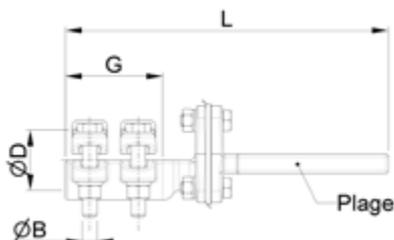
Raccords Bronze et Bimétalliques

ABDI	Adaptateur bimétallique	Rep. 802.4 à 807.....	60
RDBC	Raccord droit bimétallique pour câble	Rep. 814.2 à 817.4.....	60
REBC	Raccord équerre bimétallique pour câble	Rep. 814.2 à 817.4.....	61
RDFB	Raccord droit fixe bimétallique	Rep. 831.2 à 834.4.....	61
REFB	Raccord équerre fixe bimétallique	Rep. 841.2 à 844.4.....	62
CETP	Raccord équerre tube plage bimétallique	Rep. 852 à 854.....	62
RTCB	Raccord té tube câble bimétallique	Rep. 861	63
RESB	Raccord équerre souple bimétallique	Rep. 872.3 à 872.4.....	63
RDSB	Raccord droit souple bimétallique	Rep. 881.3 à 883.4.....	64
ABRT	Adaptateur bimétallique.....	Rep. 896 à 898.....	64
RESC	Raccord équerre souple cuivre	Rep. 912 à 914.3.....	65
REFC	Raccord équerre fixe cuivre	Rep. 922 à 924.....	65
CDTC	Cosse droite tube sur cuivre	Rep. 942 à 944.....	66
STFC	Serre-tube fixe cuivre	Rep. 952 à 954.....	66
RDFC	Raccord droit fixe cuivre	Rep. 972 à 974.3.....	67
RSD	Raccord support droit sur isolateur	Rep. 980 à 984.....	67
RCTP	Raccord cuivre en té fixe à plage	Rep. 992.....	67



ABDI Adaptateur bimétallique

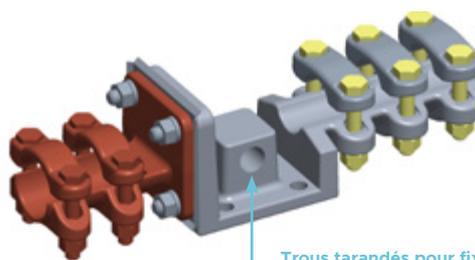
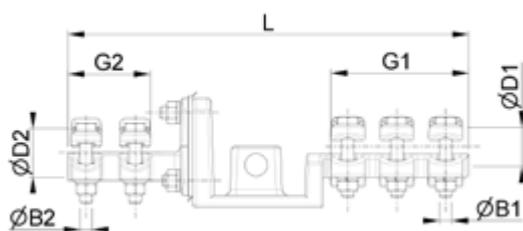
Rep. 802.4 à 807



Rep.	Réf.	Ø D (mm)	L (mm)	G (mm)	Ø B	Plage	Calibre traversant (A)	Poids (Kg)
802.4	ADBI 4/30	30	204	79	M10	1	800	2,2
802.9	ADBI 9/30	30	249	79	M10	3	1000	2,55
803	ADBI 9/40	40	253	77	M10	3	1600	2,53
804.4	ADBI 4/50	50	223	80	M12	1	800	2,9
804.9	ADBI 9/50	50	268	80	M12	3	2000	3,3
805	ADBI 9/63	63	289	80	M12	4	3000	5,5
806	ADBI 9/M30x2	M30x2	253	80	M12	4	1250	3,21
807	ADBI 9/M48x3	M48x3	289	80	M12	4	3150	12,26

RDBC Raccord droit bimétallique pour câble

Rep. 814.2 à 817.4



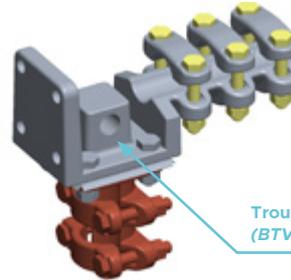
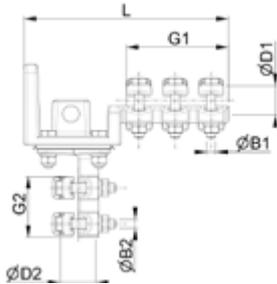
Trous tarandés pour fixation d'un BTV (BTV n'est pas fourni)

Rep.	Réf.	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	L (mm)	G1 (mm)	G2 (mm)	Ø B1	Ø B2	Calibre traversant (A)	Poids (Kg)
814.2	RDBC 288/30	18-23	30	325	120	80	M10	M10	800	2,9
815.2	RDBC 570/30	27-33	30	325	120	80	M10	M10	1000	2,92
815.3	RDBC 570/40	27-33	40	329	120	80	M10	M10	1250	2,92
816.3*	RDBC 851/40		40			80	M10	M10		
817.3	RDBC 1144/40	41-46	40	346	138	80	M16	M10	1600	3,61
817.4	RDBC 1144/50	41-46	50	361	138	80	M16	M12	2000	4,05

* Qualification en cours
Boulonnerie de plage non fournie.

REBC Raccord équerre bimétallique pour câble

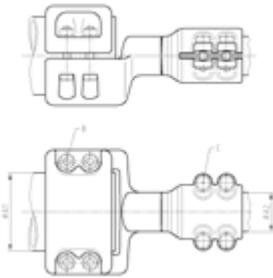
Rep. 824.2 à 827.4

Trous taraudés pour fixation d'un BTV
(BTV n'est pas fourni)

Rep.	Réf.	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	L (mm)	G1 (mm)	G2 (mm)	Ø B1	Ø B2	Calibre traversant (A)	Poids (Kg)
824.2	REBC 288/30	18-23	30	226	120	80	M10	M10	800	2,9
825.2	REBC 570/30	27-33	30	226	120	80	M10	M10	1000	2,92
825.3	REBC 570/40	27-33	40	226	120	80	M10	M10	1250	2,92
827.3	REBC 1144/40	41-46	40	243	138	80	M16	M10	1600	3,61
827.4	REBC 1144/50	41-46	50	243	138	80	M16	M12	2000	4,05

RDFB Raccord droit fixe bimétallique

Rep. 831.2 à 834.4

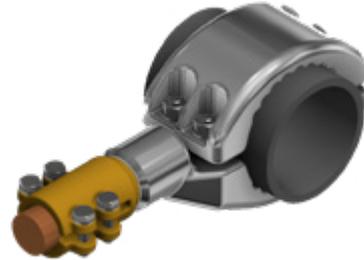
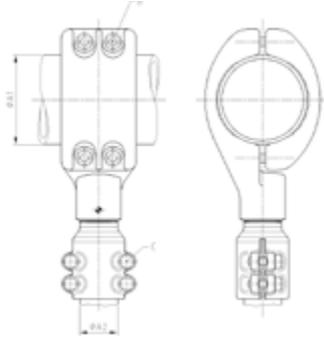


Rep.	Réf.	Ø A1 (mm)	Ø A2 (mm)	Ø B	Ø C	Calibre traversant (A)	Poids (Kg)
831.2*	RDFB 50/30	50	30	M12	M10	800	2,0
832.2*	RDFB 80/30	80	30	M14	M10	800	3,2
832.3*	RDFB 80/40	80	40	M14	M10	1600	3,4
832.4*	RDFB 80/50	80	50	M14	M12	2000	5,4
832.5*	RDFB 80/63	80	63	M14	M12	2000	6,4
833.3*	RDFB 100/40	100	40	M14	M10	1600	3,8
833.4*	RDFB 100/50	100	50	M14	M12	2000	5,5
833.5*	RDFB 100/63	100	63	M14	M12	2000	6,4
834.3*	RDFB 120/40	120	40	M14	M10	1600	4,5
834.4*	RDFB 120/50	120	50	M14	M12	2000	6,4

* Qualification en cours

REFB Raccord équerre fixe bimétallique

Rep. 841.2 à 844.4

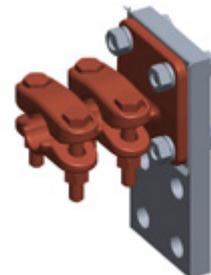
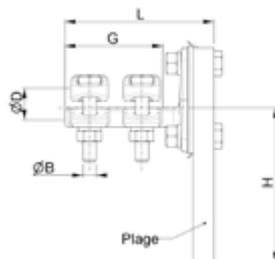


Rep.	Réf.	Ø A1 (mm)	Ø A2 (mm)	Ø B	Ø C	Calibre traversant (A)	Poids (Kg)
841.2*	REFB 50/30	50	30	M12	M10	800	2,1
842.2*	REFB 80/30	80	30	M14	M10	800	3,0
842.3*	REFB 80/40	80	40	M14	M10	1600	3,4
842.4*	REFB 80/50	80	50	M14	M12	2000	5,4
842.5*	REFB 80/63	80	63	M14	M12	2000	6,4
843.3*	REFB 100/40	100	40	M14	M10	1600	3,6
843.4*	REFB 100/50	100	50	M14	M12	2000	5,1
843.5*	REFB 100/63	100	63	M14	M12	2000	6,4
844.3*	REFB 120/40	120	40	M14	M10	1600	4,3
844.4*	REFB 120/50	120	50	M14	M12	2000	6,4

* Qualification en cours

CETP Raccord équerre tube plage bimétallique

Rep. 852 à 854

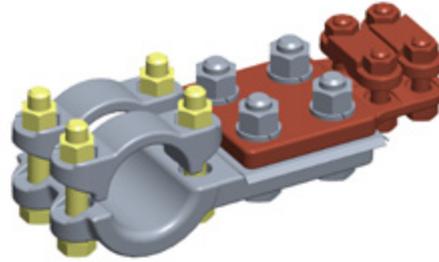
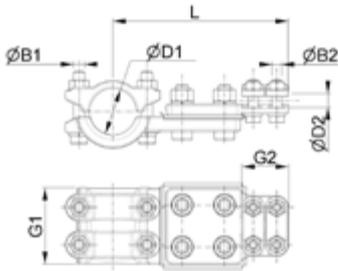


Rep.	Réf.	Ø D (mm)	L (mm)	G (mm)	Ø B	H	Plage	Calibre traversant (A)	Poids (Kg)
852	CETP 30	30	115	79	M10	119	1	800	2,27
854	CETP 50	50	134	80	M12	170	3	2000	2,9

Boulonnerie de plage non fournie.

RTCB Raccord té tube câble bimétallique

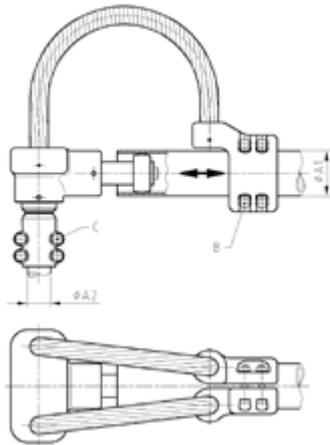
Rep. 861



Rep.	Réf.	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	L (mm)	G1 (mm)	G2 (mm)	Ø B1	Ø B2	Calibre traversant (A)	Poids (Kg)
861	RTCB 50/75	50	15	186	80	50	M12	M10	250	2,54

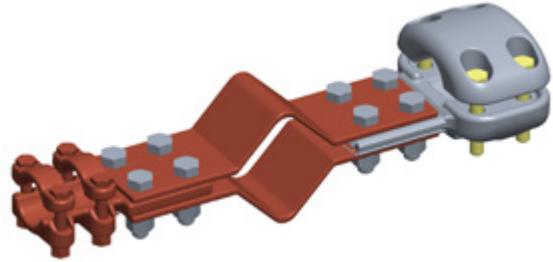
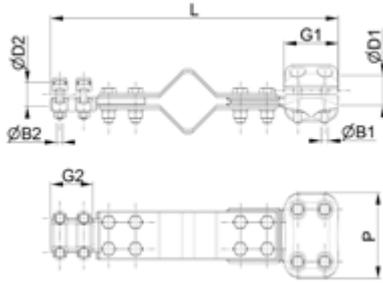
RESB Raccord équerre souple bimétallique

Rep. 872.3 à 872.4



Rep.	Réf.	Ø A1 (mm)	Ø A2 (mm)	Ø B	Ø C	Calibre traversant (A)	Poids (Kg)
872.3*	RESB 80/40	80	40	M12	M10	2000	4,4
872.4*	RESB 80/50	80	50	M12	M12	2000	5,2

* Qualification en cours

RDSB Raccord droit souple bimétallique**Rep. 881.3 à 883.4**

Rep.	Réf.	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	L (mm)	P (mm)	G1 (mm)	G2 (mm)	Ø B1	Ø B2	Calibre traversant (A)	Poids (Kg)
881.3	RDSB 40/50	50	40	480	144	78	70	M12	M10	1250	6,8
881.4*	RDSB 50/50	50	50			78	78	M12	M12	2000	3,7
882.4*	RDSB 50/80	50	80			78		M12	M12	2000	5,2
883.4*	RDSB 50/100	50	100			78		M12	M12	2000	7,0

* Qualification en cours

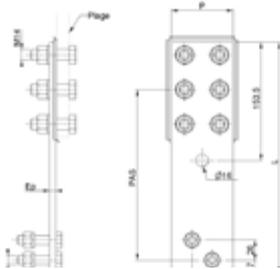
ABRT Adaptateur bimétallique pour raccordement de traversées**Rep. 896 à 898**

FIG. 1

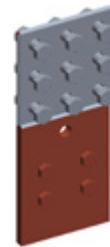
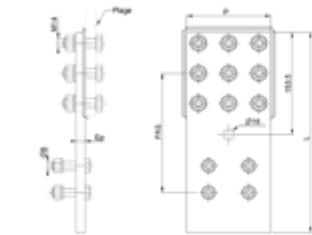


FIG. 2

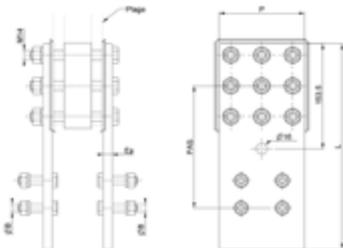
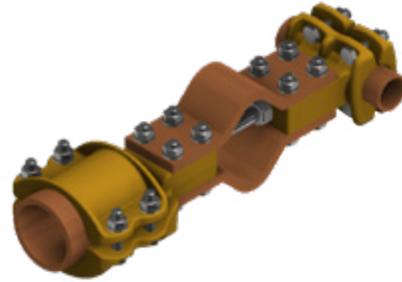
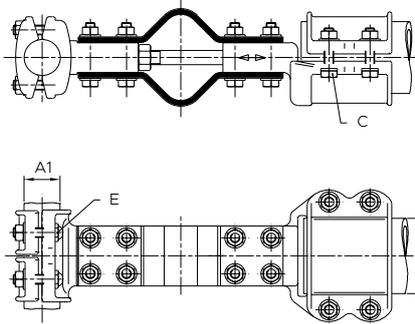


FIG. 3

Rep.	Réf.	L (mm)	P (mm)	Ep (mm)	Plage	Ø B - Nombre	Pas (mm)	Calibre traversant (A)	Poids (Kg)
896	ABRT 1000 PL6 EP	300	80	8	2	M12 - 2	221,5	1000	2,52
897	ABRT 2000 PL9 FP	300	125	13	3	M12 - 4	178,5	2000	5,52
898	ABRT 4000 2xPL9 TP78-120	300	125	13	5	M12 - 4	178,5	4000	12,28

RESC Raccord équerre souple cuivre

Rep. 912 à 914.3

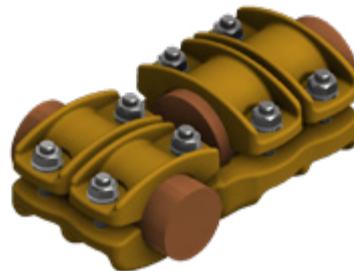
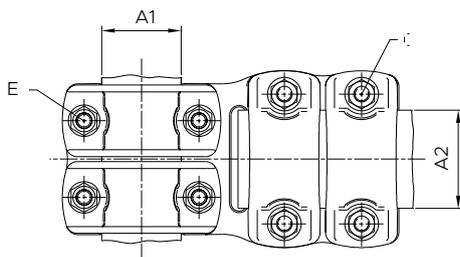


Rep.	Réf.	Ø A1 (mm)	Ø A2 (mm)	ØE	ØC	Calibre traversante (A)	Poids (kg)
912*	RESC 30/30	30	30	M10	M10	1000	3,6
912.3*	RESC 30/40	40	30	M10	M10	1000	3,8
914.3*	RESC 50/40	40	50	M10	M12	1600	4,5

* Qualification en cours

REFC Raccord équerre fixe cuivre

Rep. 922 à 924

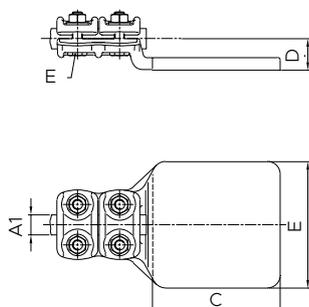


Rep.	Réf.	Ø A1 (mm)	Ø A2 (mm)	ØE	ØC	Calibre traversante (A)	Poids (kg)
922*	REFC 30/30	30	30	M10	M10	1000	1,4
922.4*	REFC 30/50	30	50	M10	M12	1000	2,0
924*	REFC 50/50	50	50	M12	M12	2000	2,8

* Qualification en cours

CDTC Cosse droite tube sur cuivre

Rep. 942 à 944



Rep.	Réf.	A1	Plage CxE (mm)	D (mm)	ØE	Calibre traversante (A)	Poids (kg)
942*	CDTC 30	30	40x40	7	M8	1000	0,9
943*	CDTC 40	40	50x50	8	M10	1000	1,1
944*	CDTC 50	50	50x50	8	M12	2000	1,5

* Qualification en cours

STFC Serre-tube fixe cuivre

Rep. 952 à 954

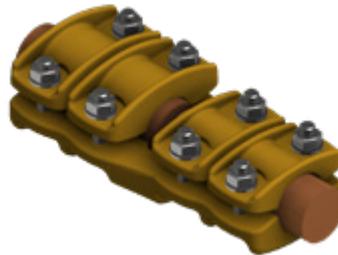
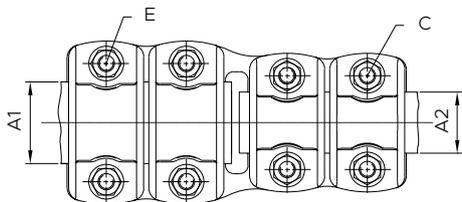
Rep.	Réf.	Ø D (mm)	G (mm)	H (mm)	Etriers Ø T	Poids (kg)
952*	STFC 30	30	68	80	M10	2,0
954*	STFC 50	50	80	80	M12	2,6

* Qualification en cours

Boulonnerie de fixation sur embase fournie.

RDFC Raccord droit fixe cuivre

Rep. 972 à 974.3



Rep.	Réf.	Ø A1 (mm)	Ø A2 (mm)	Ø E	Ø C	Calibre traversante (A)	Poids (kg)
972*	RDFC 30/30	30	30	M10	M10	1000	1,3
972.3*	RDFC 30/40	30	40	M10	M10	1000	1,5
972.4*	RDFC 30/50	30	50	M10	M12	1000	2,0
974.3*	RDFC 50/40	50	40	M12	M10	1600	2,2

* Qualification en cours

RSD Raccord support droit sur isolateur

Rep. 980 à 984

Rep.	Réf.	Ø D (mm)	G (mm) - nb brides	L (mm)	H (mm)	Etriers Ø T	Poids (kg)
980*	RSD 18	11,25 à 17,5	32 - 1	106	30	M8	0,6
982*	RSD 30	30	72 - 2	145	40	M10	1,8
984*	RSD 50	50	85 - 2	180	40	M12	2,7

* Qualification en cours

RCTP Raccord cuivre en té fixe à plage

Rep. 992

Rep.	Réf.	Ø D (mm)	G (mm)	L (mm)	E (mm)	Etriers	Calibre dérivée (A)	Poids (kg)
992*	RCTP 30/500	30	67	178	16	M10	500	0,9

* Qualification en cours

Boulonnerie de plage non fournie.

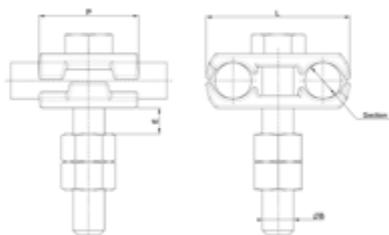
Raccords de MALT

STN	Sabot de terre nu	Rep. A 1 à A 3.....	70
STA	Sabot de terre à ailettes	Rep. B 1 à B 4.....	71
STND	Sabot de terre nu double	Rep. C 1 à C 3	72
STDA	Sabot de terre double à ailettes	Rep. D 1 à D 4.....	73
PBST	Plaquette bimétallique pour sabot de terre	Rep. E1-E4.....	74
CDCT	Cosse droite pour câble de terre	Rep. F 1 à F 4.....	75
CDPC	Cosse déportée à plage carrée	Rep. G 1	75
RDCT	Raccord de dérivation pour circuit de terre	Rep. J 1 à J 7	76
RCCE	Raccord de croisement	Rep. K 1 à K 4.....	76
SF	Serre-fils pour câble sur charpente	Rep. L 1 à L 4.....	77
GTC	Grille de terre	77



STN Sabot de terre nu

Rep. A 1 à A 3



Rep.	Réf.	Section (mm ²)	L (mm)	P (mm)	E max (mm)	Ø B	Intensité court-circuit	Poids (Kg)
A1	STN 75 116	75-116	55	34	30	M12	30 kA/1s	0,25
A2	STN 147	147	55	34	25	M14	40 kA/1s	0,3
A3	STN 181	181	55	34	35	M16	63 kA/0.5s	0,4

STA Sabot de terre à ailettes

Rep. B 1 à B 4

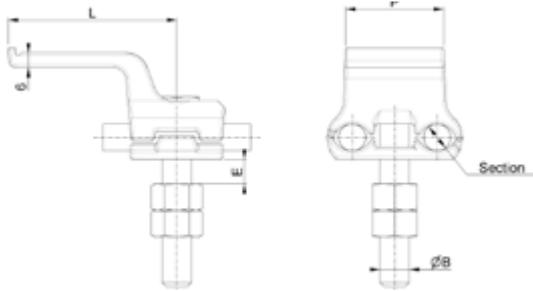


FIG. 1

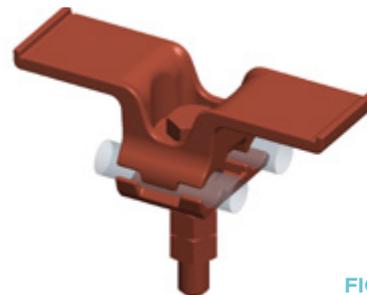
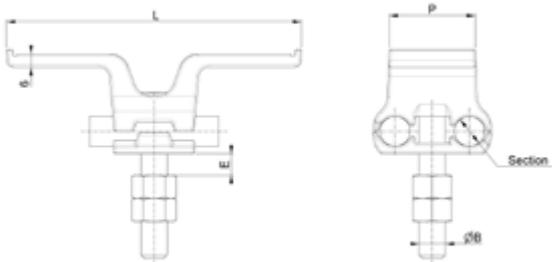
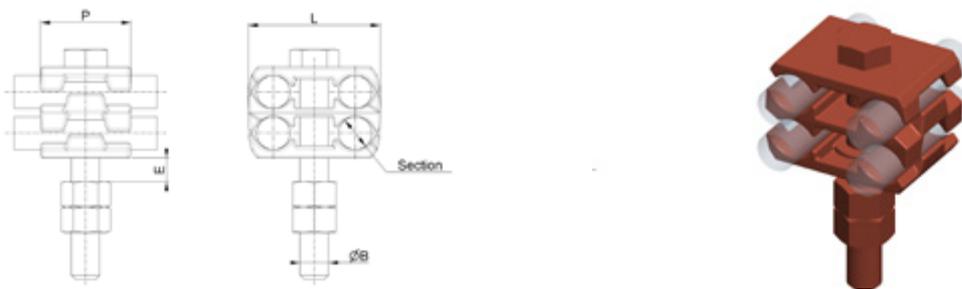


FIG. 2

Rep.	Réf.	Figure	Section (mm ²)	L (mm)	P (mm)	E max (mm)	Ø B	Intensité court-circuit	Poids (Kg)
B1	STA1 75	1	75	68,5	40	30	M12	20 kA/1s	0,42
B2	STA2 75 116	2	75-116	137	40	30	M12	30 kA/1s	0,52
B3	STA2 147	2	147	137	40	25	M14	40 kA/1s	0,57
B4	STA2 181	2	181	137	42	35	M16	63 kA/0.5s	0,78

STND Sabot de terre nu double

Rep. C 1 à C 3



Rep.	Réf.	Section (mm ²)	L (mm)	P (mm)	E max (mm)	Ø B	Intensité court-circuit	Poids (Kg)
C1	STND 75 116	75-116	55	34	30	M12	30 kA/1s	0,35
C2	STND 147	147	55	34	25	M14	40 kA/1s	0,4
C3	STND 181	181	55	34	35	M16	63 kA/0,5s	0,5

STDA Sabot de terre double à ailettes

Rep. D 1 à D 4

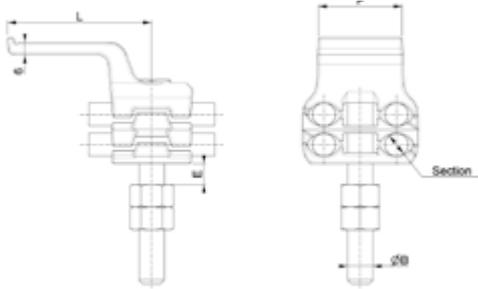


FIG. 1

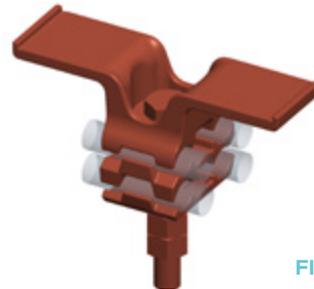
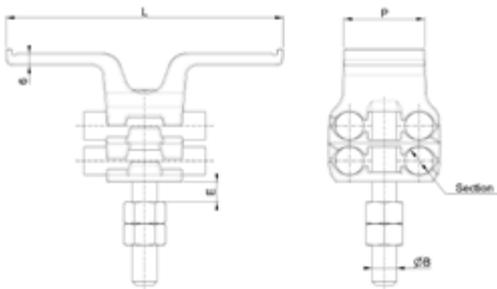
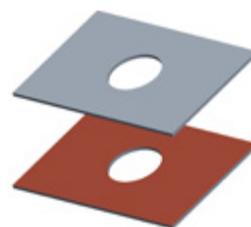
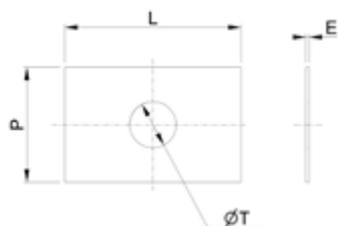


FIG. 2

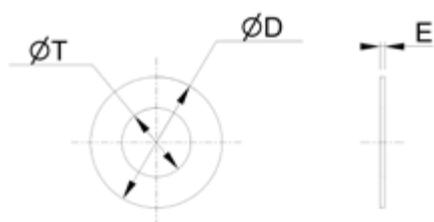
Rep.	Réf.	Figure	Section (mm ²)	L (mm)	P (mm)	E max (mm)	Ø B	Intensité court-circuit	Poids (Kg)	Intensité court-circuit (kA)
D1	STDA1 75	1	75	68,5	40	30	M12	20 kA/1s	0,53	20/1s
D2	STDA2 75 116	2	75-116	137	40	30	M12	30 kA/1s	0,62	30/1s
D3	STDA2 147	2	147	137	40	25	M14	40 kA/1s	0,67	40/1s
D4	STDA2 181	2	181	137	42	35	M16	63 kA/0.5s	0,88	63/0,5s

PBST Plaquette bimétallique pour sabot de terre

Rep. E1-E4



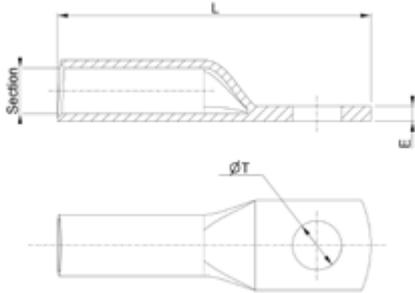
Rep.	Réf.	Ø T (mm)	L (mm)	P (mm)	E (mm)
E1	PBST1-14	14,5	51	31	1
E3	PBST1-16	16,5	55	36	1
-	PBST1-20	20	55	55	1



Rep.	Réf.	Ø T (mm)	Ø D (mm)	E (mm)
E2	PBST2-14	14,2	27	1
E4	PBST2-16	16,2	27	1
-	PBST2-14-EP2	14,2	27	2
-	PBST2-16-EP2	16,2	27	2

CDCT Cosse droite pour câble de terre

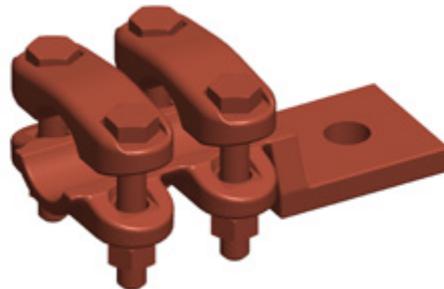
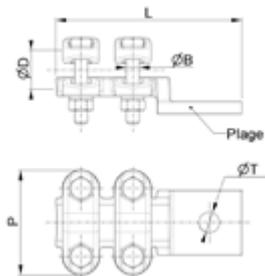
Rep. F 1 à F 4



Rep.	Réf.	Section (mm ²)	L (mm)	Ø T (mm)	E (mm)	Intensité court-circuit	Poids (Kg)	Intensité court-circuit (kA)	Poids (kg)
F1	CDCT75-10	75	75,5	10,3	4	20 kA/1s	0,063	20/1s	0,06
F1	CDCT75-12	75	81,4	12,8	4	20 kA/1s	0,059	20/1s	0,065
F2	CDCT116-10	116	85	10,3	4,4	30 kA/1s	0,089	30/1s	0,085
F2	CDCT116-12	116	91	12,8	4,4	30 kA/1s	0,093	30/1s	0,09
F3	CDCT147-12	147	98	12,8	4,7	40 kA/1s	0,108	40/1s	0,12
F3	CDCT147-14	147	102	14,5	4,7	40 kA/1s	0,112	40/1s	0,13
F4	CDCT181-14	181	111	14,5	5,2	63 kA/0.5s	0,108	63/0,5s	0,17
F4	CDCT181-16	181	111	16,5	5,2	63 kA/0.5s	0,112	63/0,5s	0,165

CDPC Cosse déportée à plage carrée

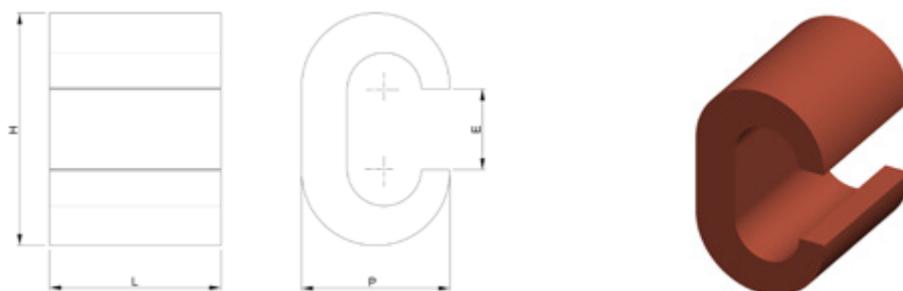
Rep. G 1



Rep.	Réf.	Ø D (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø B	Plage	ØT (mm)	Intensité court-circuit	Poids (Kg)
G1	CDPC30	30	143	81	M10	55x50x10	17	40 kA/1s	1,9

RDCT Raccord de dérivation pour circuit de terre

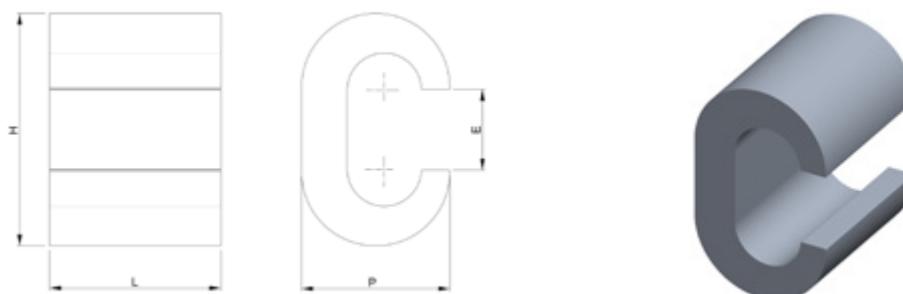
Rep. J 1 à J 7



Rep.	Réf.	Section (mm ²)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	E (mm)	ICC traversante	ICC dérivée	Poids (Kg)	Poids (kg)
J1	RDCT75 75	75-75	30	26	41	14,2	20 kA/1s	20 kA/1s	0,14	0,14
J2	RDCT116 75	116-75	30	28	44,7	16,1	30 kA/1s	20 kA/1s	0,16	0,16
J3	RDCT116 116	116-116	30	28	44,7	16,1	30 kA/1s	30 kA/1s	0,16	0,16
J4	RDCT147 75	147-75	30	28	45	17,3	40 kA/1s	20 kA/1s	0,12	0,12
J5	RDCT147 147	147-147	30	28	45	17,3	40 kA/1s	40 kA/1s	0,12	0,12
J6	RDCT181 75	181-75	30	28	45	20	63 kA/0,5s	63 kA/0,5s	0,12	0,12
J7	RDCT181 181	181-181	35	33	54	21	63 kA/0,5s	63 kA/0,5s	0,24	0,25

RCCE Raccord de croisement

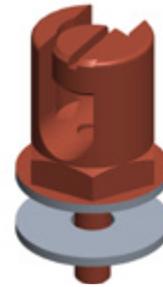
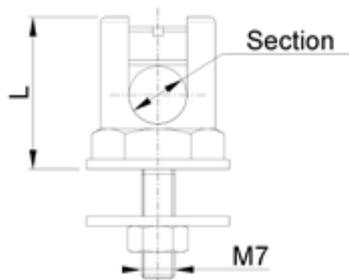
Rep. K 1 à K 4



Rep.	Réf.	Section (mm ²)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	E (mm)	ICC traversante	ICC dérivée	Poids (Kg)	Poids (kg)
K1	RCCE75 75	75-75	30	26	41	14,2	20 kA/1s	20 kA/1s	0,14	0,14
K2	RCCE116 116	116-116	30	28	44,7	16,1	30 kA/1s	30 kA/1s	0,16	0,16
K3	RCCE147 147	147-147	30	28	45	17,3	40 kA/1s	40 kA/1s	0,12	0,12
K4	RCCE181 181	181-181	35	33	54	21	63 kA/0,5s	63 kA/0,5s	0,24	0,25

SF Serre-fils pour câble sur charpente

Rep. L 1 à L 4



Rep.	Réf.	Section (mm ²)	L (mm)	Poids (kg)
L1	SF127+BM	75	30	0,09
L2	SF147+BM	116	34	0,11
L3	SF167+BM	147	40	0,16
L4	SF207+BM	181	45	0,13

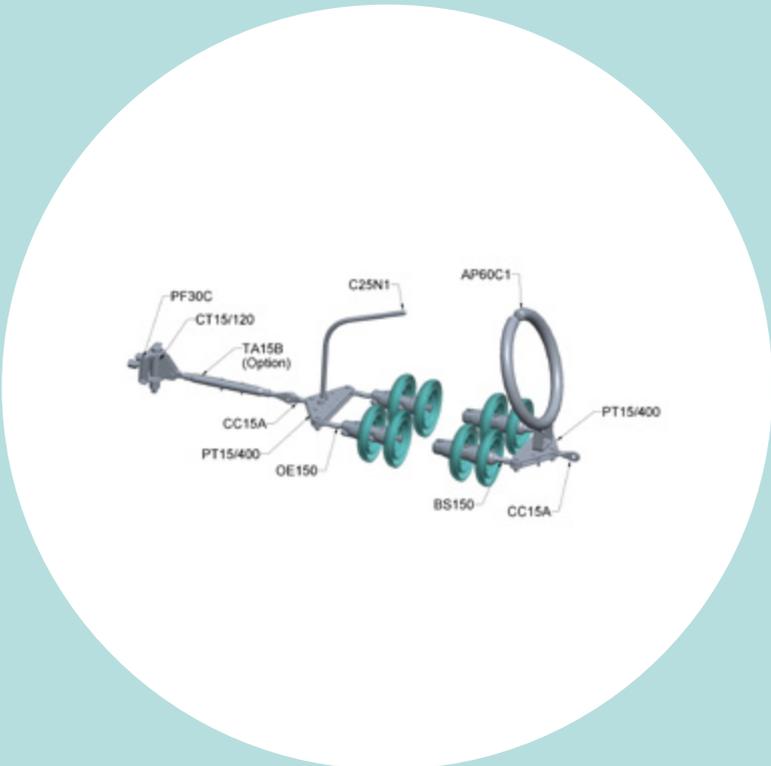
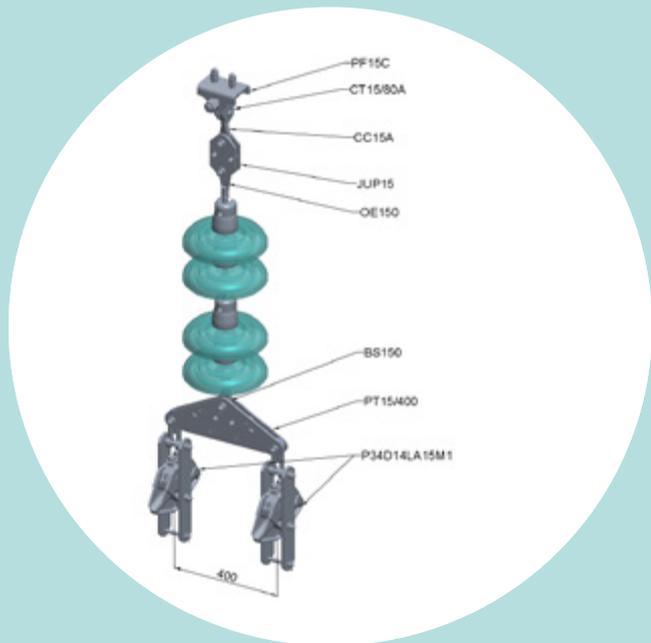
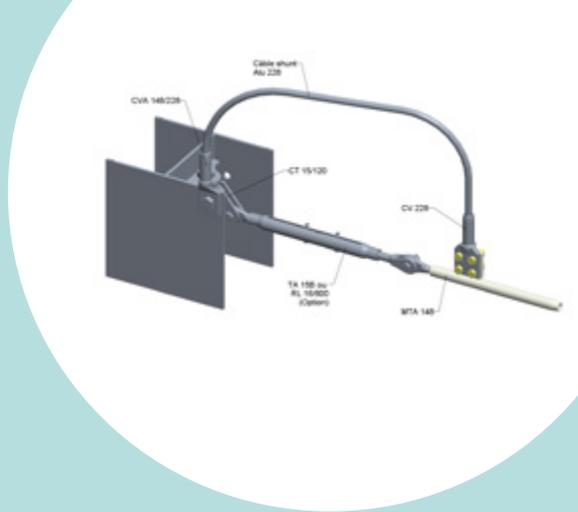
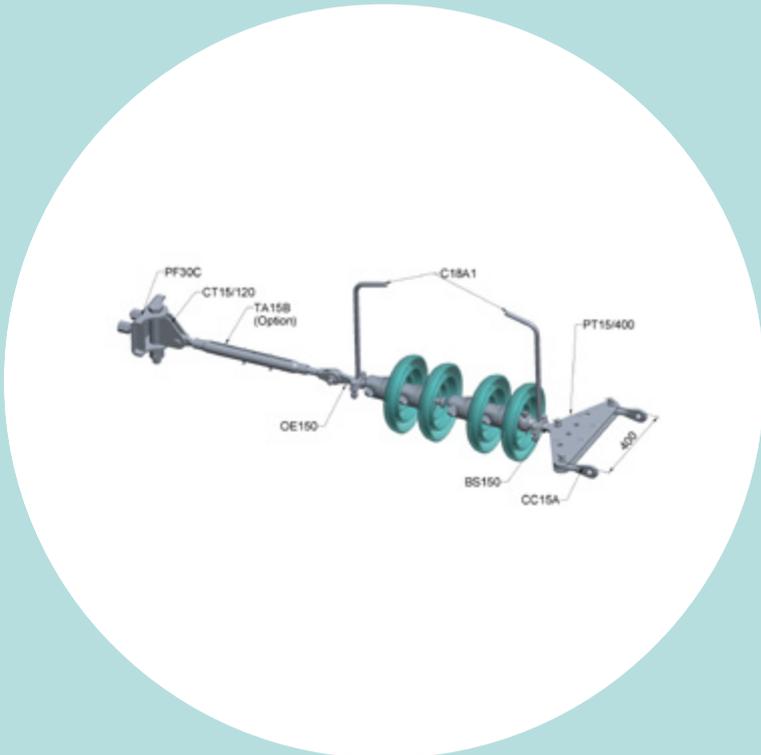
GTC Grille de terre



Références.	Dimensions LxI (m)	Câblette de Raccordement Longueur (m)	Connexion	Masse (kg)	N° EDF
GTC-4	0,6 x 0,40	4	Directe	1,4	
GTC-6	0,6 x 0,45	2	Directe	1,4	59 82 074
GTC-14	1,4 x 0,46	2	Directe	1,8	59 82 075
GTC-25	2,5 x 0,46	2	Directe	2,75	59 82 076
GTC-25/1	2,5 x 0,46	2	Manchon 29mm ²	2,8	
GTC-25/2	2,5 x 0,45	2 fois x 0,5	Directe	2,5	59 82 090
GTC-25/4	2,5 x 0,46	4	Directe	3,2	

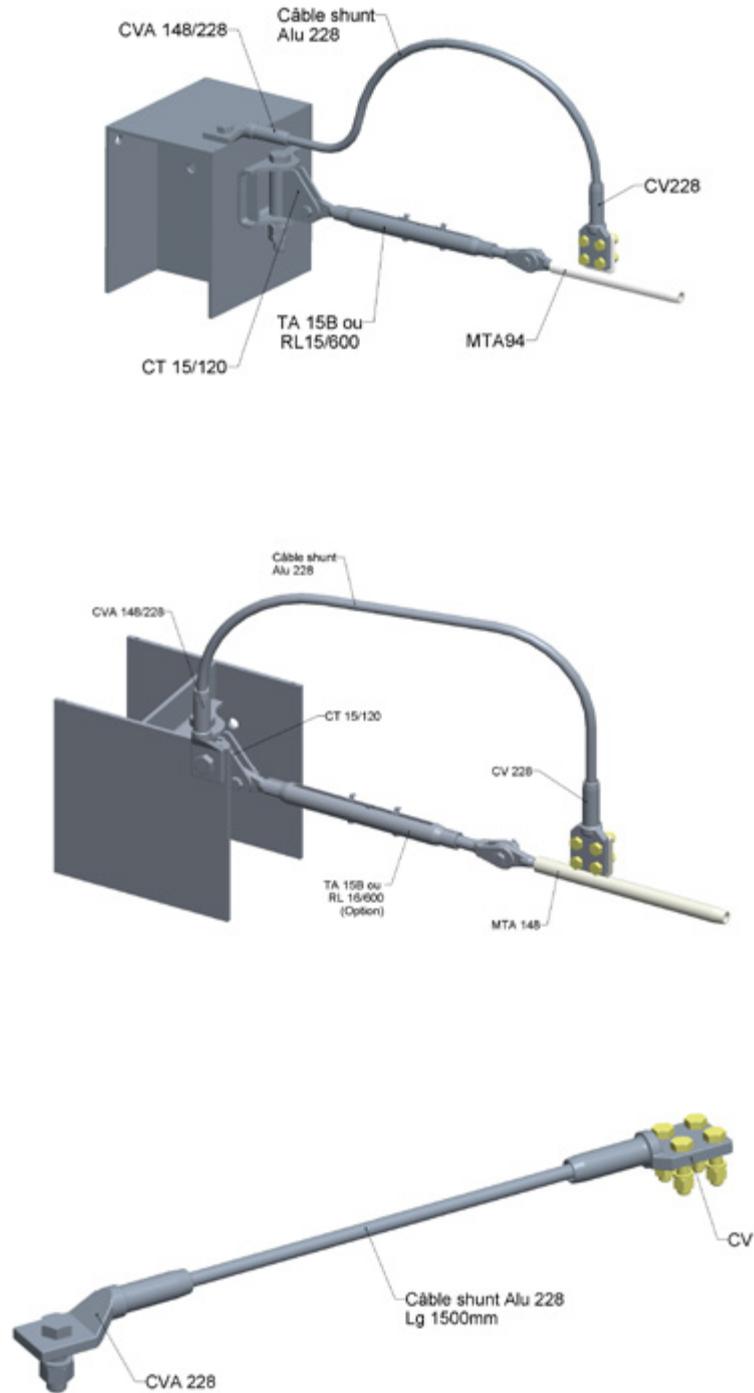
Chaînes et Accessoires

Ancrage des câbles de garde	Rep. 90 et 92	80
Chaîne isolante 63 kV - 20 kA	Rep. 31 et 31* (sans tendeur)	81
Chaîne isolante 90 kV - 20 kA	Rep. 41 et 41* (sans tendeur)	81
Chaîne isolante 63 kV - 20 kA	Rep. 34 et 34* (sans tendeur)	82
Chaîne isolante 90 kV - 20 kA	Rep. 44 et 44* (sans tendeur)	82
Chaîne isolante 63 kV - 31,5 kA	Rep. 32 et 32* (sans tendeur)	83
Chaîne isolante 90 kV - 31,5 kA	Rep. 42 et 42* (sans tendeur)	83
Chaîne isolante 225 kV - 31,5 kA	Rep. 61 et 61* (sans tendeur)	84
Chaîne isolante 63 kV - 31,5 kA	Rep. 33 et 33* (sans tendeur)	84
Chaîne isolante 90 kV - 31,5 kA	Rep. 43 et 43* (sans tendeur)	85
Chaîne isolante 400 kV - 40 kA et 63 kA .	Rep. 71 et 71* (sans tendeur)	85
Chaîne de suspension 400 kV - 40 kA et 63 kA	Rep. 72	86
Boulonnerie Aluminium		87



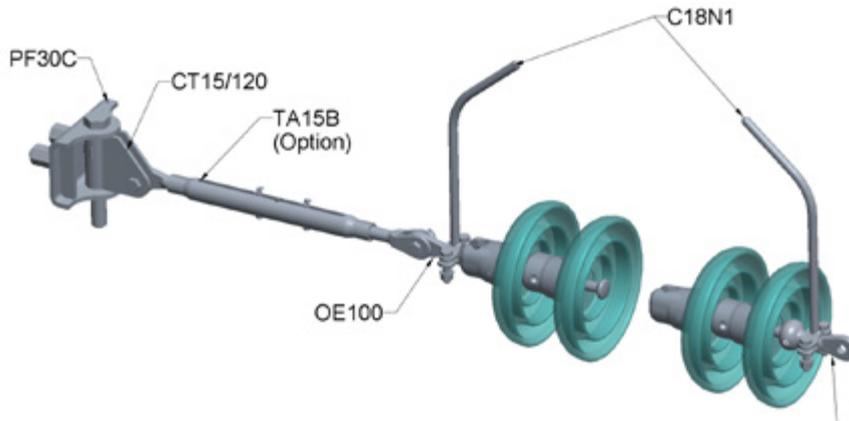
Ancrage des câbles de garde

Rep. 90 et 92



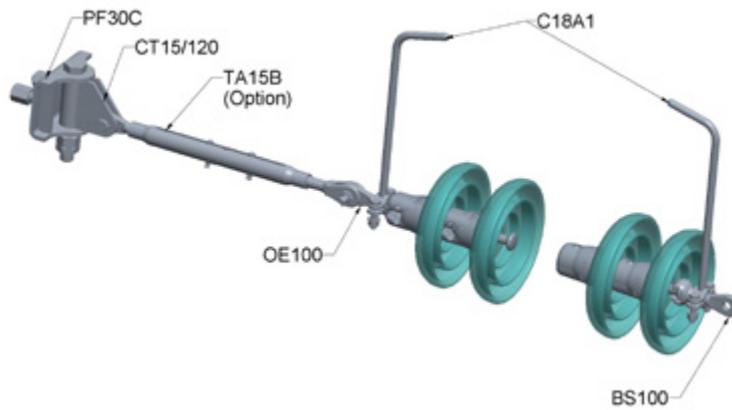
Chaîne isolante 63 kV - 20 kA

Rep. 31 et 31* (sans tendeur)



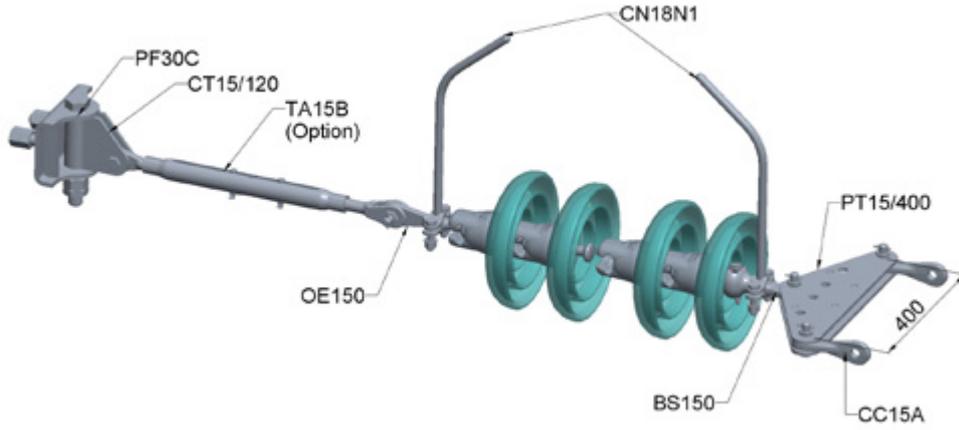
Chaîne isolante 90 kV - 20 kA

Rep. 41 et 41* (sans tendeur)



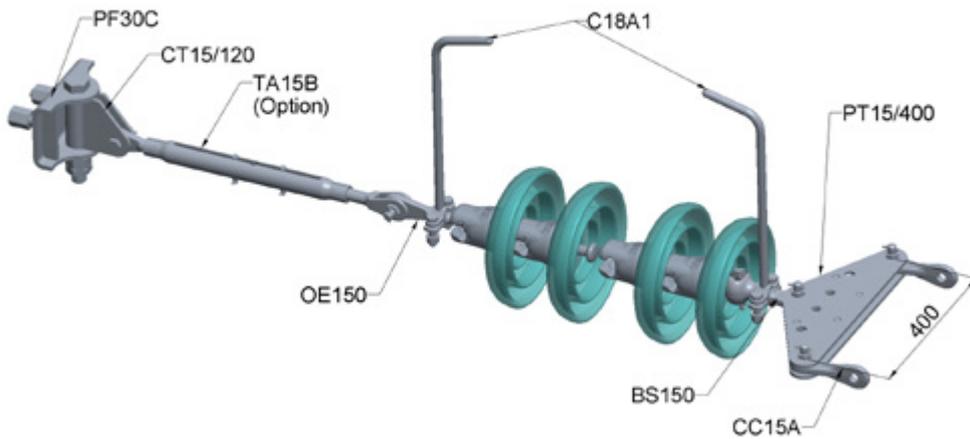
Chaîne isolante 63 kV - 20 kA

Rep. 34 et 34* (sans tendeur)



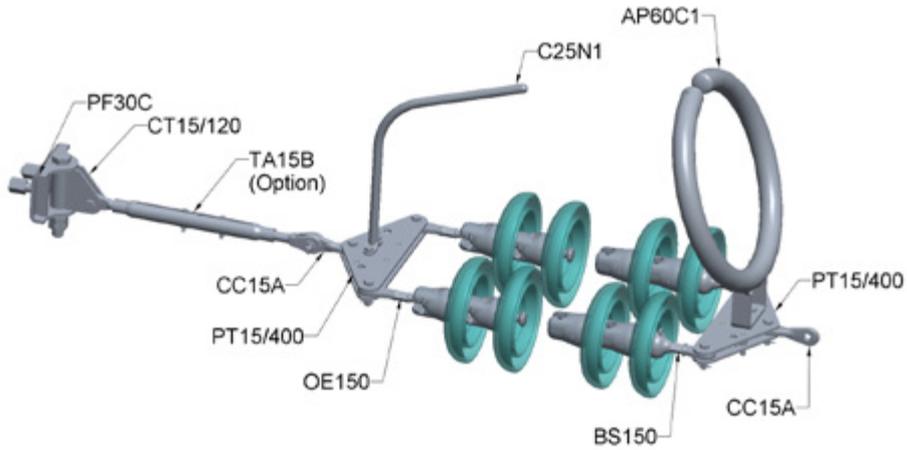
Chaîne isolante 90 kV - 20 kA

Rep. 44 et 44* (sans tendeur)



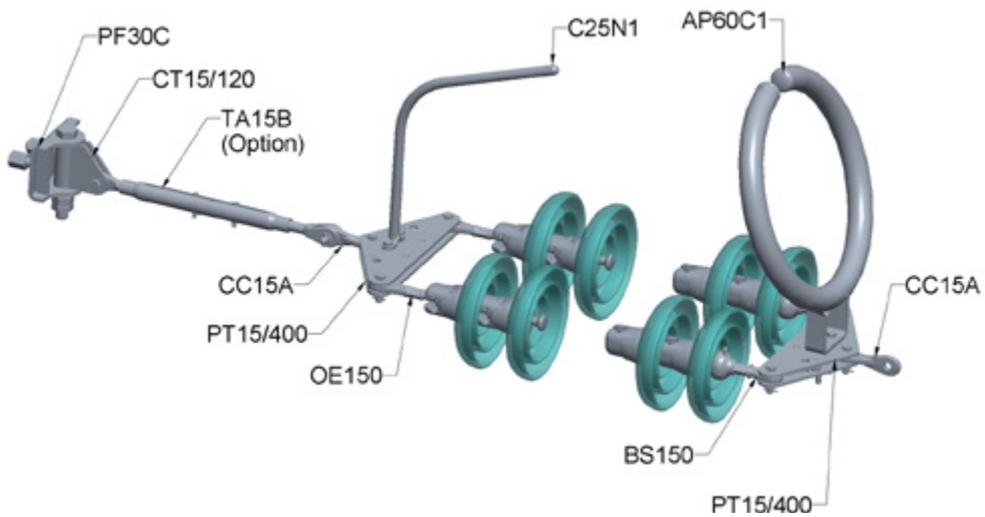
Chaîne isolante 63 kV - 31,5 kA

Rep. 32 et 32* (sans tendeur)



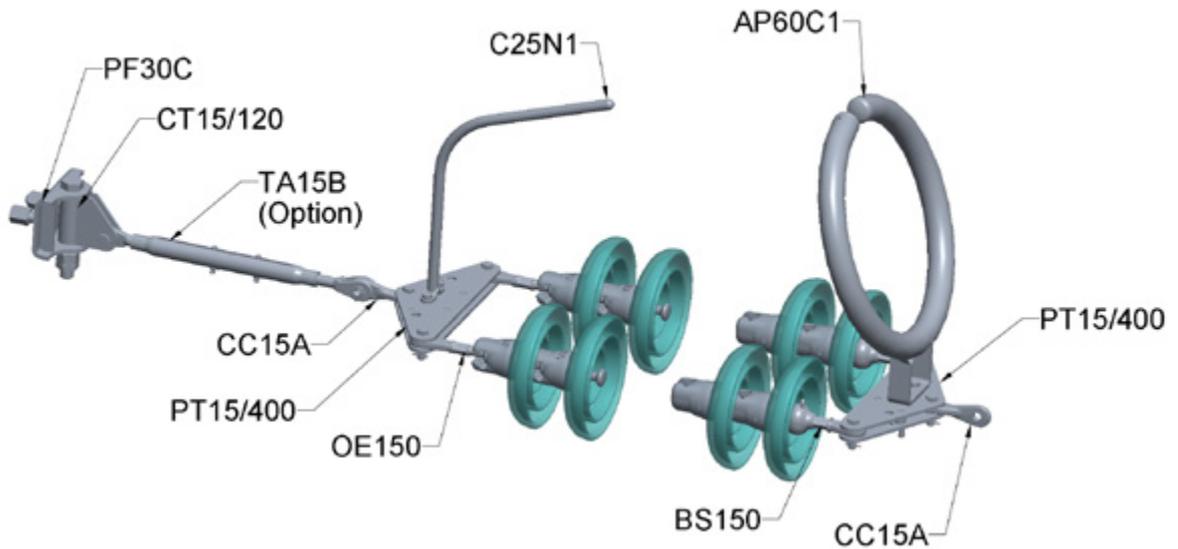
Chaîne isolante 90 kV - 31,5 kA

Rep. 42 et 42* (sans tendeur)



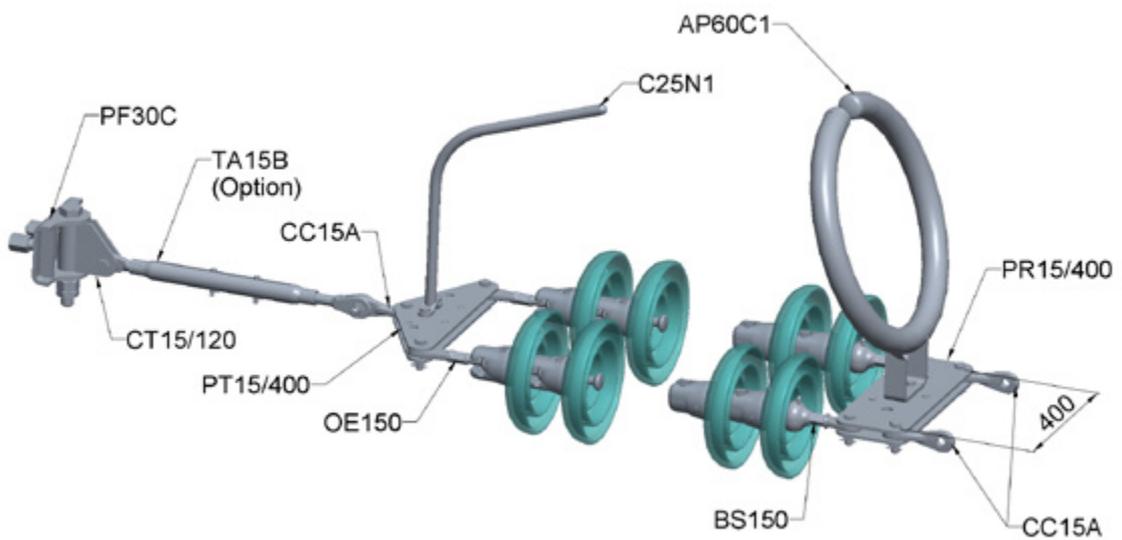
Chaîne isolante 225 kV - 31,5 kA

Rep. 61 et 61* (sans tendeur)



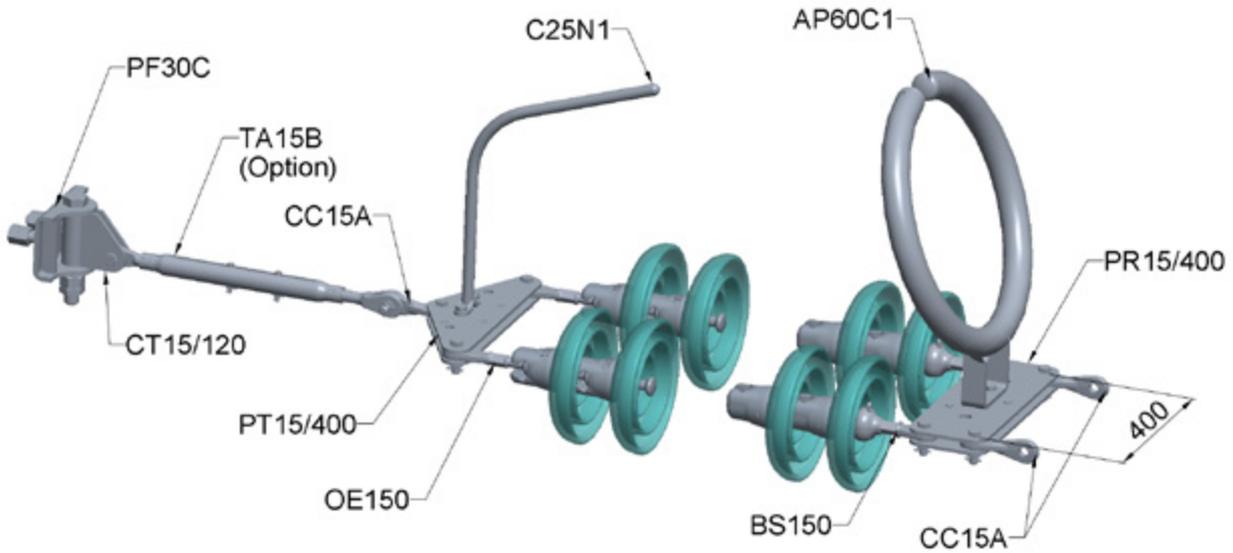
Chaîne isolante - 63 kV - 31,5 kA

Rep. 33 et 33* (sans tendeur)



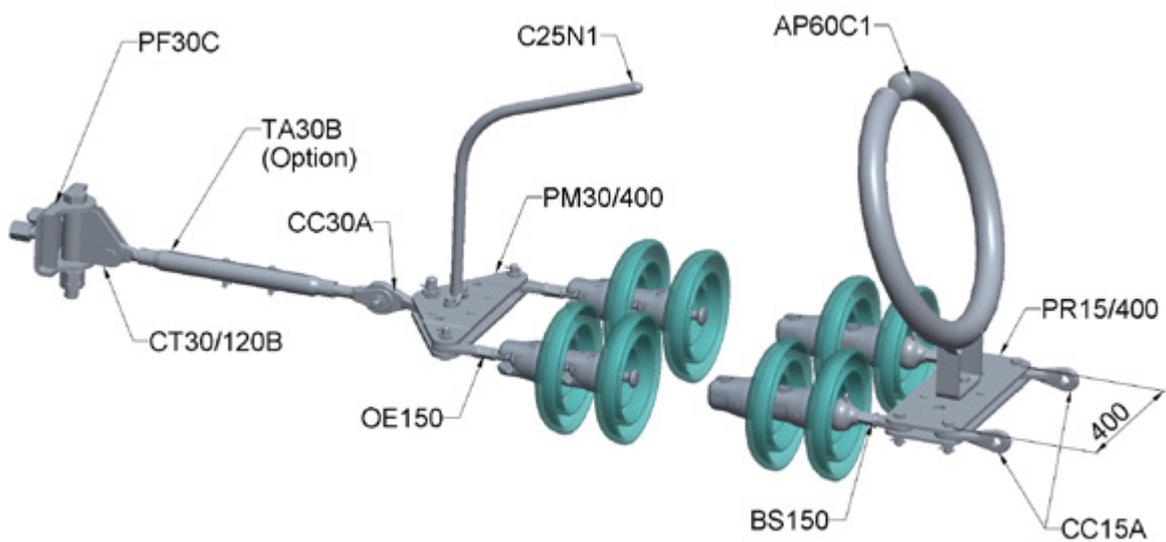
Chaîne isolante - 90 kV - 31,5 kA

Rep. 43 et 43* (sans tendeur)



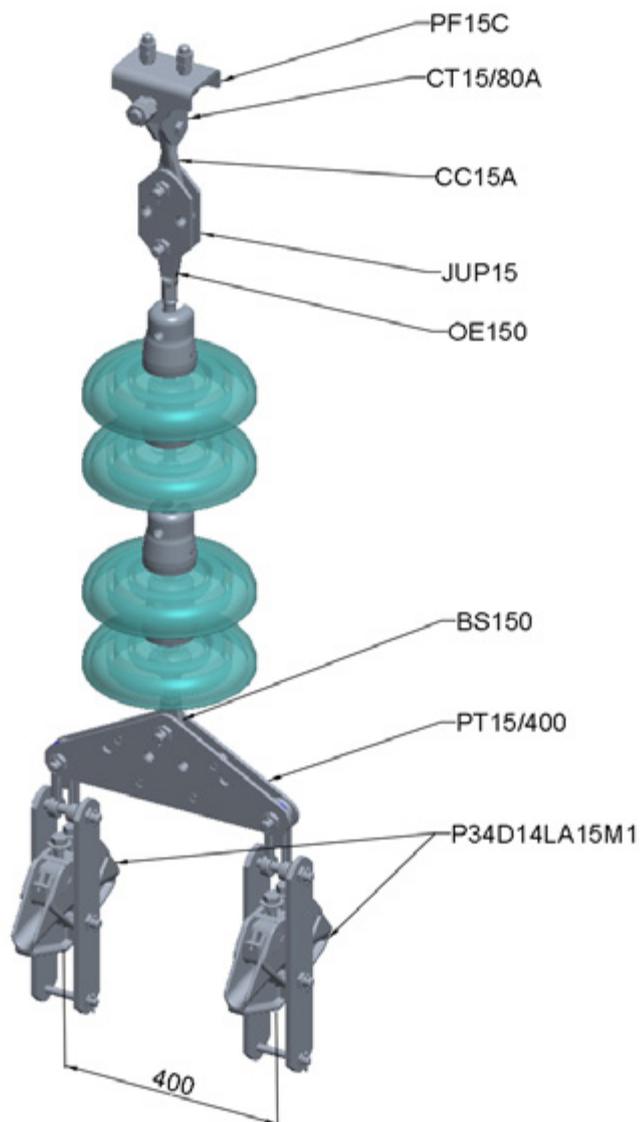
Chaîne isolante 400 kV - 40 kA et 63 kA

Rep. 71 et 71* (sans tendeur)

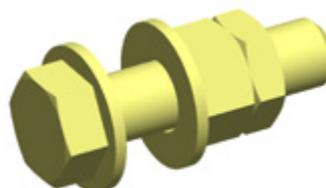
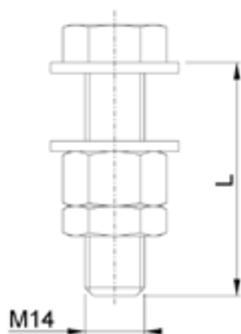


Chaîne de suspension 400 kV - 40 kA et 63 kA

Rep. 72



Boulonnerie Aluminium



Référence	L (mm)	Conditionnement
BH1460ALU	60	Sachet de 10 boulons
BH1470ALU	70	Sachet de 10 boulons
BH1480ALU	80	Sachet de 10 boulons
BH1490ALU	90	Sachet de 10 boulons
BH14100ALU	100	Sachet de 10 boulons
BH14110ALU	110	Sachet de 10 boulons
BH14120ALU	120	unité
BH14150ALU	150	unité



DERVAUX

ZI Le Bec - Allée Ampère - BP 46
42501 Le Chambon-Feugerolles. France
+33 4 77 40 17 40 / commercial@dervaux.fr
www.sicame-group.com



SICAME Group BP n°1 - 19231 Pompadour, France
+33 (0)5 55 73 89 00 / www.sicame-group.com