

Conectores, Grapas y Herrajes de Distribución





Conectores, grapas y herrajes de distribución

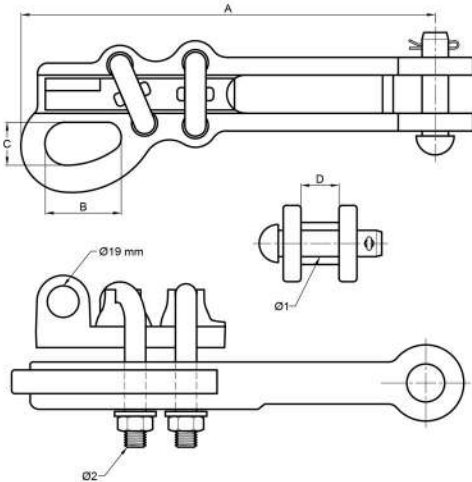
Grapa de aluminio tipo recta (PRA).....	1-01
Grapa de aluminio tipo pistola (PPA).....	1-01
Grapa de bronce tipo pistola (PPB).....	1-02
Grapa de aluminio tipo suspensión (PAS).....	1-02
Grapa de bronce tipo suspensión (PBS).....	1-03
Grapa de aluminio tipo derivación conector "U" (PGPU).....	1-03
Conectador derivador a compresión tipo paralelo (PHA).....	1-04
Conector a compresión tipo "L" (PLA).....	1-04
Conectador de aluminio tipo compresión para tensión mínima (PMT).....	1-05
Conectador de aluminio tipo unión para tensión parcial (PPT).....	1-05
Conectador de aluminio tipo unión para tensión completa (PCT).....	1-06
Conectador cilíndrico sin tensión (PST).....	1-06
Conectador derivador estribo de aluminio a compresión para conductor AL-ACSR (PEA).....	1-07
Conectador derivador "T" a 180° a compresión para conductor AL-ACSR (PTAC).....	1-07
Conectador mecánico para tierra (PTM).....	1-08
Conectador de compresión para tierra (PTE).....	1-08
Grillete (GTE).....	1-09
Gancho bola largo (GABOLA).....	1-09
Bola ojo largo (BOLA).....	1-10
Dado de aluminio 46RT y 47RT.....	1-10

Grapa tipo recta

CFE 2C500-68

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente
Chaveta, Acero inoxidable



CATALOGO	CAT CFE	A	B	C	D	Ø1	Ø2	TORQUE	RANGO	RESISTENCIA MECANICA KN		
										CUERPO	OJO	DESPLAZAMIENTO
PRA-88	RAL-8	250	51	28	27	15.9	12.7	54.2 Nm	7.8 - 22.3	44	31	37
PRA-51	RAL-6	196	38	29	18	15.9	9.5	27.1 Nm	4.5 - 13.0	31	N/A	N/A

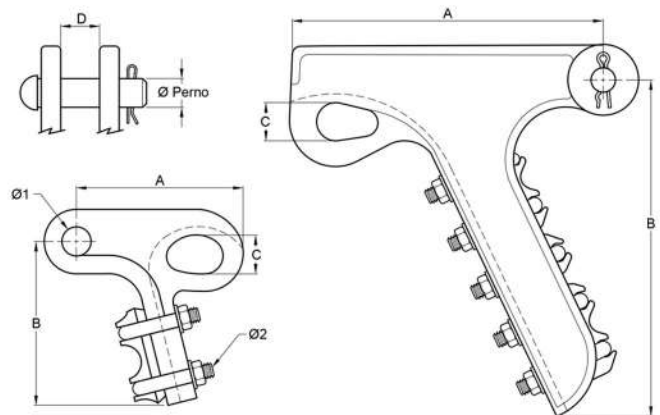


Grapa tipo pistola

CFE 2C500-68

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente
Chaveta, Acero inoxidable



CATALOGO	CAT CFE	RESISTENCIA MECANICA		
		CUERPO	OJO	DESPLAZAMIENTO
PPA-46	PAL-4	35 KN	24 KN	25 KN
PPA-86	PAL-8	88 KN	45 KN	37 KN
PPA-112	PAL-13	102 KN	61 KN	53 KN
PPA-130	PAL-19	155 KN	107 KN	100 KN

CATALOGO	CAT CFE	A	B	C	D	Ø1	Ø2	TORQUE	Ø PERNO	ABRAZADERA	RANGO MINIMO	RANGO MAXIMO	ACSR
PPA-46	PAL-4	98	98	24	17.4	17.5	9.5	40 Nm	15.9	2	4.5	14.3	6 - 4/0
PPA-86	PAL-8	167	185	25	24	17.5	12.7	90 Nm	15.9	2	7.6	18.3	3/0 - 336
PPA-112	PAL-13	167	225	25	26	17.5	12.7	90 Nm	15.9	4	13.2	22.3	3/0 - 477
PPA-130	PAL-19	368	330	30	43	21.5	15.9	100 Nm	19.0	5	19.1	34	397 - 1113

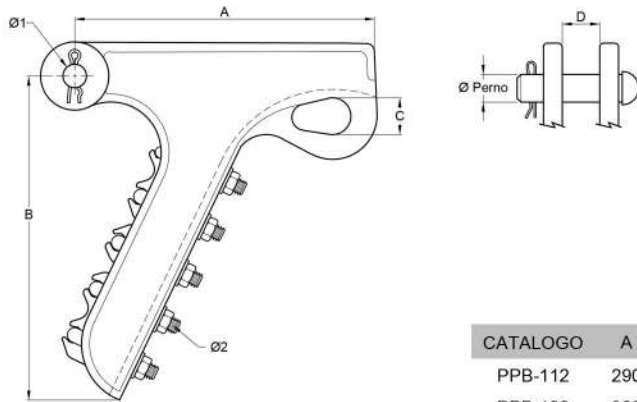
Grapa tipo pistola

NMX-J-395-ANCE

Material: Bronce

Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente

Chaveta, Acero inoxidable



CATALOGO	A	B	C	D	Ø1	Ø2	Ø PERNO	TORQUE	RANGO DEL CONDUCTOR
PPB-112	290	200	65	26	16	12.7	15.9	80 NM	4/0 - 500 MCM
PPB-130	320	260	60	43	19	15.8	19.0	100 NM	500 - 1000 MCM



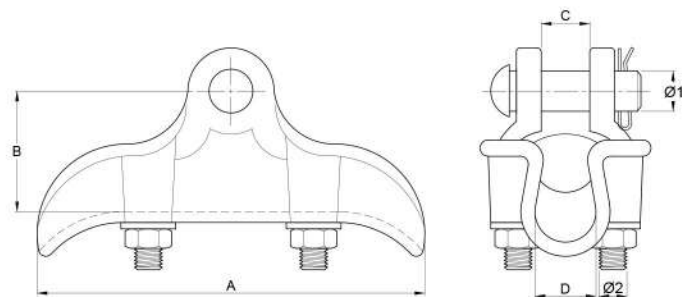
Grapa tipo suspensión

CFE 2C500-68

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente

Chaveta, Acero inoxidable



CATALOGO:	CAT CFE	A	B	C	D	Ø1	Ø2	RANGO MINIMO	RANGO MAXIMO	RESISTENCIA MECANICA	RANGO ACSR
PAS-62	SAL-6	180	62	20.6	15	15.9	12.7	6.4	15.0	80 KN	1/0
PAS-104	SAL-13	192	64	30	28	15.9	12.7	12.7	26.4	111 KN	266-477
PAS-139	SAL-23	231	82	41	38	15.9	12.7	22.8	35.3	111 KN	795-1113

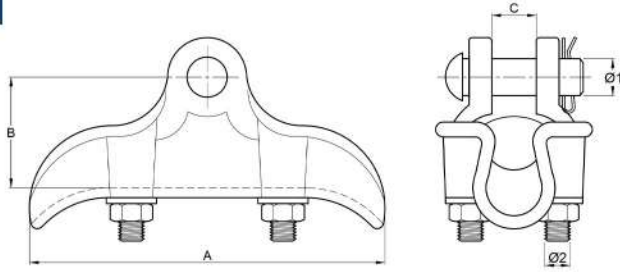
Grapa suspensión

NMX-J-395-ANCE

Material: Bronce

Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente

Chaveta, Acero inoxidable



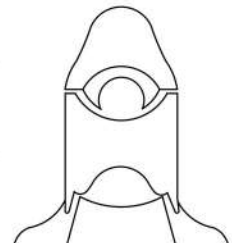
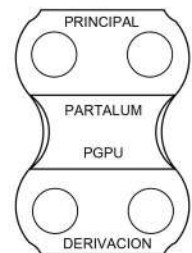
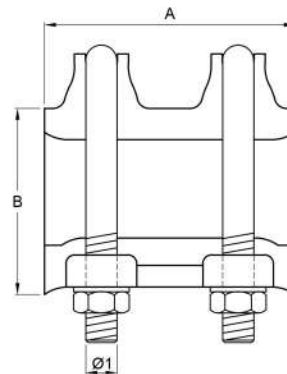
CATALOGO:	A	B	C	Ø1	Ø2	RANGO MINIMO	RANGO MAXIMO
PBS-139	225	75	36.9	15.9	12.7	22.8	35.3
PBS-104	192	64	30	15.9	12.7	12.7	26.4

Grapa tipo derivación conector "U"

CFE-55000-39 | NMX-J-383 ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente

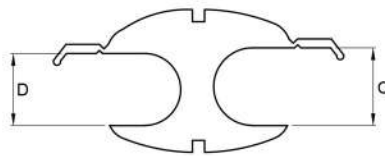
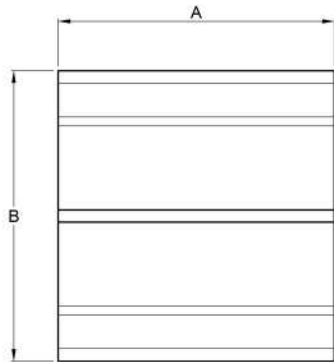


CATALOGO	DESCRIPCION CORTA CFE	A	B	C	RANGO PRINCIPAL								RANGO DERIVACION								TORQUE
					MINIMO				MAXIMO				MINIMO				MAXIMO				
					ACSR	COBRE	ACSR	COBRE	ACSR	COBRE	ACSR	COBRE	ACSR	COBRE	ACSR	COBRE					
PGPU-336	CONECTOR U 336	105	73	12.7	67.4	2/0	85.01	3/0	241.7	477	202.7	400	67.4	2/0	85.01	3/0	241.7	477	202.7	400	55 Nm
PGPU-795	CONECTOR U 795	117	85	16	170.5	336.4	202.7	400	402.8	795	432.7	900	170.2	336.4	202.7	400	402.8	795	432.7	900	76 Nm
PGPU-1113	CONECTOR U 1113	165	97	16	402.8	795	456.0	900	563.9	1113	506.7	1000	402.8	795	456.0	900	563.9	1113	506.7	1000	76 Nm

Conector derivador a compresión tipo paralelo

CFE 55000-98

Material: Aluminio extruido



CATALOGO	DADO COMP.
PHA-C00	0
PHA-C01	0
PHA-C02	D ó D3
PHA-C03	D ó D3
PHA-C04	D ó D3
PHA-C05	D ó D3

* Herramienta mecánica tipo MD6 y MD7

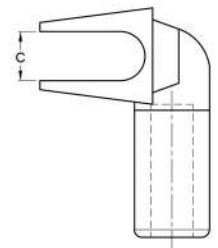
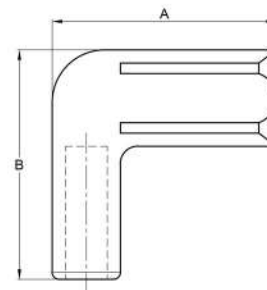
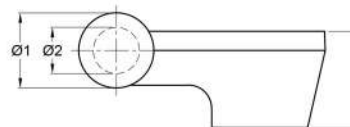
CATALOGO	DESCRIPCION CORTA CFE	A	B	C	D	RANGO PRINCIPAL	ACSR	ALUMINIO O COBRE	RANGO DERIVACION	ACSR	ALUMINIO O COBRE
PHA-C00	CDP 4-6 / 4-6	38	44	8.5	8.5	4.1 - 6.4	6 - 2	6 - 2	4.1 - 6.4	6 - 2	6 - 2
PHA-C01	CDP 7-10 / 4-6	40	49.1	10.8	8.9	7.1 - 10.1	3 - 1/0	2 - 2/0	3.9 - 8.0	8 - 2	6 - 2
PHA-C02	CDP 7-10 / 7-10	47.8	60	12.3	11.8	7.1 - 11.3	3 - 2/0	3 - 3/0	7.1 - 11.3	3 - 2/0	2 - 3/0
PHA-C03	CDP 11-12 / 4-6	47.8	58.4	14.8	8.8	10.1 - 12.8	1/0 - 3/0	2/0 - 3/0	3.9 - 8.0	8 - 2	6 - 1
PHA-C04	CDP 11-12 / 7-10	47.8	60	14.7	10.7	10.1 - 14.3	1/0 - 4/0	2/0 - 4/0	7.1 - 10.1	3 - 1/0	2 - 2/0
PHA-C05	CDP 11-12 / 11-12	63.5	51	15	15	12.8 - 14.3	3/0 - 4/0	3/0 - 4/0	12.8 - 14.3	3/0 - 4/0	3/0 - 4/0



Conector a compresión tipo "L"

CFE 55000-98

Material: Aleación de aluminio



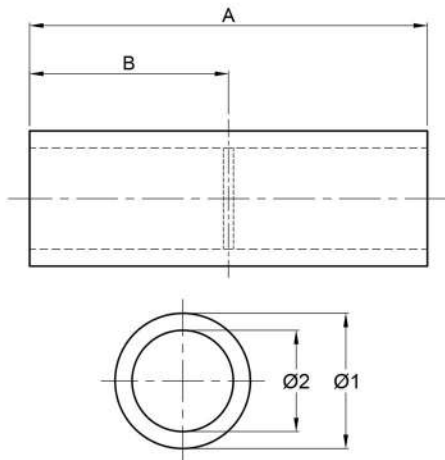
* Herramienta hidráulica VC6

CATALOGO	CAT CFE	A	B	C	D	Ø1	Ø2	RANGO PRINCIPAL	ACSR	RANGO DERIVACION	ACSR
PLA-54	CD9 9-12/4-8	64	63	14	27	20	12	9.3 - 12.8	2 - 3/0	4.1 - 8.0	8 - 1/0
PLA-66	CD9 9-12/9-12	70	69	15	28	24	16	9.3 - 12.8	2 - 4/0	9.3 - 12.8	2 - 4/0
PLA-336-10	CD9 14-22/14-8	92	100	26	33	21	12	14.9 - 22.4	4/0 - 477	4.1 - 8.0	8 - 1/0
PLA-336-40	CD9 14-22/9-12	92	105	26	33	24	16	14.9 - 22.4	4/0 - 477	9.3 - 12.8	2 - 4/0
PLA-477-40	CD9 14-22/14-22	92	130	26	33	30.5	22.4	14.9 - 22.4	4/0 - 477	14.9 - 22.4	4/0 - 477

Conector tipo compresión para tensión mínima

CFE 55000-98

Material: Aluminio extruido



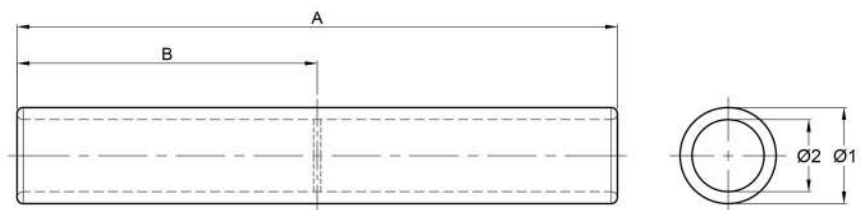
*Herramienta hidráulica VC6

CATALOGO	DESCRIPCION CORTA CFE	A	B	Ø1	Ø2	RANGO MINIMO	RANGO MAXIMO	ACSR
PMT-44	CRU 10 (1/0)	50	24	18.3	10.4	9.3	10.1	8 - 1/0
PMT-66	CRU 13 (3/0)	63	31	23	15.8	11.9	13.2	4 - 3/0
PMT-66-40	CRU 14 (4/0)	76	37	23	15.8	11.9	14.3	4 - 4/0
PMT-77	CRU 16 (266)	127	63	30.4	20.5	14.9	18.8	4/0 - 336
PMT-77	CRU 18 (336)	127	63	30.4	20.5	16.9	18.8	4/0 - 336
PMT-88	CRU 22 (477)	127	63	31.5	23.5	20.1	22.4	4/0 - 477

Conector tipo unión para tensión parcial

NMX-J-170-ANCE

Material: Aluminio extruido



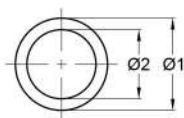
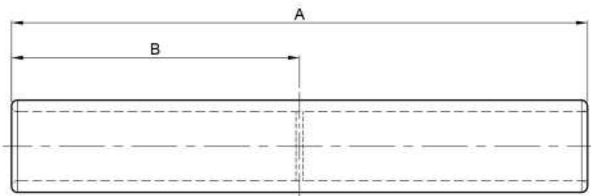
*Herramienta hidráulica VC6

CATALOGO:	CAT CFE	A	B	Ø1	Ø2	RANGO MINIMO	RANGO MAXIMO	ACSR
PPT-44R	N/A	124	62	20.7	11.3	8.0	11.3	2 - 1/0
PPT-61R	N/A	186	93	25.4	15.5	10.1	14.3	1/0 - 4/0
PPT-85R	N/A	187	92	31.5	23.5	14.3	21.8	4/0-477

Conector tipo unión para tensión completa

CFE 55000-98

Material: Aluminio extruido



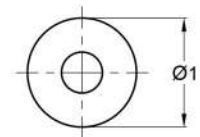
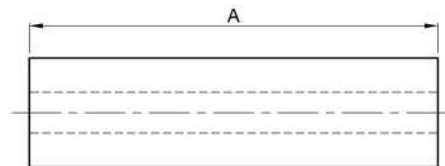
*Herramienta hidráulica VC6

CATALOGO	DESCRIPCION CORTA CFE	A	B	Ø1	Ø2	RANGO MINIMO	RANGO MAXIMO	ACSR
PCT-44	CRT 10 (1/0)	345	171	20.7	11.3	9.3	10.1	8 - 1/0
PCT-61	CRT 13 (3/0)	403	200	25.4	15.5	11.9	14.3	4 - 4/0
PCT-70	CRT 16 (266)	403	200	30.4	20.5	14.9	16.3	4/0 - 266
PCT-80	CRT 18 (336)	450	224	30.4	20.5	16.9	18.8	4/0 - 336
PCT-90	CRT 22 (477)	518	258	31.5	23.5	20.1	22.4	4/0 - 477

Conector cilíndrico sin tensión

CFE 55000-85

Material: Aluminio extruido



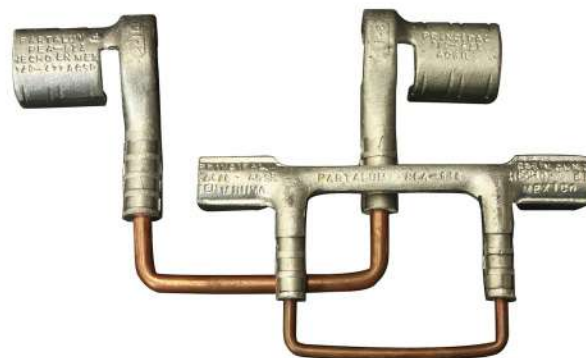
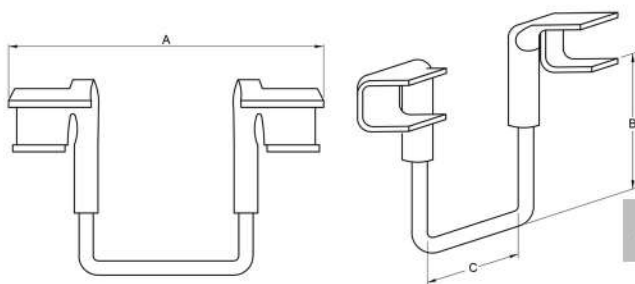
*Herramienta hidráulica VC6

CATALOGO:	A	Ø1	RANGO MINIMO	RANGO MAXIMO	CONDUCTORES
PST-44	50.8	16	3.20	4.70	6 - 8
PST-66	50.8	16	4.70	4.70	6 - 6

Conector derivador estribo a compresión para conductor AL-ACSR

CFE 2D100-27

Material: Aleación de aluminio
Derivación, Cobre electrolítico



*Herramienta hidráulica VC6

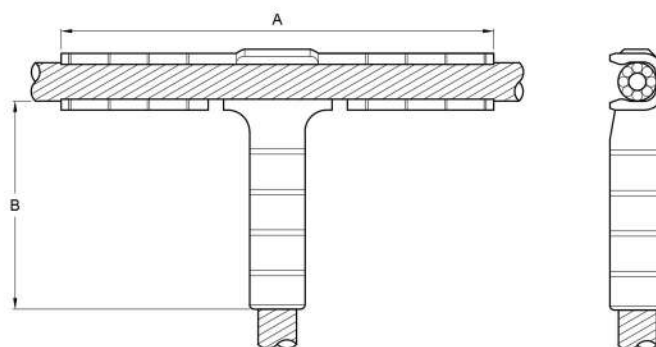
CATALOGO	DESCRIPCION CORTA CFE	A	B	C	RANGO PRINCIPAL	ACSR
PEA-518	CDE 10 (1/0)	194	73	94	8 - 14.30	2 - 4/0
PEA-518	CDE 13 (3/0)	194	73	94	8 - 14.30	2 - 4/0
PEA-922	CDE 16 (266)	244	102	107	16 - 21.8	266 - 477
PEA-922	CDE 18 (336)	244	102	107	16 - 21.8	266 - 477
PEA-922	CDE 22 (477)	244	102	107	16 - 22	266 - 477



Conector derivador "T" a 180° a compresión para conductor AL-ACSR

CFE 55000-98

Material: Aleación de aluminio



*Herramienta hidráulica VC6

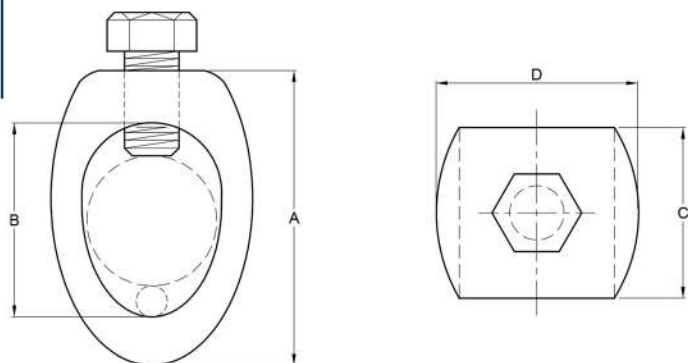
CATALOGO PARTALUM	DESCRIPCION CORTA CFE	A	B	CALIBRE DE LOS CABLES			
				RANGO PRINCIPAL	AL-ACSR	RANGO DERIVACION	AL-ACSR
PTAC-10-10	CD99 9-12 / 14-8	108	45	9.3 - 12.8	2 - 3/0	4.1 - 8.0	8 - 1/0
PTAC-40-40	CD99 9-12 / 9-12	116	50	9.3 - 12.8	2 - 4/0	9.3 - 12.8	2 - 4/0
PTAC-336-10	CD99 14-22 / 14-8	145	64	14.9 - 22.4	4/0-477	4.1 - 8.0	8 - 1/0
PTAC-336-40	CD99 14-22 / 9-12	145	69	14.9 - 22.4	4/0-477	9.3 - 12.8	2 - 4/0
PTAC-477-40	CD99 14-22 / 14-22	145	115	14.9 - 22.4	4/0-477	14.9 - 22.4	4/0 - 477

Conector mecánico para tierra

CFE 2D100-25

Material: Bronce

Tornillo, Bronce silicio



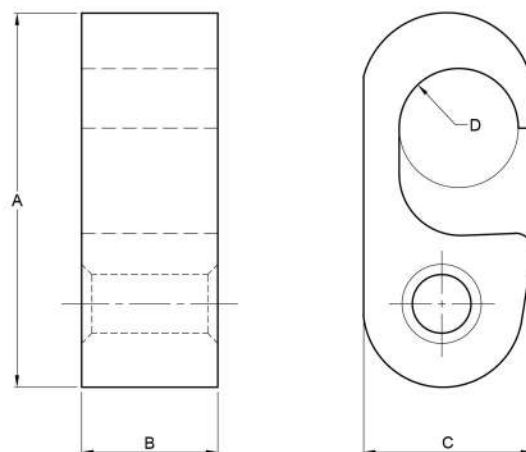
CATALOGO	CAT CFE	A	B	C	D
PTM-2	MET-16	41	24.5	19	25



Conector de compresión para tierra

CFE 2D100-26

Material: Cobre electrolítico

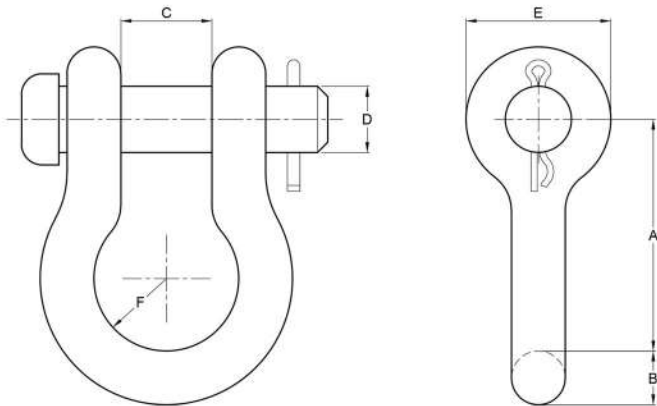


CATALOGO	CAT. CFE	A	B	C	D	VARILLA DE TIERRA	RANGO DIAMETRO DEL CONDUCTOR
PTE-2	CET-16	53	19	23	23	16	3.25 - 8.25

Grillete

CFE 2G400-00

Material: Acero forjado galv. por inmersión en caliente
 Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente
 Chaveta, Acero inoxidable



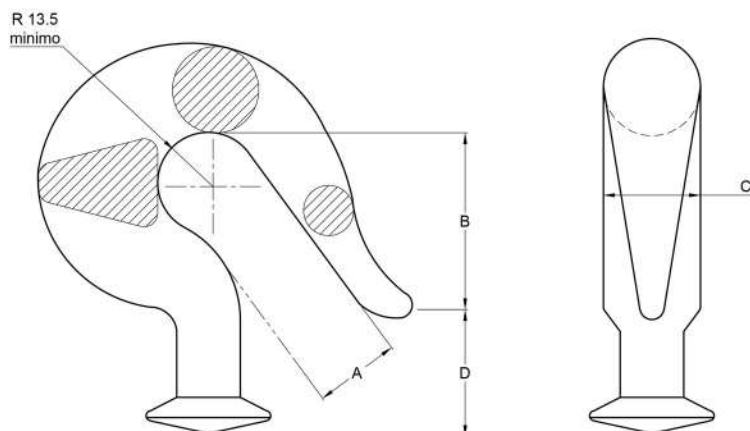
CATALOGO	CAT CFE	A	B	C	D	E	F	RESISTENCIA
GTE-111	GA1	56	13	22	16	35	17	111 KN
GTE-113	GA2	71	14	22	16	39	17	133 KN



Gancho bola largo

CFE 2G100-27

Material: Acero forjado galv. por inmersión en caliente

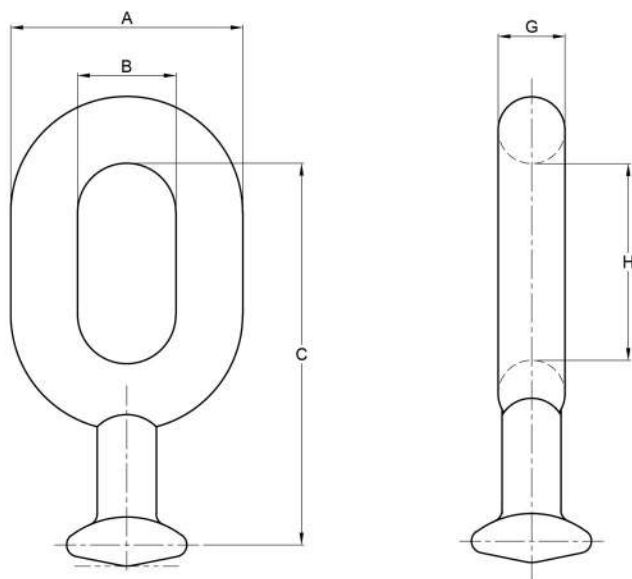


CATALOGO	CLASE ANSI	A	B	C	D
GABOLA-133	52-5	22	52	24	30

Bola ojo largo

CFE 2B400-14

Material: Acero forjado galv. por inmersión en caliente

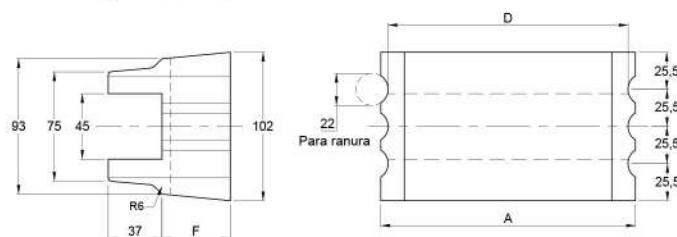
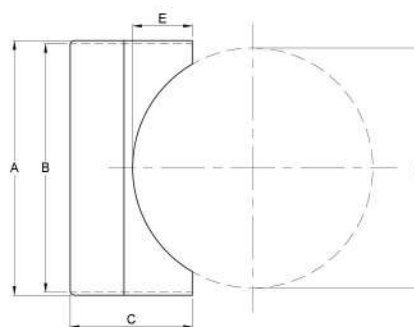


CATALOGO	A	B	C	G	H	RESISTENCIA MECANICA KN
BOLA-133	57	24	129	17	71	133

Dado 46RT y 47RT

CFE 2D100-29

Material: Aleación de aluminio



Descripción corta CFE	Dimensiones (mm)					
	D	A	B	C	E	F
DADO 46 RT	165	175	171	84	41	47
DADO 47 RT	190	200	196	90	47	53

Herrajes de Transmisión y Subestación



Herrajes y conectores, grapas para transmisión y subestación

Horquilla "Y" Bola Larga. (HYBOLA).....	4-01
Horquilla "Y" Bola Corta. (HYBOCO-111).....	4-01
Calavera Horquilla "Y" Larga. (CHYLA).....	4-02
Calavera Horquilla "Y" Corta. (CHYCO-111).....	4-02
Calavera Ojo Larga. (COLA).....	4-03
Calavera Ojo Corta. (COCO).....	4-03
Horquilla Ojo Corta. (HYOCO).....	4-04
Grillete. (GTE).....	4-04
Eslabón. (ESL).....	4-05
Grapa de suspensión para cable de guarda 7 a 10 mm de diámetro. (PAS-62).....	4-05
Grapa de suspensión para uso sin varillas protectoras. (PAS-104 PAS-139).....	4-06
Grapa de suspensión con o sin varilla protectora libre de efecto corona, conductores 477, 795, 1113 ACSR. (GSAN-477 GSAN-1113-S).....	4-06
Grapa de suspensión para uso con varilla protectora libre de efecto corona, conductor 795-1113 ACSR. (GSAN-795 GSAN-1113).....	4-07
Grapa de suspensión libre de efecto corona, conductor 1113 ACSS Alta Temperatura. (GSAN-1113-S-AT).....	4-07
Grapa de tensión a compresión para cable conductor ACSR. (GTC).....	4-08
Grapa de remate a compresión para cable conductor ACSR/AS. (GRC).....	4-08
Grapa de tensión a compresión para cable ACSS Alta Temperatura. (GTC-AT).....	4-09
Grapa de tensión a compresión para cable de guarda. (GTCHG).....	4-09
Conector a compresión tipo "L" cable-cable de guarda de 7 a 10 mm de diámetro. (PLA-54)...	4-10
Conector a compresión cable-solera. (ZAP-10).....	4-10
Conector paralelo para cable de guarda. (GP-10).....	4-11
Grapa Perro. (GP-1 3/8) GP-1-2 1/2").....	4-11
Guardacabo. (R-78 R12).....	4-12
Empalme a compresión para cable conductor ACSR (PCT).....	4-12
Empalme a compresión para cable conductor ACSS. (PCT-AT).....	4-13
Empalme para cable de guarda. (ETCHG).....	4-13
Extensión horquilla ojo. (EXTHORO).....	4-14
Tensor horquilla-horquilla. (TEN-413).....	4-14

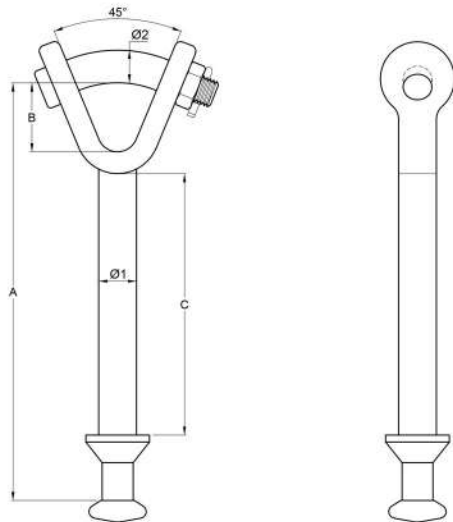
Herrajes y conectores, grapas para transmisión y subestación

Extensión ojo-ojo. (EXT-OO).....	4-15
Prolongador ojo-ojo acero estructural extra galvanizado. (P16-000 P19-000).....	4-15
Amortiguador de vibración tipo stockbridge conductores 7#8-477-795-900-1113 ACSR. (PAMV).....	4-16
Yugo triangular V1 (YTR-200).....	4-16
Yugo triangular T124. (YTR-450-T YTR-450-T1).....	4-17
Yugo triangular YT-1. (YTR-330).....	4-17
Yugo triangular I2. (YTR-450-I2).....	4-18
Yugo trapezoidal. (YTRPZ-200-300).....	4-18
Yugo trapezoidal V2. (YTRPZ-450-V2).....	4-19
Yugo rectangular. (YRECT-200-V2).....	4-19
Yugo rectangular T24. (YRECT-320-T2).....	4-20
Yugo de suspensión I3. (YTRIS-160).....	4-20
Yugo de suspensión V3. (YTRISV-180).....	4-21
Yugo de suspensión I3-200. (YTRIS-160-200).....	4-21
Yugo de suspensión V3-200. (YTRISV-200).....	4-22
Yugo de remate T3 (YTRIT-450-R-480).....	4-22
Yugo de paso T3. (YTRIT-450-T-480).....	4-23
Yugo de remate T3-200. (YTRIT-200R-200).....	4-23
Yugo cuádruple de suspensión I4. (YCUADSI-450).....	4-24
Yugo cuádruple de suspensión V4. (YCUADV-450).....	4-24
Empalme de reparación a compresión 477-795-900-1113 ACSR. (PCTR).....	4-25
Varillas protectoras preformadas. (PVAP).....	4-25
Anillo equipotencial. (ANIEQ-930).....	4-26
Raqueta equipotencial V 230 KV. (RAE-230-V).....	4-26
Raqueta equipotencial I 230 KV. (RAE-230-I).....	4-27
Porta raqueta equipotencial I 230 KV. (PRAE-230-I).....	4-27
Anillo equipotencial 230 KV. (ANIEQ-230).....	4-28

Horquilla "Y" Bola Larga

CFE 2C301-15

Material: Acero forjado galv. por inmersión en caliente
Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente
Chaveta, Acero inoxidable



* Resistencia mínima especificada CFE, 111KN

CATALOGO	CLASE ANSI	A	B	C	Ø1	Ø2	RESISTENCIA
* HYBOLA-111	52.5	247	40	152	22	19	140 KN
HYBOLA-160	52.8	247	40	152	22	19	160 KN

Horquilla "Y" Bola Corta

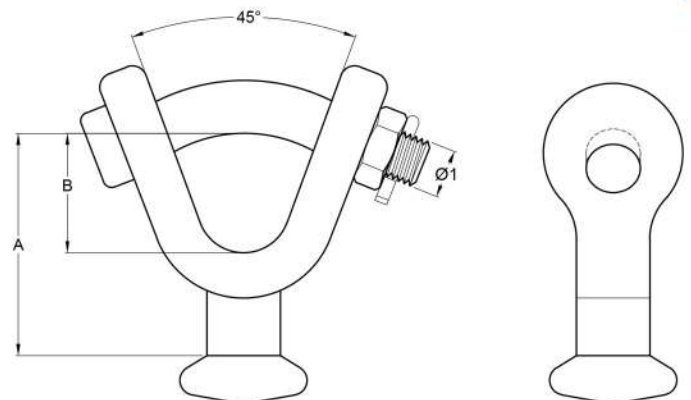
CFE 2C301-15

Material: Acero forjado galv. por inmersión en caliente
Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente
Chaveta, Acero inoxidable



* Resistencia mínima especificada CFE, 111KN

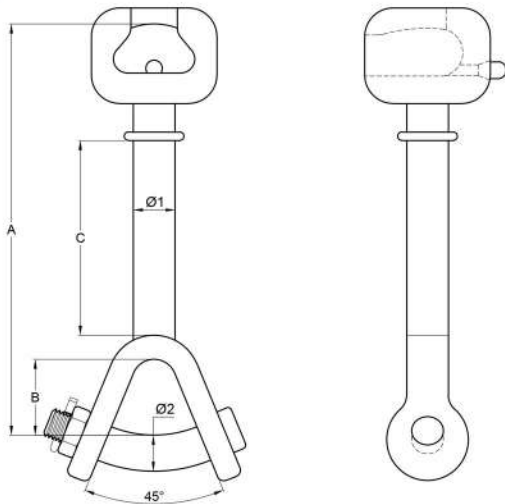
CATALOGO	CLASE ANSI	A	B	Ø1	RESISTENCIA
* HYBOCO-111	52.5	76	40	19	140 KN



Calavera Horquilla "Y" Larga

CFE 2C301-15

Material: Acero forjado galv. por inmersión en caliente
Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente
Chaveta, Acero inoxidable



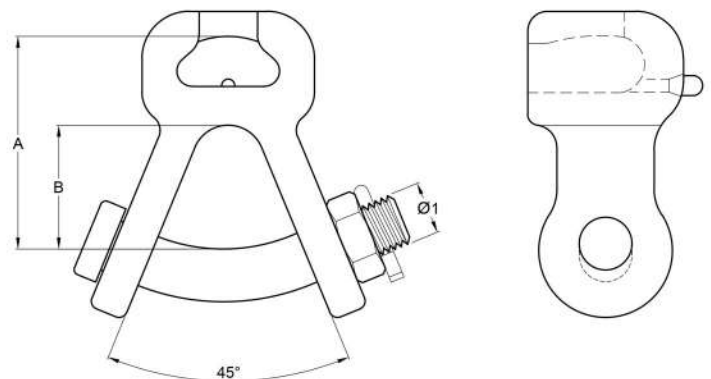
* Resistencia mínima especificada CFE, 111KN

CATALOGO	CLASE ANSI	A	B	C	Ø1	Ø2	RESISTENCIA
* CHYLA-111	52.5	259	40	150	21	19	140 KN
CHYLA-160	52.8	268	40	150	21	19	160 KN

Calavera Horquilla "Y" Corta

CFE 2C301-15

Material: Acero forjado galv. por inmersión en caliente
Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente
Chaveta, Acero inoxidable



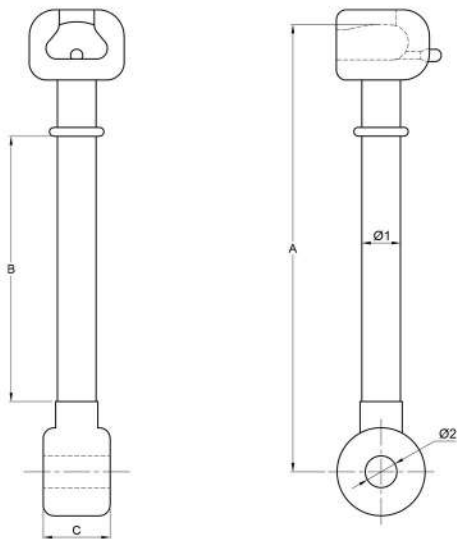
* Resistencia mínima especificada CFE, 111KN

CATALOGO	CLASE ANSI	A	B	Ø1	RESISTENCIA
* CHYCO-111	52.5	80	40	19	140 KN

Calavera Ojo Larga

CFE 2C301-15

Material: Acero forjado galv. por inmersión en caliente
Chaveta, Acero inoxidable



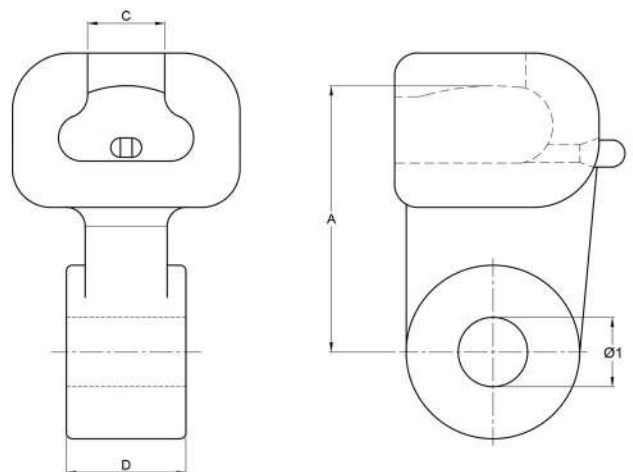
* Resistencia mínima especificada CFE, 111KN

CATALOGO	CLASE ANSI	A	B	C	Ø1	Ø2	RESISTENCIA
* COLA-111-1	52.5	240	153	28	22	17	140 KN
* COLA-111-2	52.5	240	153	38	22	17	140 KN

Calavera Ojo Corta

CFE 2C301-15

Material: Acero forjado galv. por inmersión en caliente
Chaveta, Acero inoxidable



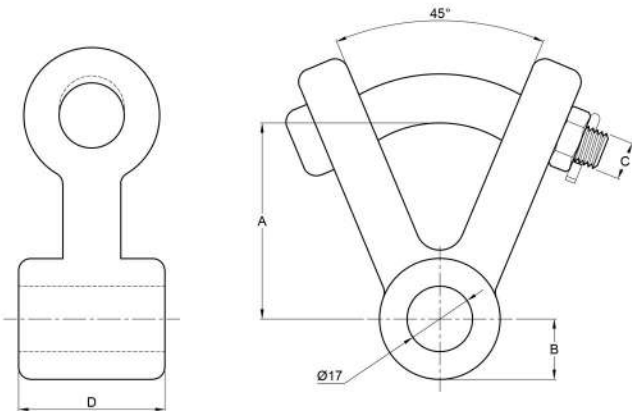
* Resistencia mínima especificada CFE, 111KN

CATALOGO:	CLASE ANSI	A	Ø1	C	D	RESISTENCIA
* COCO-111-1	52.5	65	17	20	25	140 KN
* COCO-111-2	52.5	65	17	20	36	140 KN
* COCO-111-3	52.5	65	20	20	36	140 KN

Horquilla Ojo Corta

CFE 2C301-15

Material: Acero forjado galv. por inmersión en caliente
Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente
Chaveta, Acero inoxidable



* Resistencia mínima especificada CFE, 111 KN

CATALOGO	A	B	C	D	RESISTENCIA
* HYOCO-111-00	64	20.5	19	20	140 KN
* HYOCO-111-0	64	20.5	19	27	140 KN
* HYOCO-111-1	64	20.5	19	35	140 KN
* HYOCO-111-2	64	20.5	19	59	140 KN

Grillete

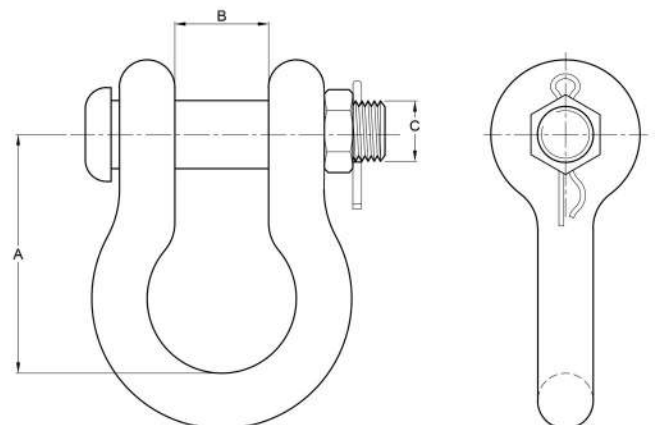
CFE 2C301-15

Material: Acero forjado galv. por inmersión en caliente
Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente
Chaveta, Acero inoxidable



* Resistencia mínima especificada CFE, 160KN

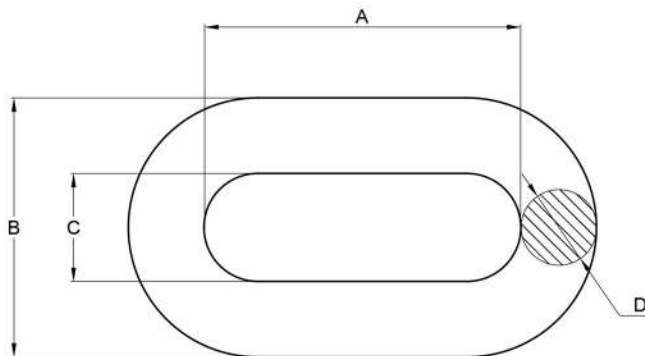
CATALOGO	A	B	C	RESISTENCIA
GTE-111	58	22	16	111 KN
GTE-113	71	22	16	133 KN
* GTE-200	85	22	19	200 KN
GTE-320	100	28	26	320 KN
GTE-500	125	34	29	480 KN



Eslabón

CFE 2C301-15

Material: Acero forjado galv. por inmersión en caliente



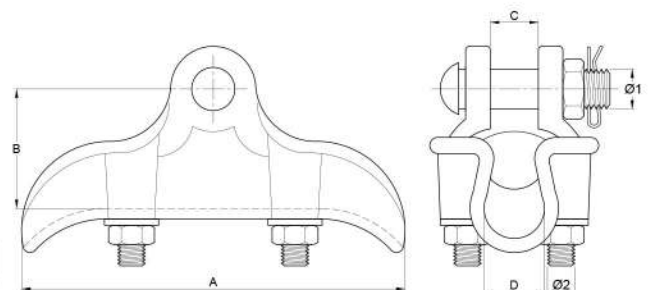
* Resistencia mínima especificada CFE, 160KN

CATALOGO	A	B	C	D	RESISTENCIA
ESL-120	57	54	26	14	80 KN
* ESL-200	80	66	30	18	200 KN
ESL-320	100	80	32	24	320 KN
ESL-500	110	98	38	30	480 KN

Grapa de suspensión para cable de guarda 7 a 10 mm de diámetro

CFE 2C301-15

Material: Aleación de aluminio
Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente
Chaveta, Acero inoxidable



CATALOGO	A	B	C	D	Ø1	Ø2	RANGO MINIMO	RANGO MAXIMO	RESISTENCIA
PAS-62	180	62	20.6	15	15.9	12.7	6.4	19.1	60KN

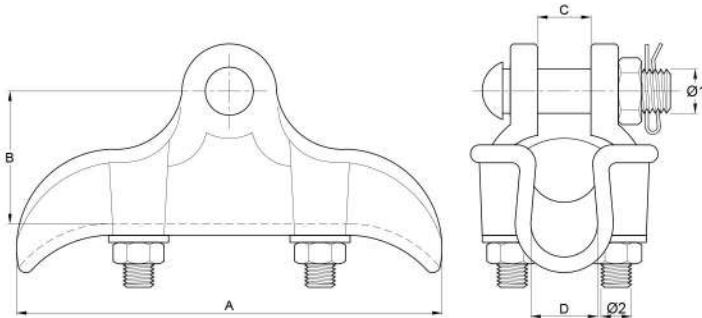
Grapa de suspensión para uso sin varillas protectoras

CFE 2C301-15

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente

Chaveta, Acero inoxidable



CATALOGO	RANGO DE CONDUCTORES	A	B	C	D	Ø1	Ø2	RANGO MINIMO	RANGO MAXIMO	RESISTENCIA
PAS-104	477 ACSR	192	64	30	28	15.9	12.7	12.7	26.4	111 KN
PAS-139	795-1113 ACSR	231	82	41	38	15.9	12.7	22.8	35.3	111 KN

Grapa de suspensión con o sin varilla protectora libre de efecto corona, conductores 477, 795, 1113 ACSR

CFE 2C301-15

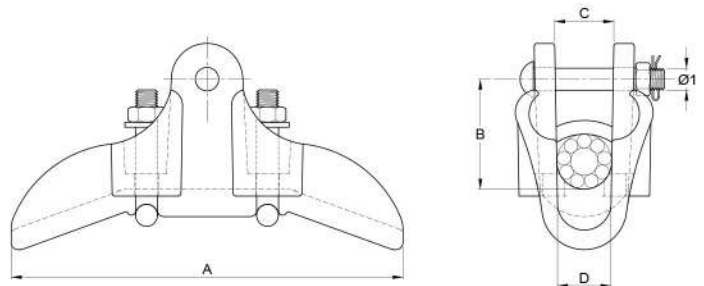
Material: Aleación de aluminio

Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente

Chaveta, Acero inoxidable



CATALOGO	A	B	C	D	Ø1	RESISTENCIA	PARA USO	EN LINEA
GSAN-477	260	80	42	38	16	111 KN	CON VARILLA PROTECTORA	LT 230-400 KV
GSAN-1113-S	260	80	42	38	16	111 KN	SIN VARILLA PROTECTORA	SE 230-400 KV



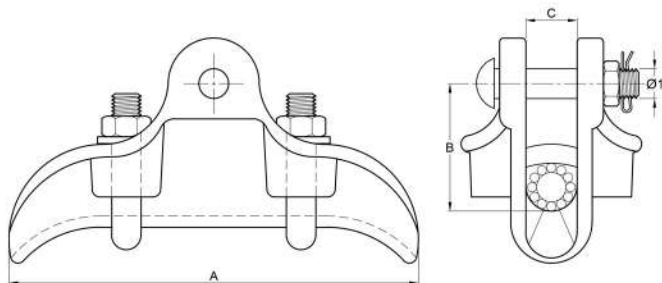
Grapa de suspensión para uso con varilla protectora libre de efecto corona, conductor 795-1113 ACSR

CFE 2C301-15

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente

Chaveta, Acero inoxidable



* Lleva seguro 795

CATALOGO	A	B	C	Ø1	RESISTENCIA
* GSAN-795	268	88	63	16	111 KN
GSAN-1113	268	88	63	16	111 KN

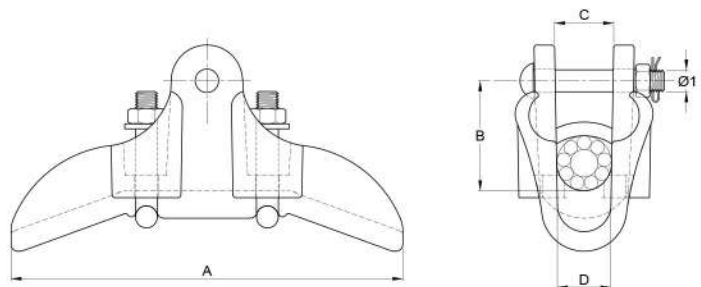
Grapa de suspensión libre de efecto corona, conductor 1113 ACSS Alta Temperatura

CFE 2C301-15

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente

Chaveta, Acero inoxidable



CATALOGO	A	B	C	D	Ø1	RESISTENCIA
GSAN-1113-S-AT	290	81	42	38	16	111 KN

Grapa de tensión a compresión para cable conductor ACSR

CFE 2C301-15

Material: Aluminio extruido

Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente



Nota: Utilizar herramienta de compresión de 10,000 PSI y cabezal hidráulico, dados de compresión tipo hexagonal
Tolerancia de compresión + 1.5mm

Conductor 477 ACSR, aplicara 2 tornillos nema
Conductor 795-900-1113 ACSR, aplicara 4 tornillos nema

CATALOGO	CABLE ACSR	A	B	C	DADO COMPRESION		DIMEN. FINAL COMPRES		TORQUE APRIETE
					ALUMINIO	ACERO	HEX. ALUM	HEX. ACERO	
GTC-477	477 HAWK	490	390	280	36	19	32	15.5	70 NM
GTC-795	795 DRAKE	570	480	300	50	21	43	17.6	70 NM
GTC-900	900 CANARY	570	480	310	50	21	43	17.6	70 NM
GTC-1113	1113 BLUEJAY	620	520	310	52	19	44	15.5	70 NM

Grapa de remate a compresión para cable conductor ACSR/AS

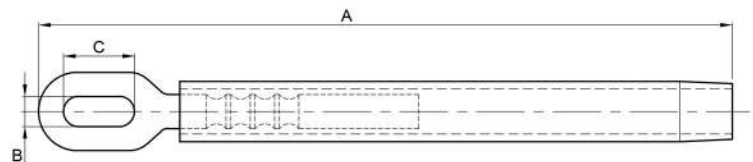
CFE 2C301-15

Material: Aluminio extruido

Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente



Nota: Utilizar herramienta de compresión de 10,000 PSI y cabezal hidráulico, dados de compresión tipo hexagonal
Tolerancia de compresión + 1.5mm



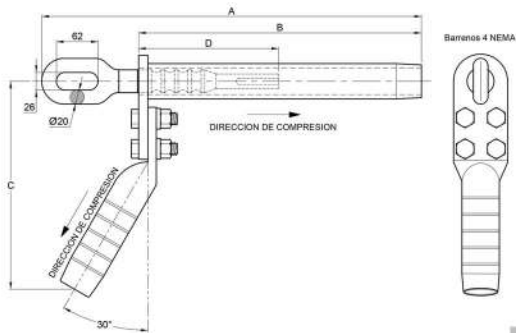
CATALOGO	CABLE ACSR	A	B	C	DADO COMPRESION		DIMEN. FINAL COMP.	
					ALUMINIO	ACERO	HEX. ALUM	HEX. ACERO
GRC-477	477 HAWK	500	26	60	36	19	32	15.5
GRC-795	795 DRAKE	590	26	60	50	21	43	17.6
GRC-900	900 CANARY	590	26	60	50	21	43	17.6
GRC-1113	1113 BLUEJAY	640	26	60	52	19	44	15.5

Grapa de tensión a compresión para cable ACSS Alta Temperatura

CFE 2C301-15

Material: Aluminio extruido

Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente



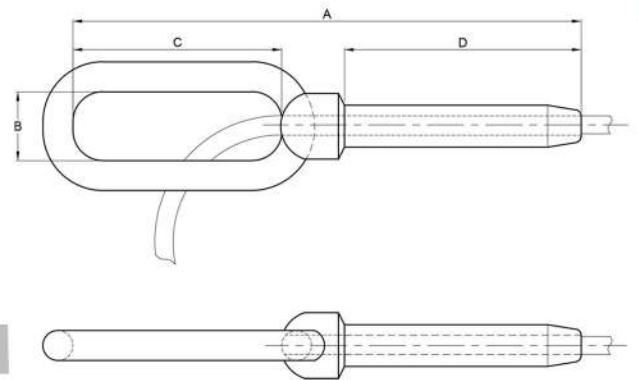
Nota: Utilizar herramienta de compresión de 10,000 PSI y cabezal hidráulico, dados de compresión tipo hexagonal
Tolerancia de compresión + 1.5mm

CATALOGO	CONDUCTOR	A	B	C	D	DADO COMPRESION		DIMEN. FINAL COMPRES		TORQUE APRIETE
						ALUMINIO	ACERO	HEX. ALUM	HEX. ACERO	
GTC-477-AT	477 ACSS	720	482	310	160	36	19	32	15.5	70 NM
GTC-795-AT	795 ACSS	842	729	481	220	50	21	43	17.6	70 NM
GTC-900-AT	900 ACSS	842	729	481	220	50	21	43	17.6	70 NM
GTC-1113-AT	1113 ACSS	895	782	510	240	52	19	44	15.5	70 NM

Grapa de tensión a compresión para cable de guarda

CFE 2C301-15

Material: Acero forjado galv. por inmersión en caliente



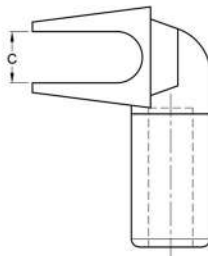
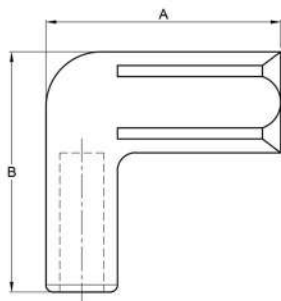
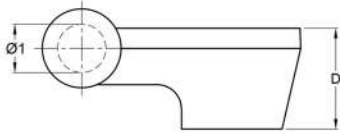
Nota: Tolerancia de compresión + 1.5mm

CATALAGO	DESCRIPCION	A	B	C	D	DADO COMP.	DESP. DE COMP.
GTCHG-5/16	Grapa hilo de guarda AG 5/16	179	23	76	83	21	18.5
GTCHG-3/8	Grapa hilo de guarda AG 3/8	179	23	76	83	21	18.5
GTCHG-38	Grapa hilo de guarda AW 3#8	179	23	76	83	21	18.5
GTCHG-78	Grapa hilo de guarda AW 7#8	179	23	76	83	21	18.5

Conector a compresión tipo "L" cable-cable de guarda de 7 a 10 mm de diámetro

CFE 2C301-15

Material: Aleación de aluminio



Utilizar herramienta VC-6

CATALOGO:	A	B	C	Ø1
PLA-54	64	64	15	12

Conector a compresión cable-solera

CFE 2C301-15

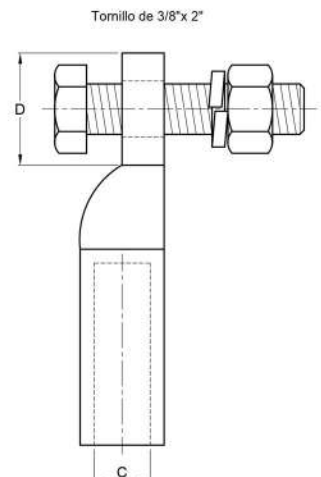
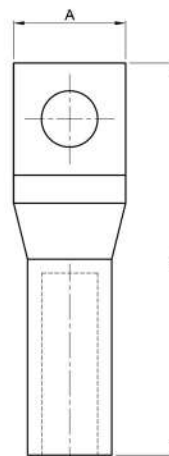
Material: Aluminio extruido

Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente



Utilizar herramienta VC-6

CATALOGO	A	B	C	D	Ø CABLE
ZAP-10	24	89	10	39	9.52-9.78

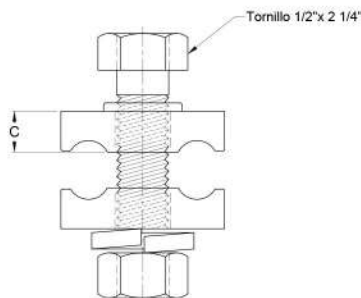
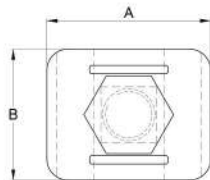


Conector paralelo para cable de guarda

CFE 2C301-15

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente



CATALOGO	A	B	C	RANGO CABLE
GP-10	40	32	10	7-10 mm
GP-40	52	48	16	3/8-4/0 1/2 HG

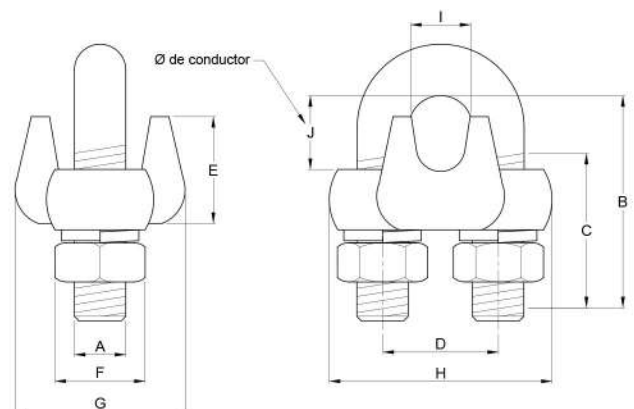
Grapa Perro

CFE 2C301-15

Material: Acero forjado galv. por inmersión en caliente
Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente



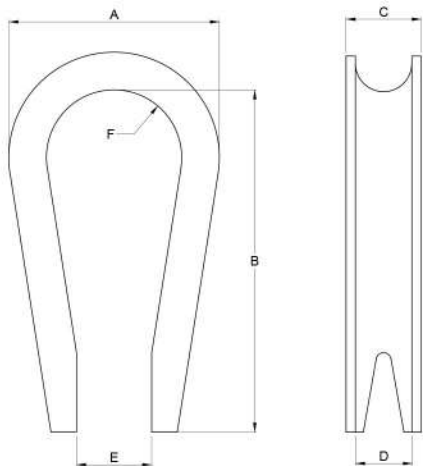
CATALOGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
GP-1 (3/8")	JK2	3/8"	50	30	26	29	18	33	51	13	9-19
GP-1-2 (1/2")	JK3	1/2"	62	42	30	32	21	37	58	17	12-24



Guardacabo

CFE 2C301-15

Material: Lamina galv. por inmersión en caliente



CATALOGO	A	B	C	D	E	F
R-78	54	91	20	12	20	18
R-12	56	92	24	15	20	18

Empalme a compresión para cable conductor ACSR

CFE 2C301-15

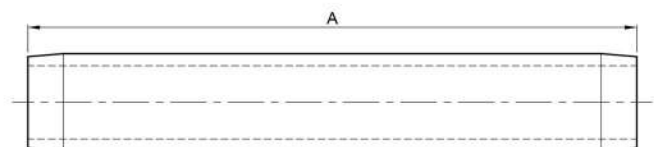
Material: Aluminio extruido
Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente



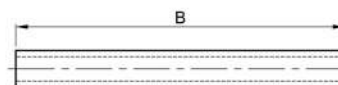
Nota: Utilizar herramienta de compresión de 10,000 PSI y cabezal hidráulico, dados de compresión tipo hexagonal
Tolerancia de compresión + 1.5mm

CATALOGO	CABLE ACSR	A	B	DADO DE COMPRESION		DIMENSION FINAL COMPRESION	
				ALUMINIO	ACERO	HEX. ALUMINIO	HEX. ACERO
PCT-477	477 HAWK	520	140	36	19	32	15.5
PCT-795	795 DRAKE	730	160	50	21	43	17.6
PCT-900	900 CANARY	730	160	50	21	43	17.6
PCT-1113	1113 BLUEJAY	790	190	52	19	44	15.5

MANGA DE ALUMINIO



ALMA DE ACERO GALVANIZADO



Empalme a compresión para cable conductor ACSS

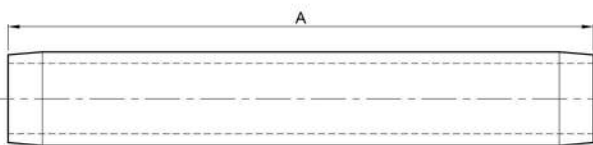
CFE 2C301-15

Material: Aluminio extruido

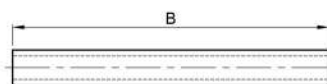
Alma, Acero galv. por inmersión en caliente



MANGA DE ALUMINIO



ALMA DE ACERO GALVANIZADO



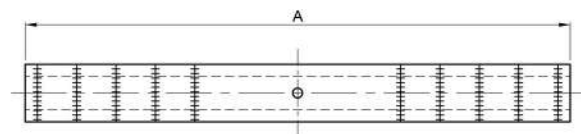
Nota: Utilizar herramienta de compresión de 10,000 PSI
y cabezal hidráulico, dados de compresión tipo hexagonal
Tolerancia de compresión + 1.5mm

CATALOGO	CABLE ACSS	A	B	DADO DE COMPRESION		DIMENSION FINAL COMPRESION	
				ALUMINIO	ACERO	HEX. ALUMINIO	HEX. ACERO
PCT-336-AT	336 ACSS	629	140	VC8	19	VC8	15.5
PCT-477-AT	477 ACSS	703	160	36	19	32	15.5
PCT-795-AT	795 ACSS	912	180	50	21	43	17.6
PCT-900-AT	900 ACSS	912	180	50	21	43	17.6
PCT-1113-AT	1113 ACSS	1220	200	52	19	44	15.5

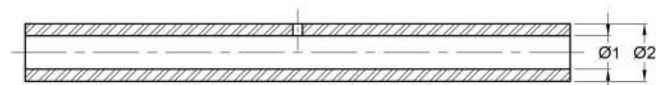
Empalme para cable de guarda

CFE 2C301-15

Material: Acero galv. por inmersión en caliente



Nota: Utilizar herramienta de compresión de 10,000 PSI
y cabezal hidráulico, dados de compresión tipo hexagonal
Tolerancia de compresión + 1.5mm



DESCRIPCION	CATALAGO	A	Ø1	Ø2	DADO COMP.	DIM. DESP. DE COMP.
Empalme hilo de guarda AG 5/16	ETCHG-5/16	180	9.5	19	19	15.5
Empalme hilo de guarda AG 3/8	ETCHG-3/8	180	10.5	22	21	18.5
Empalme hilo de guarda AW 38	ETCHG-3#8	180	9	19	19	15.5
Empalme hilo de guarda AW 78	ETCHG-7#8	180	10.5	22	21	18.5

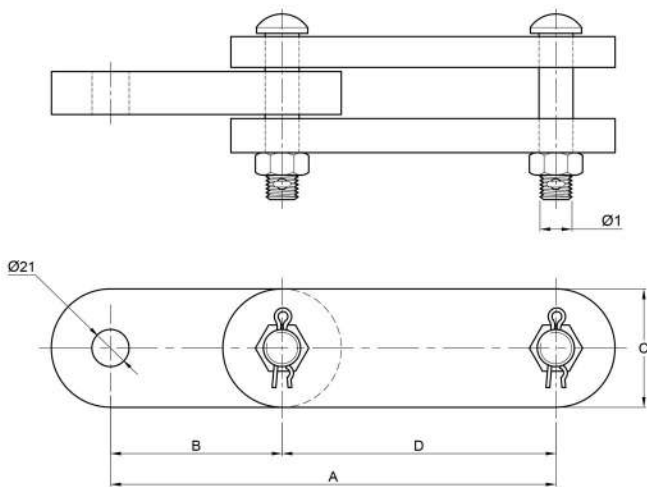
Extensión horquilla ojo

CFE 2C301-15

Material: Acero estructural galv. por inmersión en caliente

Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente

Chaveta, Acero inoxidable



CATALOGO	A	B	C	D	Ø1	RESISTENCIA
EXTHORO-160	260	100	60	160	19	160 KN
EXTHORO-160-1	N/A	N/A	60	160	19	160 KN

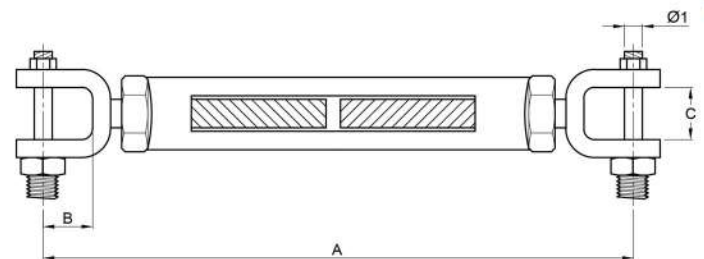
Tensor horquilla-horquilla

CFE 2C301-15

Material: Acero forjado galv. por inmersión en caliente

Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente

Chaveta, Acero inoxidable



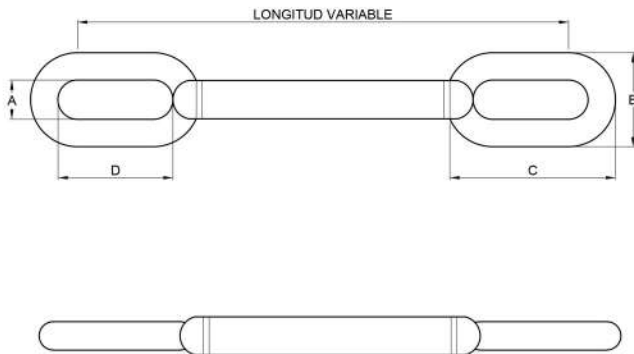
CATALOGO	A	B	C	Ø1	RESISTENCIA
TEN-413	460 MIN 655 MAX	52	22	20	200 KN



Extensión ojo-ojo

CFE 2C301-15

Material: Acero forjado galv. por inmersión en caliente

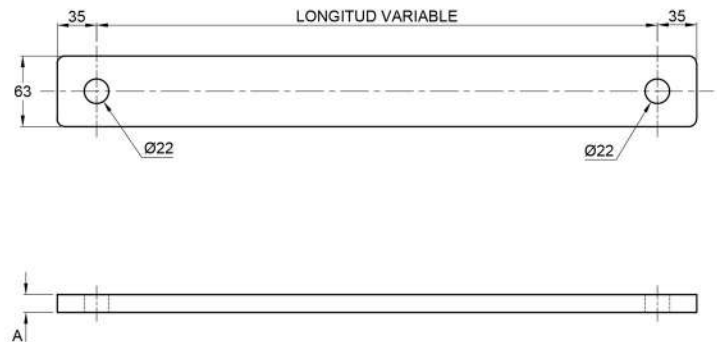


CATALOGO	A	B	C	D	RESISTENCIA
EXT-OO	70	116	80	25	160 KN

Prolongador ojo-ojo extra galvanizado

CFE 2C301-15

Material: Acero estructural galv. por inmersión en caliente



Con Chafan o aristas redondeadas

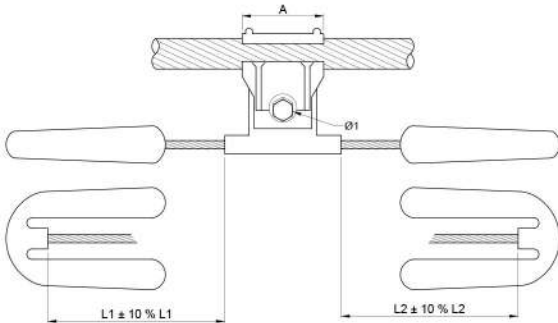
CATALOGO	DESCRIPCION	A	MATERIAL	RESISTENCIA
P16-000	PROLONGADOR OJO-OJO	16	ACERO ESTRUCTURAL GALVANIZADO	140 KN
P19-000	PROLONGADOR OJO-OJO	19	ACERO ESTRUCTURAL GALVANIZADO	160 KN

Amortiguador de vibración tipo stockbridge conductores 7#8-477-795-900-1113 ACSR

CFE 2C301-15

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente



CATALOGO	Ø CABLE	RANGO CABLE	A	L1	L2	Ø1	TORQUE
PAMV-7#8	7-13	7#8	55	101	119	M10	30 NM
PAMV-477	18-26	477	58	118	150	M12	35 NM
PAMV-795	21.5-29.5	795	58	147	185	M12	35 NM
PAMV-900	21.5-29.5	900	58	147	185	M12	35 NM
PAMV-1113	28-34	1113	63	147	185	M12	35 NM

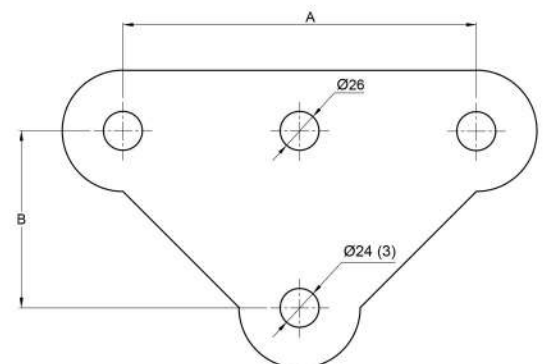
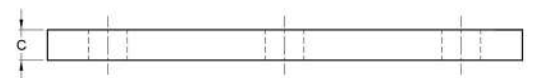
Yugo triangular V1

CFE 2C301-15

Material: Acero estructural galv. por inmersión en caliente



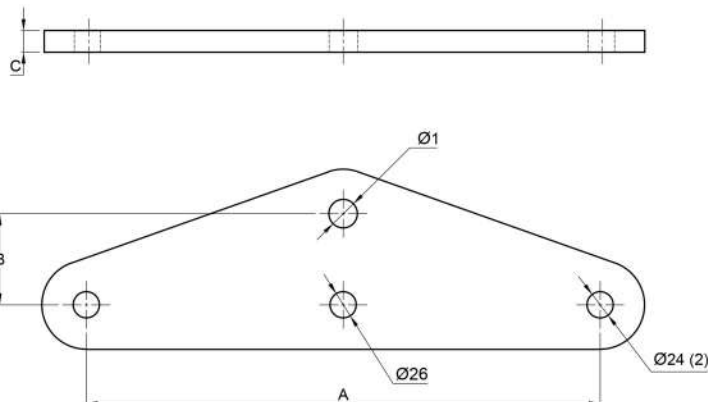
CATALOGO	A	B	C	RESISTENCIA
YTR-200	200	105	16	140 KN



Yugo triangular T124

CFE 2C301-15

Material: Acero estructural galv. por inmersión en caliente



CATALOGO	A	B	C	Ø1	RESISTENCIA
YTR-450-T	450	76	16	24	160 KN
YTR-450-T1	450	108	19	29	320 KN

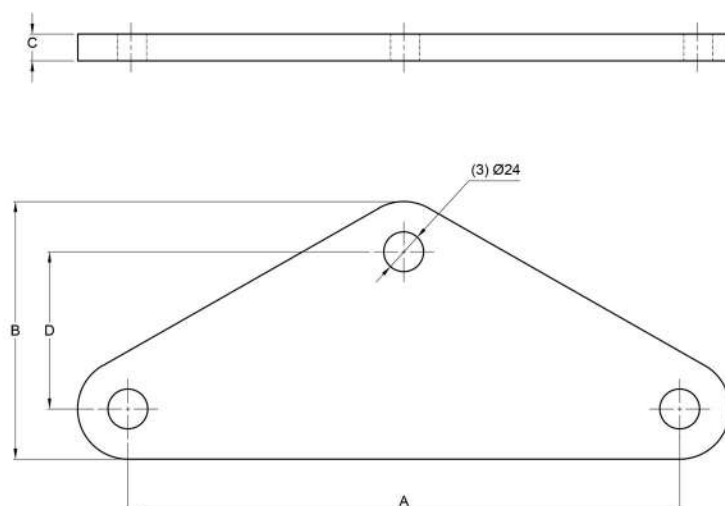
Yugo triangular YT-1

CFE 2C301-15

Material: Acero estructural galv. por inmersión en caliente



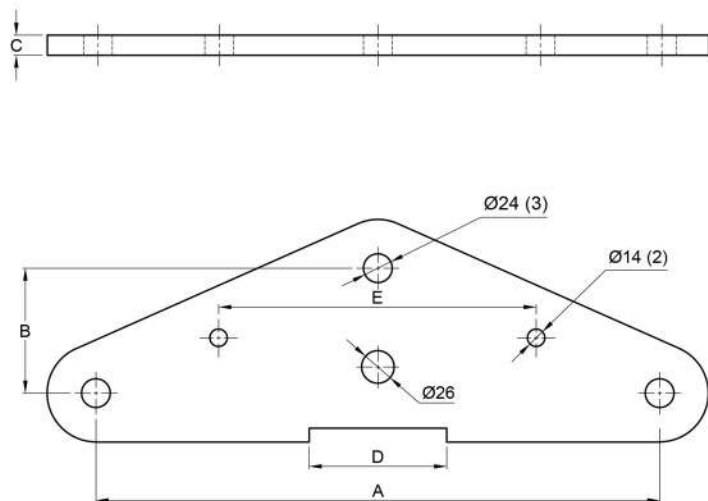
CATALOGO	A	B	C	D	RESISTENCIA
YTR-330	330	154	16	94	140 KN



Yugo triangular I2

CFE 2C301-15

Material: Acero estructural galv. por inmersión en caliente

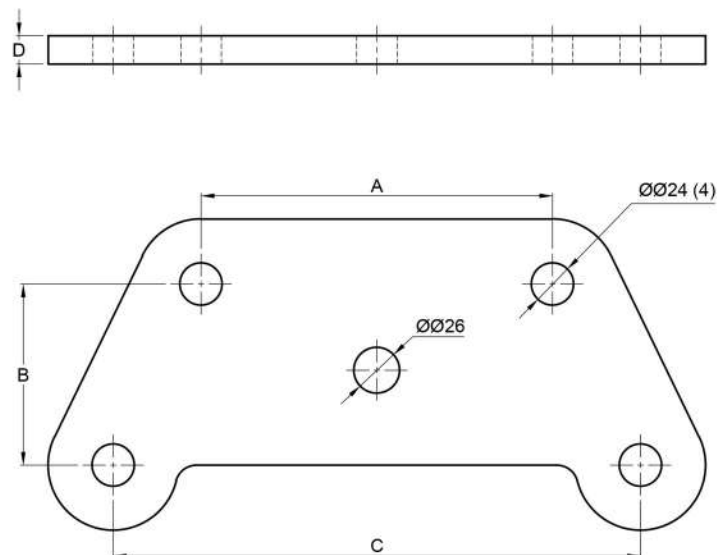
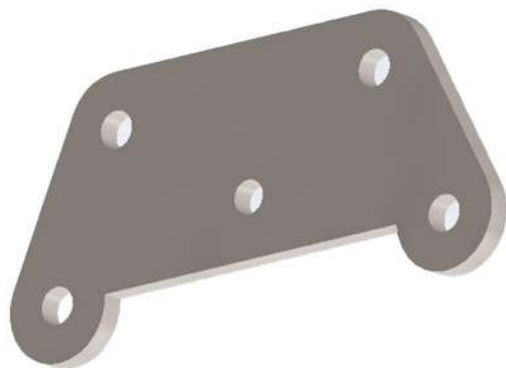


CATALOGO	A	B	C	D	E	RESISTENCIA
YTR-450-I2	450	108	16	110	254	140 KN

Yugo trapezoidal

CFE 2C301-15

Material: Acero estructural galv. por inmersión en caliente

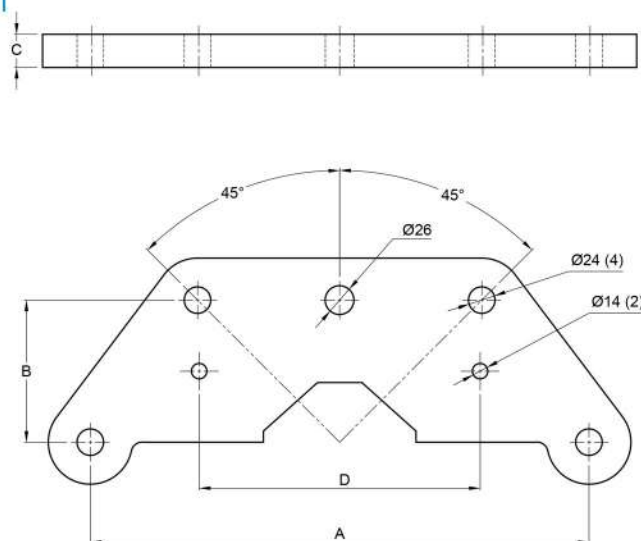


CATALOGO	A	B	C	D	RESISTENCIA
YTRPZ-200-300	200	103	300	16	140 KN

Yugo trapezoidal V2

CFE 2C301-15

Material: Acero estructural galv. por inmersión en caliente

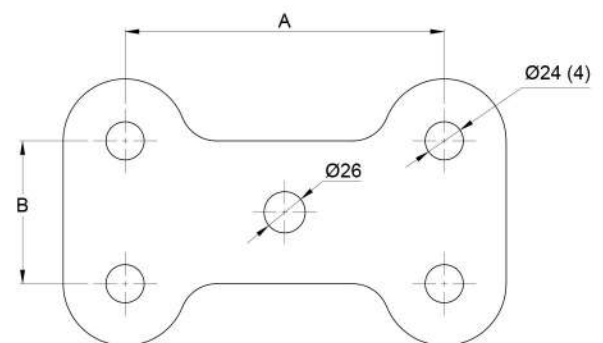


CATALOGO	A	B	C	D	RESISTENCIA
YTRPZ-450-V2	450	128	16	254	160 KN

Yugo rectangular

CFE 2C301-15

Material: Acero estructural galv. por inmersión en caliente

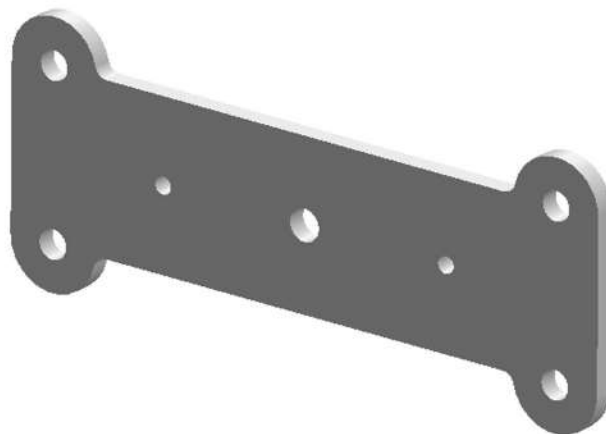
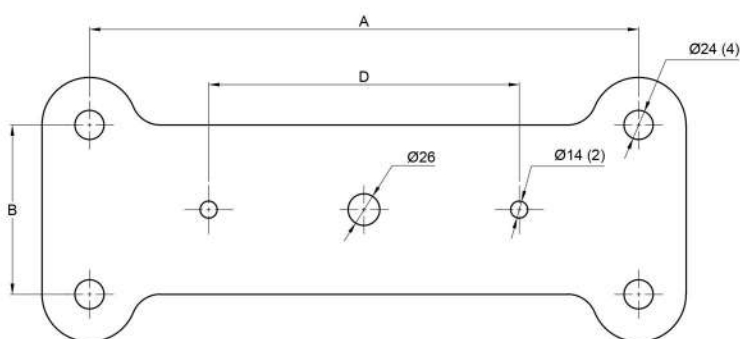
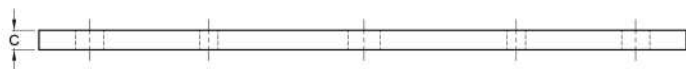


CATALOGO	A	B	C	RESISTENCIA
YRECT-200-V2	200	90	16	140 KN

Yugo rectangular T24

CFE 2C301-15

Material: Acero estructural galv. por inmersión en caliente

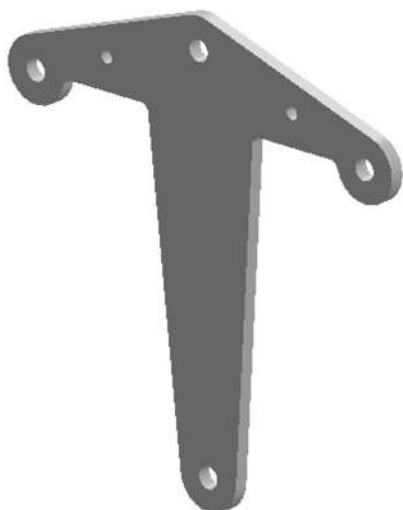


CATALOGO	A	B	C	D	RESISTENCIA
YRECT-320-T2	450	139	16	254	320 KN

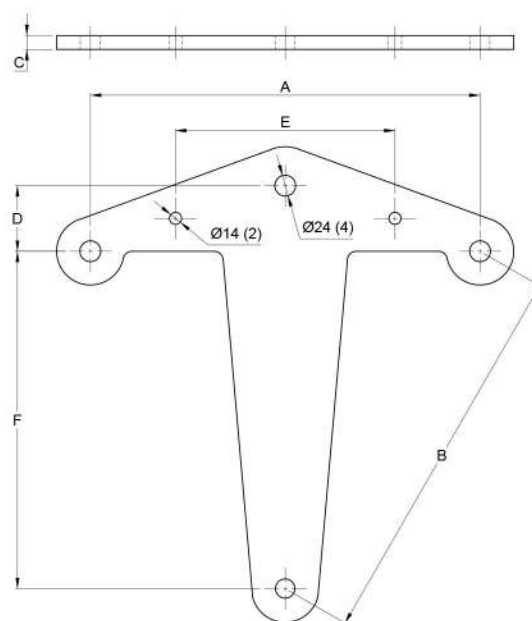
Yugo de suspensión I3

CFE 2C301-15

Material: Acero estructural galv. por inmersión en caliente



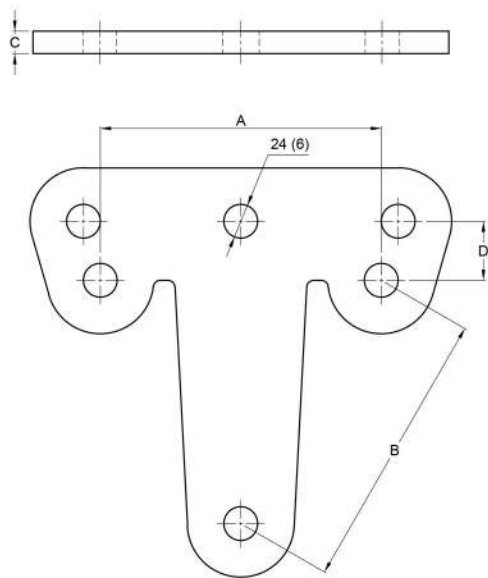
CATALOGO	A	B	C	D	E	F	RESISTENCIA
YTRIS-160	450	450	16	76	254	391	160 KN



Yugo de suspensión V3-200

CFE 2C301-15

Material: Acero estructural galv. por inmersión en caliente

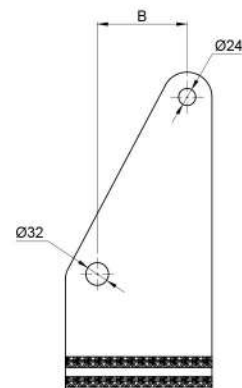
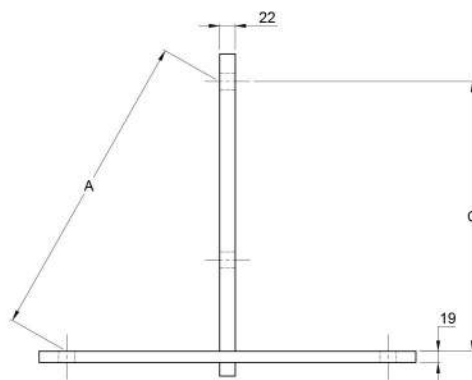
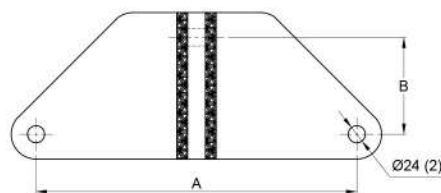
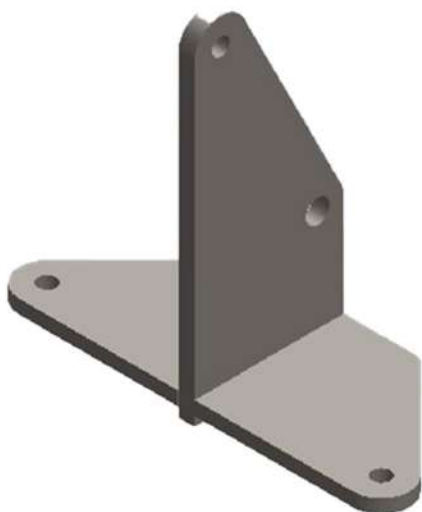


CATALOGO	A	B	C	D	RESISTENCIA
YTRISV-200	200	200	16	42	160 KN

Yugo de remate T3

CFE 2C301-15

Material: Acero estructural galv. por inmersión en caliente

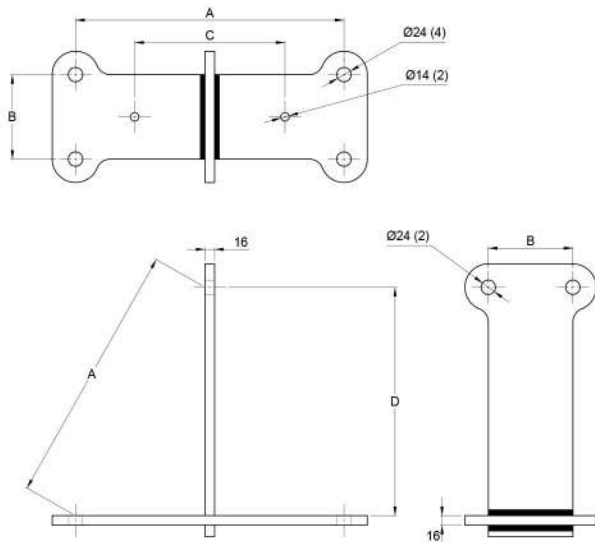


CATALOGO	A	B	C	RESISTENCIA
YTRIT-450-R-480	450	127	391	480 KN

Yugo de paso T3

CFE 2C301-15

Material: Acero estructural galv. por inmersión en caliente

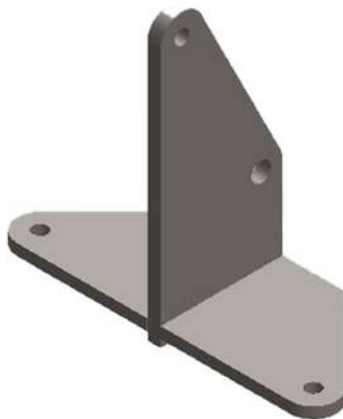


CATALOGO	A	B	C	D	RESISTENCIA
YTRIT-450-T-480	450	141	254	391	480 KN

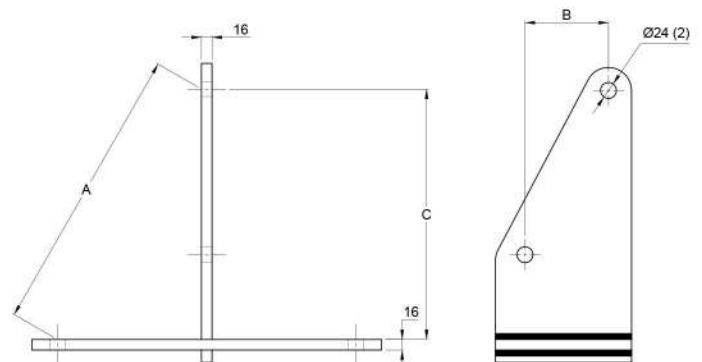
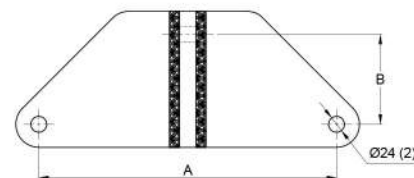
Yugo de remate T3-200

CFE 2C301-15

Material: Acero estructural galv. por inmersión en caliente



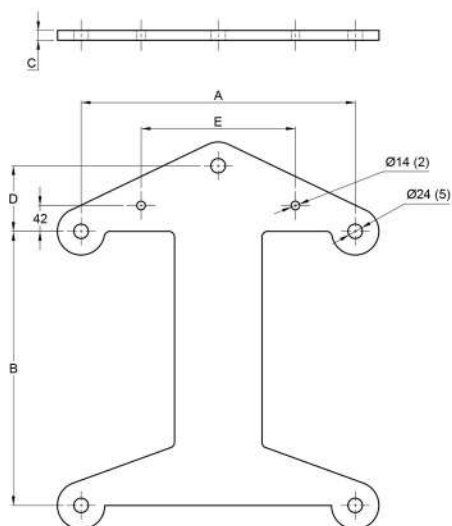
CATALOGO	A	B	C	RESISTENCIA
YTRIT-200R-200	200	40	175	200 KN



Yugo cuádruple de suspensión I4

CFE 2C301-15

Material: Acero estructural galv. por inmersión en caliente

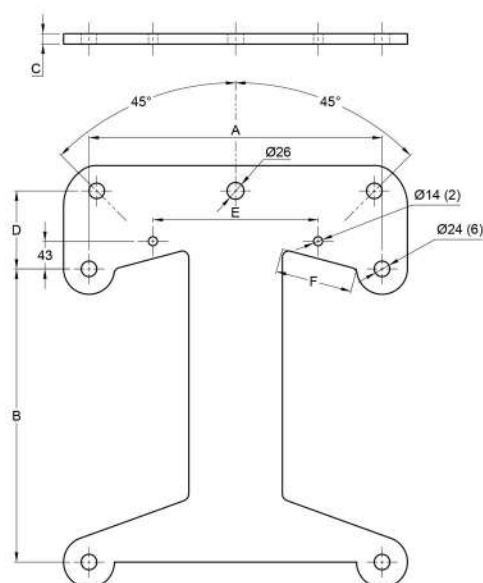


CATALOGO	A	B	C	D	E	RESISTENCIA
YCUADSI-450	450	450	16	108	254	160 KN

Yugo cuádruple de suspensión V4

CFE 2C301-15

Material: Acero estructural galv. por inmersión en caliente

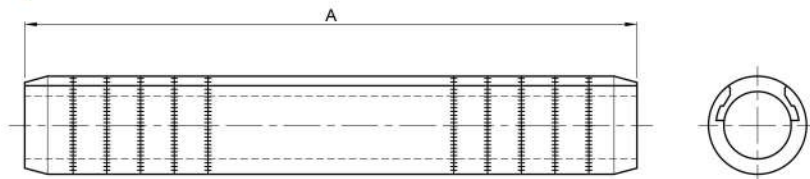


CATALOGO	A	B	C	D	E	F	RESISTENCIA
YCUADV-450	450	450	16	120	254	116	480 KN

Empalme de reparación a compresión 477-795-900-1113 ACSR

CFE 2C301-15

Material: Aluminio extruido



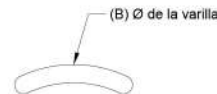
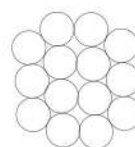
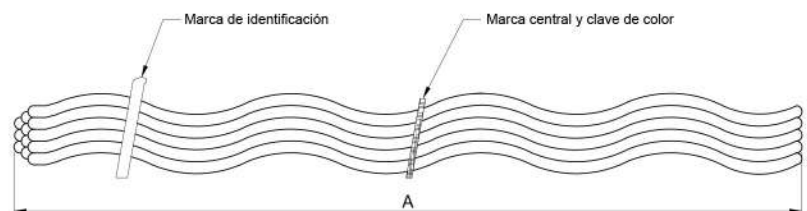
Nota: Utilizar herramienta de compresión de 10,000 PSI y cabezal hidráulico, dados de compresión tipo hexagonal
Tolerancia de compresión + 1.5mm

CATALOGO	RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO	A	DIAMETRO CONDUCTOR	DADO	DIMENSIÓN FINAL COMPRESIÓN
PCTR-477	95% de la tensión de ruptura del conductor	285	21,79	36	32
PCTR-795	95% de la tensión de ruptura del conductor	330	28,14	50	43
PCTR-900	95% de la tensión de ruptura del conductor	330	29,51	50	43
PCTR-1113	95% de la tensión de ruptura del conductor	330	31,98	54	47

Varillas protectoras preformadas

CFE 2C301-15

Material: Aluminio extruido



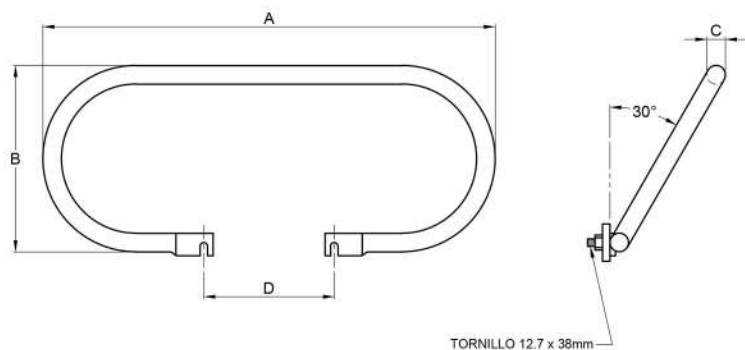
CATALOGO	A	B	COLOR	VARILLAS POR JUEGO	CONDUCTOR	PESO	ACABADO DE PUNTA
PVAP-477	1,980	6.3	AZUL	12	21.80 (477 ACSR)	2.2 KG	PICO DE LORO
PVAP-795	2,540	7.8	VERDE	12	27.91 (795 ACSR)	4 KG	PUNTA DE BALA
PVAP-900	2,540	7.8	ROJO	12	28.96 (900 ACSR)	4 KG	PICO DE LORO
PVAP-1113	2,540	9.2	NEGRO	12	31.98 (1113 ACSR)	6 KG	PICO DE LORO

Anillo equipotencial

CFE 2C301-15

Material: Aluminio extruido

Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente



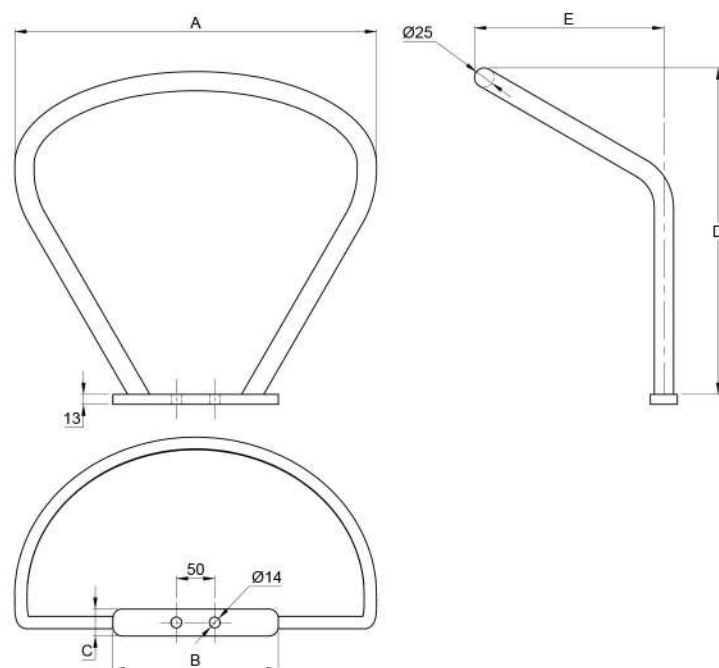
CATALOGO	A	B	C	D	RESISTENCIA
ANIEQ-930	920	355	51	254	N/A

Raqueta equipotencial V 230 KV

CFE 2C301-15

Material: Aluminio extruido

Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente



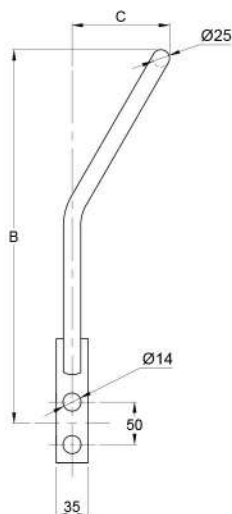
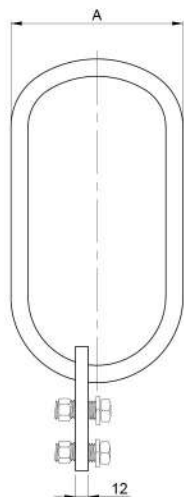
CATALOGO	A	B	C	D	E	RESISTENCIA
RAE-230-V	470	215	35	450	300	N/A

Raqueta equipotencial I 230 KV

CFE 2C301-15

Material: Aluminio extruido

Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente

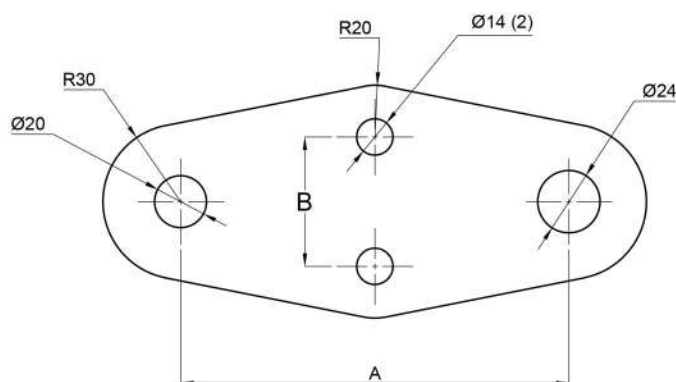
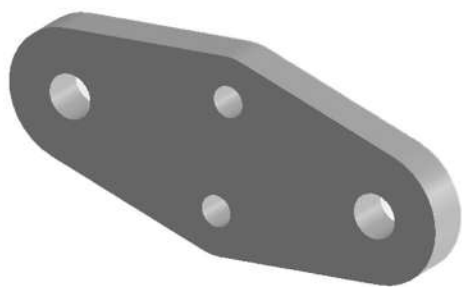


CATALOGO	A	B	C	RESISTENCIA
RAE-230-I	164	375	350	N/A

Porta raqueta equipotencial I 230 KV

CFE 2C301-15

Material: Acero estructural galv. por inmersión en caliente



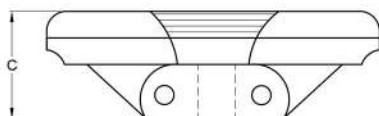
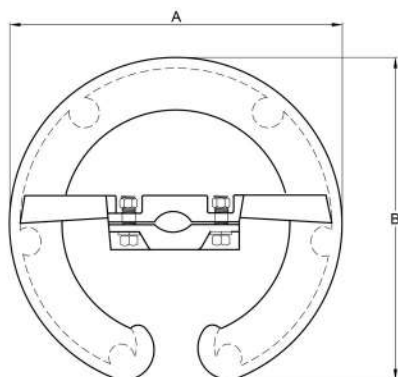
CATALOGO	A	B	C	RESISTENCIA
PRAE-230-I	150	50	16	N/A

Anillo equipotencial 230 KV

CFE 2C301-15

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente



CATALOGO	A	B	C	RESISTENCIA
ANIEQ-230	280	280	80	N/A

Conectores de y Subestación



Conectores de subestación

Conector tipo zapata de aluminio a compresión 2N. (GTC-336-ZAP GTC-477-ZAP).....	5-01
Conector zapata terminal de aluminio a compresión cable 477-795-1113 ACSR a 90° placa 2N o 4N. (GTC-ZAP-90).....	5-01
Conector zapata terminal de aluminio a compresión, placa 2N o 4N. (GTC-ZAP).....	5-02
Conector "T" de aluminio cable-cable 795-1113 a compresión tubular extruido y tapa deslizable. (PTAC-477 PTAC-795 PTAC-1113).....	5-02
Conector "T" de aluminio a compresión para cable 795-1113 ACSR a placa 4N tapa deslizable. (PTAC-795-4N PTAC-1113-4N).....	5-03
Conector separador de aluminio a compresión dos cables 1113 ACSR/AS separación de conductores 200 o 450 mm. (SEPC-1113).....	5-03
Conector "T" de aluminio a compresión dos cables 1113 ACSR/AS separación de conductores 200 o 450 mm a placa 4N tapa deslizable. (SEPC-1113-90-4N).....	5-04
Conector "T" de aluminio a compresión dos cables 1113 ACSR/AS separación de conductores 200 o 450 mm a doble placa 4N tapa deslizable. (SEPC-1113-90-4N4).....	5-04
Conector "T" de aluminio a compresión dos cables 1113 ACSR/AS a un cable 1113 ACSR/AS separación de conductores 200 o 450 mm tapa deslizable. (SEPC-1113-1113).....	5-05
Conector zapata de aluminio a compresión dos cables 795-1113 ACSR/AS separación de conductores 200 o 450 mm a placa 4N. (PCZA-1113-4N).....	5-05
Conector zapata de aluminio a compresión dos cables 1113 ACSR/AS separación de conductores 200 o 450 mm a placa 4N a 90°. (PCZA-1113-90-4N).....	5-06
Conector zapata de aluminio a compresión dos cables 1113 ACSR/AS separación de conductores 200 o 450 mm a placa 8N. (PCZA-1113-8N).....	5-06
Conector zapata de aluminio a compresión dos cables 1113 ACSR/AS separación de conductores 200 o 450 mm a placa 8N a 90° PCZA-1113-90-8N.....	5-07
Conector derivador de aluminio un cable 795-1113 ACSR/AS a unión compresión cable 795-1113 ACSR/AS EAT. (PMDCA-EAT).....	5-07
Conector derivador de aluminio 2 cables 1113 a unión compresión un cable 1113 ACSR/AS separación de conductores 200 o 450 mm EAT. (PMDCA-1113-EAT).....	5-08
Conector derivador de aluminio un tubo IPS a unión compresión cable 1113 ACSR/AS EAT. (PMDCA-IPS-1113-EAT).....	5-08
Conector mecánico de aluminio terminal zapata 2 NEMA. (PMZA-477-1113-2N)	5-09
Conector mecánico de aluminio terminal zapata 4 NEMA. (PMZA-477-1113-4N).....	5-09
Conector mecánico de aluminio tipo "T" (PMTA-477 PMTA-795 PMTA-1113).....	5-10
Conector zapata recta mecánica de aluminio cable 1113 ACSR/AS a placa 4N EAT. (PMZA-1113-4N-EAT).....	5-10
Conector zapata a 90° mecánica de aluminio cable 1113 ACSR/AS a placa 4N EAT. (PMZA-1113-4N-90-EAT).....	5-11
Conector derivador mecánico de aluminio cable 1113 ACSR/AS a placa 4N EAT. (PMDA-477-4N-EAT PMDA-1113-4N-EAT).....	5-11



Conectores de subestación

Conector "T" mecánico de aluminio cables 1113 ACSR/AS EAT. (PMTA-1113-EAT).....	5-12
Conector zapata de aluminio recta mecánica dos cables 1113 ACSR/AS separación de conductores 200 o 450 mm a placa 4N EAT. (PMZA-1113-4N-EAT).....	5-12
Conector zapata de aluminio a 90° mecánica dos cables 1113 ACSR/AS separación de conductores 200 o 450 mm a placa 4N EAT. (PMZA-200-4N-90-EAT).....	5-13
Conector zapata de aluminio recta mecánica dos cables 1113 ACSR/AS separación de conductores 200 o 450 mm a placa 6N EAT 230-400 KV. (PMZA-200-6N-EAT).....	5-13
Conector "T" de aluminio mecánico dos cables 1113 ACSR/AS separación de 200 o 450 mm a placa 4N EAT. (PMTA-1113-4N-EAT).....	5-14
Conector "T" de aluminio mecánico dos cables 795-1113 a un cable 795-1113 ACSR/AS separación de conductores 200 o 450 mm EAT. (PMTA-1113-EAT).....	5-14
Conector paralelo de aluminio cables 477-1113 ACSR 400 KV. (PCPA-477-1113-EAT).....	5-15
Conector separador mecánico de aluminio dos cables 1113 ACSR/AS separación 200 o 450 mm (SEP-1113-EAT).....	5-15
Conector soporte mecánico de aluminio dos cables 1113 ACSR/AS separación 200 o 450 mm a base tipo aislador de 3" o 5" (SEP-1113-5-EAT).....	5-16
Conector separador de aluminio tres cables 1113 ACSR/AS separación 200 o 450 mm EAT. (SEP-3-1113-EAT).....	5-16
Conector separador de aluminio tres cables 1113 ACSR/AS separación 200 o 450 mm a placa 4N EAT. (SEP-3-1113-4N-EAT).....	5-17
Conector separador de aluminio tres cables 1113 ACSR/AS base tipo aislador 3" o 5" separación 200 o 450 mm EAT. (SEP-3-1113-3-EAT).....	5-17
Conector soporte de aluminio mecánico sencillo un cable 1113 ACSR/AS a base tipo aislador de 3" o 5". (SOPA-1113-3 SOPA-1113-5).....	5-18
Conector soporte de aluminio mecánico , doble cable 1113 ACSR/AS a base tipo aislador de 3" o 5" fijo o deslizable. (SOPA-3/5-EAT).....	5-18
Conector mecánico de aluminio autotransformador recto de birlo liso a un cable 1113 ACSR/AS EAT. (PMBLA-1113-EAT).....	5-19
Conector mecánico de aluminio autotransformador a 90° de birlo liso a un cable 1113 ACSR/AS EAT. (PMBLA-1113-90-EAT).....	5-19
Conector mecánico de aluminio autotransformador a 90° de birlo liso a dos cables 1113 ACSR/AS EAT. (PMBLA-1113-90-EAT).....	5-20
Conector mecánico de aluminio autotransformador de birlo liso a dos cables 1113 ACSR/AS EAT. (PMBLA-2-1113-EAT).....	5-20
Conector mecánico de aluminio autotransformador a 90° de birlo roscado a dos cables 1113 ACSR/AS EAT. (PMBRA-2-1113-90-EAT).....	5-21
Conector mecánico de aluminio autotransformador de birlo roscado a dos cables 1113 ACSR/AS EAT. (PMBRA-2-1113-EAT).....	5-21

Conectores de subestación

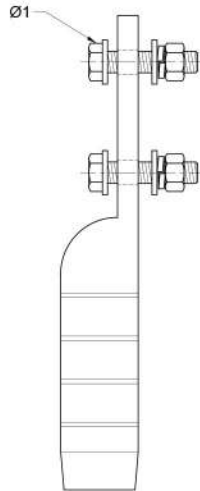
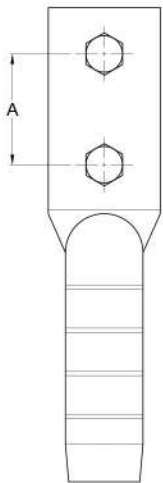
Conector derivador mecánico de aluminio tubo de 1 1/4 hasta 6 IPS a placa 4N EAT. (PMDCA-IPS-4N-EAT).....	5-22
Conector soporte mecánico de aluminio doble, un tubo IPS de 1 hasta 6 a base tipo aislador de 3" o 5". (SOPA-IPS-EAT).....	5-22
Conector derivador mecánico revirado de aluminio tubo de 2 hasta 6 IPS a cable 795-1113 ACSR/AS EAT 230-400 KV. (PMTAR-IPS-1113-EAT).....	5-23
Separador mecánico de aluminio 200 mm 2 1/2 IPS 400 KV. (SEP-200-212-EAT).....	5-23
Conector soporte mecánico de aluminio 200 mm 2 1/2 IPS base tipo aislador 5" 400 KV. (SEP-200-212-5-EAT).....	5-24
Reductor mecánico recto de aluminio tubo 2 1/2 IPS a cable 1113 ACSR/AS EAT. (PMRA-212-1113-EAT).....	5-24
Conector derivador mecánico de aluminio tubo de 2 hasta 6 IPS a cable 795-1113 ACSR/AS EAT 230-400 KV. (PMTA-IPS-1113-EAT).....	5-25
Conector cople mecánico de aluminio tubo IPS EAT. (PMCA-IPS-EAT).....	5-25
Conector cople mecánico tipo codo de aluminio 90° tubo IPS EAT. (PMLA-IPS-EAT).....	5-26
Conector cople mecánico tipo codo de aluminio 90° tubo-tubo IPS. (PMLA-IPS).....	5-26
Conector zapata mecánico de aluminio tubo de 2 hasta 6 IPS a placa 2N EAT. (PMZA-IPS-2N-EAT).....	5-27
Conector zapata mecánico de aluminio tubo de 2 hasta 6 IPS a placa 4N EAT. (PMZA-IPS-4N-EAT).....	5-27
Tapón de aluminio para tubos IPS. (PTCA).....	5-28
Conector mecánico expansión de aluminio tubo-tubo IPS. (PMA-EXP-IPS).....	5-28
Conector mecánico expansión de aluminio tubo IPS a placa 4N. (PMA-EXP-IPS-4N).....	5-29
Conector soporte mecánico expansión de aluminio tubo-tubo IPS con base aislador de 5". (PMSA-EXP-2-IPS).....	5-29
Conector "T" de aluminio cable-cable a compresión tapa deslizable 1113 ACSS Alta Temperatura. (PTAC-1113-AT).....	5-30
Conector separador mecánico de aluminio 200-450 mm cable 1113 ACSS 400 KV Alta Temperatura. (SEP-450-1113-EAT-AT).....	5-30
Separador mecánico de aluminio 200-450 mm cable 1113 ACSS base tipo aislador 5" 400 KV Alta Temperatura. (SEP-450-1113-5-EAT-AT).....	5-31
Conector mecánico tipo "T" aluminio cable 1113 ACSS separación de conductores 200 o 450 mm a placa 4N EAT Alta Temperatura. (PMZA-1113-4N-EAT-AT).....	5-31
Conector mecánico terminal zapata NEMA 4 EAT cable 1113 ACSS 400 KV Alta Temperatura (PMZA-1113-4N-EAT-AT).....	5-32
Conector mecánico tipo "T" aluminio cable 1113 ACSS EAT Alta Temperatura. (PMTA-1113-EAT-AT).....	5-32
Conector paralelo extra alta tensión, cables 1113 ACSS Alta Temperatura. (PCPA-1113-EAT-AT).....	5-33
Conector zapata a compresión de aluminio. (PCZA-1-2-4N).....	5-33

Conector tipo zapata a compresión 2N

NMX-J-170-ANCE

Material: Aluminio extruido

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



Utilizar herramienta VC-6

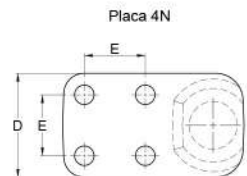
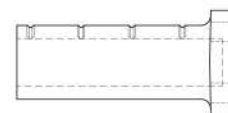
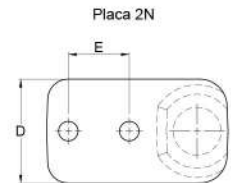
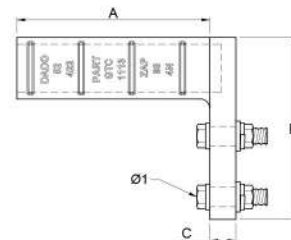
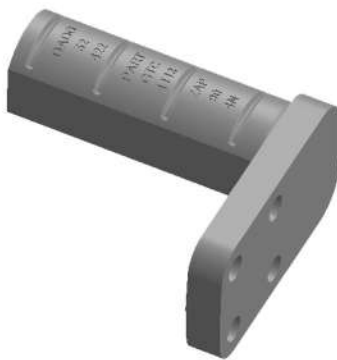
CATALOGO	RANGO DE CONDUCTORES	A	Ø 1
GTC-336-ZAP	266-336 ACSR	45	12.7
GTC-477-ZAP	250-500 MCM	45	12.7

Conector zapata terminal a compresión cable 477-795-1113 ACSR a 90° placa 2N o 4N

NMX-J-170-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente



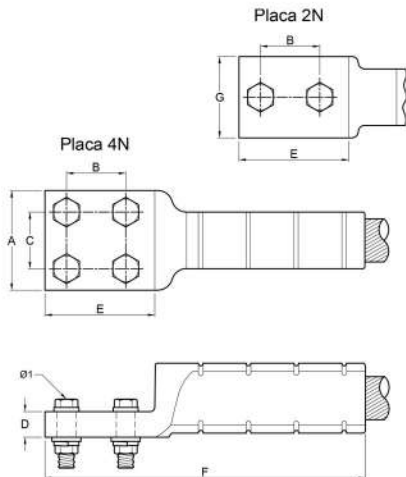
CATALOGO	RANGO DE CONDUCTORES	A	B	C	D	E	Ø1	DADO COMPRESION	DIM. FINAL COMPRESION
GTC-477-ZAP-90-2N	477 ACSR	141	133	19	76	44.5	12.7	36 ó 627	32
GTC-477-ZAP-90-4N	477 ASCR	141	133	19	76	44.5	12.7	36 ó 627	32
GTC-795-ZAP-90-2N	795 ACSR	141	133	19	76	44.5	12.7	50 ó 579	43
GTC-795-ZAP-90-4N	795 ASCR	141	133	19	76	44.5	12.7	50 ó 579	43
GTC-1113-ZAP-90-2N	1113 ACSR	141	133	19	76	44.5	12.7	52 ó 422	44
GTC-1113-ZAP-90-4N	1113 ASCR	141	133	19	76	44.5	12.7	52 ó 422	44

Conector zapata terminal a compresión, cable 477-795-1113, placa 2N o 4N

NMX-J-170-ANCE

Material: Aleación de aluminio

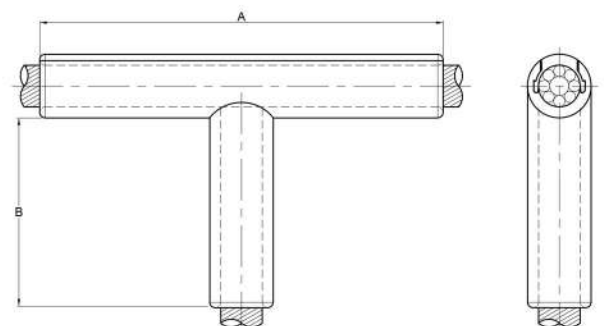
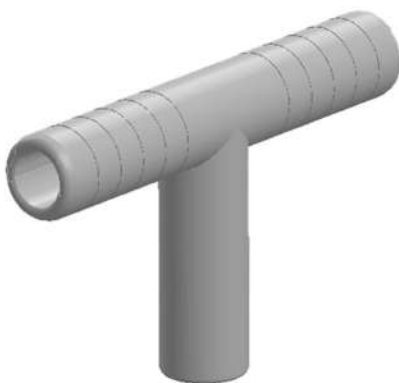
Accesorios, Acero galv. por inmersión en caliente



CATALOGO	RANGO DE CONDUCTORES	A	B	C	D	E	F	G	Ø1	DADO COMPRESION	DIM. FINAL COMPRESION
GTC-477-ZAP-2N ó 4N	477 ACSR	76	44.5	44.5	19	80	244	57	12.7	36 ó 327	32
GTC-795-ZAP-2N ó 4N	795-900 ACSR	76	44.5	44.5	19	80	244	57	12.7	50 ó 579	43
GTC-1113-ZAP-2N ó 4N	1113 ACSR	76	44.5	44.5	19	80	244	57	12.7	52 ó 422	44

Conector "T" cable-cable 477-795-900-1113 ACSR/AS a compresión tubular extruido y tapa deslizante

NMX-J-170-ANCE



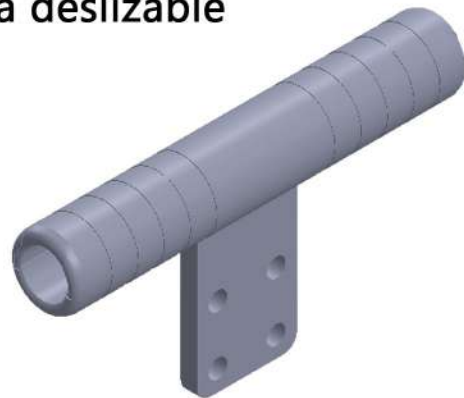
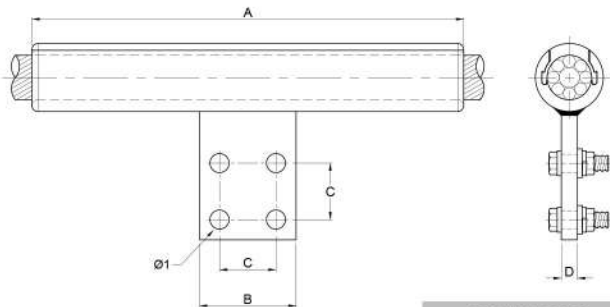
CATALOGO	RANGO CONDUCTOR LINEA - DERIVACION	A	B	DADO LINEA	DADO DERIVACION	DIMENSIONES FINALES COMPRESION
PTAC-477	477 ACSR	330	150	36	36	LINEA (32) DERIVACION (32) Tol. ± 1.5mm
PTAC-795	795-900 ACSR	360	160	50	50	LINEA (43) DERIVACION (43) Tol. ± 1.5mm
PTAC-1113	1113 ACSR	360	160	54	52	LINEA (47) DERIVACION (44) Tol. ± 1.5mm

Conector "T" a compresion para cable 477-795-900-1113 ACSR/AS a placa 4N tapa deslizable

NMX-J-170-ANCE

Material: Aluminio extruido

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente

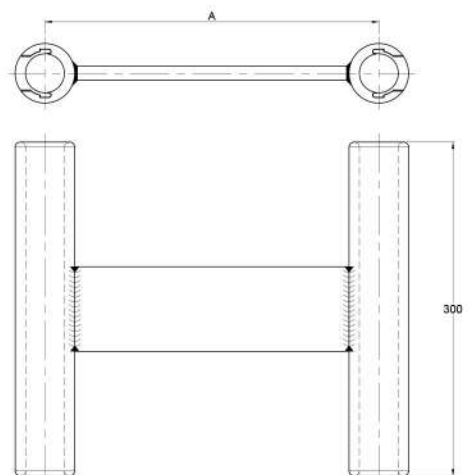
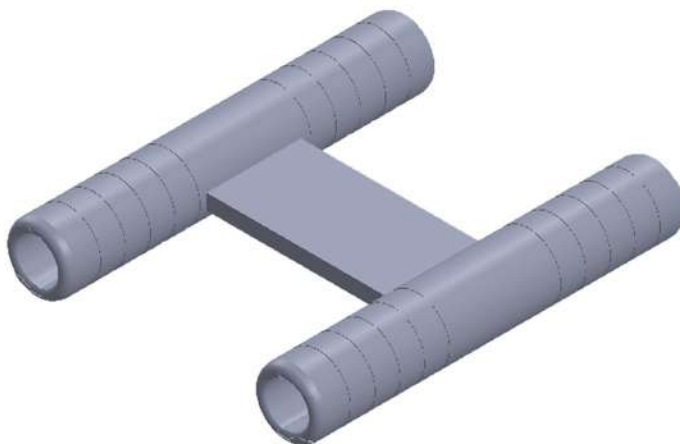


CATALOGO	RANGO DEL CONDUCTOR	A	B	C	D	Ø1	DADO	DIMENSIONES FINALES COMPRESION
PTAC-477-4N	477 ACSR	330	76	44.5	12.7	14	36	LINEA (32) Tol. ± 1.5mm
PTAC-795-4N	795 -900 ACSR	360	76	44.5	12.7	14	50	LINEA (43) Tol. ± 1.5mm
PTAC-1113-4N	1113 ACSR	360	76	44.5	12.7	14	54	LINEA (47) Tol. ± 1.5mm

Conector separador a compresión dos cables 1113 ACSR/AS separación de conductores 200 o 450 mm tapa deslizable

NMX-J-170-ANCE

Material: Aluminio extruido

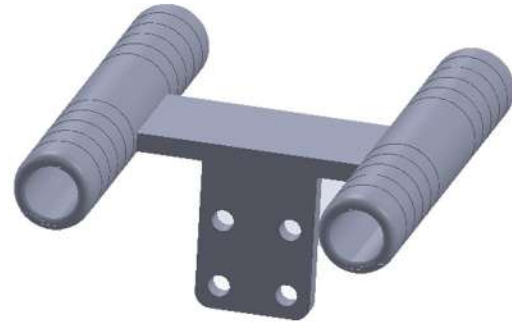
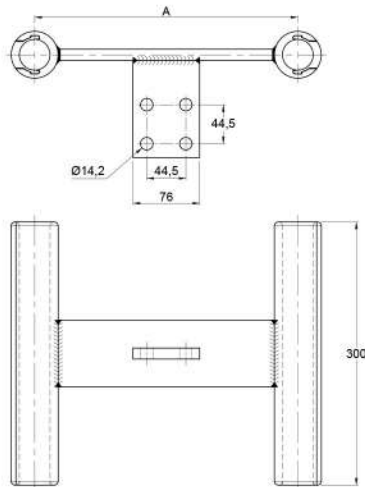


CATALOGO	A	RANGO	DADO DE COMPRESION	DIM. FINAL COMPRESION
SEPC-200-1113	200	1113	54	47
SEPC-450-1113	450	1113	54	47

Conector "T" a compresion dos cables 1113 ACSR/AS separación de conductores 200 o 450 mm a placa 4N tapa delizable

NMX-J-170-ANCE

Material: Aluminio extruido

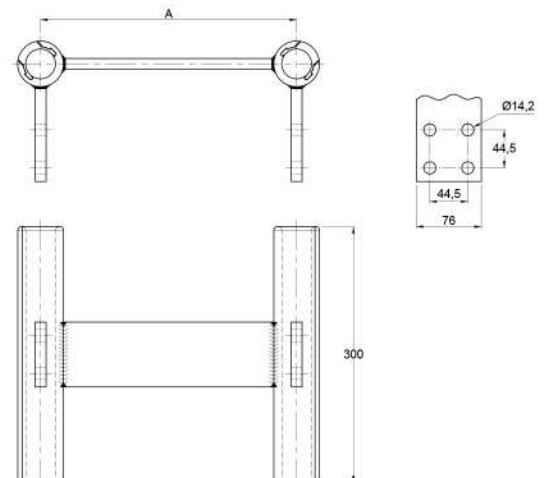
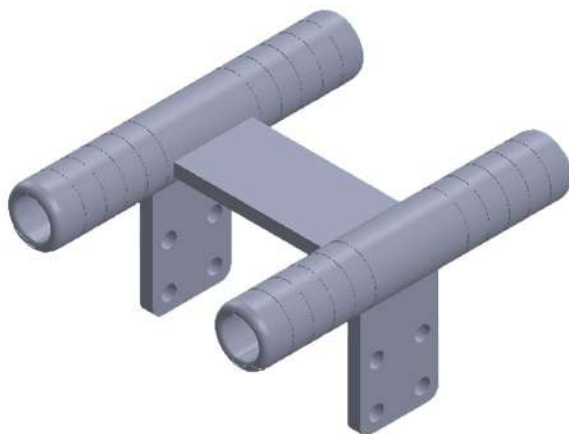


CATALOGO	PLANCHUELA	A	RANGO	DADO DE COMPRESION	DIM. FINAL COMPRESION
SEPC-200-1113-90-4N	4N	200	1113	54	47
SEPC-450-1113-90-4N	4N	450	1113	54	47

Conector "T" a compresión dos cables 1113 ACSR/AS separación de conductores 200 o 450 mm a doble placa 4N tapa deslizable

NMX-J-170-ANCE

Material: Aluminio extruido

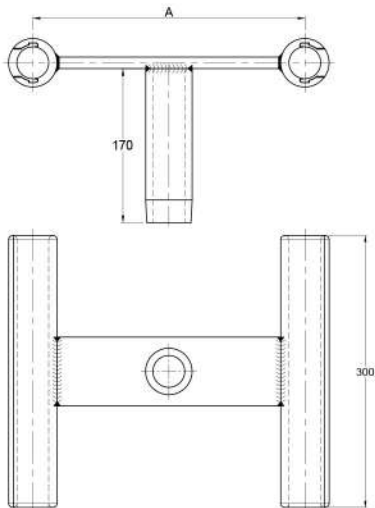


CATALOGO	A	RANGO	DADO DE COMPRESION	DIM. FINAL COMPRESION
SEPC-200-1113-90-4N4	200	1113	54	47
SEPC-450-1113-90-4N4	450	1113	54	47

Conector "T" a compresión dos cables 1113 ACSR/AS a un cable 1113 ACSR/AS separación de conductores 200 o 450mm tapa deslizabale

NMX-J-170-ANCE

Material: Aluminio extruido

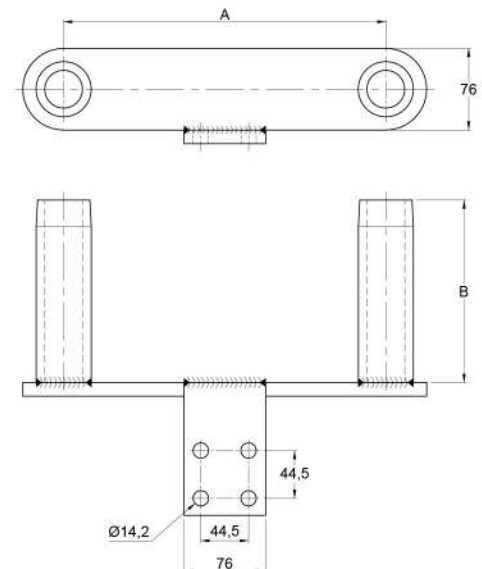
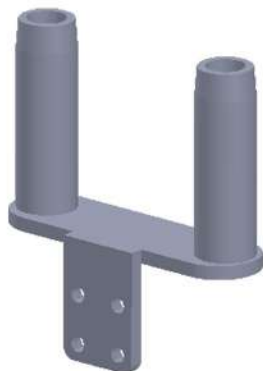


CATALOGO	A	RANGO	DADO DE COMPRESION	DIM FINAL COMPRESION	DADO DE DERIVACIÓN	DIM FINAL COMPRESION
SEPC-200-1113-1113	200	1113 a 1113	54	47	52	44
SEPC-450-1113-1113	450	1113 a 1113	54	47	52	44

Conector zapata a compresión dos cables 795-1113 ACSR/AS separación de conductores 200 o 450 mm a placa 4N tapa deslizabale

NMX-J-170-ANCE

Material: Aluminio extruido

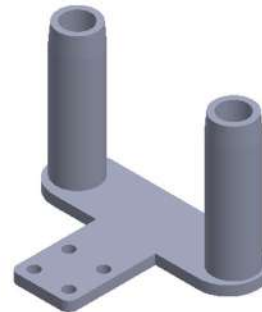
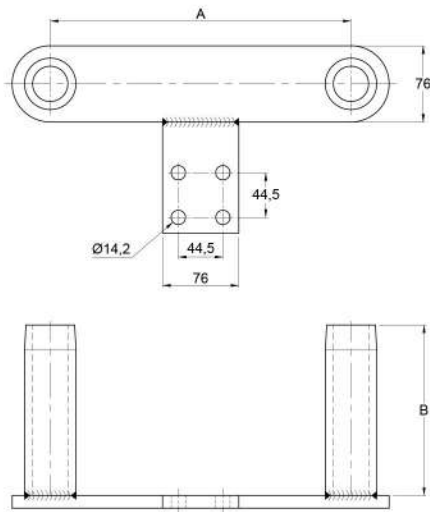


CATALOGO	A	B	RANGO	DADO DE COMPRESION	DIM. FINAL COMPRESION
PCZA-200-795-4N	200	200	795	50	43
PCZA-450-795-4N	450	200	795	50	43
PCZA-200-1113-4N	200	200	1113	52	44
PCZA-450-1113-4N	450	200	1113	52	44

Conector zapata a compresión dos cables 795-1113 ACSR/AS separación de conductores 200 o 450 mm a placa 4N a 90°

NMX-J-170-ANCE

Material: Aluminio extruido

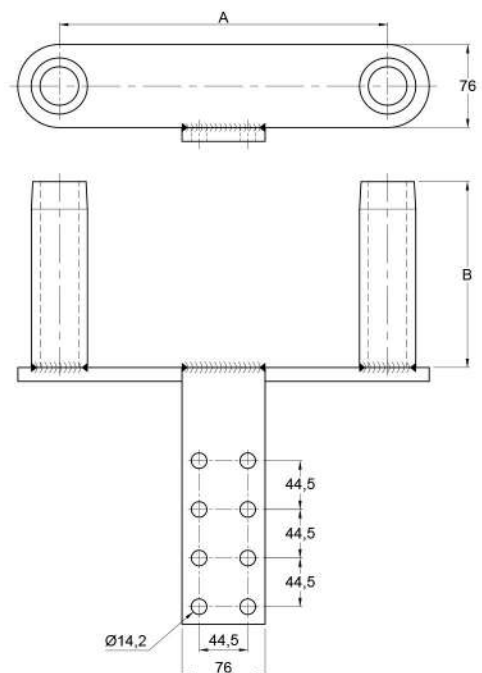
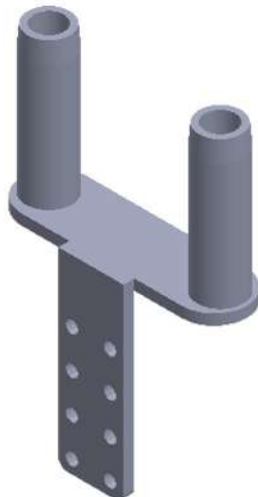


CATALOGO	A	B	RANGO	DADO DE COMPRESION	DIM. FINAL COMPRESION
PCZA-200-795-90-4N	200	200	795 a 795	50	43
PCZA-450-795-90-4N	450	200	795 a 795	50	43
PCZA-200-1113-90-4N	200	200	1113 a 1113	52	44
PCZA-450-1113-90-4N	450	200	1113 a 1113	52	44

Conector zapata a compresión dos cables 1113 ACSR/AS separación de conductores 200 o 450 mm a placa 8N

NMX-J-170-ANCE

Material: Aluminio extruido

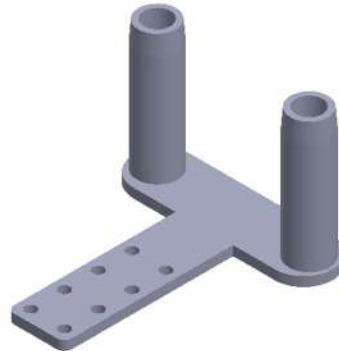
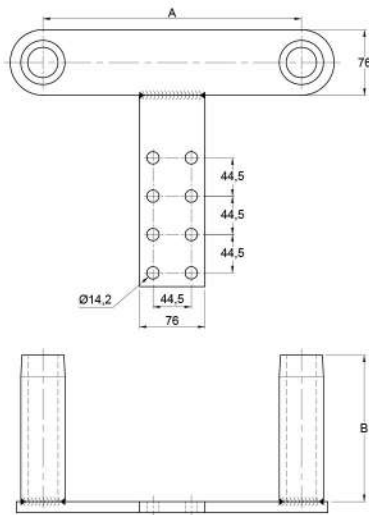


CATALOGO	A	B	RANGO	DADO DE COMPRESION	DIM. FINAL COMPRESION
PCZA-200-1113-8N	200	200	1113	52	44
PCZA-450-1113-8N	450	200	1113	52	44

Conector zapata a compresión dos cables 1113 ACSR/AS separación de conductores 200 o 450 mm a placa 8N a 90°

NMX-J-170-ANCE

Material: Aluminio extruido

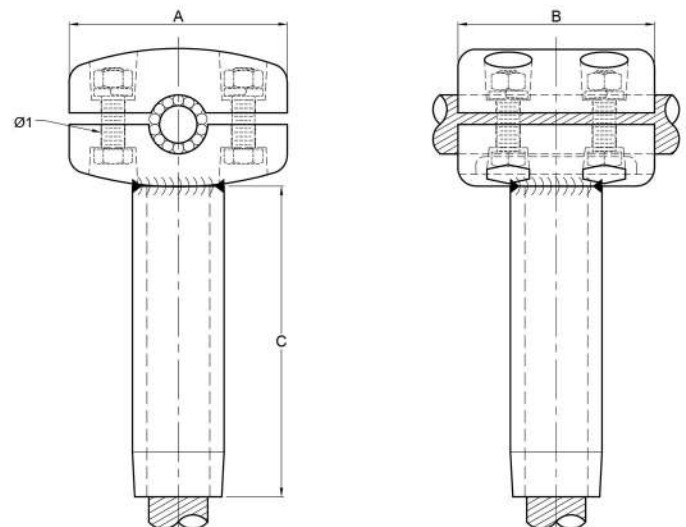


CATALOGO	A	B	RANGO	DADO DE COMPRESION	DIM. FINAL COMPRESION
PCZA-200-1113-90-8N	200	200	1113	52	44
PCZA-450-1113-90-8N	450	200	1113	52	44

Conector mecánico derivador un cable 795-1113 ACSR/AS a unión compresión cable 795-1113 ACSR/AS EAT

NMX-J-170-ANCE | NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio
Derivación, Aluminio extruido
Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



CATALOGO	CABLE AL-ACSR/AS	A	B	C	Ø1	DADO DE COMPRESION	DIM. FINAL COMPRESION
PMDCA-795-EAT	795	122	110	200	12.7	50	43
PMDCA-1113-EAT	1113	122	110	200	12.7	52	44

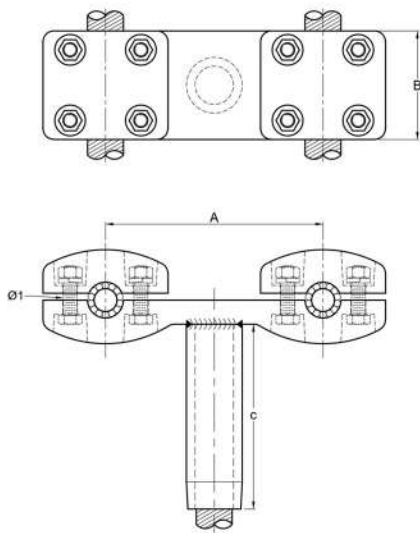
Conector derivador dos cables 1113 a unión compresión un cable 1113 ACSR/AS separación de conductores 200 o 450 mm EAT

NMX-J-170-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Derivación, Aluminio extruido

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



CATALOGO	CABLE AL-ACSR/AS	A	B	C	Ø1	DADO DE COMPRESIÓN	DIM. FINAL COMPRESIÓN
PMDCA-200-1113-EAT	1113	200	114	200	12.7	50	44
PMDCA-450-1113-EAT	1113	450	114	200	12.7	52	44

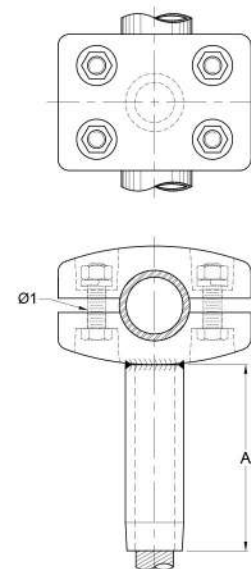
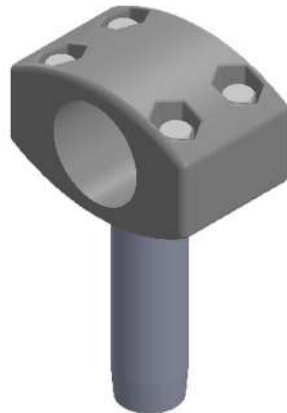
Conector derivador un tubo IPS a unión compresión cable 1113 ACSR/AS EAT

NMX-J-170-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Derivación, Aluminio extruido

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



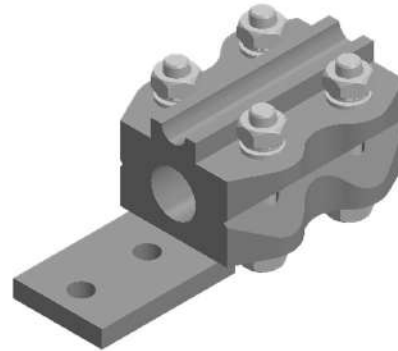
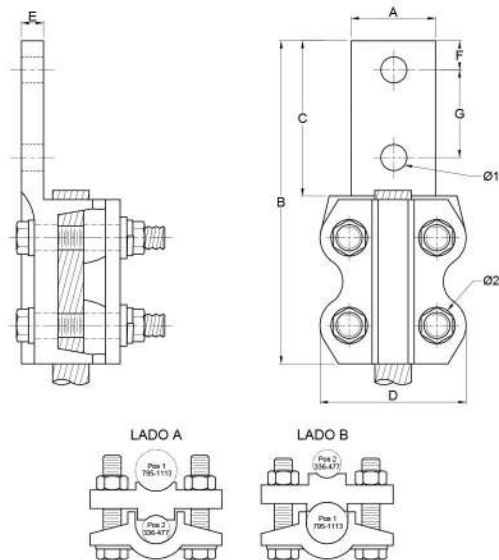
CATALOGO	TUBO DE ALUM. IPS	CABLE AL ACSR/AS	A	Ø1	DADO DE COMPRESIÓN	DIM. FINAL COMPRESIÓN
PMDCA-2-1113-EAT	2	1113	200	15.9	52	44
PMDCA-212-1113-EAT	2 1/2	1113	200	15.9	52	44
PMDCA-3-1113-EAT	3	1113	200	15.9	52	44
PMDCA-312-1113-EAT	3 1/2	1113	200	15.9	52	44
PMDCA-4-1113-EAT	4	1113	200	15.9	52	44
PMDCA-412-1113-EAT	4 1/2	1113	200	15.9	52	44
PMDCA-5-1113-EAT	5	1113	200	15.9	52	44
PMDCA-6-1113-EAT	6	1113	200	15.9	52	44

Conector mecánico terminal zapata 2 NEMA

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



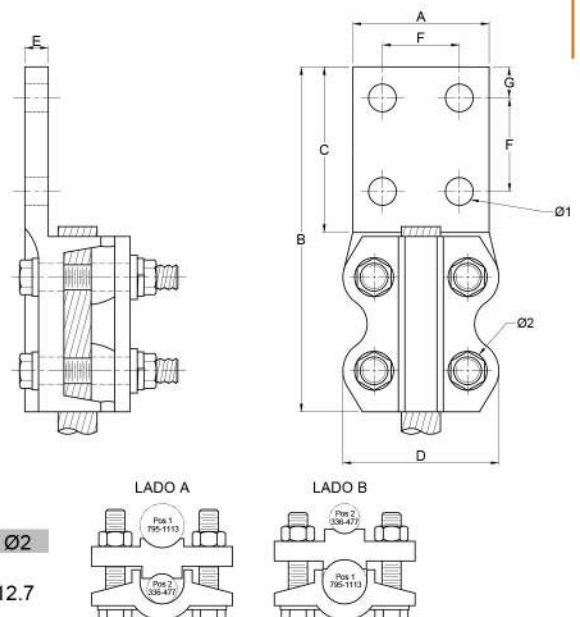
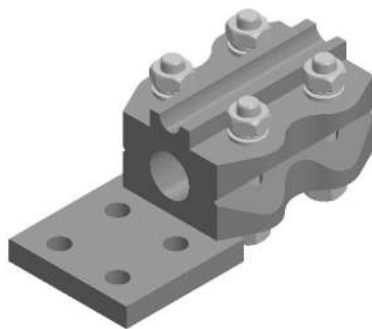
CATALOGO:	CABLE AL - ACSR	PLANCHUELA	A	B	C	D	E	F	G	Ø1	Ø2
PMZA-1113-2N	LADO A 336 - 477	2 NEMA	67	180	76	81	12	16	44.5	14.2	12.7
	LADO B 795 - 1113										

Conector mecánico terminal zapata 4 NEMA

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



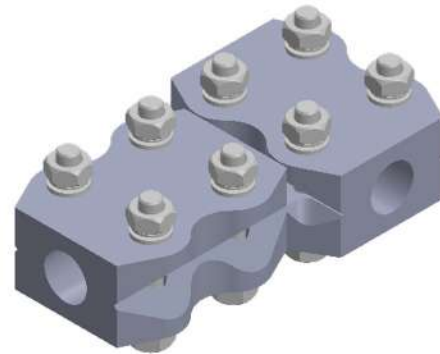
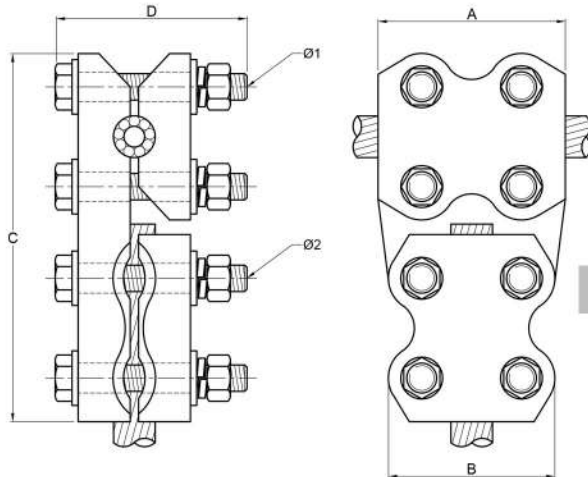
CATALOGO:	CABLE AL - ACSR	PLANCHUELA	A	B	C	D	E	F	G	Ø1	Ø2
PMZA-1113-4N	LADO A 336 - 477	4 NEMA	76	182	76	81	12	44.5	16	14.2	12.7
	LADO B 795 - 1113										

Conector mecánico tipo "T"

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



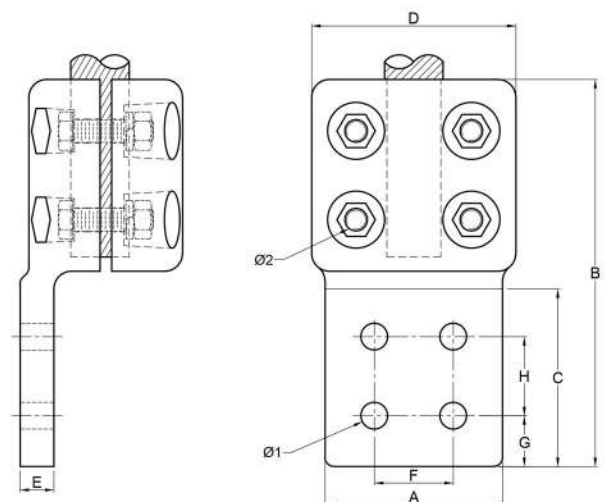
CATALOGO	CALIBRE DE LOS CABLES		A	B	C	D	Ø1	Ø2
	LINEA AL-ACSR	DERIVACION AL-ACSR						
PMTA-477	336 - 477	336 - 477	86	70	167	86	12.7	12.7
PMTA-795	795 - 900	795 - 900	93	80	187	93	12.7	12.7
PMTA-1113	715 - 1113	715 - 1113	95	81	185	91	12.7	12.7

Conector zapata recta mecánica cable 1113 ACSR/AS a placa 4N EAT

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



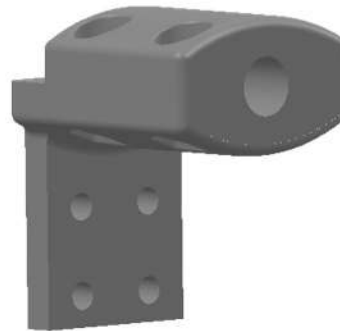
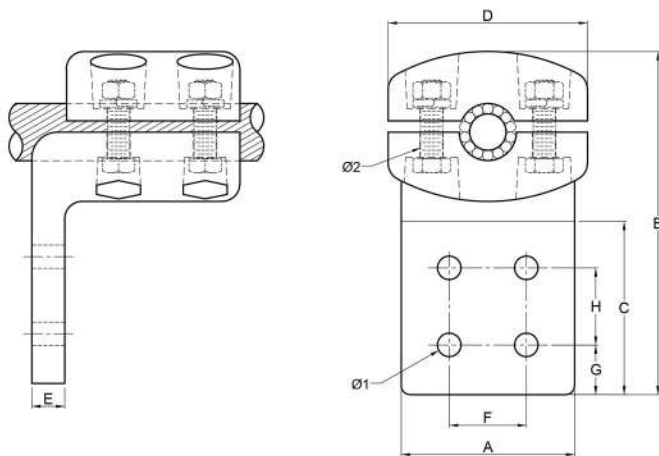
CATALOGO	CABLE AL-ACSR/AS	PLANCHUELA	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø1	Ø2
PMZA-1113-4N-EAT	795-1113	NEMA 4	101.7	218	101.7	114	15	44.5	28.6	44.5	14.2	12.7

Conector zapata a 90° mecánica cable 795-1113 ACSR/AS a placa 4N EAT

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



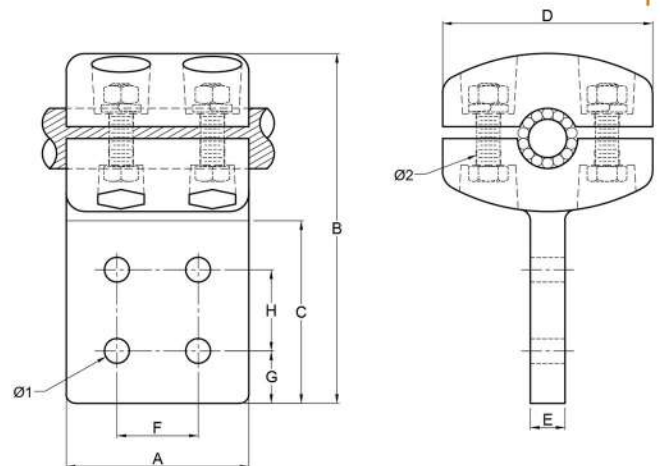
CATALOGO	CABLE AL-ACSR/AS	PLANCHUELA	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø1	Ø2
PMZA-1113-90-4N-EAT	795-1113	NEMA 4	101.7	182	101.7	114	15	44.5	28.6	44.5	14.2	12.7

Conector derivador mecánico cable 477-795-1113 ACSR/AS a placa 4N EAT

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



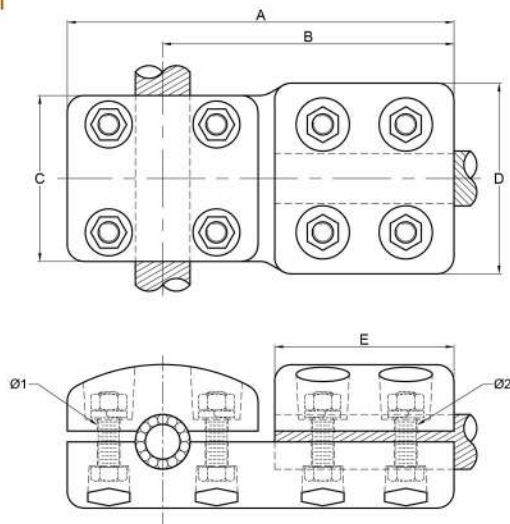
CATALOGO	CABLE AL-ACSR/AS	PLANCHUELA	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø1	Ø2
PMDA-477-4N-EAT	477	NEMA 4	101.7	193	101.7	114	15	44.5	28.6	44.5	14.2	12.7
PMDA-1113-4N-EAT	795-1113	NEMA 4	101.7	193	101.7	114	15	44.5	28.6	44.5	14.2	12.7

Conector "T" mecánico cables 1113 ACSR/AS EAT

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



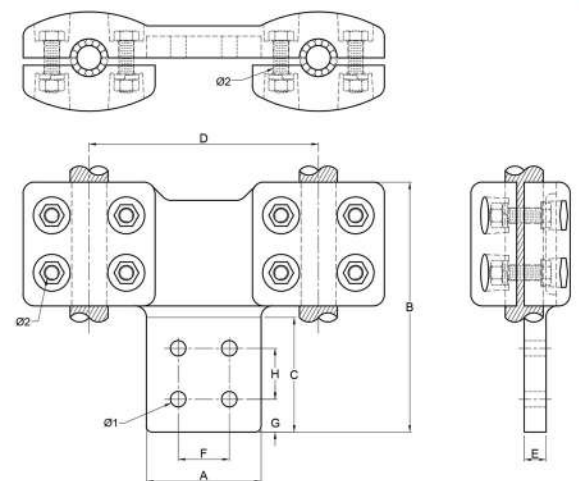
CATALOGO	CABLE AL-ACSR/AS	A	B	C	D	E	Ø1	Ø2
PMTA-1113-EAT	795-1113	231	170	101	123	101	12.7	12.7

Conector zapata recta mecánica dos cables 1113 ACSR/AS separación de conductores 200 o 450 mm a placa 4N EAT

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



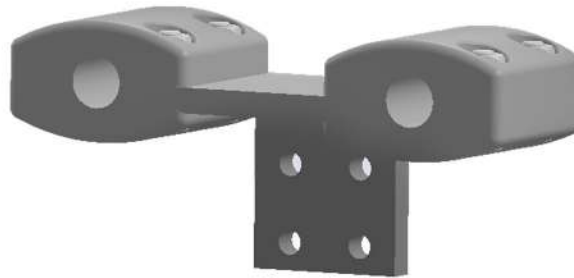
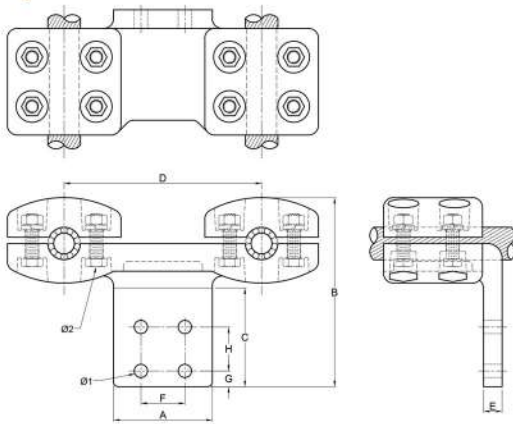
CATALOGO	CABLE AL-ACSR/AS	PLANCHUELA	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø1	Ø2
PMZA-200-1113-4N-EAT	1113	NEMA 4	101.7	215	101.7	200	15	44.5	28.6	44.5	14.2	12.7
PMZA-450-1113-4N-EAT	1113	NEMA 4	101.7	215	101.7	450	15	44.5	28.6	44.5	14.2	12.7

Conector zapata a 90° mecánica dos cables 1113 ACSR/AS separación de conductores de 200 o 450 mm a placa 4N EAT

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



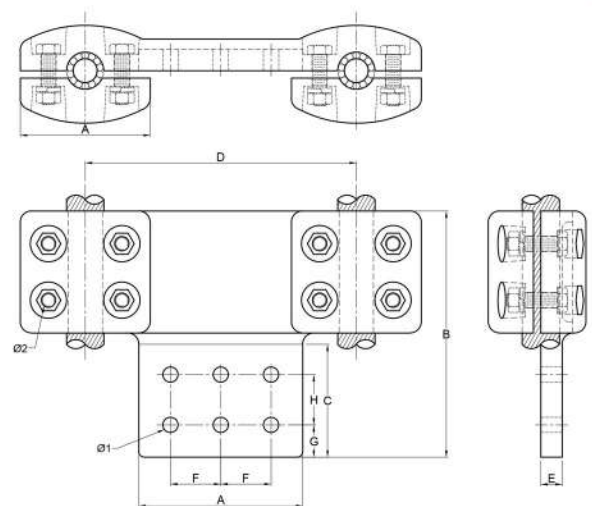
CATALOGO	CABLE AL-ACSR/AS	PLANCHUELA	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø1	Ø2
PMZA-200-1113-4N-90-EAT	1113	NEMA 4	101.7	215	101.7	200	15	44.5	28.6	44.5	14.2	12.7
PMZA-450-1113-4N-90-EAT	1113	NEMA 4	101.7	215	101.7	450	15	44.5	28.6	44.5	14.2	12.7

Conector zapata recta mecánica dos cables 1113 ACSR/AS separación de conductores 200 o 450 mm a placa 6N EAT 230-400 KV

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



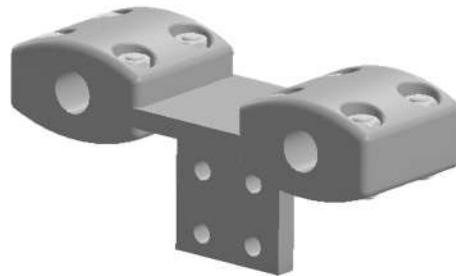
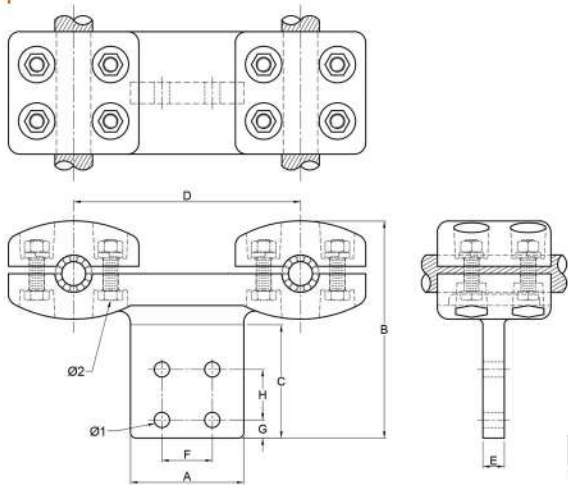
CATALOGO	CABLE AL-ACSR/AS	PLANCHUELA	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø1	Ø2
PMZA-200-1113-6N-EAT	1113	NEMA 6	145	215	101.7	200	15	44.5	28.6	44.5	14.2	12.7
PMZA-450-1113-6N-EAT	1113	NEMA 6	145	215	101.7	450	15	44.5	28.6	44.5	14.2	12.7

Conector "T" mecánico dos cables 1113 ACSR/AS separación de 200 o 450 mm a placa 4N EAT

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



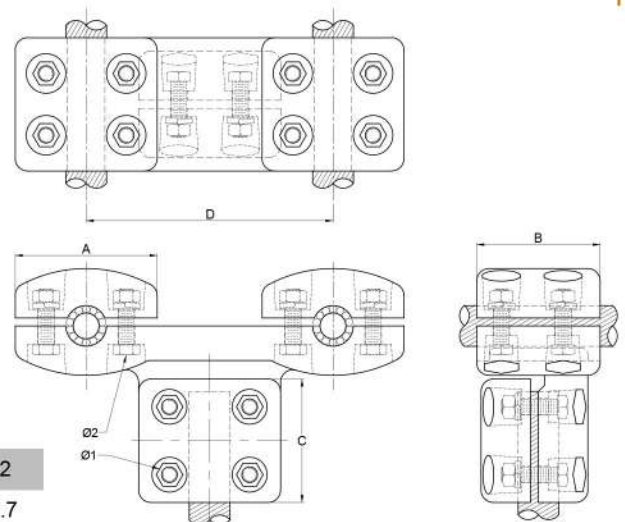
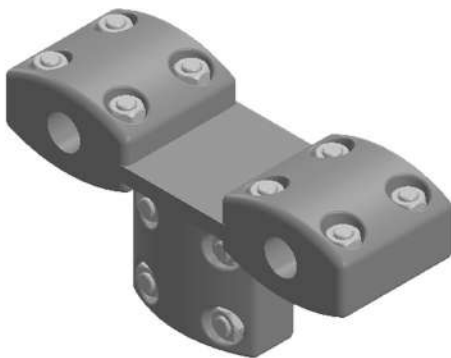
CATALOGO	CABLE AL-ACSR/AS	PLANCHUELA	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø1	Ø2
PMTA-200-1113-4N-EAT	795-1113	NEMA 4	101.7	215	101.7	200	15	44.5	28.6	44.5	14.2	12.7
PMTA-450-1113-4N-EAT	795-1113	NEMA 4	101.7	215	101.7	450	15	44.5	28.6	44.5	14.2	12.7

Conector "T" mecánico dos cables 795-1113 a un cable 795-1113 ACSR/AS separación de conductores 200 o 450 mm

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



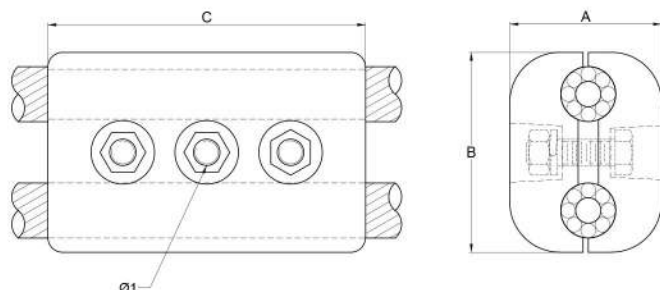
CATALOGO	CABLE AL-ACSR/AS	A	B	C	D	Ø1	Ø2
PMTA-200-1113-EAT	795-1113	112	100	100	200	12.7	12.7
PMTA-450-1113-EAT	795-1113	112	100	100	450	12.7	12.7

Conector paralelo de cables 477-795-1113 ACSR 400 KV

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



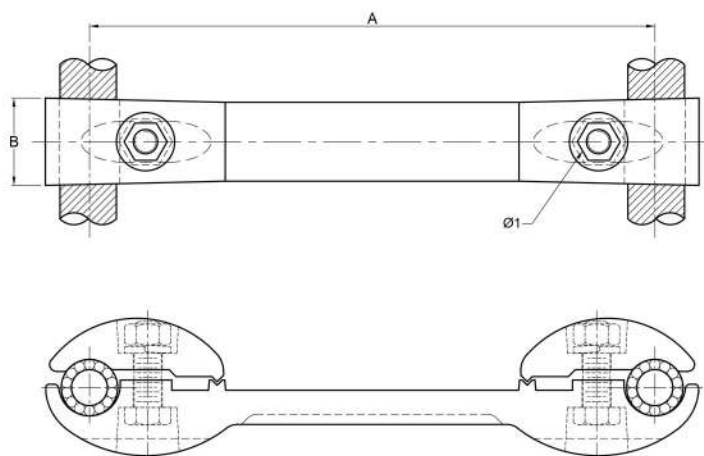
CATALOGO	A	B	C	Ø1	CABLE ACSR	
					PRINCIPAL	DERIVACION
PCPA-477-EAT	70	118	170	15.9	477	477
PCPA-1113-EAT	70	118	170	15.9	795 - 1113	795 - 1113

Conector separador mecánico dos cables 1113 ACSR/AS separación 200 o 450 mm

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



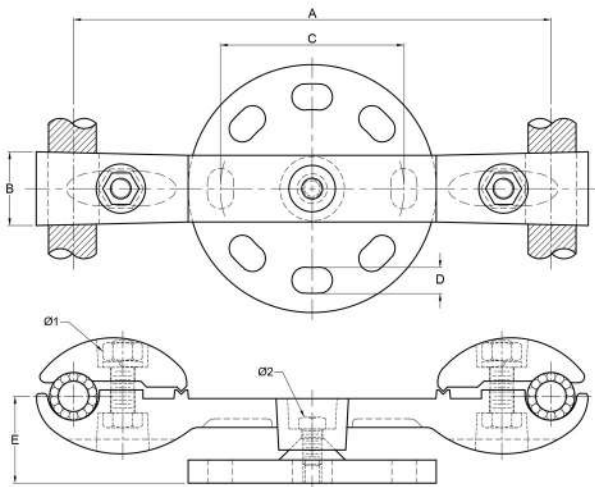
CATALOGO	RANGO DE DERIVACION	A	B	Ø1
SEP-200-1113-EAT	795-1113	200	53	15.9
SEP-450-1113-EAT	795-1113	450	53	15.9

Conector soporte mecánico dos cables 1113 ACSR/AS separación 200 o 450 mm a base tipo aislador de 3" y 5"

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



CATALOGO	RANGO DE DERIVACION	A	B	C	D	E	Ø1	Ø2
SEP-200-1113-3-EAT	795-1113	200	53	127	18	60	15.9	12.7
SEP-450-1113-3-EAT	795-1113	450	53	127	18	60	15.9	12.7
SEP-200-1113-5-EAT	795-1113	200	53	127	18	60	15.9	12.7
SEP-450-1113-5-EAT	795-1113	450	53	127	18	60	15.9	12.7

Conector separador tres cables 1113 ACSR/AS separación 200 o 450 mm EAT

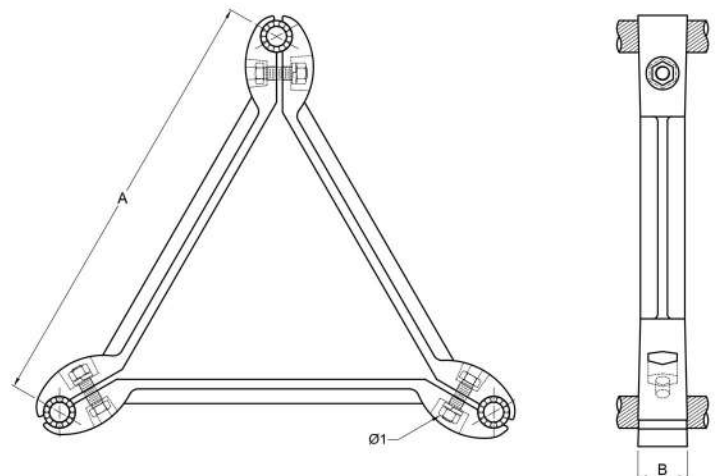
NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



CATALOGO	A	B	Ø1	RANGO
SEP-3-200-1113-EAT	200	53	12.7	1113
SEP-3-450-1113-EAT	450	53	12.7	1113

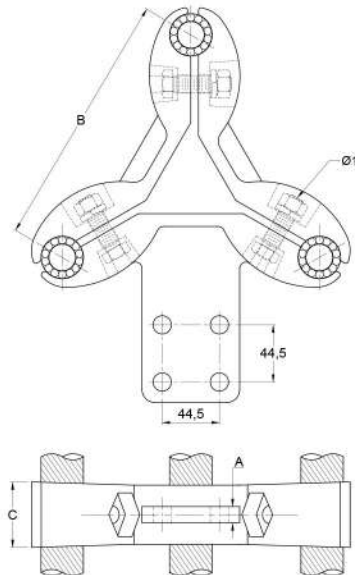


Conector separador tres cables 1113 ACSR/AS separación 200 o 450 mm a placa 4N EAT

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



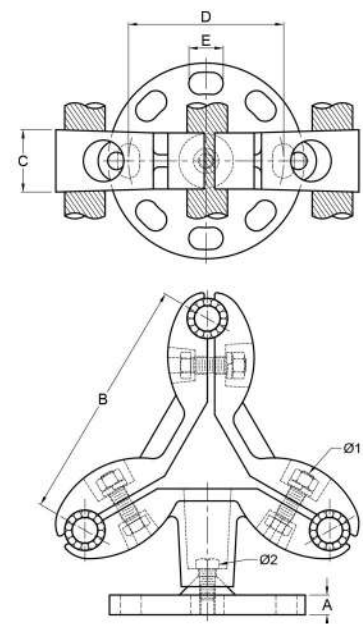
CATALOGO	RANGO	A	B	C	Ø1
SEP-3-200-1113-4N-EAT	795-1113	13	200	53	12.7
SEP-3-450-1113-4N-EAT	795-1113	13	450	53	12.7

Conector separador tres cables 1113 ACSR/AS base tipo aislador 3" o 5" separación 200 o 450 mm EAT

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



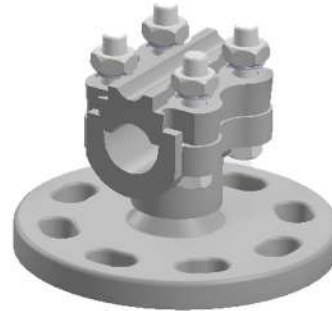
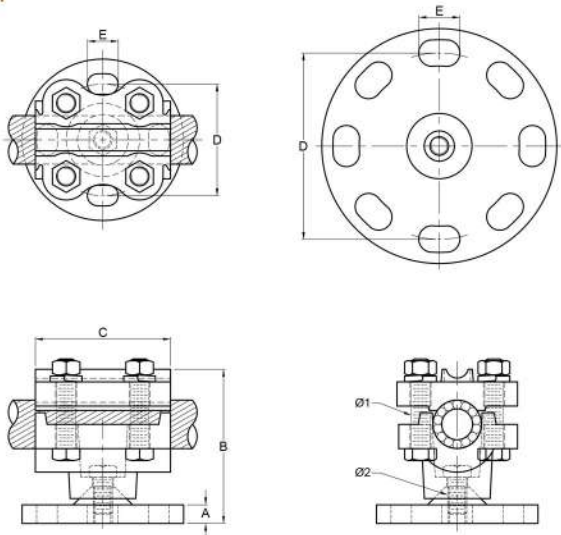
CATALOGO	RANGO	A	B	C	D	E	Ø1	Ø2
SEP-3-200-1113-3-EAT	795-1113	13	200	53	76.2	21.5	12.7	12.7
SEP-3-200-1113-5-EAT	795-1113	13	200	53	127	27.5	12.7	12.7
SEP-3-450-1113-3-EAT	795-1113	13	450	53	76.2	21.5	12.7	12.7
SEP-3-450-1113-5-EAT	795-1113	13	450	53	127	27.5	12.7	12.7

Conector soporte mecánico sencillo un cable 1113 ACSR/AS a base tipo aislador de 3" y 5"

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



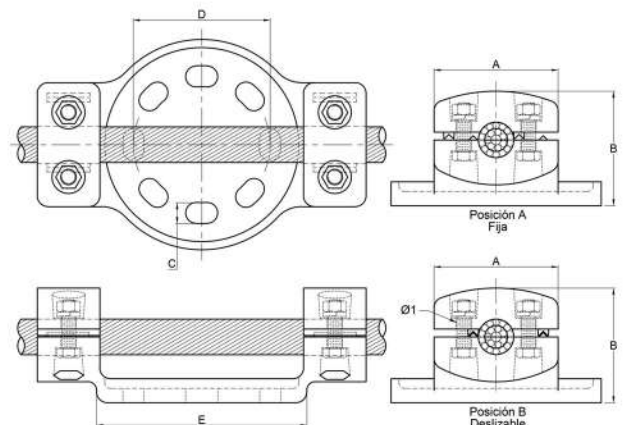
CATALOGO	RANGO CONDUCTOR	A	B	C	D	E	Ø1	Ø2
SOPA-1113-3	477-1113	13	90	95	76	21.5	12.7	12.7
SOPA-1113-5	477-1113	13	90	95	127	27.5	12.7	12.7

Conector soporte mecánico doble cable 1113 ACSR/AS a base tipo aislador de 3" o 5" fijo y deslizable

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



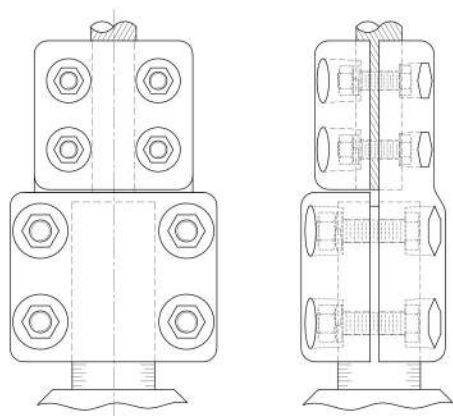
CATALOGO	A	B	C	D	E	Ø1	CALIBRE DE LOS CONDUCTORES ALUMINIO	ACSR
SOPA-477-3-EAT	70	73	14	76	195	12.7	250-600	266.8-477
SOPA-477-5-EAT	70	73	17	127	250	12.7	250-600	266.8-477
SOPA-1113-3-EAT	75	100	14	76	195	12.7	600-1250	715-1113
SOPA-1113-5-EAT	75	100	17	127	250	12.7	600-1250	715-1113

Conector mecánico autotransformador recto de birlo liso a un cable 1113 ACSR/AS EAT

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



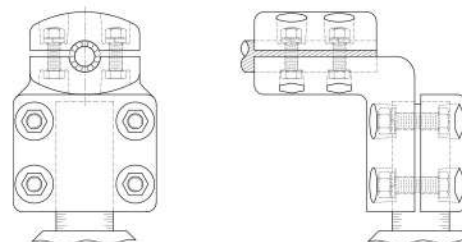
CATALOGO	Ø BIRLO mm	Ø BIRLO PULG.	CABLE AL-ACSR
PMBLA-25-1113-EAT	25	1"	1113
PMBLA-29-1113-EAT	29	1 1/8"	1113
PMBLA-32-1113-EAT	32	1 1/4"	1113
PMBLA-38-1113-EAT	38	1 1/2"	1113
PMBLA-51-1113-EAT	51	2"	1113
PMBLA-76-1113-EAT	76	3"	1113

Conector mecánico autotransformador a 90° de birlo liso a un cable 1113 ACSR/AS EAT

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



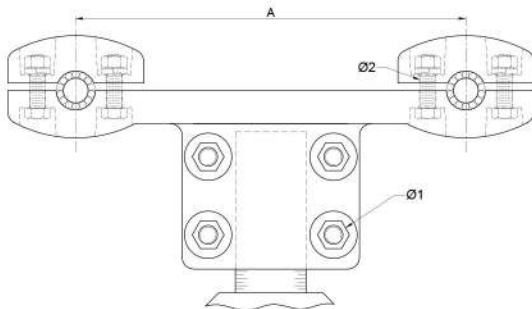
CATALOGO	Ø BIRLO mm	Ø BIRLO PULG.	CABLE AL-ACSR
PMBLA-25-1113-90-EAT	25	1"	1113
PMBLA-29-1113-90-EAT	29	1 1/8"	1113
PMBLA-32-1113-90-EAT	32	1 1/4"	1113
PMBLA-38-1113-90-EAT	38	1 1/2"	1113
PMBLA-51-1113-90-EAT	51	2"	1113
PMBLA-76-1113-90-EAT	76	3"	1113

Conector mecánico autotransformador a 90° de birlo liso a dos cables 1113 ACSR/AS EAT

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



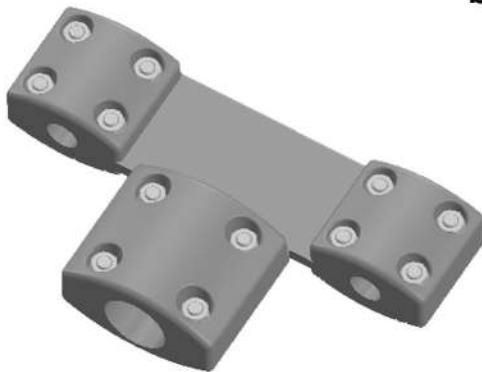
CATALOGO	CABLE AL-ACSR/AS	Ø BIRLO mm	Ø BIRLO Pulg.	A	Ø1	Ø2
PMBLA-25-2-200-1113-90-EAT	1113	25	1"	200	12.7	12.7
PMBLA-25-2-450-1113-90-EAT	1113	25	1"	450	12.7	12.7
PMBLA-29-2-200-1113-90-EAT	1113	29	1 1/8"	200	12.7	12.7
PMBLA-29-2-450-1113-90-EAT	1113	29	1 1/8"	450	12.7	12.7
PMBLA-32-2-200-1113-90-EAT	1113	32	1 1/4"	200	12.7	12.7
PMBLA-32-2-450-1113-90-EAT	1113	32	1 1/4"	450	12.7	12.7
PMBLA-38-2-200-1113-90-EAT	1113	38	1 1/2"	200	12.7	12.7
PMBLA-38-2-450-1113-90-EAT	1113	38	1 1/2"	450	12.7	12.7
PMBLA-51-2-200-1113-90-EAT	1113	51	2"	200	12.7	12.7
PMBLA-51-2-450-1113-90-EAT	1113	51	2"	450	12.7	12.7
PMBLA-76-2-200-1113-90-EAT	1113	76	3"	200	12.7	12.7
PMBLA-76-2-450-1113-90-EAT	1113	76	3"	450	12.7	12.7

Conector mecánico autotransformador de birlo liso a dos cables 1113 ACSR/AS EAT

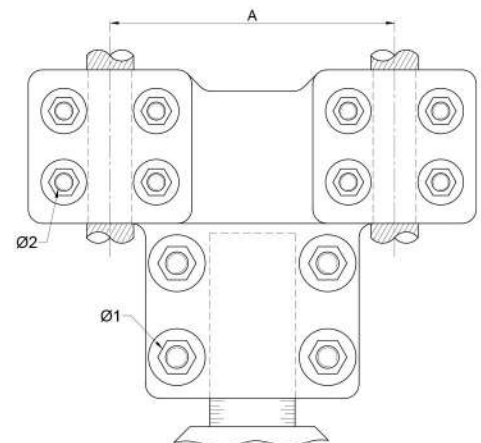
NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



CATALOGO	CABLE AL-ACSR/AS	Ø BIRLO mm	Ø BIRLO Pulg.	A	Ø1	Ø2
PMBLA-25-2-200-1113-EAT	1113	25	1"	200	12.7	12.7
PMBLA-25-2-450-1113-EAT	1113	25	1"	450	12.7	12.7
PMBLA-29-2-200-1113-EAT	1113	29	1 1/8"	200	12.7	12.7
PMBLA-29-2-450-1113-EAT	1113	29	1 1/8"	450	12.7	12.7
PMBLA-32-2-200-1113-EAT	1113	32	1 1/4"	200	12.7	12.7
PMBLA-32-2-450-1113-EAT	1113	32	1 1/4"	450	12.7	12.7
PMBLA-38-2-200-1113-EAT	1113	38	1 1/2"	200	12.7	12.7
PMBLA-38-2-450-1113-EAT	1113	38	1 1/2"	450	12.7	12.7
PMBLA-51-2-200-1113-EAT	1113	51	2"	200	12.7	12.7
PMBLA-51-2-450-1113-EAT	1113	51	2"	450	12.7	12.7
PMBLA-76-2-200-1113-EAT	1113	76	3"	200	12.7	12.7
PMBLA-76-2-450-1113-EAT	1113	76	3"	450	12.7	12.7

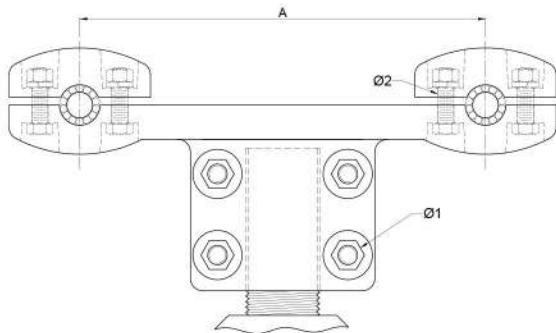
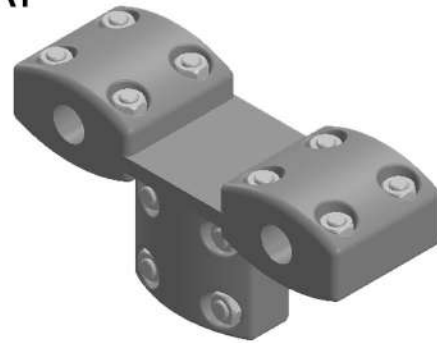


Conector mecánico autotransformador a 90° de birlo roscado a dos cables 1113 ACSR/AS EAT

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



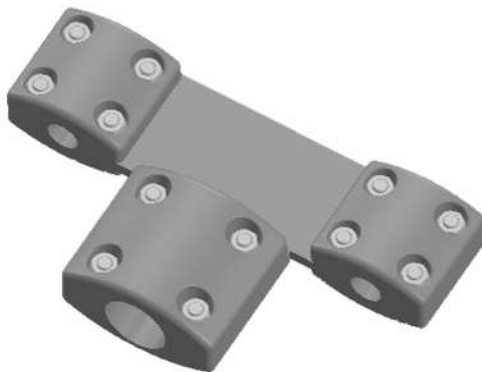
CATALOGO	CABLE AL-ACSR/AS	Ø BIRLO mm	Pulg.	Hilos	A	Ø1	Ø2
PMBRA-25-2-200-1113-90-EAT	1113	25	1"	14	200	12.7	12.7
PMBRA-25-2-450-1113-90-EAT	1113	25	1"	14	450	12.7	12.7
PMBRA-29-2-200-1113-90-EAT	1113	29	1 1/8"	12	200	12.7	12.7
PMBRA-29-2-450-1113-90-EAT	1113	29	1 1/8"	12	450	12.7	12.7
PMBRA-32-2-200-1113-90-EAT	1113	32	1 1/4"	12	200	12.7	12.7
PMBRA-32-2-450-1113-90-EAT	1113	32	1 1/4"	12	450	12.7	12.7
PMBRA-38-2-200-1113-90-EAT	1113	38	1 1/2"	12	200	12.7	12.7
PMBRA-38-2-450-1113-90-EAT	1113	38	1 1/2"	12	450	12.7	12.7
PMBRA-51-2-200-1113-90-EAT	1113	51	2"	12	200	12.7	12.7
PMBRA-51-2-450-1113-90-EAT	1113	51	2"	12	450	12.7	12.7
PMBRA-76-2-200-1113-90-EAT	1113	76	3"	12	200	12.7	12.7
PMBRA-76-2-450-1113-90-EAT	1113	76	3"	12	450	12.7	12.7

Conector mecánico autotransformador de birlo roscado a dos cables 1113 ACSR/AS EAT

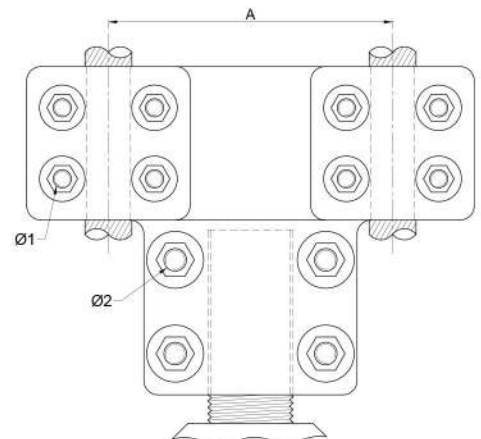
NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



CATALOGO	CABLE AL-ACSR/AS	Ø BIRLO mm	Pulg.	Hilos	A	Ø1	Ø2
PMBRA-25-2-200-1113-EAT	1113	25	1"	14	200	12.7	12.7
PMBRA-25-2-450-1113-EAT	1113	25	1"	14	450	12.7	12.7
PMBRA-29-2-200-1113-EAT	1113	29	1 1/8"	12	200	12.7	12.7
PMBRA-29-2-450-1113-EAT	1113	29	1 1/8"	12	450	12.7	12.7
PMBRA-32-2-200-1113-EAT	1113	32	1 1/4"	12	200	12.7	12.7
PMBRA-32-2-450-1113-EAT	1113	32	1 1/4"	12	450	12.7	12.7
PMBRA-38-2-200-1113-EAT	1113	38	1 1/2"	12	200	12.7	12.7
PMBRA-38-2-450-1113-EAT	1113	38	1 1/2"	12	450	12.7	12.7
PMBRA-51-2-200-1113-EAT	1113	51	2"	12	200	12.7	12.7
PMBRA-51-2-450-1113-EAT	1113	51	2"	12	450	12.7	12.7
PMBRA-76-2-200-1113-EAT	1113	76	3"	12	200	12.7	12.7
PMBRA-76-2-450-1113-EAT	1113	76	3"	12	450	12.7	12.7

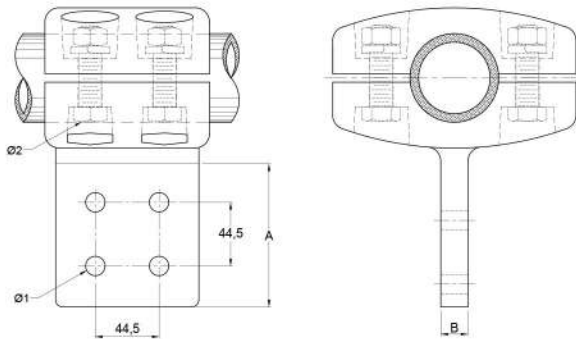


Conector derivador mecánico tubo de 1 1/4 hasta 6 IPS a placa 4N EAT

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



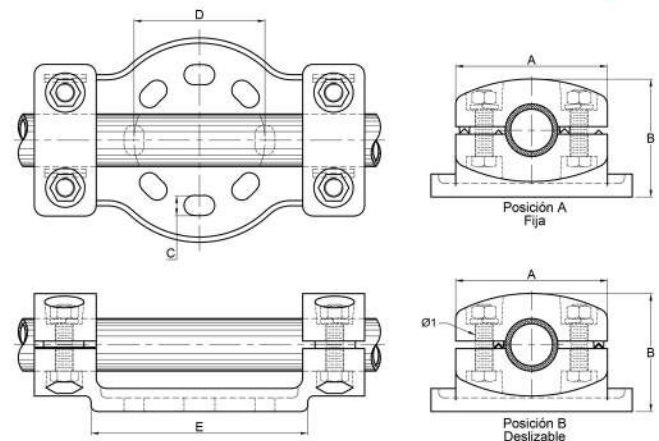
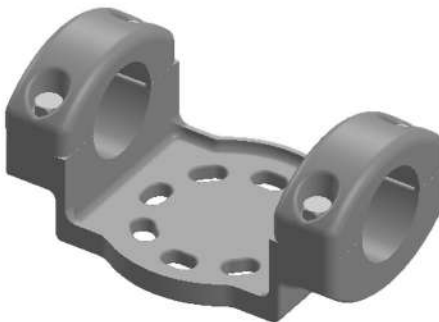
CATALOGO	TUBO DE ALUM. IPS	PLANCHUELA	A	B	Ø1	Ø2
PMDA-114-4N-EAT	1 1/4	NEMA 4	101.7	17	14.2	15.9
PMDA-112-4N-EAT	1 1/2	NEMA 4	101.7	17	14.2	15.9
PMDA-2-4N-EAT	2	NEMA 4	101.7	17	14.2	15.9
PMDA-212-4N-EAT	2 1/2	NEMA 4	101.7	17	14.2	15.9
PMDA-3-4N-EAT	3	NEMA 4	101.7	17	14.2	15.9
PMDA-312-4N-EAT	3 1/2	NEMA 4	101.7	17	14.2	15.9
PMDA-4-4N-EAT	4	NEMA 4	101.7	25	14.2	15.9
PMDA-5-4N-EAT	5	NEMA 4	101.7	25	14.2	15.9
PMDA-6-4N-EAT	6	NEMA 4	101.7	25	14.2	15.9

Conector soporte mecánico doble, un tubo IPS de 1 hasta 6 a base tipo aislador de 3" o 5"

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



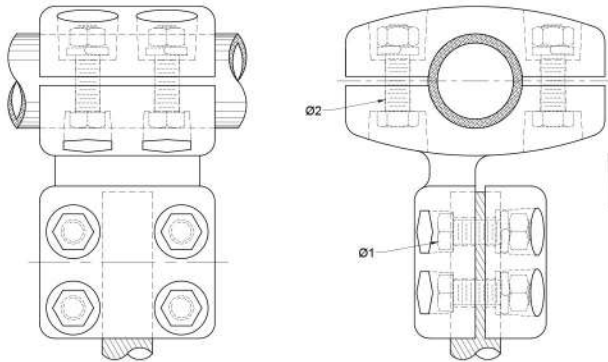
CATALOGO	TUBO DE ALUM. IPS	A	B	C	D	E	Ø1
SOPA-1-5-EAT	1	75	100	17	127	250	15.9
SOPA-2-5-EAT	2	162	125	19	127	225	15.9
SOPA-212-5-EAT	2 1/2	162	125	19	127	225	15.9
SOPA-3-3-EAT	3	180	152	19	76	225	15.9
SOPA-3-5-EAT	3	180	162	19	127	195	15.9
SOPA-312-5-EAT	3 1/2	180	88	19	127	310	15.9
SOPA-4-5-EAT	4	210	173	19	127	235	15.9
SOPA-5-5-EAT	5	245	205	19	127	225	15.9
SOPA-6-5-EAT	6	254	300	19	127	254	15.9

Conector derivador mecánico revirado tubo de 2 hasta 6 IPS a cable 795-1113 ACSR/AS EAT 230-400 KV

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



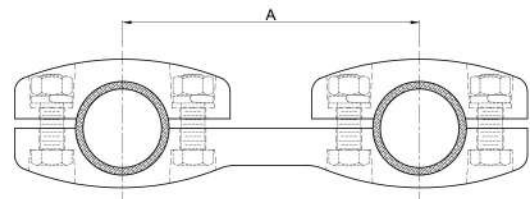
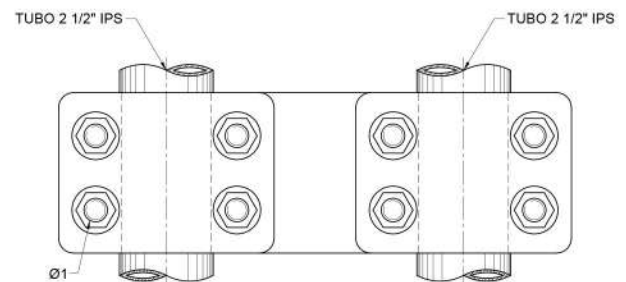
CATALOGO	TUBO DE ALUM. IPS	CABLE ACSR	Ø1	Ø2
PMTAR-2-1113-EAT	2	795-1113	12.7	15.9
PMTAR-212-1113-EAT	2 1/2	795-1113	12.7	15.9
PMTAR-3-1113-EAT	3	795-1113	12.7	15.9
PMTAR-312-1113-EAT	3 1/2	795-1113	12.7	15.9
PMTAR-4-1113-EAT	4	795-1113	12.7	15.9
PMTAR-5-1113-EAT	5	795-1113	12.7	15.9
PMTAR-6-1113-EAT	6	795-1113	12.7	15.9

Separador mecánico 200 mm 2 1/2 IPS 400 KV

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



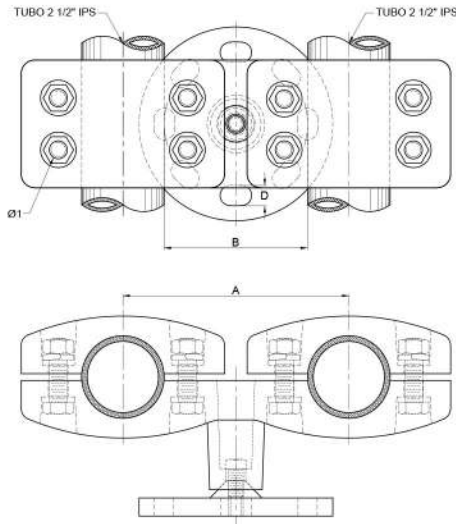
CATALOGO	TUBO IPS	A	Ø1
SEP-200-212-EAT	2 1/2 - 2 1/2	200	15.9

Conector soporte mecánico 200 mm 2 1/2" IPS base tipo aislador 5" 400 KV

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



CATALOGO	TUBO IPS	A	B	Ø1
SEP-200-212-5-EAT	2 1/2	200	127	15.9

Reductor mecánico recto tubo 2 1/2" IPS a cable 1113 ACSR/AS EAT

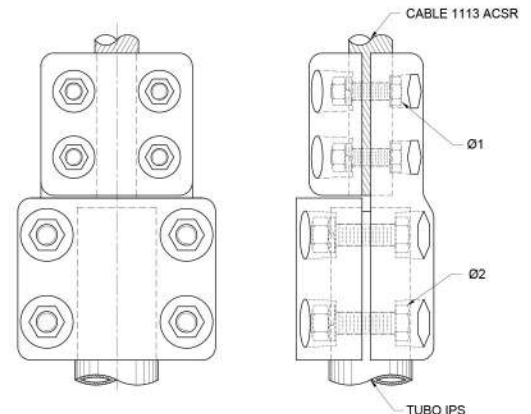
NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



CATALOGO	TUBO DE ALUM. IPS	CABLE AL-ACSR	Ø1	Ø2
PMRA-2-1113-EAT	2	1113	12.7	15.9
PMRA-212-1113-EAT	2 1/2	1113	12.7	15.9
PMRA-3-1113-EAT	3	1113	12.7	15.9
PMRA-312-1113-EAT	3 1/2	1113	12.7	15.9
PMRA-4-1113-EAT	4	1113	12.7	15.9
PMRA-5-1113-EAT	5	1113	12.7	15.9
PMRA-6-1113-EAT	6	1113	12.7	15.9

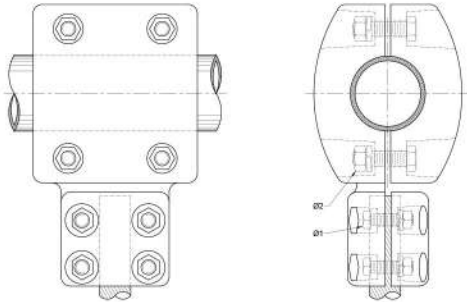


Conector derivador mecánico tubo de 2 hasta 6 IPS a cable 795-1113 ACSR/AS EAT 230-400 KV

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



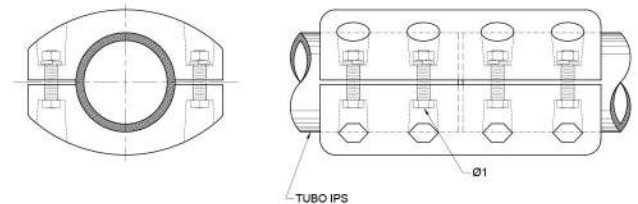
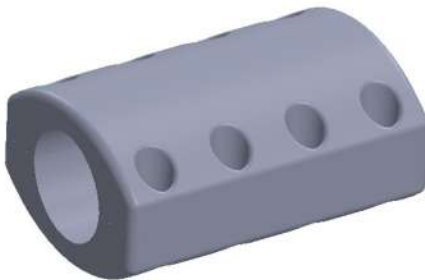
CATALOGO	TUBO DE ALUM. IPS	CABLE ACSR	Ø1	Ø2
PMTA-2-1113-EAT	2	795 - 1113	12.7	15.9
PMTA-212-1113-EAT	2 1/2	795 - 1113	12.7	15.9
PMTA-3-1113-EAT	3	795 - 1113	12.7	15.9
PMTA-312-1113-EAT	3 1/2	795 - 1113	12.7	15.9
PMTA-4-1113-EAT	4	795 - 1113	12.7	15.9
PMTA-5-1113-EAT	5	795 - 1113	12.7	15.9
PMTA-6-1113-EAT	6	795 - 1113	12.7	15.9

Conector cople mecánico de aluminio tubo IPS EAT

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



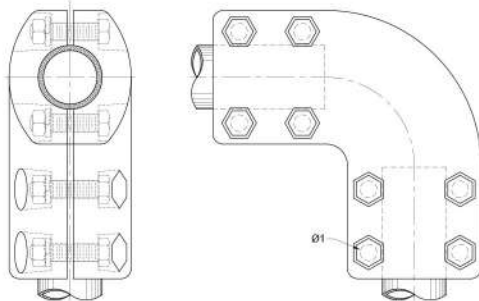
CATALOGO	TUBOS DE ALUMINIO IPS		Ø1
	ENTRADA	SALIDA	
PMCA-2-2-EAT	2	2	15.9
PMCA-212-212-EAT	2 1/2	2 1/2	15.9
PMCA-3-3-EAT	3	3	15.9
PMCA-312-312-EAT	3 1/2	3 1/2"	15.9
PMCA-4-4-EAT	4	4	15.9
PMCA-5-5-EAT	5	5	15.9
PMCA-6-6-EAT	6	6	15.9

Conector cople mecánico tipo codo 90° tubo IPS EAT

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



CATALOGO	TUBOS DE ALUMINIO IPS		Ø1
	ENTRADA	SALIDA	
PMLA-2-2-EAT	2	2	15.9
PMLA-212-212-EAT	2 1/2	2 1/2	15.9
PMLA-3-3-EAT	3	3	15.9
PMLA-312-312-EAT	3 1/2	3 1/2	15.9
PMLA-4-4-EAT	4	4	15.9
PMLA-5-5-EAT	5	5	15.9
PMLA-6-6-EAT	6	6	15.9

Conector cople mecánico tipo codo 90° tubo-tubo IPS

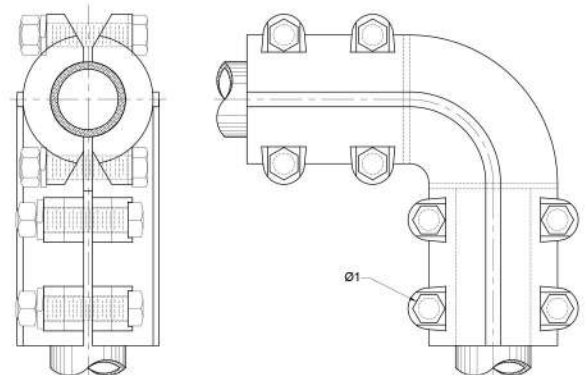
NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



CATALOGO	TUBOS DE ALUMINIO IPS		Ø1
	ENTRADA	SALIDA	
PMLA-2-2	2	2	12.7
PMLA-212-212	2 1/2	2 1/2	12.7
PMLA-3-3	3	3	12.7
PMLA-312-312	3 1/2	3 1/2	12.7
PMLA-4-4	4	4	12.7
PMLA-5-5	5	5	12.7
PMLA-6-6	6	6	12.7

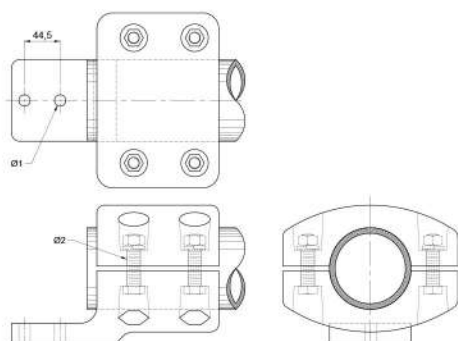


Conector zapata mecánico tubo de 2 hasta 6 IPS a placa 2N EAT

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



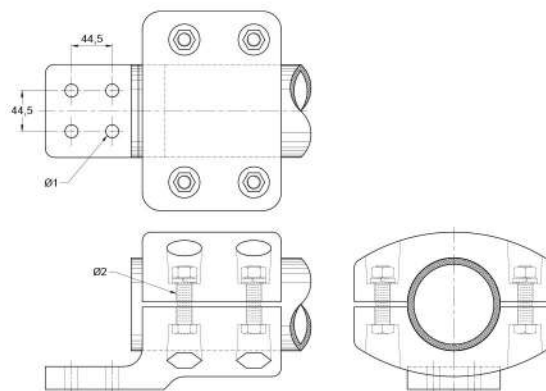
CATALOGO	TUBO DE ALUM. IPS	PLANCHUELA	Ø1	Ø2
PMZA-2-2N-EAT	2	NEMA 2	14.2	15.9
PMZA-212-2N-EAT	2 1/2	NEMA 2	14.2	15.9
PMZA-3-2N-EAT	3	NEMA 2	14.2	15.9
PMZA-312-2N-EAT	3 1/2	NEMA 2	14.2	15.9
PMZA-4-2N-EAT	4	NEMA 2	14.2	15.9
PMZA-5-2N-EAT	5	NEMA 2	14.2	15.9
PMZA-6-2N-EAT	6	NEMA 2	14.2	15.9

Conector zapata mecánico tubo de 2 hasta 6 IPS a placa 4N EAT

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



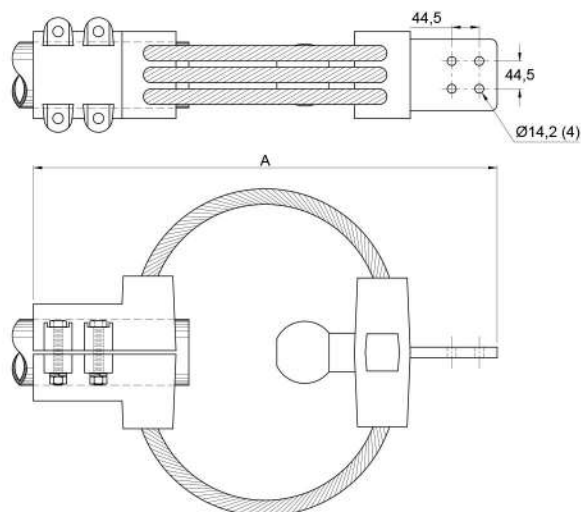
CATALOGO	TUBO DE ALUM. IPS	PLANCHUELA	Ø1	Ø2
PMZA-2-4N-EAT	2	NEMA 4	14.2	15.9
PMZA-212-4N-EAT	2 1/2	NEMA 4	14.2	15.9
PMZA-3-4N-EAT	3	NEMA 4	14.2	15.9
PMZA-312-4N-EAT	3 1/2	NEMA 4	14.2	15.9
PMZA-4-4N-EAT	4	NEMA 4	14.2	15.9
PMZA-5-4N-EAT	5	NEMA 4	14.2	15.9
PMZA-6-4N-EAT	6	NEMA 4	14.2	15.9

Conector mecánico expansión tubo IPS a placa 4N

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



CATALOGO	TUBO DE ALUM. IPS	PLANCHUELA	A
PMA-EXP-2-4N	2	NEMA 4	560
PMA-EXP-212-4N	2 1/2	NEMA 4	560
PMA-EXP-3-4N	3	NEMA 4	590
PMA-EXP-312-4N	3 1/2	NEMA 4	590
PMA-EXP-4-4N	4	NEMA 4	610
PMA-EXP-5-4N	5	NEMA 4	610
PMA-EXP-6-4N	6	NEMA 4	650

Conector soporte mecánico expansión tubo-tubo IPS a base aislador de 5"

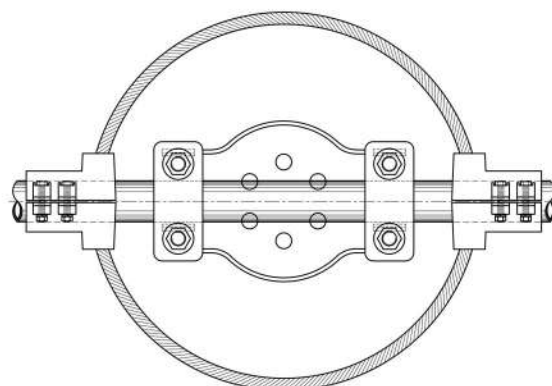
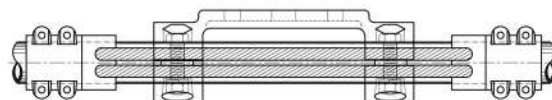
NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



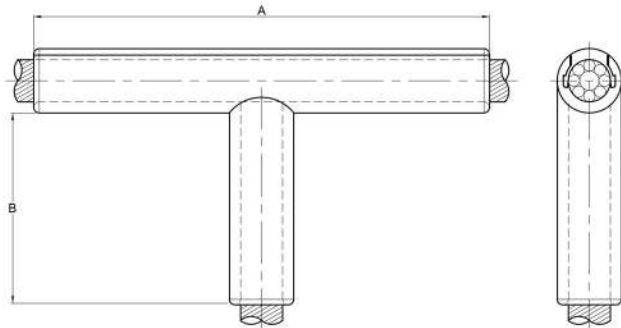
CATALOGO	TUBO DE ALUM. IPS
PMSA-EXP-2IPS	2



Conector "T" cable-cable a compresion tapa deslizable 1113 ACSS Alta Temperatura

NMX-J-170-ANCE

Material: Aluminio extruido



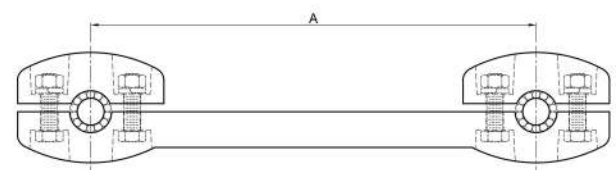
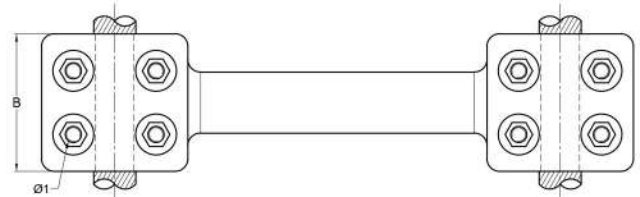
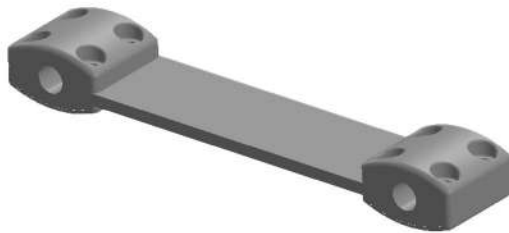
CATALOGO	RANGO DE DERIVACION	A	B	DADO PRINCIPAL	DIM. FINAL COMPRESIÓN	DADO DERIVACIÓN	DIM. FINAL COMPRESIÓN
PTAC-1113-AT	1113 ACSS	515	255	54	47	52	44

Conector separador mecánico 200-450 mm cable 1113 ACSS 400 KV Alta Temperatura

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



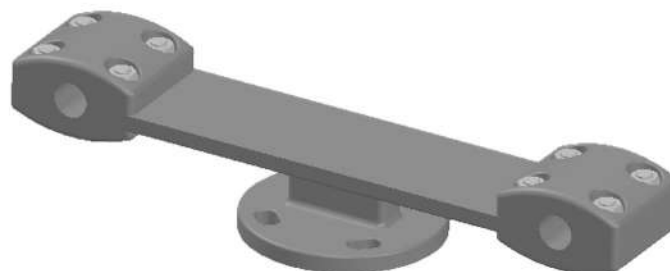
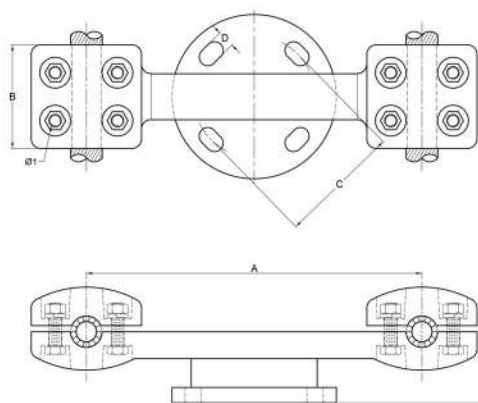
CATALOGO	CABLE ACSS	A	B	Ø1
SEP-200-1113-EAT-AT	1113	200	100	12.7
SEP-450-1113-EAT-AT	1113	450	100	12.7

Separador mecánico 200-450 mm cable 1113 ACSS base tipo aislador 5" 400 KV Alta Temperatura

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



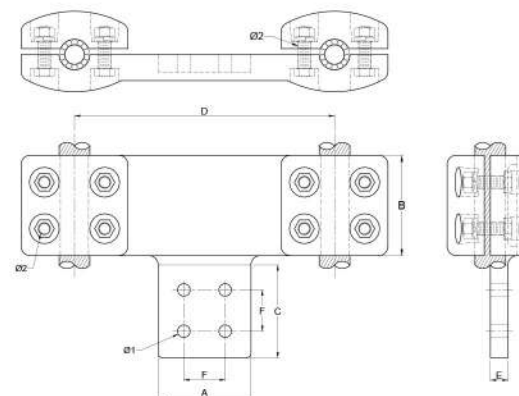
CATALOGO	CABLE ACSS	A	B	C	D	E	Ø1
SEP-200-1113-5-EAT-AT	1113	200	100	127	18	82	12.7
SEP-450-1113-5-EAT-AT	1113	450	100	127	18	82	12.7

Conector mecánico tipo "T" cable 1113 ACSS separación de conductores 200 o 450 mm a placa 4N EAT Alta Temperatura

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



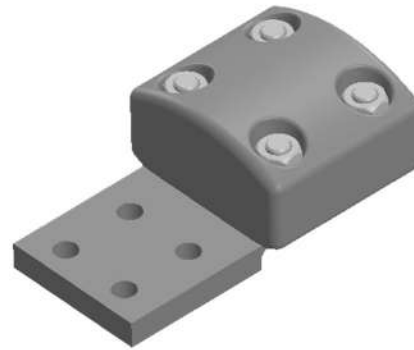
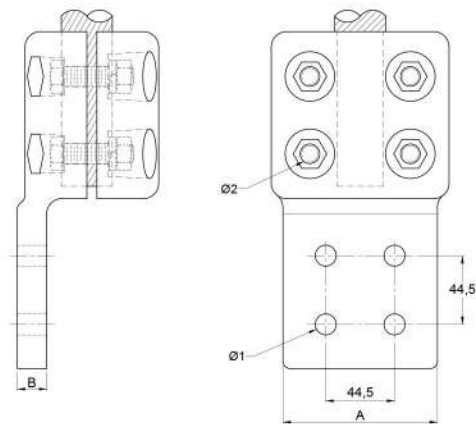
CATALOGO	CABLE ACSS	PLANCHUELA	A	B	C	D	E	F	Ø1	Ø2
PMZA-200-1113-4N-EAT-AT	1113	NEMA 4	101.7	160	101.7	200	19	44.5	14.2	12.7
PMZA-450-1113-4N-EAT-AT	1113	NEMA 4	101.7	160	101.7	450	19	44.5	14.2	12.7

Conector mecánico terminal zapata NEMA 4 EAT cable 1113 ACSS 400 KV Alta Temperatura

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



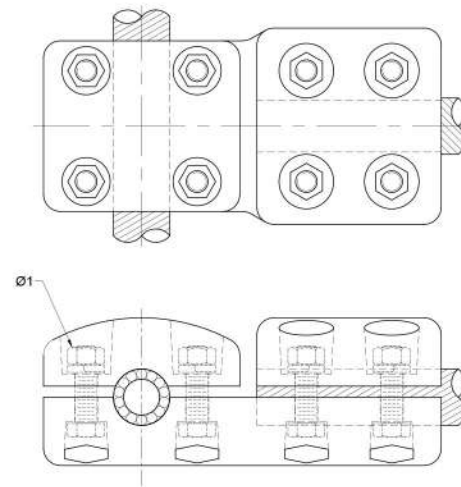
CATALOGO	CABLE ACSS	PLANCHUELA	A	B	Ø1	Ø2
PMZA-1113-4N-EAT-AT	1113	NEMA 4	101.7	18	14.2	12.7

Conector mecánico tipo "T" cable 1113 ACSS EAT Alta Temperatura

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



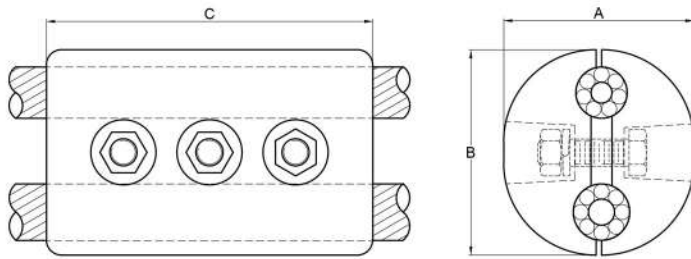
CATALOGO	CABLE ACSS	Ø1
PMTA-1113-EAT-AT	795-1113	12.7

Conector paralelo extra alta tensión, cables 1113 ACSS Alta Temperatura

NMX-J-395-ANCE

Material: Aleación de aluminio

Accesorios, acero galv. por inmersión en caliente



CATALOGO	A	B	C	CABLE ACSS PRINCIPAL	DERIVACION	TORNILLERIA AC INOXIDABLE
PCPA-1113-EAT-AT	110	135	225	1113	1113	5/8 X 2" (3)

Conector zapata a compresión de aluminio

CFE-55000-77 / NMX-J-395-ANCE

Material: Aluminio extruido

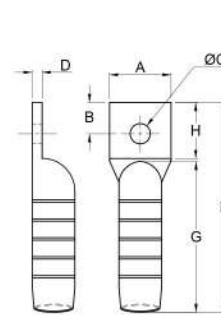


FIGURA 1

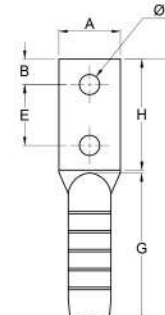


FIGURA 2

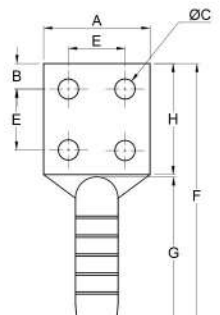


FIGURA 3

COLOCAR LA LETRA "E" AL FINAL DEL CATALOGO CUANDO SE REQUIERAN ACABADOS ESTAÑADOS "BIMETALICOS"

CATALOGO	RANGO CONDUCTORES	DESCRIPCIÓN CORTA CFE "DR"	FIG	A	B	C	D	E	F	G	H	HTA.	DIM. FINAL
PCZA-10-1N	2-1/0 (CU-AL) - 2-1/0 ACSR	ZCST-DR-53AL	1	24	13	14	7	N/A	73	47	26	VC6	N/A
PCZA-40-1N	1/0-4/0 (CU-AL) - 1/0-4/0 ACSR	ZCST-DR-107AL	1	32	14	14	7	N/A	87	59	28	VC6	N/A
PCZA-336-1N	250-350 (CU-AL) - 266-336 ACSR	ZCST-DR-127AL / ZCST-DR-177AL	1	42	16	14	10	N/A	100	68	32	VC6	N/A
PCZA-477-1N	500 (CU-AL) - 477 ACSR	ZCST-DR-253AL	1	45	16	14	8	N/A	127	95	32	VC6	N/A
PCZA-10-2N	2-1/0 (CU-AL) - 2-1/0 ACSR	N/A	2	24	13	14	7	44.5	116	45	71	VC6	N/A
PCZA-40-2N	1/0-4/0 (CU-AL) - 1/0-4/0 ACSR	ZCST-DR-107AL	2	32	14	14	7	44.5	130	57	73	VC6	N/A
PCZA-336-2N	250-350 (CU-AL) - 266-336 ACSR	ZCST-DR-127AL / ZCST-DR-177AL	2	42	16	14	10	44.5	160	83	77	VC6	N/A
PCZA-477-2N	500 (CU-AL) - 477 ACSR	N/A	2	45	16	14	8	44.5	160	83	77	VC6	N/A
PCZA-477-2N2	500-700 (CU-AL) - 477 ACSR	N/A	2	55	16	14	13	44.5	242	162	80	36	32
PCZA-795-2N	750-900 (CU-AL) - 795-900 ACSR	N/A	2	64	16	14	16	44.5	242	162	80	50	43
PCZA-1113-2N	1000 (CU-AL) - 1113 ACSR	N/A	2	76	16	14	21	44.5	245	161	84	52	44
PCZA-1250-2N	1250 (CU-AL) - 1250 AAC	N/A	2	76	16	14	21	44.5	245	161	84	52	44
PCZA-477-4N	500-700 (CU-AL) - 477 ACSR	N/A	3	76	16	14	18	44.5	242	162	80	36	32
PCZA-795-4N	750-900 (CU-AL) - 795-900 ACSR	N/A	3	76	16	14	18	44.5	242	162	80	50	43
PCZA-1113-4N	1000 (CU-AL) - 1113 ACSR	N/A	3	76	16	14	21	44.5	245	161	84	52	44
PCZA-1250-4N	1250 (CU-AL) - 1250 AAC	N/A	3	76	16	14	21	44.5	245	161	84	52	44

Conjuntos de línea de Transmisión



Conjuntos de línea de transmisión

Conjunto de suspensión vertical 1 C/F conductor 477 ACSR, 69-161 KV. (CS1-104-L-161).....	3-01
Conjunto de suspensión vertical 1 C/F conductores 795, 1113 ACSR, 69-161 KV (CS1-139-L-161).....	3-01
Conjunto de suspensión vertical 1 C/F conductor 477 ACSR, 69-161 KV. (CS1-104-C-161).....	3-02
Conjunto de suspensión vertical 1 C/F conductores 795, 1113 ACSR, 69-161 KV (CS1-139-C-161).....	3-02
Conjunto de suspensión en "V" 1 C/F conductor 477 ACSR, 69-161 KV. (CSV1-104-L-161).....	3-03
Conjunto de suspensión en "V" 1 C/F conductores 795-1113 ACSR, 69-161 KV (CSV1-139-L-161).....	3-03
Conjunto de suspensión en "V" 1 C/F conductor 477 ACSR, 69-161 KV. (CSV1-104-C-161).....	3-04
Conjunto de suspensión en "V" 1 C/F conductores 795-1113 ACSR, 69-161 KV (CSV1-139-C-161).....	3-04
Conjunto de tensión 1 C/F con doble cadena de aisladores conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 69-161 KV (CT12A-L-161)	3-05
Conjunto de tensión 1 C/F con una cadena de aisladores, conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 69-161 KV. (CT1-L-161).....	3-05
Conjunto de suspensión vertical 1 C/F conductores 795, 1113 ACSR, 230 KV. con anillo equipotencial. (CS1-139-L-230).....	3-06
Conjunto de suspensión en "V" 1 C/F conductores 795, 1113 ACSR, 230 KV. con anillo equipotencial. (CSV1-139-L-230).....	3-06
Conjunto de suspensión vertical 1 C/F conductores 795, 1113 ACSR, 230 KV. con raqueta equipotencial I. (CS1-139-L-230-RAE).....	3-07
Conjunto de suspensión en "V" 1 C/F conductores 795, 1113 ACSR, 230 KV. con raqueta equipotencial V. (CSV1-139-L-230-RAE).....	3-07
Conjunto de tensión 1 C/F con doble cadena de aisladores conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 230 KV con anillo equipotencial. (CT12A-L-230).....	3-08
Conjunto de tensión 1 C/F con una cadena de aisladores conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 230 KV con anillo equipotencial. (CT1-L-230).....	3-08
Conjunto de tensión 1 C/F con doble cadena de aisladores conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 230 KV con raqueta equipotencial V. (CT12A-L-230-RAE).....	3-09
Conjunto de tensión 1 C/F con una cadena de aisladores conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 230 KV con raqueta equipotencial I. (CT1-L-230-RAE).....	3-09
Conjunto suspensión vertical 2 C/F 1113 ACSR, 230-400 KV. (CS2-GSAN-1113-L).....	3-10
Conjunto suspensión vertical 2C/F 1113ACSR 230-400 KV Grapa armada (CS2-GSAN-1113-L-GA).....	3-10
Conjunto suspensión en "V" 2 C/F 1113 ACSR, 230-400 KV. (CSV2-GSAN-1113-L).....	3-11
Conjunto de suspensión en "V" 2C/F 1113ACSR 230-400 KV Grapa armada (CSV2-GSAN-1113-L-GA).....	3-11
Conjunto de tensión 2 C/F 1113 ACSR, 230 KV. (CT22A-1113-L).....	3-12
Conjunto de suspensión vertical 3 C/F 1113 ACSR, 400 KV. (CS3-GSAN-1113-L).....	3-12
Conjunto de suspensión vertical 3C/F 1113 ACSR, 400KV Grapa armada. (CS3-GSAN-1113-L-GA).....	3-13
Conjunto de suspensión en "V" 3 C/F 1113 ACSR, 400 KV. (CSV3-GSAN-1113-L).....	3-13
Conjunto de suspensión en "V" 3C/F 1113ACSR, 400KV Grapa armada. (CSV3-GSAN-1113-L-GA).....	3-14
Conjunto de tensión 3 C/F 1113 ACSR, 400 KV. (CT3-3A-L).....	3-14

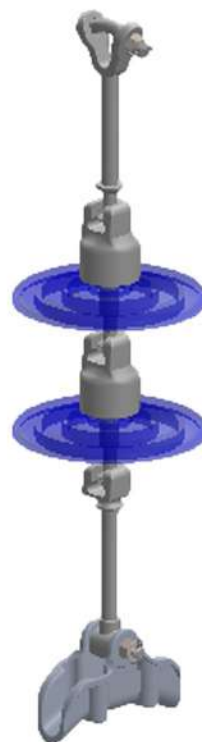
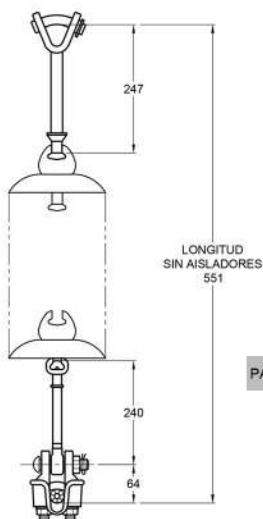
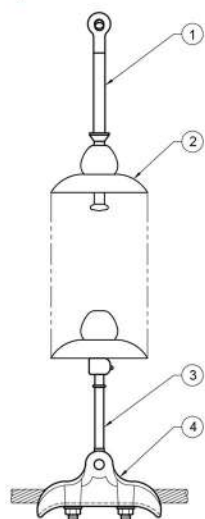
Conjuntos de línea de transmisión

Conjunto de suspensión vertical 4 C/F 477 ACSR, 400 KV. (CS4-GSAN-477-L).....	3-15
Conjunto de suspensión vertical 4 C/F 477 ACSR, 400 KV, Grapa armada (CS4-GSAN-477-L-GA).....	3-15
Conjunto de suspensión en "V" 4 C/F 477 ACSR, 400 KV. (CSV4-GSAN-477-L).....	3-16
Conjunto de suspensión en "V" 4 C/F 477 ACSR, 400 KV, Grapa armada. (CSV4-GSAN-477-L-GA).....	3-16
Conjunto de tensión 4 C/F 477 ACSR/AS 400 KV. (CT4-477-L).....	3-17
Conjunto de suspensión para cable de guarda de 7#8, 5/16 y 3/8 (9.52-9.78mm). (CSHG-78).....	3-17
Conjunto doble de tensión a compresión para cable de guarda de 7#8, 5/16 y 3/8 (9.52-9.78 mm). (CTCHG-78-2).....	3-18
Conjunto sencillo de tensión a compresión para cable de guarda de 7#8, 5/16 y 3/8 (9.52-9.78 mm). (CTCHG-78).....	3-18
Conjunto de suspensión 1 C/F con una cadena de aislamiento polimérico, conductor 266-477 ACSR/AS 161KV. (CS1-104-C-161-AP).....	3-19
Conjunto de suspensión 1 C/F con una cadena de aislamiento polimérico, conductor 795-1113 ACSR/AS 230KV. (CS1-139-C-230-AP).....	3-19
Conjunto de suspensión en "I" 1 C/F aislamiento polimérico clase 52.5, cable 477, 795, 900, 1113 ACSR/AS con grapa de suspensión armada. (CS1-C-230-GA-AP).....	3-20
Conjunto de tensión 1 C/F con aislamiento polimérico clase ANSI 52.5, conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR/AS 230 KV. (CT1-C-230-AP).....	3-20
Conjunto de suspensión vertical, aislamiento polimérico clase 52.5 2 C/F 477, 795, 900, 1113 ACSR/AS 115-230 KV con grapa armada. (CS2-200-C-230-GA-AP).....	3-21
Conjunto de tensión 1 C/F con aislamiento polimérico clase ANSI 52.5, conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR 115-230 KV. (CT2-200-C-230-AP).....	3-21
Ensamble de tensión cable de guarda 3/8" - 7#8 (1 Hilo). (CTCHG-38-1-E).....	3-22
Ensamble de tensión cable de guarda 3/8" - 7#8 (2 Hilos). (CTCHG-38-2-E).....	3-22
Ensamble de tensión cable de guarda 3/8" - 7#8 (3 Hilos). (CTCHG-38-3-E).....	3-23
Ensamble de tensión cable de guarda 3/8" - 7#8 (4 Hilos). (CTCHG-38-4-E).....	3-23
Conjunto de suspensión en "V" 2 C/F 1113 ACSS, 400 KV (Alta temperatura). (CSV2-GSAN-1113-C-AT).....	3-24
Conjunto de suspensión vertical 2 C/F Conductor 1113 ACSS 400 KV (Alta temperatura). (CS2-GSAN-1113-C-AT).....	3-24
Conjunto de tensión en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores conductor 1113 ACSS, 400 KV (Alta temperatura). (CTV2-1113-C-AT).....	3-25
Conjunto de tensión 2 C/F con una cadena de aisladores Conductor 1113 ACSS 400 KV (Alta temperatura). (CT2-1113-C-AT).....	3-25

Conjunto de suspensión vertical 1 C/F conductor 477 ACSR, 69-161 KV

CFE-2C301-15

CS1-104-L-161

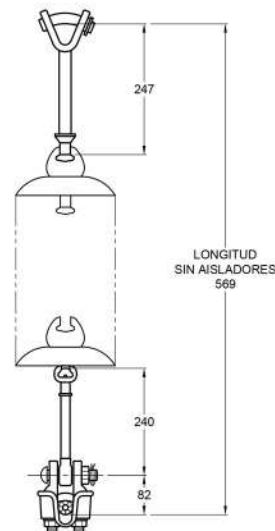
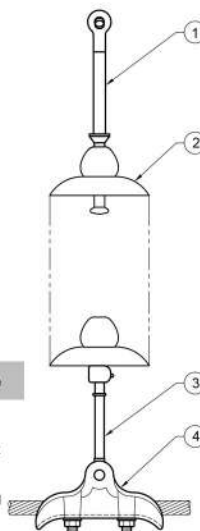
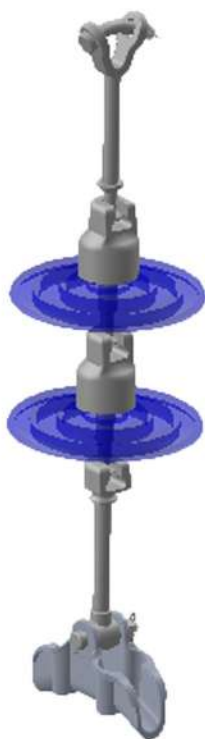


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
4	GRAPA DE SUSPENSION SIN VARILLAS PROTECTORAS	1	ALEACION DE ALUMINIO	PAS-104
3	CALavera OJO LARGA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	COLA-111-1
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOLA-111

Conjunto de suspensión vertical 1 C/F conductores 795, 1113 ACSR, 69-161 KV

CFE-2C301-15

CS1-139-L-161

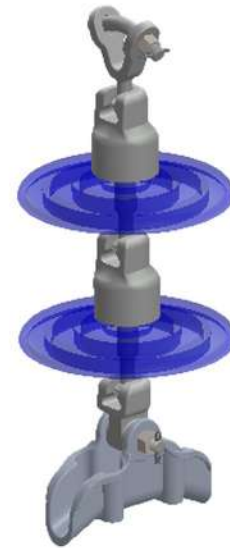
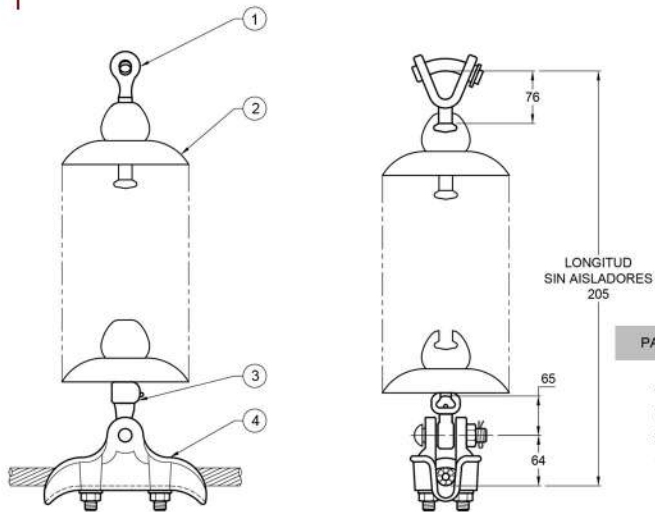


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
4	GRAPA DE SUSPENSION SIN VARILLAS PROTECTORAS	1	ALEACION DE ALUMINIO	PAS-139
3	CALavera OJO LARGA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	COLA-111-2
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOLA-111

Conjunto de suspensión vertical 1 C/F conductor 477 ACSR, 69-161 KV

CFE-2C301-15

CS1-104-C-161

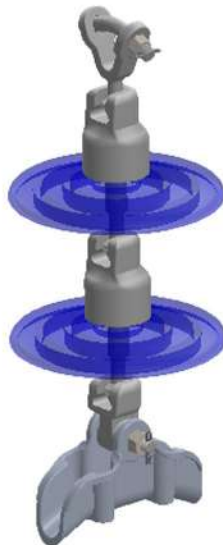


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
4	GRAPA DE SUSPENSION SIN VARILLAS PROTECTORAS	1	ALEACION DE ALUMINIO	PAS-104
3	CALAVERA OJO CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	COCO-111-1
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5		N/A	
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOCO-111

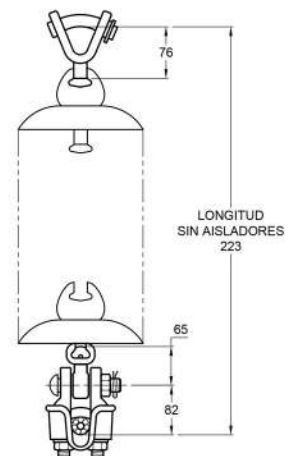
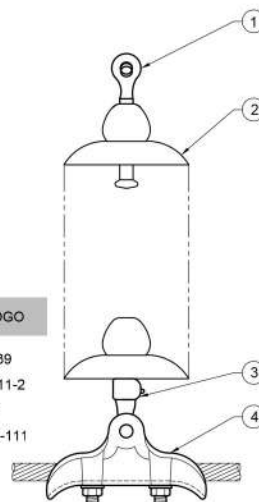
Conjunto de suspensión vertical 1 C/F conductores 795, 1113 ACSR, 69-161 KV

CFE-2C301-15

CS1-139-C-161



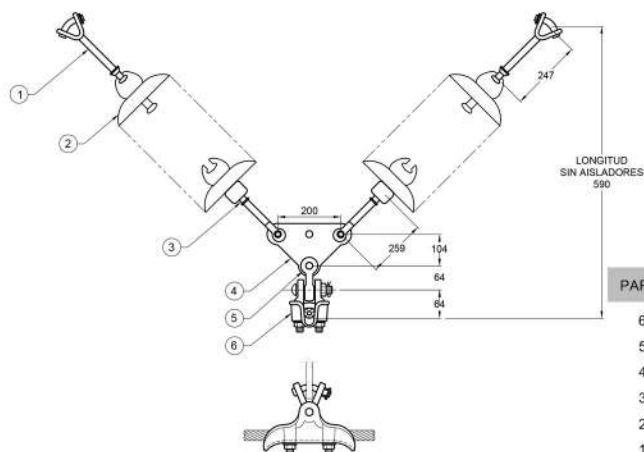
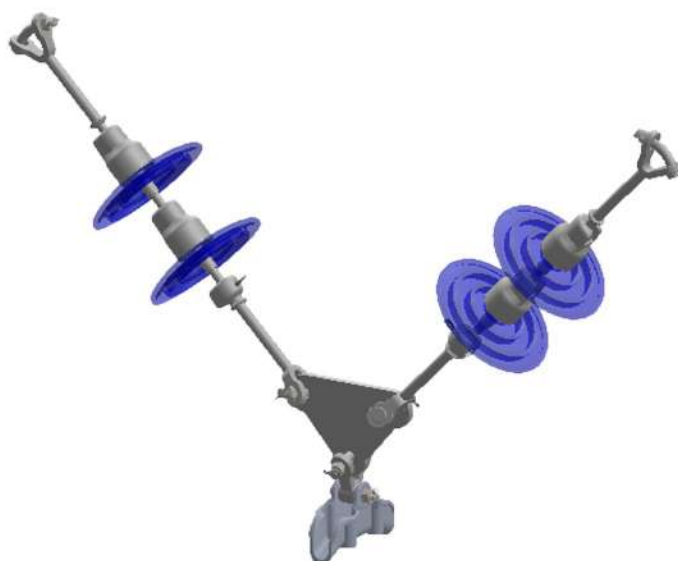
PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
4	GRAPA DE SUSPENSION SIN VARILLAS PROTECTORAS	1	ALEACION DE ALUMINIO	PAS-139
3	CALAVERA OJO CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	COCO-111-2
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5		N/A	
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOCO-111



Conjunto de suspensión en "V" 1 C/F conductor 477 ACSR, 69-161 KV

CFE-2C301-15

CSV1-104-L-161

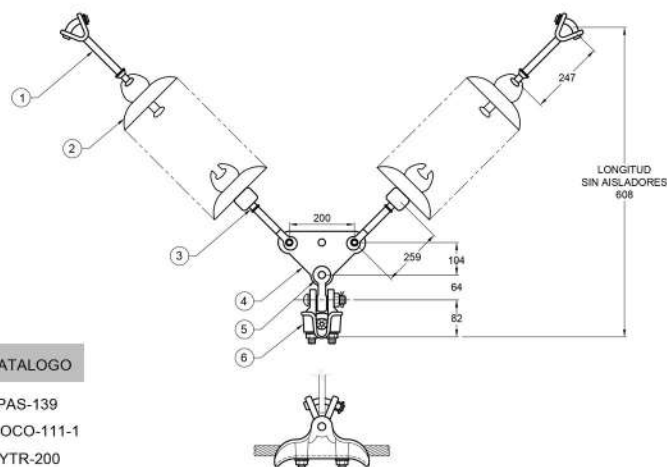


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
6	GRAPA DE SUSPENSION	1	ALEACION DE ALUMINIO	PAS-104
5	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYOCO-111-0
4	YUGO TRIANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YTR-200
3	CALavera HORQUILLA "Y" LARGA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYLA-111
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOLA-111

Conjunto de suspensión en "V" 1 C/F conductores 795-1113 ACSR, 69-161 KV

CFE-2C301-15

CSV1-139-L-161

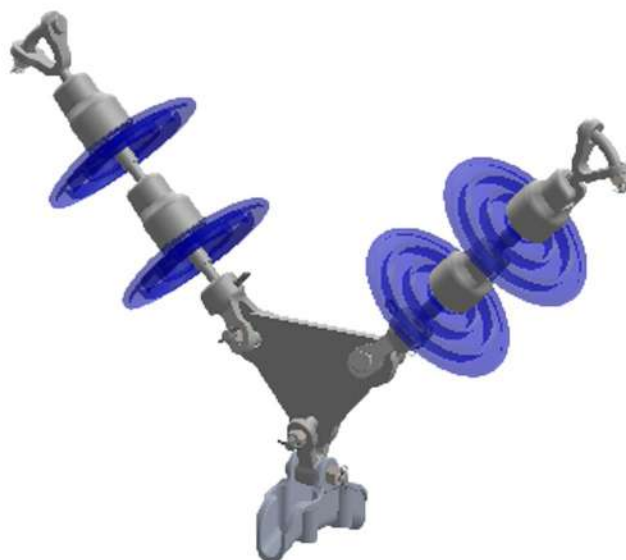
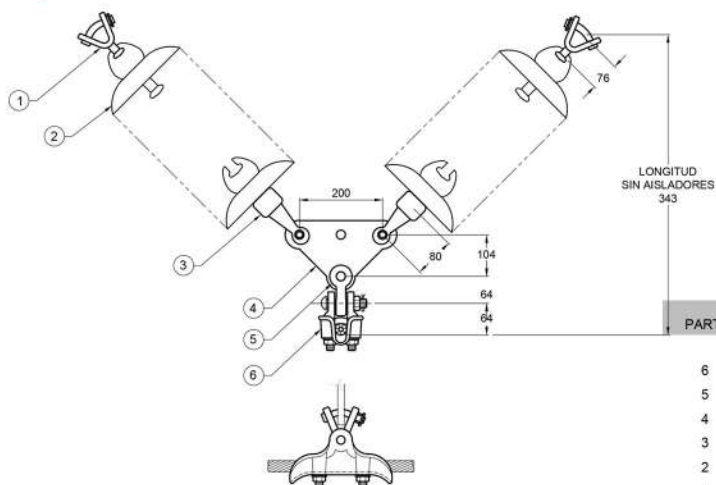


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
6	GRAPA DE SUSPENSION	1	ALEACION DE ALUMINIO	PAS-139
5	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYOCO-111-1
4	YUGO TRIANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YTR-200
3	CALavera HORQUILLA "Y" LARGA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYLA-111
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOLA-111

Conjunto de suspensión en "V" 1 C/F conductor 477 ACSR, 69-161 KV

CFE-2C301-15

CSV1-104-C-161

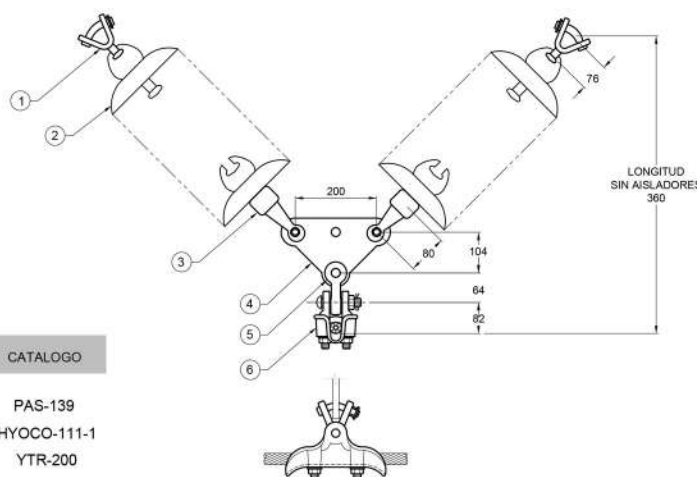
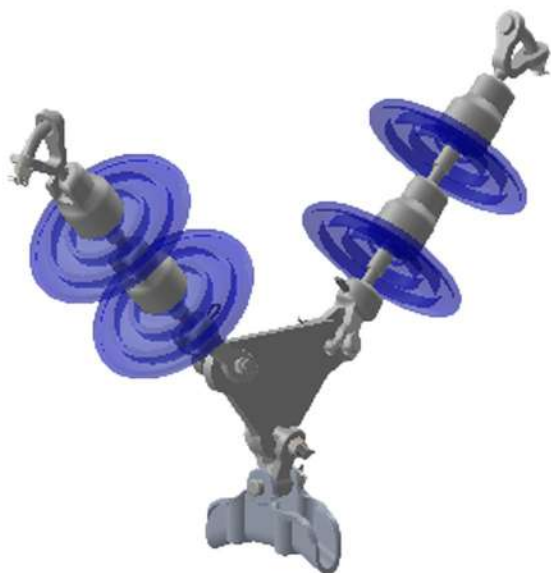


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
6	GRAPA DE SUSPENSION	1	ALEACION DE ALUMINIO	PAS-104
5	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYOCO-111-0
4	YUGO TRIANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YTR-200
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYCO-111
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOCO-111

Conjunto de suspensión en "V" 1 C/F conductores 795-1113 ACSR, 69-161 KV

CFE-2C301-15

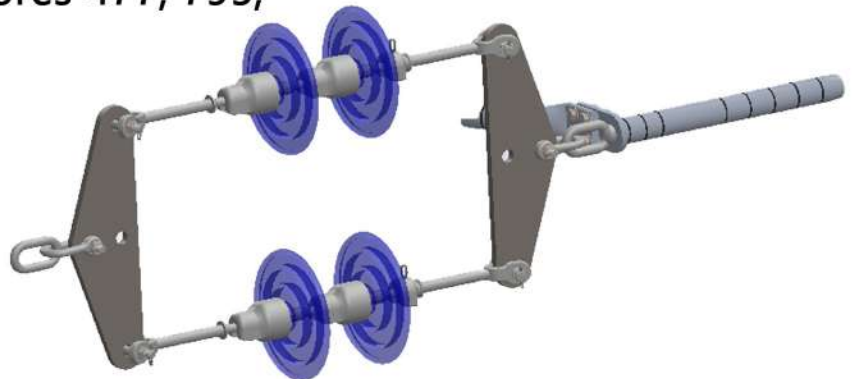
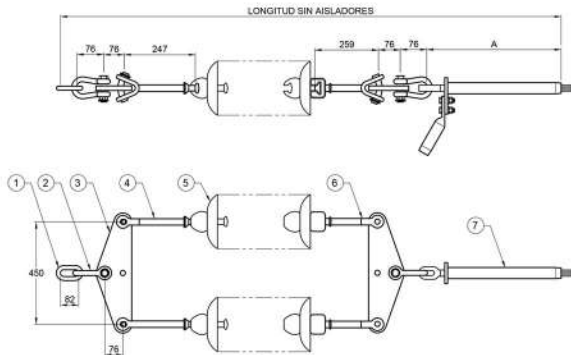
CSV1-139-C-161



PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
6	GRAPA DE SUSPENSION	1	ALEACION DE ALUMINIO	PAS-139
5	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYOCO-111-1
4	YUGO TRIANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YTR-200
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYCO-111
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOCO-111

Conjunto de tensión 1 C/F con doble cadena de aisladores conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 69-161 KV

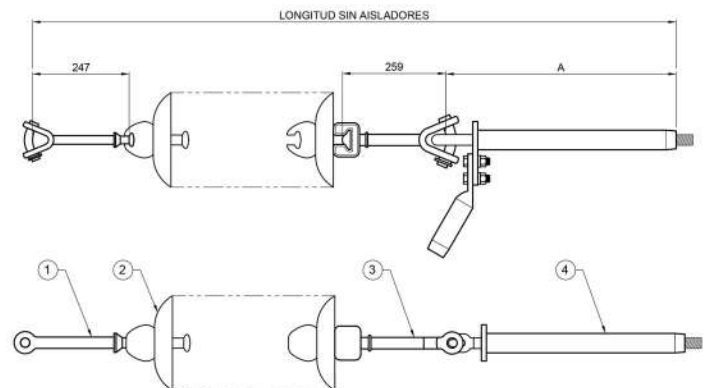
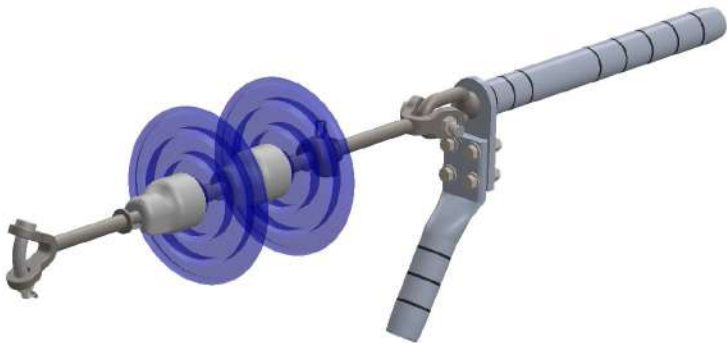
CFE-2C301-15



PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONGITUD TOTAL	ACSR	CATALOGO	CATALOGO CONJUNTO
7	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO / AC. GALV.	620	1512	1113	GTC-1113	CT12A-1113-L-161
7	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO / AC. GALV.	570	1462	900	GTC-900	CT12A-900-L-161
7	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO / AC. GALV.	570	1462	795	GTC-795	CT12A-795-L-161
7	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO / AC. GALV.	490	1382	477	GTC-477	CT12A-477-L-161
6	CALAVERA HORQUILLA "Y" LARGA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYLA-111	
5	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A	
4	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOLA-111	
3	YUGO TRIANGULAR	2	PLACA DE ACERO GALVANIZADO				YTR-450-T	
2	GRILLETE	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				GTE-200	
1	ESLABON	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				ESL-200	

Conjunto de tensión 1 C/F con una cadena de aisladores, conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 69-161 KV

CFE-2C301-15

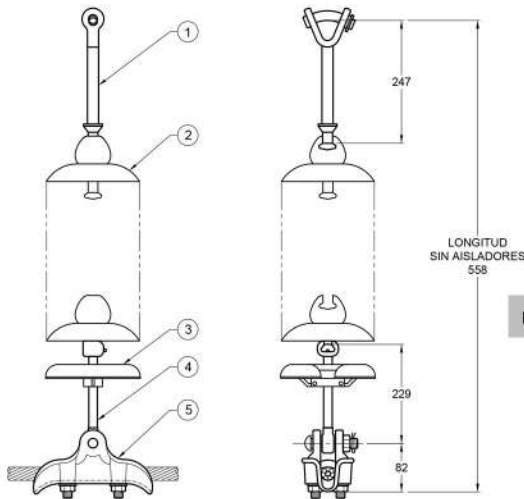


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONGITUD TOTAL	ACSR	CATALOGO	CATALOGO CONJUNTO
4	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	620	1126	1113	GTC-1113	CT1-1113-L-161
4	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	570	1076	900	GTC-900	CT1-900-L-161
4	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	570	1076	795	GTC-795	CT1-795-L-161
4	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	490	996	477	GTC-477	CT1-477-L-161
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" LARGA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYLA-111	
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A	
1	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOLA-111	

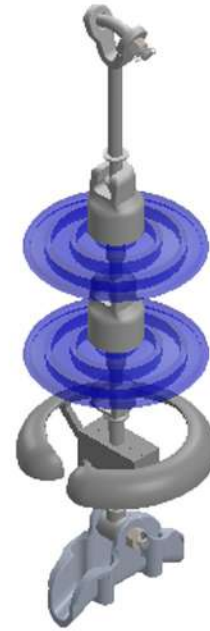
Conjunto de suspensión vertical 1 C/F conductores 795, 1113 ACSR, 230 KV con anillo equipotencial

CFE-2C301-15

CS1-139-L-230



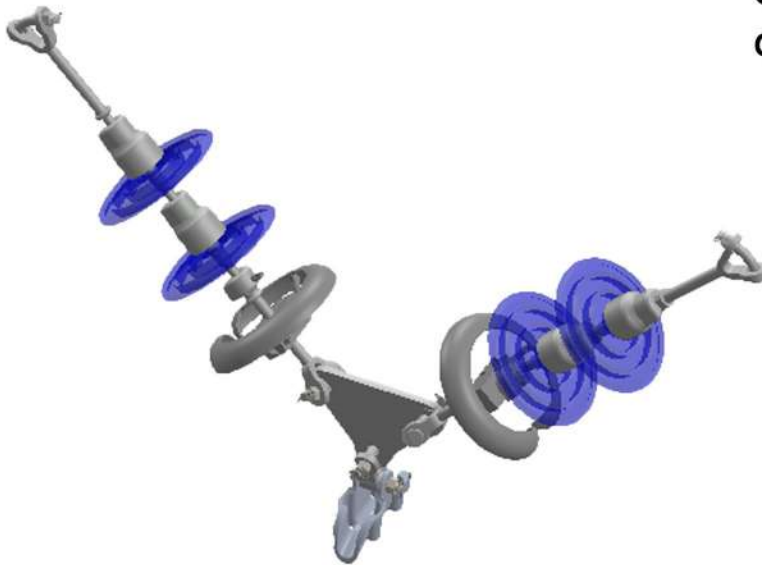
PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
5	GRAPA DE SUSPENSION SIN VARILLAS PROTECTORAS	1	ALEACION DE ALUMINIO	PAS-139
4	CALavera OJO LARGA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	COLA-111-2
3	ANILLO EQUIPOTENCIAL 230 Kv	1	ALEACION DE ALUMINIO	ANIEQ-230
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOLA-111



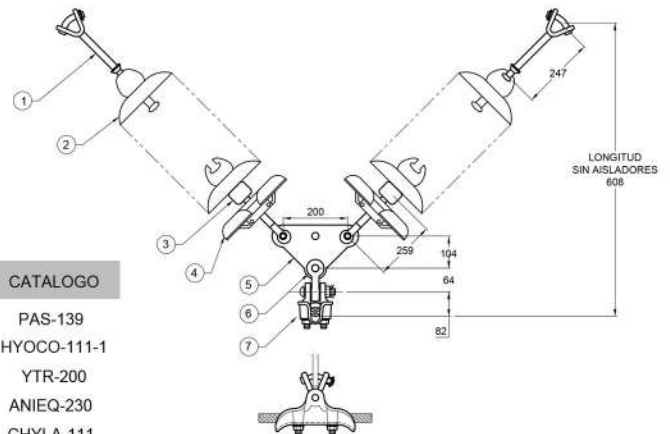
Conjunto de suspensión en "V" 1 C/F conductores 795, 1113 ACSR, 230 KV con anillo equipotencial

CFE-2C301-15

CSV1-139-L-230



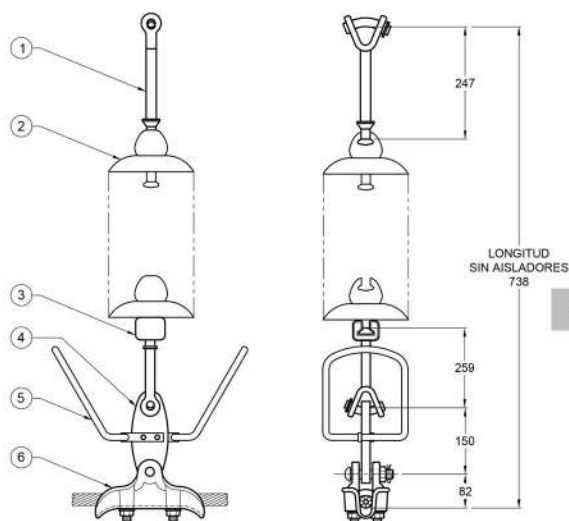
PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
7	GRAPA DE SUSPENSION	1	ALEACION DE ALUMINIO	PAS-139
6	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYOCO-111-1
5	YUGO TRIANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YTR-200
4	ANILLO EQUIPOTENCIAL 230 KV	2	ALEACION DE ALUMINIO	ANIEQ-230
3	CALavera HORQUILLA "Y" LARGA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYLA-111
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOLA-111



Conjunto de suspensión vertical 1 C/F conductores 795, 1113 ACSR, 230 KV con raqueta equipotencial I

CFE-2C301-15

CS1-139-L-230-RAE



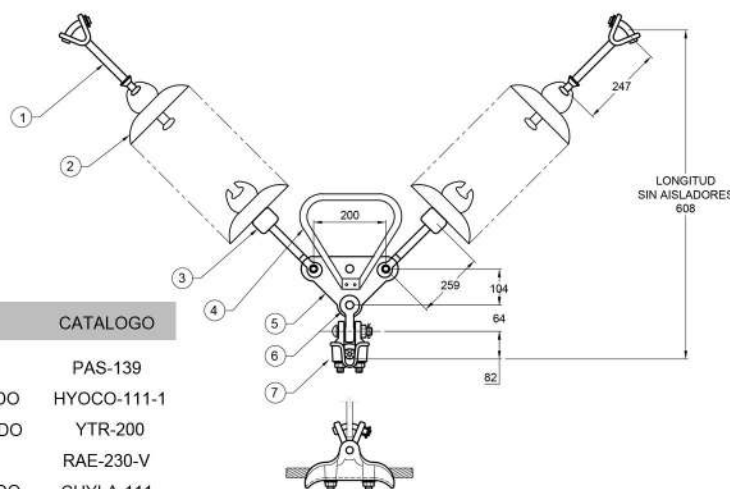
PORTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
6	GRAPA DE SUSPENSION SIN VARILLAS PROTECTORAS	1	ALEACION DE ALUMINIO	PAS-139
5	RAQUETA EQUIPOTENCIAL I 230 Kv	2	ALEACION DE ALUMINIO	RAE-230-I
4	PORTA RAQUETA EQUIPOTENCIAL I	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	PRAE-230-I
3	CALAVERA HORQUILLA LARGA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYLA-111
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOLA-111



Conjunto de suspensión en "V" 1 C/F conductores 795, 1113 ACSR, 230 KV con raqueta equipotencial V

CFE-2C301-15

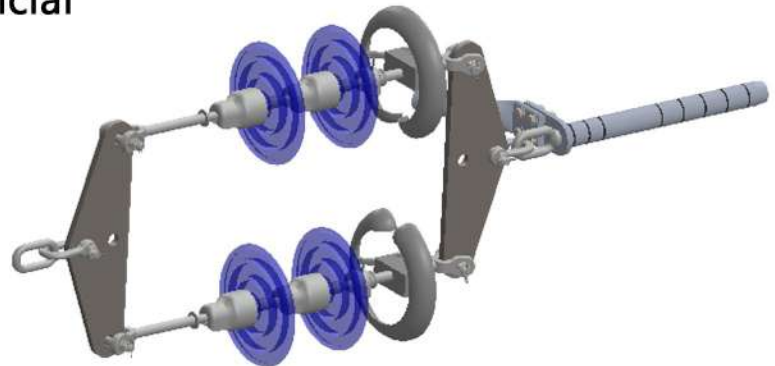
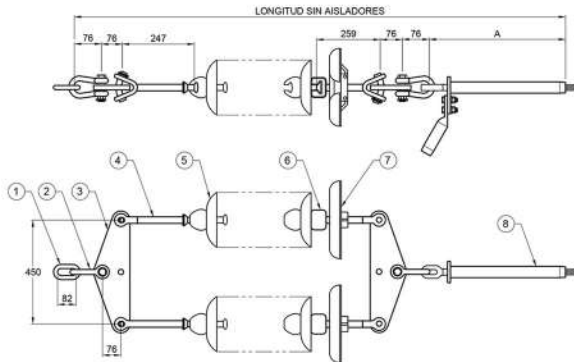
CSV1-139-L-230-RAE



PORTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
7	GRAPA DE SUSPENSION	1	ALEACION DE ALUMINIO	PAS-139
6	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYOCO-111-1
5	YUGO TRIANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YTR-200
4	RAQUETA EQUIPOTENCIAL V 230 KV	1	ALEACION DE ALUMINIO	RAE-230-V
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" LARGA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYLA-111
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOLA-111

Conjunto de tensión 1 C/F con doble cadena de aisladores conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 230 KV con anillo equipotencial

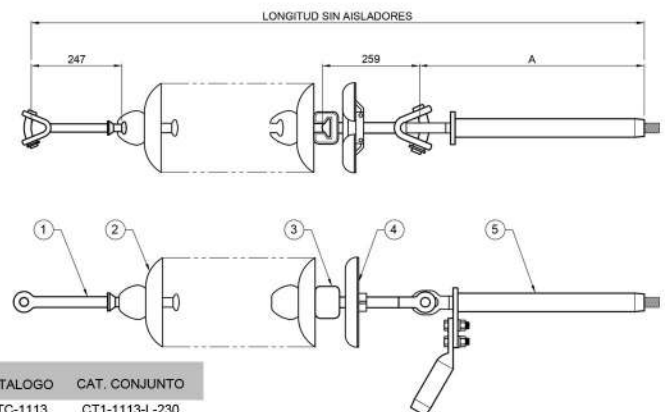
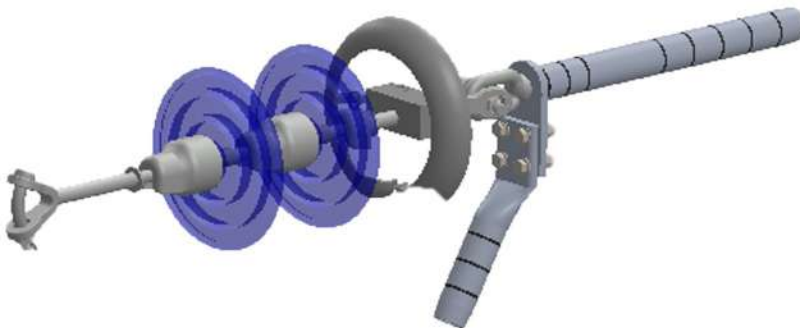
CFE-2C301-15



PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONG. TOTAL	ACSR	CATALOGO	CAT. CONJUNTO
8	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO / AC. GALV.	620	1512	1113	GTC-1113	CT12A-1113-L-230
8	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO / AC. GALV.	570	1462	900	GTC-900	CT12A-900-L-230
8	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO / AC. GALV.	570	1462	795	GTC-795	CT12A-795-L-230
8	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO / AC. GALV.	490	1382	477	GTC-477	CT12A-477-L-230
7	ANILLO EQUIPOTENCIAL 230 KV	2	ALEACION DE ALUMINIO				ANIEQ-230	
6	CALAVERA HORQUILLA "Y" LARGA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYLA-111	
5	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A	
4	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOLA-111	
3	YUGO TRIANGULAR	2	PLACA DE ACERO GALVANIZADO				YTR-450-T	
2	GRILLETE	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				GTE-200	
1	ESLABON	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				ESL-200	

Conjunto de tensión 1 C/F con una cadena de aisladores conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 230 KV con anillo equipotencial

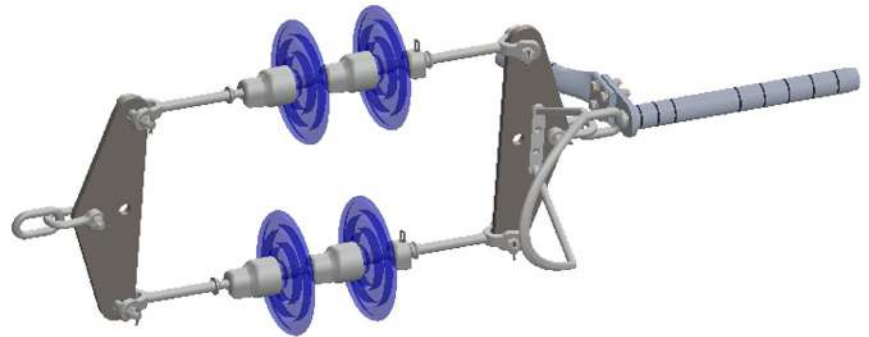
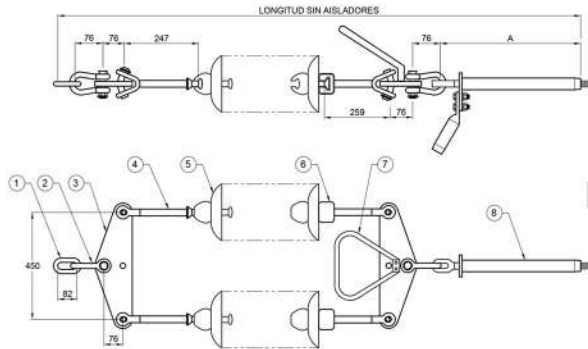
CFE-2C301-15



PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONGITUD TOTAL	ACSR	CATALOGO	CAT. CONJUNTO
5	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	620	1126	1113	GTC-1113	CT1-1113-L-230
5	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	570	1076	900	GTC-900	CT1-900-L-230
5	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	570	1076	795	GTC-795	CT1-795-L-230
5	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	490	996	477	GTC-477	CT1-477-L-230
4	ANILLO EQUIPOTENCIAL 230 KV	1	ALEACION DE ALUMINIO				ANIEQ-230	
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" LARGA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYLA-111	
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A	
1	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOLA-111	

Conjunto de tensión 1 C/F con doble cadena de aisladores conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 230 KV con raqueta equipotencial V

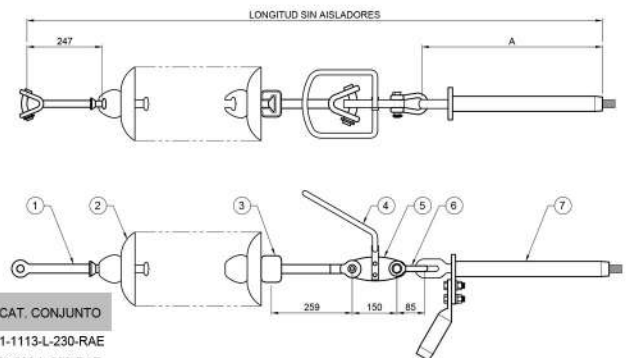
CFE-2C301-15



PARTES	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONG. TOTAL	ACSR	CATALOGO	CATALOGO CONJUNTO
8	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO / AC. GALV.	620	1512	1113	GTC-1113	CT12A-1113-L-230-RAE
8	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO / AC. GALV.	570	1462	900	GTC-900	CT12A-900-L-230-RAE
8	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO / AC. GALV.	570	1462	795	GTC-795	CT12A-795-L-230-RAE
8	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO / AC. GALV.	490	1382	477	GTC-477	CT12A-477-L-230-RAE
7	RAQUETA EQUIPOTENCIAL V 230 KV	1	ALEACION DE ALUMINIO				RAE-230-V	
6	CALAVERA HORQUILLA "Y" LARGA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYLA-111	
5	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A	
4	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOLA-111	
3	YUGO TRIANGULAR	2	PLACA DE ACERO GALVANIZADO				YTR-450-T	
2	GRILLETE	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				GTE-200	
1	ESLABON	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				ESL-200	

Conjunto de tensión 1 C/F con una cadena de aisladores conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 230 KV con raqueta equipotencial I

CFE-2C301-15

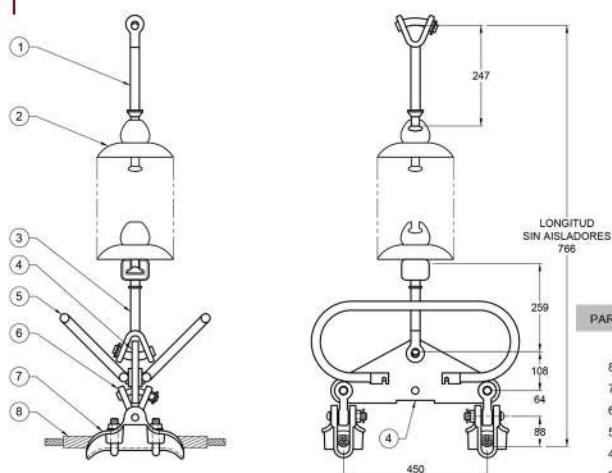


PARTES	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONG. TOTAL	ACSR	CATALOGO	CAT. CONJUNTO
7	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	620	1361	1113	GTC-1113	CT1-1113-L-230-RAE
7	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	570	1311	900	GTC-900	CT1-900-L-230-RAE
7	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	570	1311	795	GTC-795	CT1-795-L-230-RAE
7	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	490	1231	477	GTC-477	CT1-477-L-230-RAE
6	GRILLETE	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				GTE-200	
5	PORTA RAQUETA EQUIPOTENCIAL I	1	PLACA ACERO GALVANIZADO				PRAE-230-I	
4	RAQUETA EQUIPOTENCIAL I 230 Kv	1	ALEACION DE ALUMINIO				RAE-230-I	
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" LARGA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYLA-111	
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A	
1	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOLA-111	

Conjunto suspensión vertical 2 C/F 1113 ACSR, 230-400 KV

CFE-2C301-15

CS2-GSAN-1113-L



PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
8	VARILLAS PREFORMADAS (JUEGO)	2	ALEACION DE ALUMINIO	PVAP-1113
7	GRAPA DE SUSPENSION ANTICORONA	2	ALEACION DE ALUMINIO	GSAN-1113
6	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYOCO-111-2
5	ANILLO EQUIPOTENCIAL	2	ALEACION DE ALUMINIO	ANIEQ-930
4	YUGO TRIANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YTR-450-I2
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" LARGA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYLA-111
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOLA-111

PLP
AR-0144

SAPREM
VPAL 307-337

Conjunto suspensión vertical 2 C/F 1113 ACSR 230-400 KV Grapa armada

CFE-2C301-15

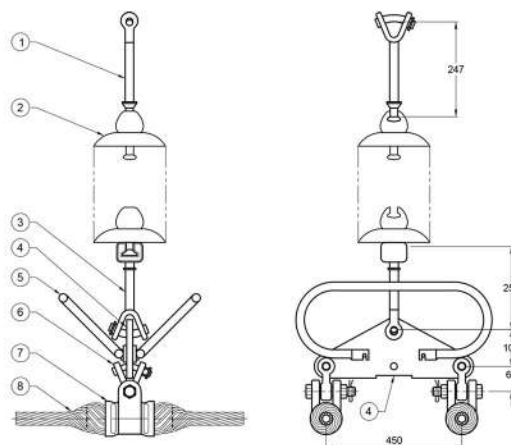
CS2-GSAN-1113-L-GA



PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
7	GRAPA DE SUSPENSION ANTICORONA ARMADA	2	ALEACION DE ALUMINIO	
6	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYOCO-111
5	ANILLO EQUIPOTENCIAL	2	ALEACION DE ALUMINIO	ANIEQ-930
4	YUGO TRIANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YTR-450-I2
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" LARGA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYLA-111
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOLA-111

PLP
AGS-5136

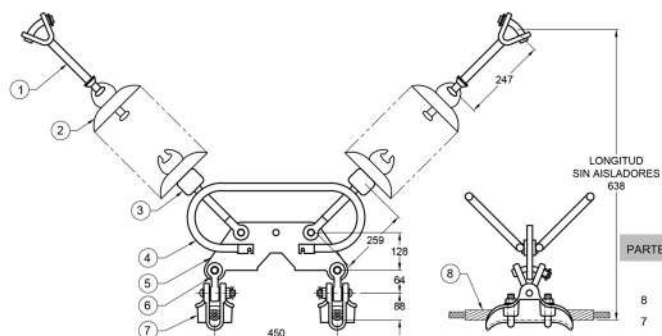
SAPREM
GAS-8/32



Conjunto suspensión en "V" 2 C/F 1113 ACSR, 230-400 KV

CFE-2C301-15

CSV2-GSAN-1113-L



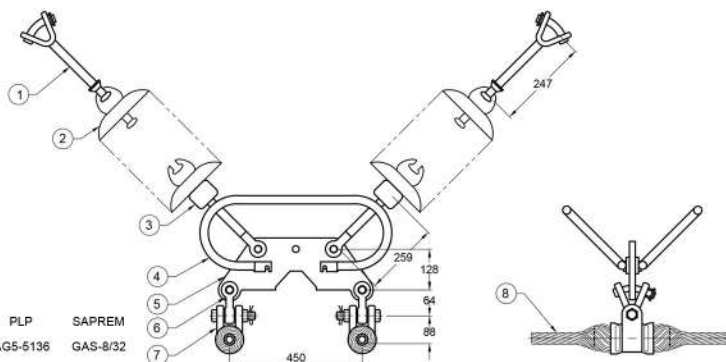
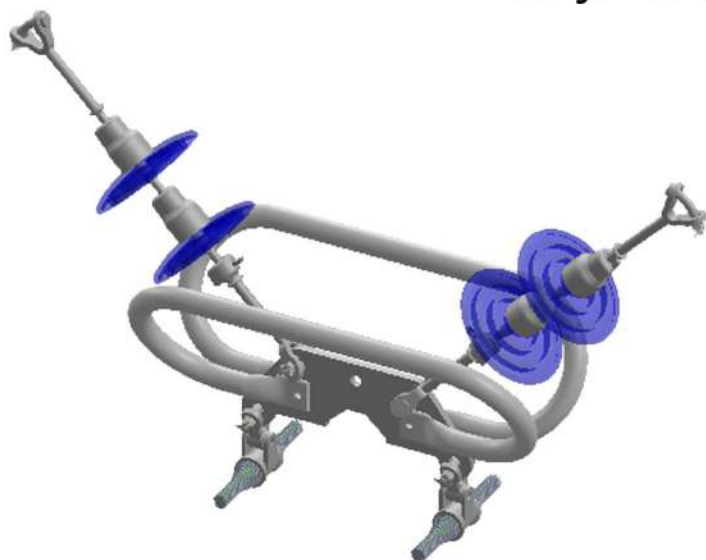
PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
8	VARILLAS PREFORMADAS (JUEGO)	2	ALEACION DE ALUMINIO	PVAP-1113
7	GRAPA DE SUSPENSION ANTICORONA	2	ALEACION DE ALUMINIO	GSAN-1113
6	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYOCO-111-2
5	YUGO TRAPEZOIDAL	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YTRPZ-450-V2
4	ANILLO EQUIPOTENCIAL	2	ALEACION DE ALUMINIO	ANIEQ-930
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" LARGA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYLA-111
2	AI SLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOLA-111

PLP SAPREM
AR-0144 VPAL 307-337

Conjunto de suspensión en "V" 2 C/F 1113 ACSR 230-400 KV Grapa armada

CFE-2C301-15

CSV2-GSAN-1113-L-GA



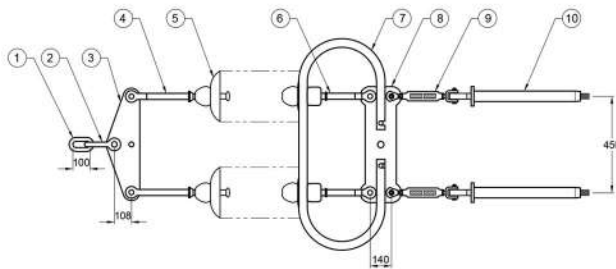
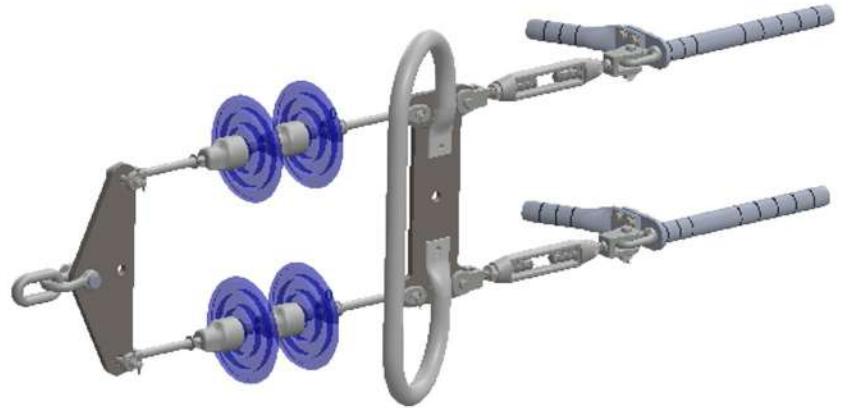
PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
7	GRAPA DE SUSPENSION ANTICORONA ARMADA	2	ALEACION DE ALUMINIO	AGS-5136
6	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	GAS-8/32
5	YUGO TRAPEZOIDAL	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YTRPZ-450-V2
4	ANILLO EQUIPOTENCIAL	2	ALEACION DE ALUMINIO	ANIEQ-930
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" LARGA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYLA-111
2	AI SLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOLA-111

PLP SAPREM
AGS-5136 GAS-8/32

Conjunto de tensión 2 C/F 1113 ACSR, 230-400 KV

CFE-2C301-15

CT22A-1113-L

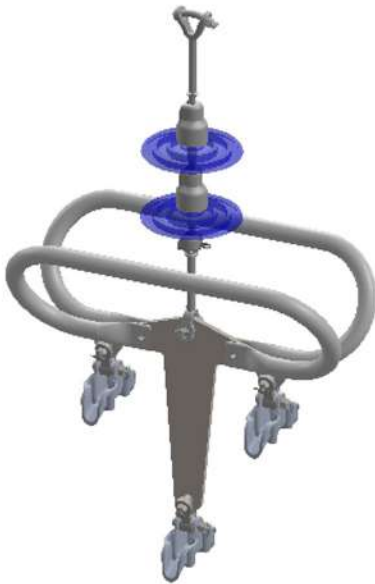


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
10	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO / AC. GALV.	GTC-1113
9	TENSOR HORQUILLA-HORQUILLA	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	TEN-413
8	YUGO RECTANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YRECT-320-T2
7	ANILLO EQUIPOTENCIAL	1	ALEACION DE ALUMINIO	ANIEQ-930
6	CALAVERA HORQUILLA "Y" LARGA ANSI 52.8	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYLA-160
5	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.8			N/A
4	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.8	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOLA-160
3	YUGO TRIANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YTR-450-T1
2	GRILLETE	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	GTE-320
1	ESLABON	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	ESL-320

Conjunto de suspensión vertical 3 C/F 1113 ACSR, 400 KV

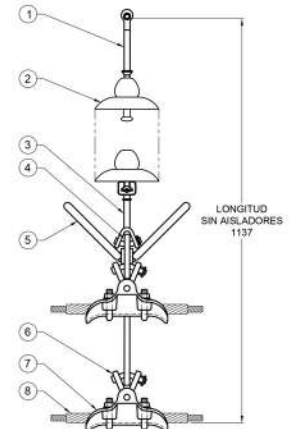
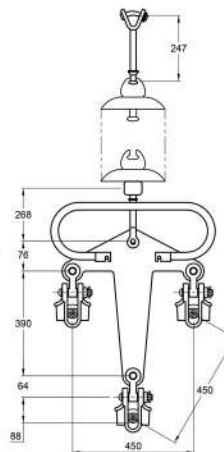
CFE-2C301-15

CS3-GSAN-1113-L



PARTE	DESCRIPCION	CATALOGO	MATERIAL	CANT.
8	VARILLAS PREFORMADAS (JUEGO)	PVAP-1113	ALEACION DE ALUMINIO	3
7	GRAPA DE SUSPENSION ANTICORONA	GSAN-1113	ALEACION DE ALUMINIO	3
6	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	HYOCO-111-2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	3
5	ANILLO EQUIPOTENCIAL	ANIEQ-930	ALEACION DE ALUMINIO	2
4	YUGO TRIPLE SUSPENSION	YTRIS-160	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	1
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" LARGA ANSI 52.8	CHYLA-160	ACERO FORJADO GALVANIZADO	1
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.8			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.8	HYBOLA-160	ACERO FORJADO GALVANIZADO	1

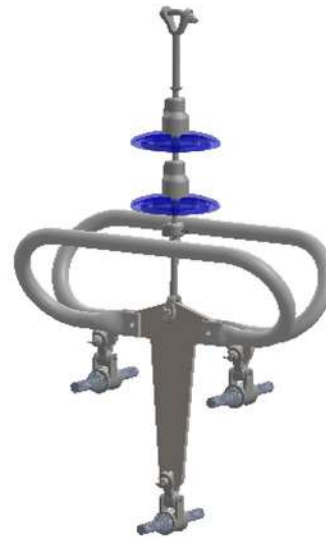
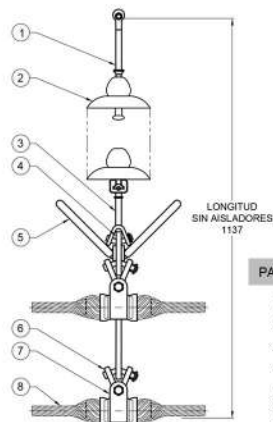
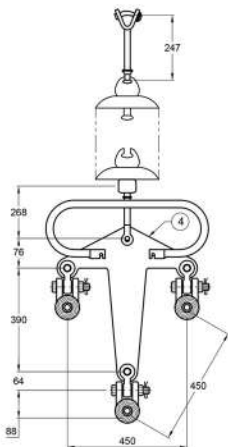
PLP AR-0144 SAPREM VPAL 307-337



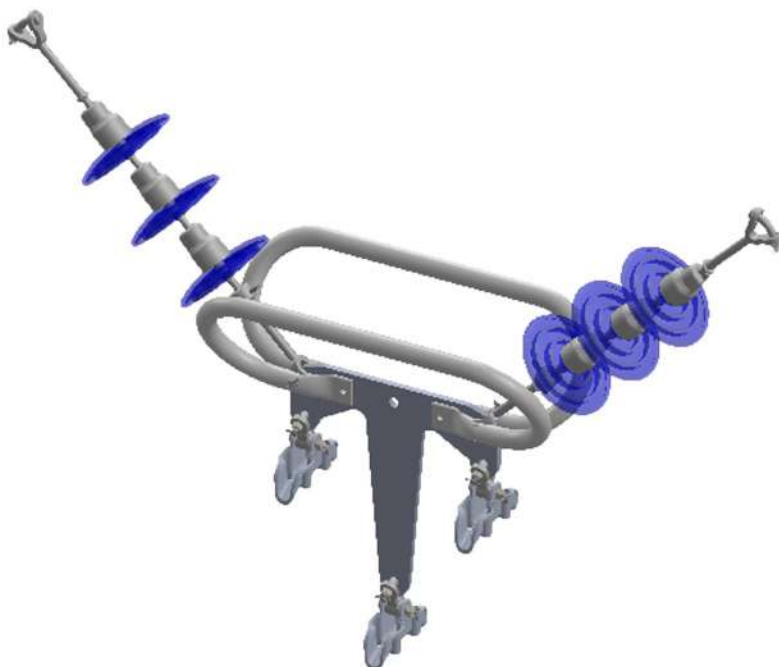
Conjunto de suspensión vertical 3 C/F 1113 ACSR, 400 KV Grapa armada

CFE-2C301-15

CS3-GSAN-1113-L-GA



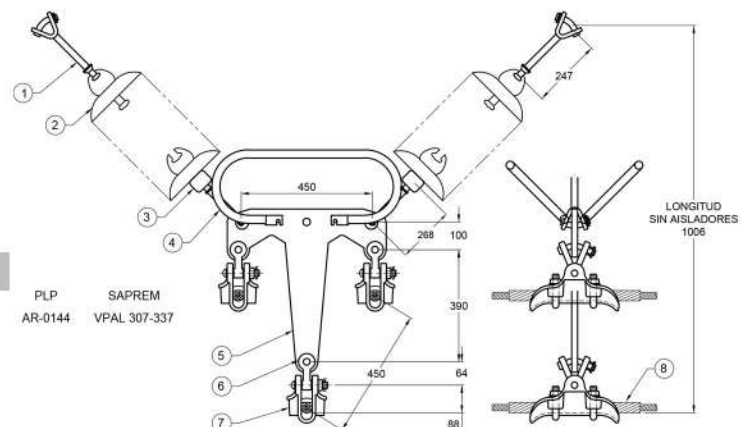
PARTES	DESCRIPCION	CATALOGO	MATERIAL	CANT.	PLP	SAPREM
7	GRAPA DE SUSPENSION ANTICORONA ARMADA		ALEACION DE ALUMINIO	3	AG5-5136	GAS-8/32
6	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	HYOCO-111	ACERO FORJADO GALVANIZADO	3		
5	ANILLO EQUIPOTENCIAL	ANIEQ-930	ALEACION DE ALUMINIO	2		
4	YUGO TRIPLE SUSPENSION	YTRIS-160	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	1		
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" LARGA ANSI 52.8	CHYLA-160	ACERO FORJADO GALVANIZADO	1		
2	ASLADOR TIPO DISCO ANSI 52.8			N/A		
1	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.8	HYBOLA-160	ACERO FORJADO GALVANIZADO	1		



Conjunto de suspensión en "V" 3 C/F 1113 ACSR, 400 KV

CFE-2C301-15

CSV3-GSAN-1113-L



PARTES	DESCRIPCION	CATALOGO	MATERIAL	CANT.
8	VARILLAS PREFORMADAS (JUEGO)	PVAP-1113	ALEACION DE ALUMINIO	3
7	GRAPA DE SUSPENSION ANTICORONA	GSAN-1113	ALEACION DE ALUMINIO	3
6	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	HYOCO-111-2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	3
5	YUGO TRIPLE SUSPENSION	YTRISV-180	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	1
4	ANILLO EQUIPOTENCIAL	ANIEQ-930	ALEACION DE ALUMINIO	2
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" LARGA ANSI 52.8	CHYLA-160	ACERO FORJADO GALVANIZADO	2
2	ASLADOR TIPO DISCO ANSI 52.8			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.8	HYBOLA-160	ACERO FORJADO GALVANIZADO	2

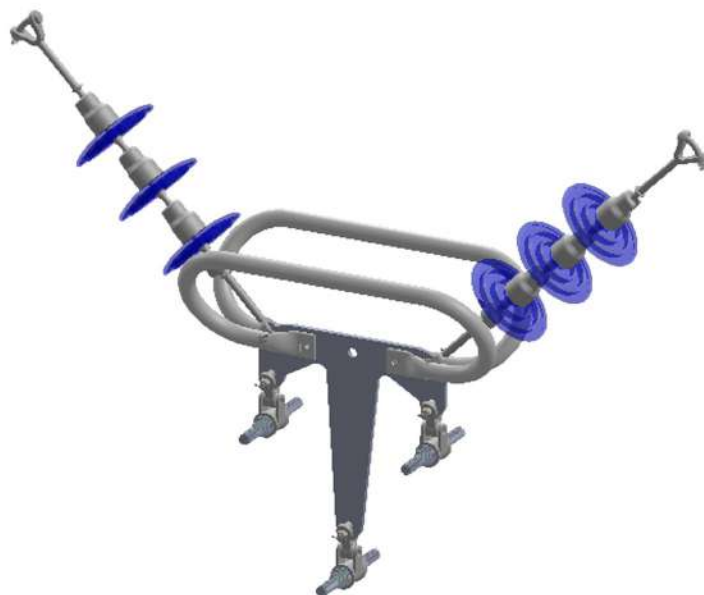
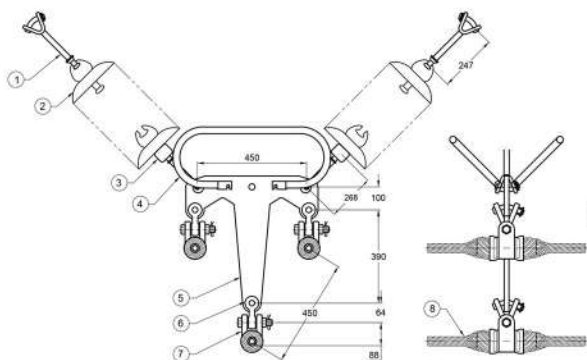
PLP
AR-0144

SAPREM
VPAL 307-337

Conjunto de suspensión en "V" 3 C/F 1113 ACSR, 400 KV Grapa armada

CFE-2C301-15

CSV3-GSAN-1113-L-GA

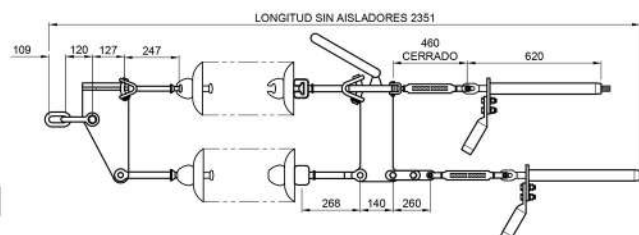
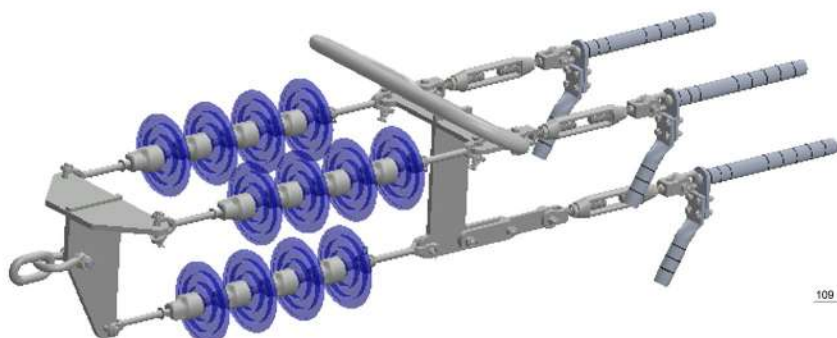


PARTE	DESCRIPCION	CATALOGO	MATERIAL	CANT.	PLP	SAPREM
7	GRAPA DE SUSPENSION ANTICORONA ARMADA		ALEACION DE ALUMINIO	3	AG5-5136	GAS-8/32
6	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	HYOCO-111	ACERO FORJADO GALVANIZADO	3		
5	YUGO TRIPLE SUSPENSION	YTRISV-180	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	1		
4	ANILLO EQUIPOTENCIAL	ANIEQ-930	ALEACION DE ALUMINIO	2		
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" LARGA ANSI 52.8	CHYLA-160	ACERO FORJADO GALVANIZADO	2		
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.8			N/A		
1	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.8	HYBOLA-160	ACERO FORJADO GALVANIZADO	2		

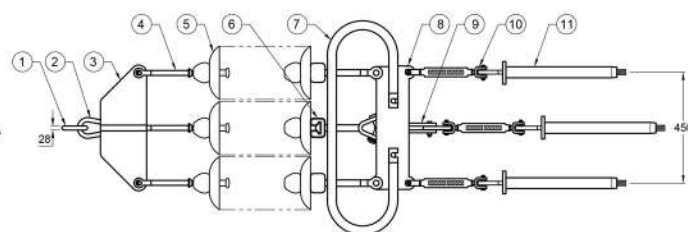
Conjunto de tensión 3 C/F 1113 ACSR, 400 KV

CFE-2C301-15

CT3-3A-L



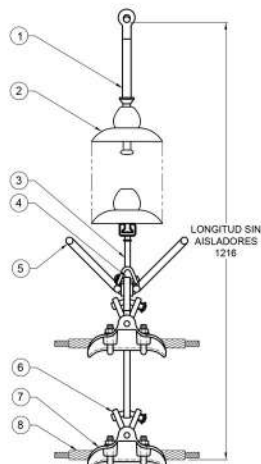
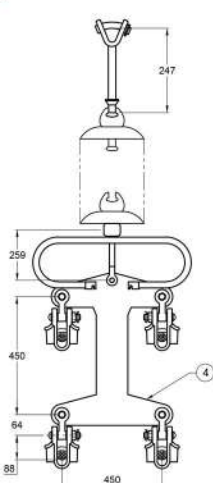
PARTE	DESCRIPCION	CATALOGO	MATERIAL	CANT.
11	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	GTC-1113	ALEACION DE ALUMINIO	3
10	TENSOR HORQUILLA-HORQUILLA	TEN-413	ACERO FORJADO GALVANIZADO	3
9	EXTENSION HORQUILLA OJO	EXTHORO-160	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	1
8	YUGO TRIPLE DE PASO	YTRIT-450-T-480	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	1
7	ANILLO EQUIPOTENCIAL	ANIEQ-930	ALEACION DE ALUMINIO	1
6	CALAVERA HORQUILLA "Y" LARGA ANSI 52.8	CHYLA-160	ACERO FORJADO GALVANIZADO	3
5	DISCO TIPO DISCO ANSI 52.8			N/A
4	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.8	HYBOLA-160	ACERO FORJADO GALVANIZADO	3
3	YUGO TRIPLE DE REMATE	YTRIT-450-R-480	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	1
2	GRILLETE	GTE-500	ACERO FORJADO GALVANIZADO	1
1	ESLABON	ESL-500	ACERO FORJADO GALVANIZADO	1



Conjunto de suspensión vertical 4 C/F 477 ACSR, 400 KV

CFE-2C301-15

CS4-GSAN-477-L



PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
8	VARILLAS PREFORMADAS (JUEGO)	4	ALEACION DE ALUMINIO	PVAP-477
7	GRAPA DE SUSPENSION ANTICORONA	4	ALEACION DE ALUMINIO	GSAN-477
6	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	4	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYOCO-111-1
5	ANILLO EQUIPOTENCIAL	2	ALEACION DE ALUMINIO	ANIEQ-930
4	YUGO CUADRUPLA DE SUSPENSION EN "I" 4	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YCUADSI-450
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" LARGA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYLA-111
2	AI SLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOLA-111

PLP AR-0134 SAPREM VPAL 215-230

Conjunto de suspensión vertical 4 C/F 477 ACSR, 400 KV, Grapa armada

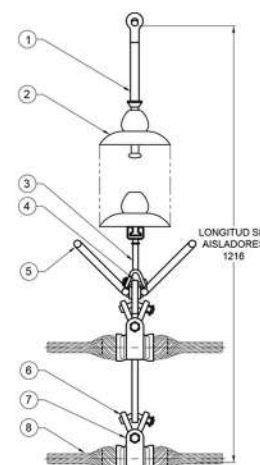
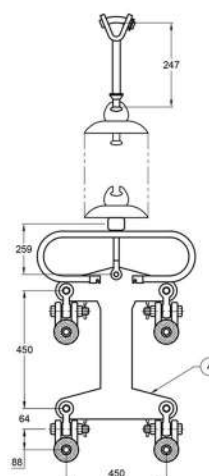
CFE-2C301-15

CS4-GSAN-477-L-GA



PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
7	GRAPA DE SUSPENSION ANTICORONA ARMADA	4	ALEACION DE ALUMINIO	AG5-5118
6	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	4	ACERO FORJADO GALVANIZADO	GAS-5/22
5	ANILLO EQUIPOTENCIAL	2	ALEACION DE ALUMINIO	HYOCO-111
4	YUGO CUADRUPLA DE SUSPENSION EN "I" 4	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	ANIEQ-930
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" LARGA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	YCUADSI-450
2	AI SLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			CHYLA-111
1	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	N/A
				HYBOLA-111

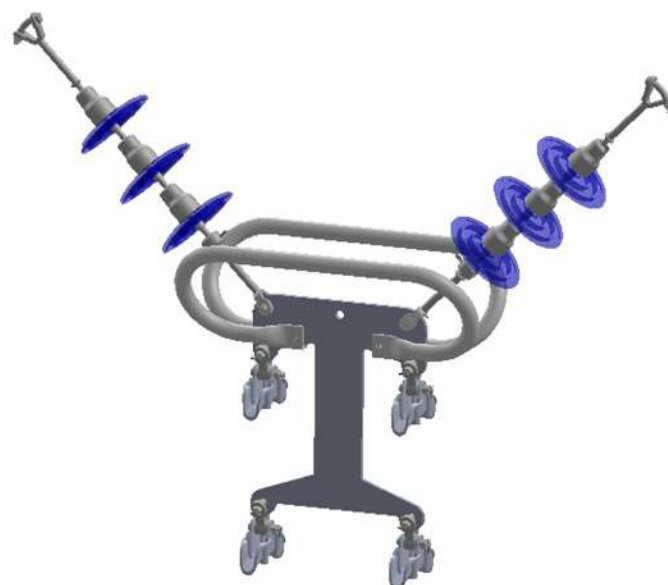
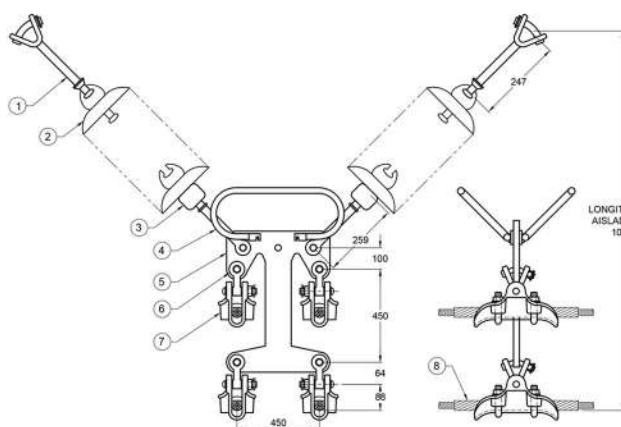
PLP AG5-5118 SAPREM GAS-5/22



Conjunto de suspensión en "V" 4 C/F 477 ACSR, 400 KV

CFE-2C301-15

CSV4-GSAN-477-L



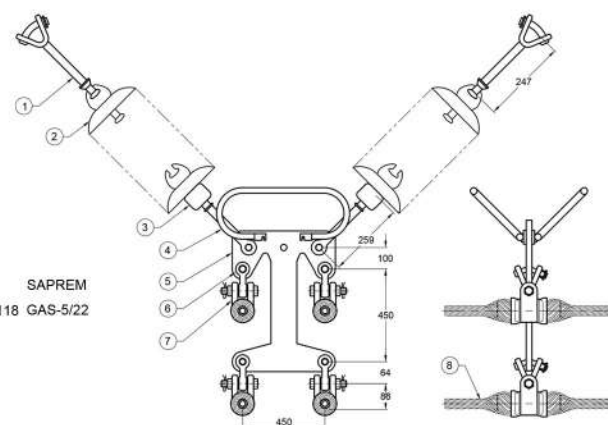
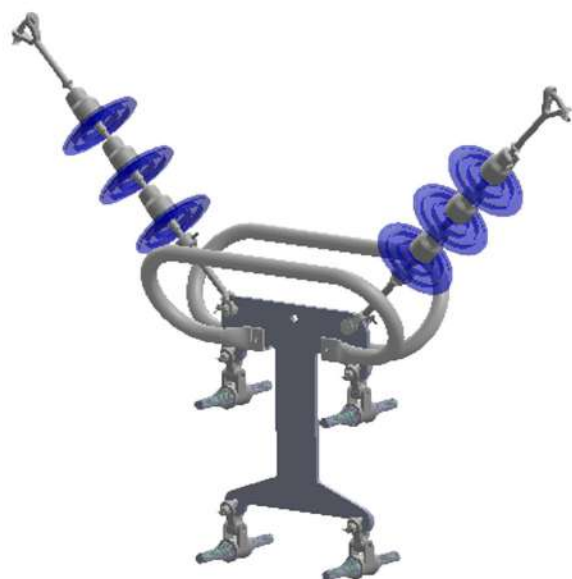
PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
8	VARILLAS PREFORMADAS (JUEGO)	4	ALEACION DE ALUMINIO	PVAP-477
7	GRAPA DE SUSPENSION ANTICORONA	4	ALEACION DE ALUMINIO	GSAN-477
6	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	4	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYOCO-111-1
5	YUGO CUADRUPL DE SUSPENSION EN "V" 4	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YCUADV-450
4	ANILLO EQUIPOTENCIAL	2	ALEACION DE ALUMINIO	ANIEQ-930
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" LARGA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYLA-111
2	AI SLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOLA-111

PLP SAPREM
AR-0134 VPAL 215-230

Conjunto de suspensión en "V" 4 C/F 477 ACSR, 400 KV, Grapa armada

CFE-2C301-15

CSV4-GSAN-477-L-GA



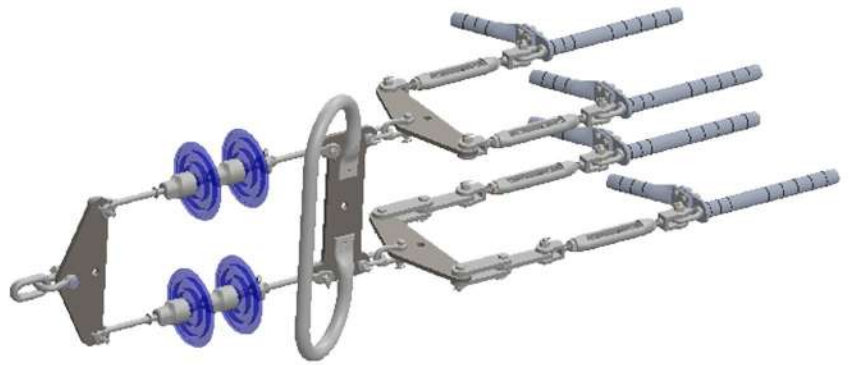
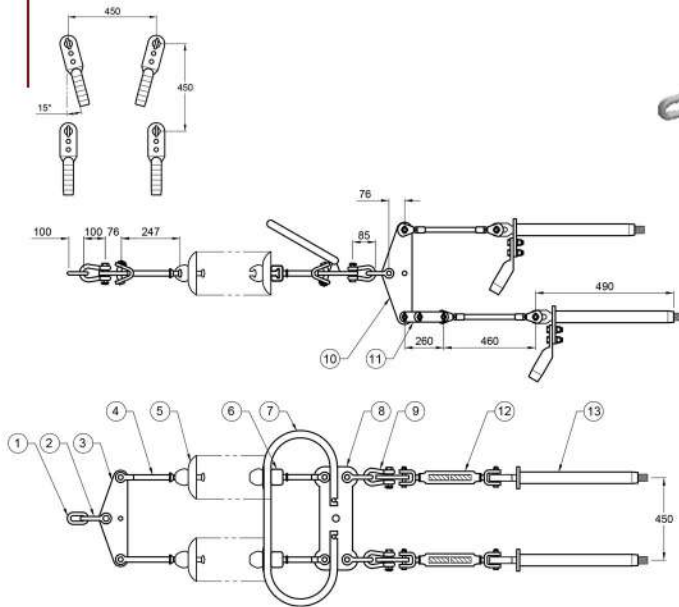
PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
7	GRAPA DE SUSPENSION ANTICORONA ARMADA	4	ALEACION DE ALUMINIO	
6	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	4	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYOCO-111
5	YUGO CUADRUPL DE SUSPENSION EN "V" 4	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YCUADV-450
4	ANILLO EQUIPOTENCIAL	2	ALEACION DE ALUMINIO	ANIEQ-930
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" LARGA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYLA-111
2	AI SLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOLA-111

PLP SAPREM
AG5-5118 GAS-5/22

Conjunto de tensión 4 C/F 477 ACSR/AS 400 KV

CFE-2C301-15

CT4-477-L



PORTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
13	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	4	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	GTC-477
12	TENSOR HORQUILLA-HORQUILLA	4	ACERO FORJADO GALVANIZADO	TEN-413
11	EXTENSION HORQUILLA OJO	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	EXTHORO-160
10	YUGO TRIANGULAR	2	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YTR-450-T
9	GRILLETE	4	ACERO FORJADO GALVANIZADO	GTE-200
8	YUGO RECTANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YRECT-320-T2
7	ANILLO EQUIPOTENCIAL	1	ALEACION DE ALUMINIO	ANIEQ-930
6	CALAVERA HORQUILLA "Y" LARGA ANSI 52.8	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYLA-160
5	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.8			N/A
4	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.8	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOLA-160
3	YUGO TRIANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YTR-450-T1
2	GRILLETE	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	GTE-320
1	ESLABON	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	ESL-320

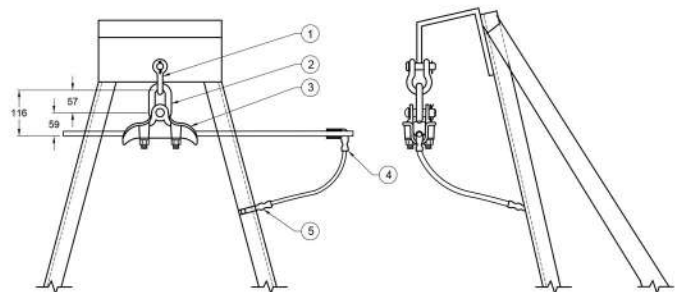
Conjunto de suspensión para cable de guarda de 7#8, 5/16 y 3/8 (9.52-9.78 mm)

CFE-2C301-15

CSHG-78



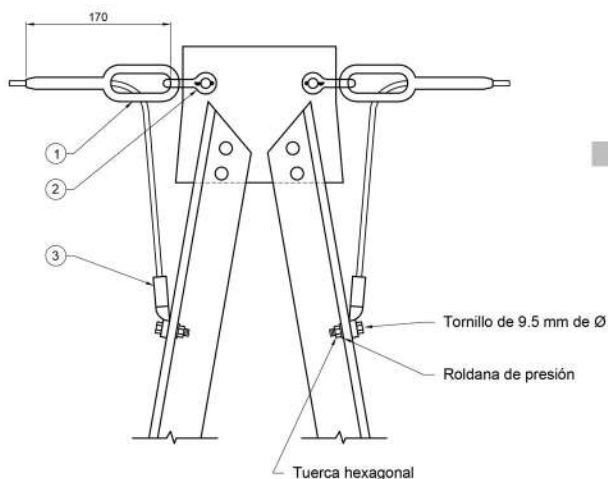
PORTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
5	CONECTOR A COMPRESION CABLE-SOLERA	1	ALEACION DE ALUMINIO	ZAP-10
4	CONECTOR TIPO "L"	1	ALEACION DE ALUMINIO	PLA-54
3	GRAPA DE SUSPENSION	1	ALEACION DE ALUMINIO	PAS-62
2	ESLABON	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	ESL-120
1	GRILLETE	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	GTE-111



Conjunto doble de tensión a compresión para cable de guarda de 7#8, 5/16 y 3/8 (9.52-9.78 mm)

CFE-2C301-15

CTCHG-78-2

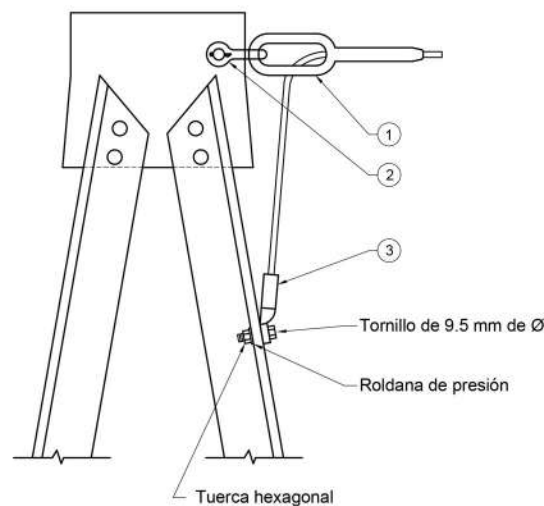
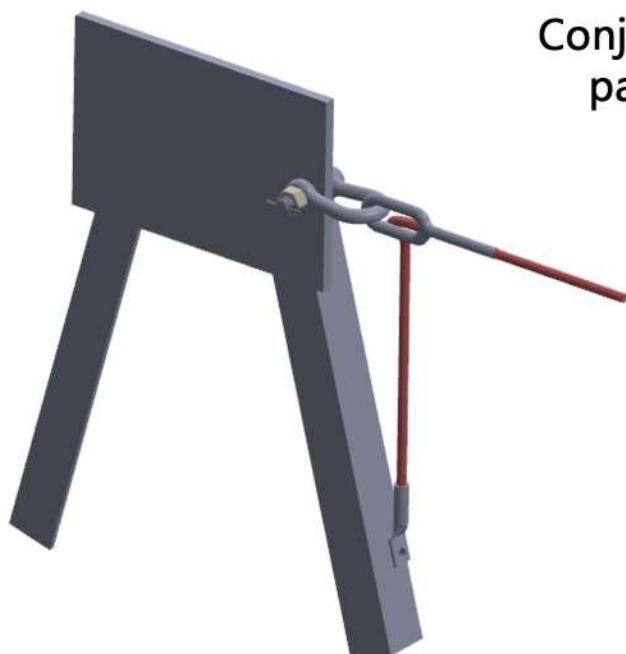


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
3	CONECTOR A COMPRESION CABLE-SOLERA	2	ALEACION DE ALUMINIO	ZAP-10
2	GRILLETE	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	GTE-111
1	GRAPA REMATE COMPRESION	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	GTCHG 7#8

Conjunto sencillo de tensión a compresión para cable de guarda de 7#8, 5/16 y 3/8 (9.52-9.78 mm)

CFE-2C301-15

CTCHG-78

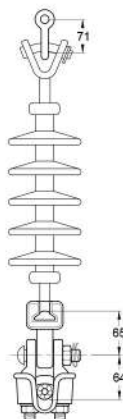
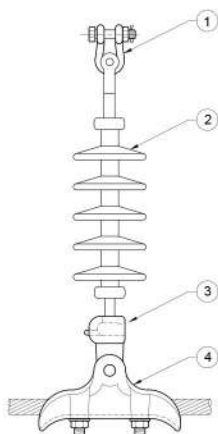


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
3	CONECTOR A COMPRESION CABLE-SOLERA	1	ALEACION DE ALUMINIO	ZAP-10
2	GRILLETE	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	GTE-111
1	GRAPA REMATE COMPRESION	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	GTCHG 7#8

Conjunto de suspensión 1 C/F con una cadena de aislamiento polimérico, conductor 266-477 ACSR/AS 161KV

CFE-2C301-15

CS1-104-C-161-AP

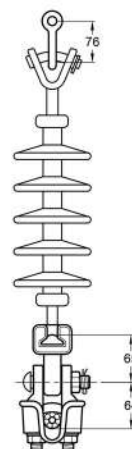
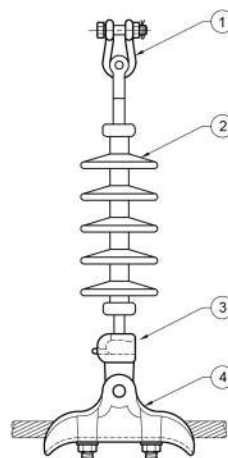


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
4	GRAPA DE SUSPENSION 266-477 ACSR/AS	1	ALEACION DE ALUMINIO	PAS-104
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	COCO-111-1
2	AISLADOR TIPO POLIMERICO ANSI 52.5			N/A
1	GRILLETE	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	GTE-113

Conjunto de suspensión 1 C/F con una cadena de aislamiento polimérico, conductor 795-1113 ACSR/AS 230KV

CFE-2C301-15

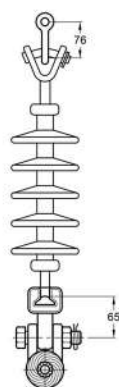
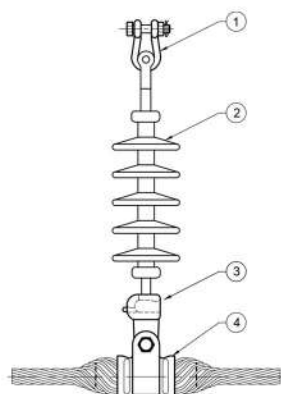
CS1-139-C-230-AP



PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
4	GRAPA DE SUSPENSION 795-1113 ACSR/AS	1	ALEACION DE ALUMINIO	PAS-139
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	COCO-111-2
2	AISLADOR TIPO POLIMERICO ANSI 52.5			N/A
1	GRILLETE	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	GTE-200

Conjunto de suspensión en "I" 1 C/F aislamiento polimérico clase 52.5, cable 477, 795, 900, 1113 ACSR/AS con grapa de suspensión armada

CFE-2C301-15



PARTES	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO CONJ.
4	GRAPA DE SUSPENSION ARMADA 1113	1	ALEACION DE ALUMINIO	CS1-1113-C-230-GA-AP
4	GRAPA DE SUSPENSION ARMADA 900	1	ALEACION DE ALUMINIO	CS1-900-C-230-GA-AP
4	GRAPA DE SUSPENSION ARMADA 795	1	ALEACION DE ALUMINIO	CS1-795-C-230-GA-AP
4	GRAPA DE SUSPENSION ARMADA 477	1	ALEACION DE ALUMINIO	CS1-477-C-230-GA-AP
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	COCO-111
2	AISLADOR TIPO POLIMERICO ANSI 52.5			N/A
1	GRILLETE	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	GTE-200

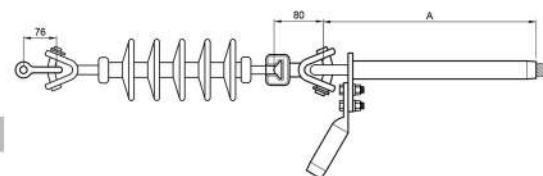
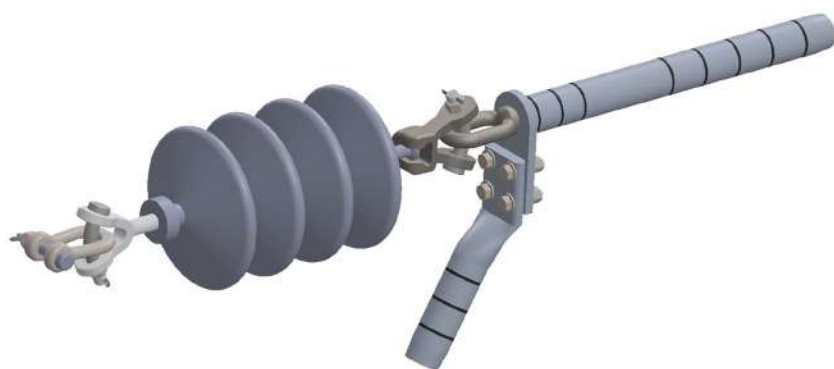
PLP
AGS-5136
AGS-5130
AGS-5130
AGS-5118

SAPREM
GAS-8/32
GAS-7/30
GAS-7/28
GAS-5/22

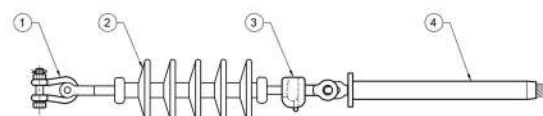


Conjunto de tensión 1 C/F con aislamiento polimérico clase ANSI 52.5, conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR/AS 230 KV

CFE-2C301-15

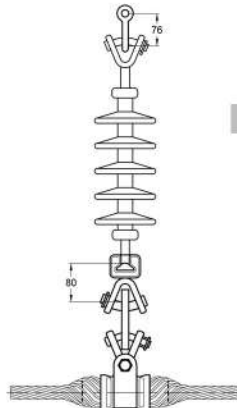
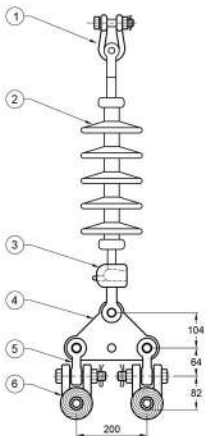


PARTES	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	ACSR	CATALOGO	CAT. CONJUNTO
4	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	620	1113	GTC-1113	CT1-1113-C-230-AP
4	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	570	900	GTC-900	CT1-900-C-230-AP
4	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	570	795	GTC-795	CT1-795-C-230-AP
4	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	490	477	GTC-477	CT1-477-C-230-AP
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO			CHYCO-111	
2	AI SLADOR POLIMERICO ANSI 52.5					N/A	
1	GRILLETE	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO			GTE-200	



Conjunto de suspensión vertical, aislamiento polimérico clase 52.5 2 C/F 477, 795, 900, 1113 ACSR/AS 115-230 KV con grapa armada

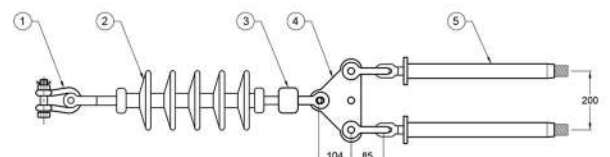
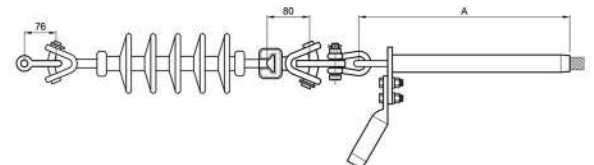
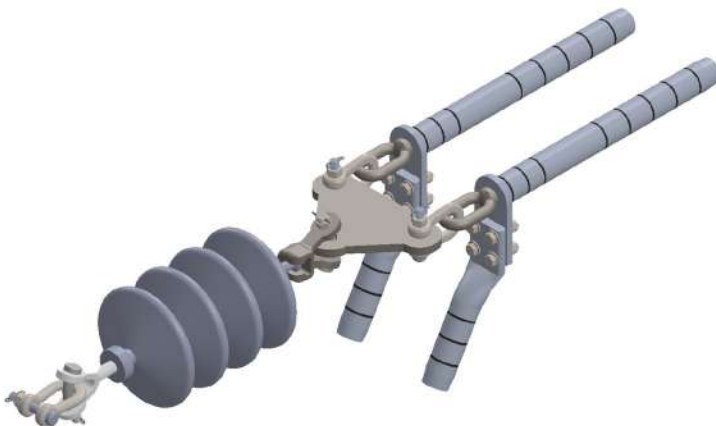
CFE-2C301-15



PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO	PLP	SAPREM
6	GRAPA DE SUSPENSION AMORTIGUADA 1113	2	ALEACION DE ALUMINIO	CS2-1113-200-C-230-GA-AP	AGS-5136	GAS-8/32
6	GRAPA DE SUSPENSION AMORTIGUADA 900	2	ALEACION DE ALUMINIO	CS2-900-200-C-230-GA-AP	AGS-5130	GAS-7/30
6	GRAPA DE SUSPENSION AMORTIGUADA 795	2	ALEACION DE ALUMINIO	CS2-795-200-C-230-GA-AP	AGS-5130	GAS-7/28
6	GRAPA DE SUSPENSION AMORTIGUADA 477	2	ALEACION DE ALUMINIO	CS2-477-200-C-230-GA-AP	AGS-5118	GAS-5/22
5	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	2	ALEACION DE ALUMINIO	HYOCO-111		
4	YUGO TRIANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YTR-200		
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYCO-111		
2	AISLADOR TIPO POLIMERICO ANSI 52.5			N/A		
1	GRILLETE	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	GTE-200		

Conjunto de tensión 1 C/F con aislamiento polimérico clase ANSI 52.5, conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR 115-230 KV

CFE-2C301-15

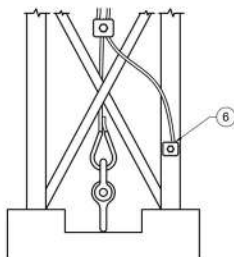
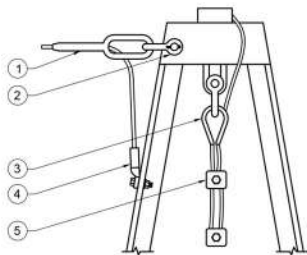


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A.	ACSR	CATALOGO	CATALOGO CONJUNTO
5	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	620	1113	GTC-1113	CT2-1113-200-C-230-AP
5	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	570	900	GTC-900	CT2-900-200-C-230-AP
5	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	570	795	GTC-795	CT2-795-200-C-230-AP
5	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	490	477	GTC-477	CT2-477-200-C-230-AP
4	YUGO TRIANGULAR	1	ALEACION DE ALUMINIO			YTR-200	
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO			CHYCO-111	
2	AI SLADOR POLIMERICO ANSI 52.5					N/A	
1	GRILLETE	3	ACERO FORJADO GALVANIZADO			GTE-200	

Ensamble de tensión cable de guarda 3/8" - 7#8 (1 Hilo)

CFE-2C301-15

CTCHG-38-1-E

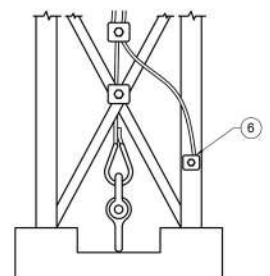
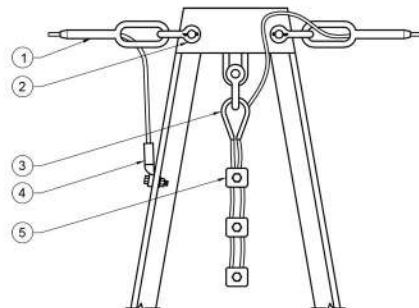


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
6	CONECTOR P/CABLE DE ACERO 7/#8	1	ALEACION DE ALUMINIO	GP-10
5	CONECTOR PARALELO DE ACERO GALV. P/CABLE ALLOWED	3	ALEACION DE ALUMINIO	GP-1
4	CONECTOR A COMPRESION CABLE-SOLERA	1	ALEACION DE ALUMINIO	ZAP-10
3	GUARDACABO PARA CABLE DE COBRE 4/0 AWG	2	ALEACION DE ALUMINIO	R-12
2	GRILLETE	3	ACERO FORJADO GALVANIZADO	GTE-111
1	GRAPA REMATE COMPRESION	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	GTCHG 7#8

Ensamble de tensión cable de guarda 3/8" - 7#8 (2 Hilos)

CFE-2C301-15

CTCHG-38-2-E

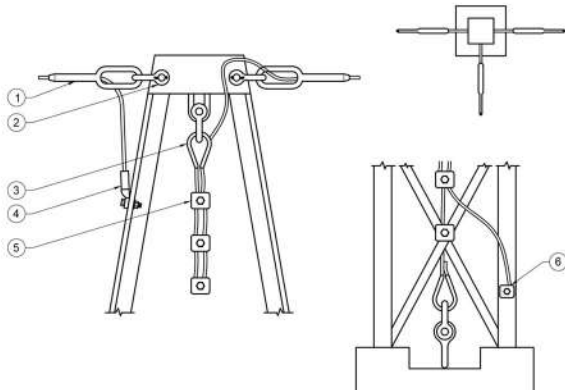


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
6	CONECTOR P/CABLE DE ACERO 7/#8	2	ALEACION DE ALUMINIO	GP-10
5	CONECTOR PARALELO DE ACERO GALV. P/CABLE ALLOWED	5	ALEACION DE ALUMINIO	GP-1
4	CONECTOR A COMPRESION CABLE-SOLERA	1	ALEACION DE ALUMINIO	ZAP-10
3	GUARDACABO PARA CABLE DE COBRE 4/0 AWG	2	ALEACION DE ALUMINIO	R-12
2	GRILLETE	4	ACERO FORJADO GALVANIZADO	GTE-111
1	GRAPA REMATE COMPRESION	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	GTCHG 7#8

Ensamble de tensión cable de guarda 3/8" - 7#8 (3 Hilos)

CFE-2C301-15

CTCHG-38-3-E



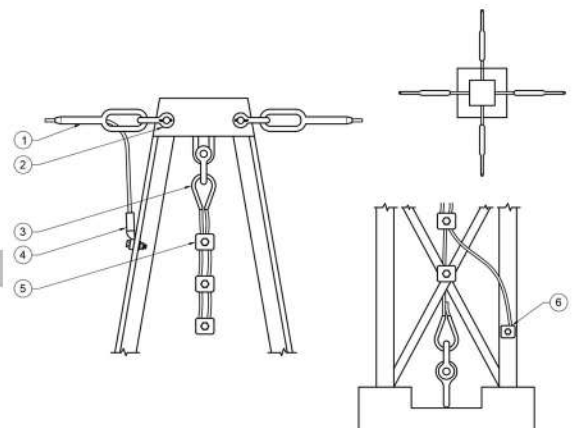
PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
6	CONECTOR P/CABLE DE ACERO 7/#8	3	ALEACION DE ALUMINIO	GP-10
5	CONECTOR PARALELO DE ACERO GALV. P/CABLE ALLOWED	5	ALEACION DE ALUMINIO	GP-1
4	CONECTOR A COMPRESION CABLE-SOLERA	1	ALEACION DE ALUMINIO	ZAP-10
3	GUARDACABO PARA CABLE DE COBRE 4/0 AWG	2	ALEACION DE ALUMINIO	R-12
2	GRILLETE	5	ACERO FORJADO GALVANIZADO	GTE-111
1	GRAPA REMATE COMPRESION	3	ACERO FORJADO GALVANIZADO	GTCHG 7#8

Ensamble de tensión cable de guarda 3/8" - 7#8 (4 Hilos)

CFE-2C301-15

CTCHG-38-4-E

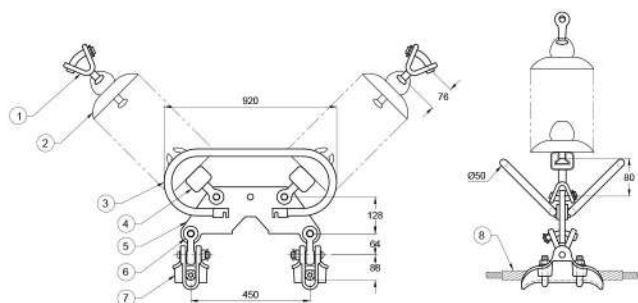
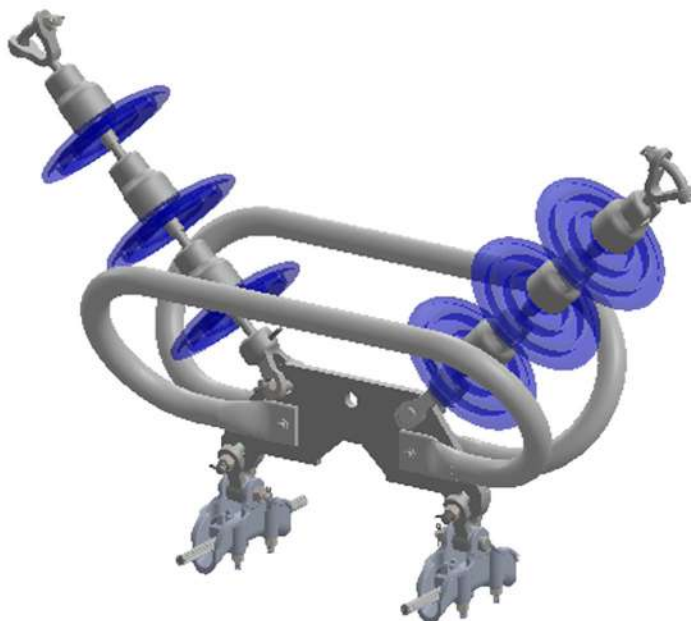
PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
6	CONECTOR P/CABLE DE ACERO 7/#8	4	ALEACION DE ALUMINIO	GP-10
5	CONECTOR PARALELO DE ACERO GALV. P/CABLE ALLOWED	5	ALEACION DE ALUMINIO	GP-1
4	CONECTOR A COMPRESION CABLE-SOLERA	1	ALEACION DE ALUMINIO	ZAP-10
3	GUARDACABO PARA CABLE DE COBRE 4/0 AWG	2	ALEACION DE ALUMINIO	R-12
2	GRILLETE	6	ACERO FORJADO GALVANIZADO	GTE-111
1	GRAPA REMATE COMPRESION	4	ACERO FORJADO GALVANIZADO	GTCHG 7#8



Conjunto de suspensión en "V" 2 C/F 1113 ACSS, 400 KV (Alta temperatura)

CFE-2C301-15

CSV2-GSAN-1113-C-AT

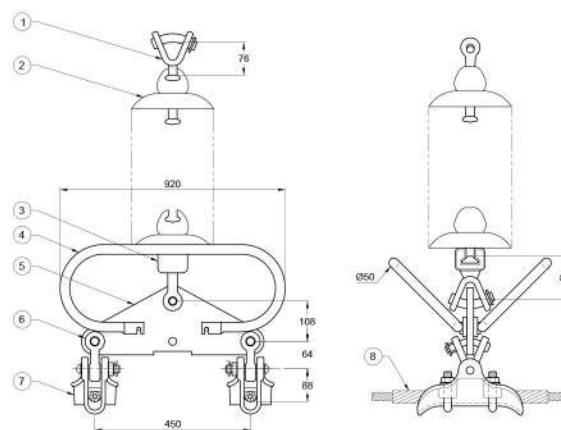
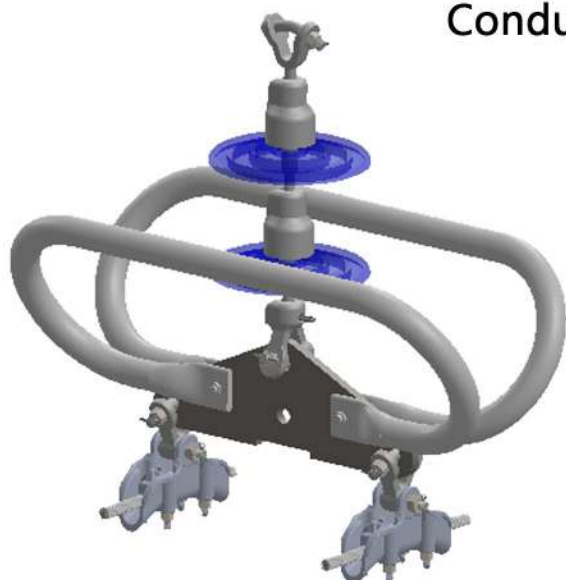


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO	
				PLP	SAPREM
8	VARILLA PREFORMADAS (JUEGO)	2	ALEACION DE ALUMINIO	PVAP-477	AR-0134 VPAL 215-230
7	GRAPA DE SUSPENSION ANTICORONA	2	ALEACION DE ALUMINIO	GSAN-1113-S	
6	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYOCO-111-1	
5	YUGO TRAPEZOIDAL	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YTRPZ-450-V2	
4	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYCO-111	
3	ANILLO EQUIPOTENCIAL	2	ALEACION DE ALUMINIO	ANIEQ-930	
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A	
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOCO-111	

Conjunto de suspensión vertical 2 C/F Conductor 1113 ACSS 400 KV (Alta temperatura)

CFE-2C301-15

CS2-GSAN-1113-C-AT



PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO	
				PLP	SAPREM
8	VARILLA PREFORMADAS (JUEGO)	2	ALEACION DE ALUMINIO	PVAP-477	AR-0134 VPAL 215-230
7	GRAPA DE SUSPENSION ANTICORONA	2	ALEACION DE ALUMINIO	GSAN-1113-S	
6	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYOCO-111-1	
5	YUGO TRIANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YTR-450-I2	
4	ANILLO EQUIPOTENCIAL	2	ALEACION DE ALUMINIO	ANIEQ-930	
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYCO-111	
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A	
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOCO-111	

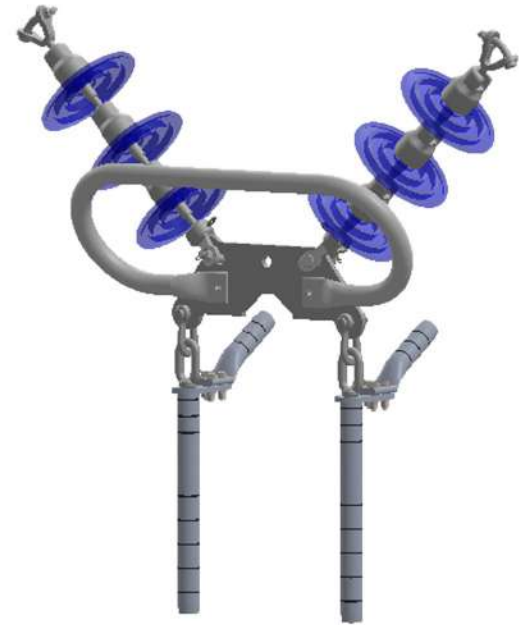
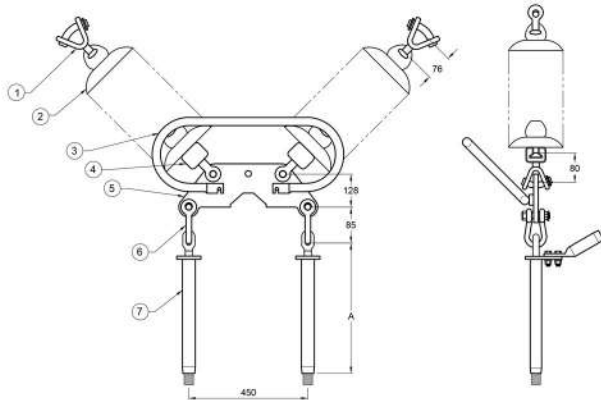


PARTALUM

Conjunto de tensión en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores conductor 1113 ACSS, 400 KV (Alta temperatura)

CFE-2C301-15

CTV2-1113-C-AT

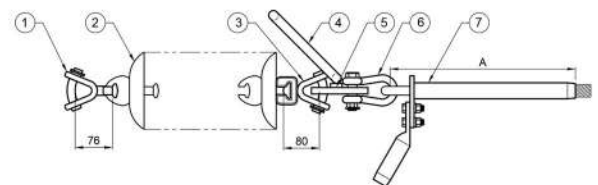
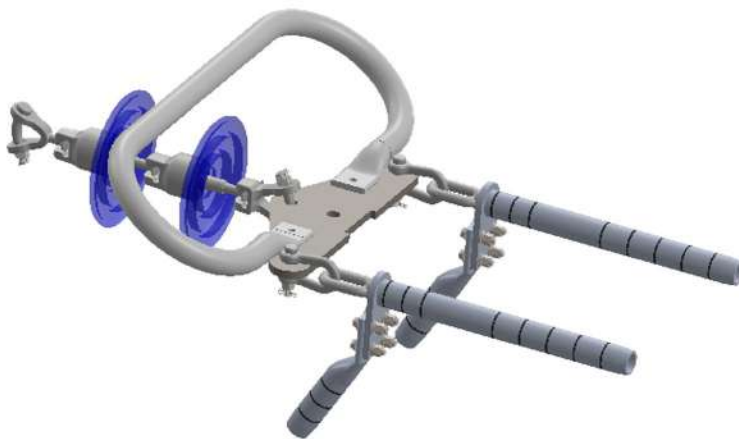


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONG. TOTAL	ACSR	CATALOGO
7	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	710	1049	1113	GTC-1113-AT
6	GRILLETE	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				GTE-200
5	YUGO TRAPEZOIDAL	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO				YTRPZ-450-V2
4	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYCO-111
3	ANILLO EQUIPOTENCIAL	1	ALEACION DE ALUMINIO				ANIEQ-930
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOCO-111

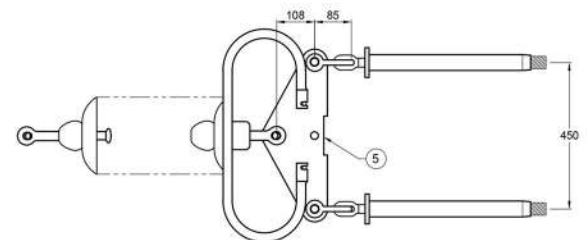
Conjunto de tensión 2 C/F con una cadena de aisladores Conductor 1113 ACSS 400 KV (Alta temperatura)

CFE-2C301-15

CT2-1113-C-AT



PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONG. TOTAL	ACSR	CATALOGO
7	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	700	1049	1113	GTC-1113-AT
6	GRILLETE	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				GTE-200
5	YUGO TRIANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO				YTR-450-I2
4	ANILLO EQUIPOTENCIAL	1	ALEACION DE ALUMINIO				ANIEQ-930
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYCO-111
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOCO-111



Conjuntos de Subestación





Conjuntos de subestación

Conjunto de suspensión vertical 1 C/F 266-477 ACSR 115-161 KV. (CS1-104-C-161).....	2-01
Conjunto de suspensión vertical 1 C/F 795-1113 ACSR 230 KV. (CS1-139-C-230).....	2-01
Conjunto de suspensión en "V" 1 C/F 266-477 ACSR 115-161 KV. (CSV1-104-C-161).....	2-02
Conjunto de suspensión en "V" 1 C/F 795-1113 ACSR 230 KV. (CSV1-139-C-230).....	2-02
Conjunto de suspensión en "V" 2 C/F 795 1113 ACSR 115-230 KV. Yugo rectangular (CSV2-139-200-C-230).....	2-03
Conjunto de suspensión en "V" 2 C/F 795 1113 ACSR 115-230 KV Yugo trapezoidal. (CSV2-139-200-1-C-230).....	2-03
Conjunto de suspensión en "V" 2 C/F 1113 ACSR 400 KV. (CSV2-GSAN-1113-C).....	2-04
Conjunto de suspensión vertical 2C/F 795-1113 ACSR 115-230 KV (CS2-139-200-C-230).....	2-04
Conjunto de suspensión vertical 2 C/F 1113 ACSR 400 KV. (CS2-GSAN-1113-C).....	2-05
Conjunto de tensión 1 C/F con una cadena de aisladores conductores 477-795-900-1113, 115-161 KV. (CT1-C-161).....	2-05
Conjunto de remate ciego 1 C/F con una cadena de aisladores conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 115-161 KV. (CR1-C-161).....	2-06
Conjunto de tensión 1 C/F con una cadena de aisladores conductores 477-795-900-1113, 115-230 KV. (CT1-C-230).....	2-06
Conjunto de remate ciego 1 C/F con una cadena de aisladores conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 115-230 KV. (CR1-C-230).....	2-07
Conjunto de tensión 2 C/F con una cadena de aisladores conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 115-230 KV. (CT2-200-C-230).....	2-07
Conjunto de remate ciego 2 C/F con una cadena de aisladores conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 115-230 KV. (CR2-200-C-230).....	2-08
Conjunto de tensión 2 C/F con una cadena de aisladores conductor 1113 ACSR, 400 KV. (CT2-1113-C).....	2-08
Conjunto de remate ciego 2 C/F con una cadena de aisladores conductor 1113 ACSR, 400 KV. (CR2-1113-C).....	2-09
Conjunto de tensión en "V" 1 C/F con doble cadena de aisladores, conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 115-230 KV. (CTV1-C-230).....	2-09
Conjunto de remate ciego en "V" 1 C/F con doble cadena de aisladores, conductores 477-795-900-1113 ACSR, 115-230 KV. (CRV1-C-230).....	2-10
Conjunto de tensión en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores, yugo rectangular conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 115-230 KV (CTV2-200-C-230).....	2-10
Conjunto de remate ciego en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores, yugo rectangular conductores 477-795-900-1113 ACSR, 115-230 KV. (CRV2-200-C-230).....	2-11
Conjunto de tensión en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores, yugo trapezoidal conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 115-230 KV. (CTV2-200-1-C-230).....	2-11
Conjunto de remate ciego en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores, conductores 477-795-900-1113 ACSR, 115-230 KV. yugo trapezoidal (CRV2-200-1-C-230).....	2-12
Conjunto de tensión en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores con tensores, conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 115-230 KV. (CTV2-200-C-TEN-230).....	2-12



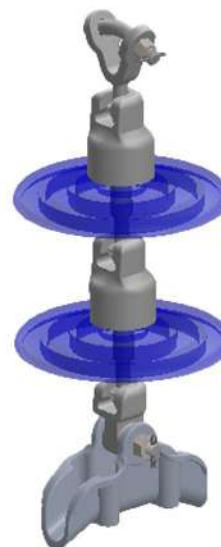
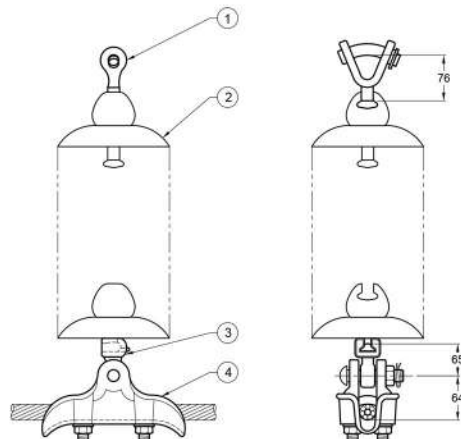
Conjuntos de subestación

Conjunto de remate ciego en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores con tensores, yugo rectangular, conductores 477-795-900-1113 ACSR, 115-230 KV. (CRV2-200-C-TEN-230).....	2-13
Conjunto de tensión en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores con tensores, yugo trapezoidal conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 115-230 KV. (CTV2-200-1-C-TEN-230).....	2-13
Conjunto de remate ciego en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores con tensores, conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 115-230 KV. (CRV2-200-1-C-TEN-230).....	2-14
Conjunto de tensión en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores, conductor 1113 ACSR, 400 KV. (CTV2-1113-C).....	2-14
Conjunto de remate ciego en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores, conductor 1113 ACSR, 400 KV. (CRV2-1113-C).....	2-15
Conjunto de suspensión vertical "I" 3 C/F 1113 ACSR, 230 KV. (CS3-139-200-C-230).....	2-15
Conjunto de suspensión en "V" 3 C/F 1113 ACSR, 230 KV. (CSV3-139-200-C-230).....	2-16
Conjunto de tensión en "V" 3 C/F 1113 ACSR, 230 KV (CTV3-1113-200-C-230).....	2-16
Conjunto de tensión en "V" 3 C/F 1113 ACSR, 400 KV. (CTV3-1113-C).....	2-17
Conjunto de seccionamiento 1 C/F con una cadena de aisladores, conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 115-230 KV. (CTS1-C-230).....	2-17
Conjunto de tensión bajante TC 2 C/F 1113 ACSR/AS, 230-400 KV. (CT22A-TC-1113-L).....	2-18
Conjunto de tensión 1 C/F con una cadena de aisladores, conductores 477, 795, 900, 1113 ACSS, 115-230 KV (alta temperatura). (CT1-C-230-AT).....	2-18
Conjunto de suspensión en "V" 2 C/F 1113 ACSS, 230 KV, yugo trapezoidal (alta temperatura) (CSV2-GSAN-1113-C-230-AT).....	2-19
Conjunto de suspensión en "V" 2 C/F "corto" 1113 ACSS, 400 KV. (alta temperatura) (CSV2-GSAN-1113-C-AT).....	2-19
Conjunto de tensión en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores, yugo trapezoidal conductor 1113 ACSS, 230 KV. (alta temperatura) (CTV2-1113-200-C-230-AT).....	2-20
Conjunto de remate ciego en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores, yugo trapezoidal conductor 1113 ACSS, 115-230 KV (alta temperatura). (CRV2-1113-200-C-230-AT).....	2-20
Conjunto de tensión en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores con tensores, yugo trapezoidal conductor 1113 ACSS, 230 KV (alta temperatura). (CTV2-1113-200-C-230-TEN-AT).....	2-21
Conjunto de remate ciego en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores con tensores, yugo trapezoidal conductor 1113ACSS, 230 KV (alta temperatura) (CRV2-1113-200-C-230-TEN-AT).....	2-21
Conjunto de tensión 2 C/F con una cadena de aisladores, conductor 1113 ACSS, 400 KV (alta temperatura). (CT2-1113-C-AT).....	2-22
Conjunto de tensión en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores, conductor 1113 ACSS, 400 KV (alta temperatura). (CTV2-1113-C-AT).....	2-22
Conjunto de tensión mecánica 1 C/F 795-1113 ACSR, 115-230 KV. (CT1-130A-M).....	2-23
Conjunto de suspensión vertical 1 C/F 500 MCM cobre, 115-230 KV. (CS1-104B-C).....	2-23
Conjunto de suspensión vertical 1 C/F 1000 MCM cobre, 115-230 KV. (CS1-139B-C).....	2-24
Conjunto de tensión mecánica 1 C/F 500-1000 MCM, 115-230 KV. (CT1-130B-M CT1-112B-M).....	2-24

Conjunto de suspensión vertical 1 C/F 266-477 ACSR 115-161 KV

CFE 2C301-15

CS1-104-C-161

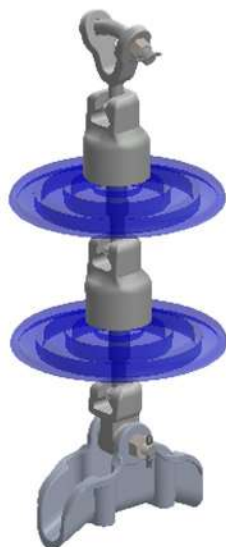


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
4	GRAPA DE SUSPENSION SIN VARILLAS PROTECTORAS	1	ALEACION DE ALUMINIO	PAS-104
3	CALAVERA OJO CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	COCO-111-1
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOCO-111

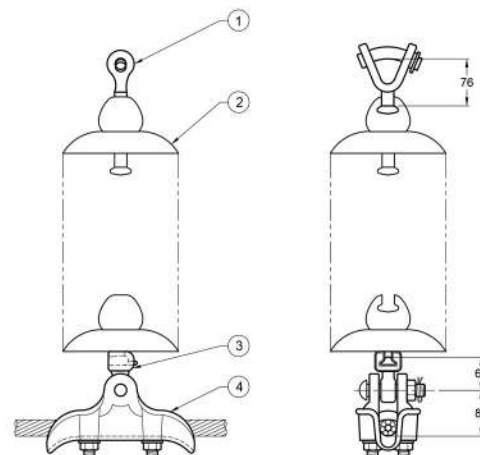
Conjunto de suspensión vertical 1 C/F 795-1113 ACSR 230 KV

CFE 2C301-15

CS1-139-C-230



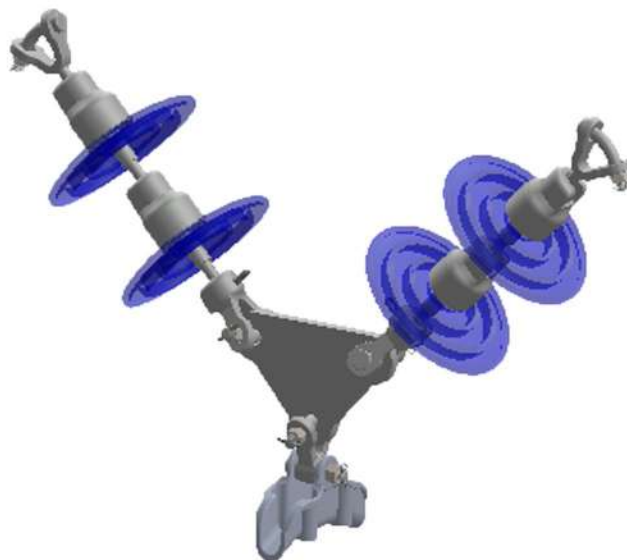
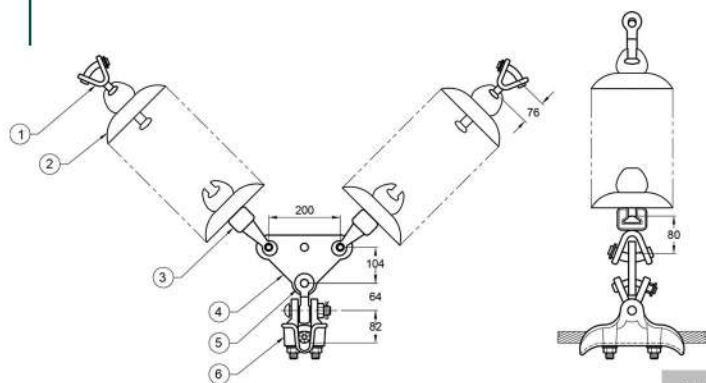
PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
4	GRAPA DE SUSPENSION SIN VARILLAS PROTECTORAS	1	ALEACION DE ALUMINIO	PAS-139
3	CALAVERA OJO CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	COCO-111-2
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOCO-111



Conjunto de suspensión en "V" 1 C/F 266-477 ACSR 115-161 KV

CFE 2C301-15

CSV1-104-C-161

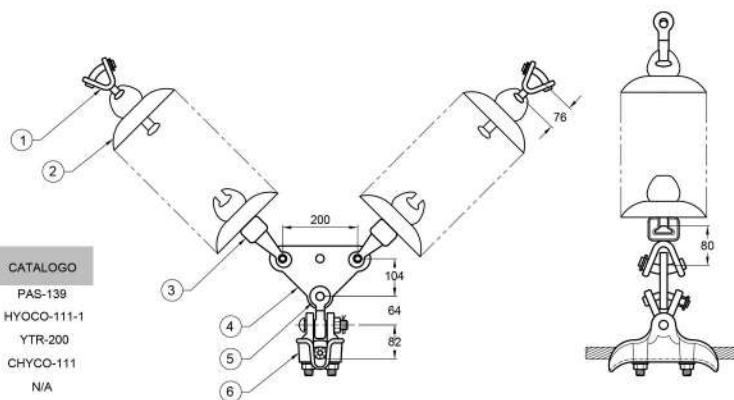
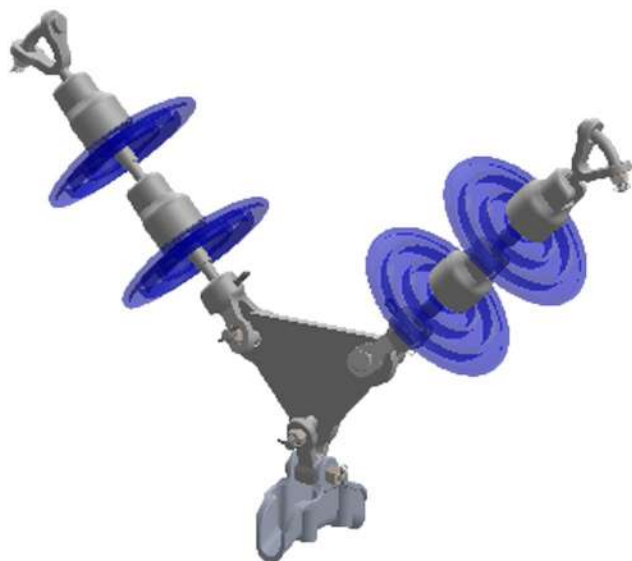


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
6	GRAPA DE SUSPENSION	1	ALEACION DE ALUMINIO	PAS-104
5	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYOCO-111-0
4	YUGO TRIANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YTR-200
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYCO-111
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOCO-111

Conjunto de suspensión en "V" 1 C/F 795-1113 ACSR 230 KV

CFE 2C301-15

CSV1-139-C-230

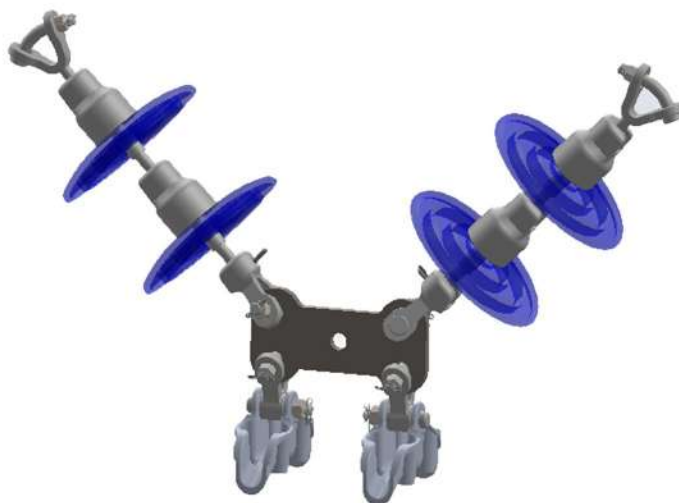
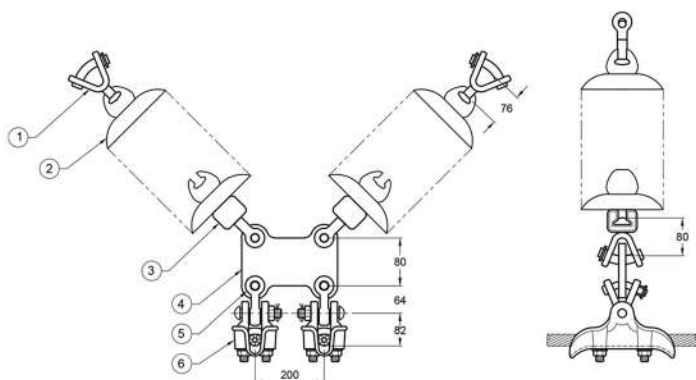


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
6	GRAPA DE SUSPENSION	1	ALEACION DE ALUMINIO	PAS-139
5	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYOCO-111-1
4	YUGO TRIANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YTR-200
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYCO-111
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOCO-111

Conjunto de suspensión en "V" 2 C/F 795 1113 ACSR 115-230 KV Yugo rectangular

CFE 2C301-15

CSV2-139-200-C-230

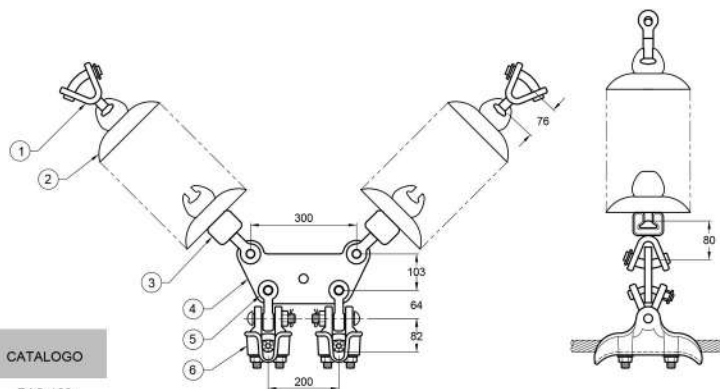
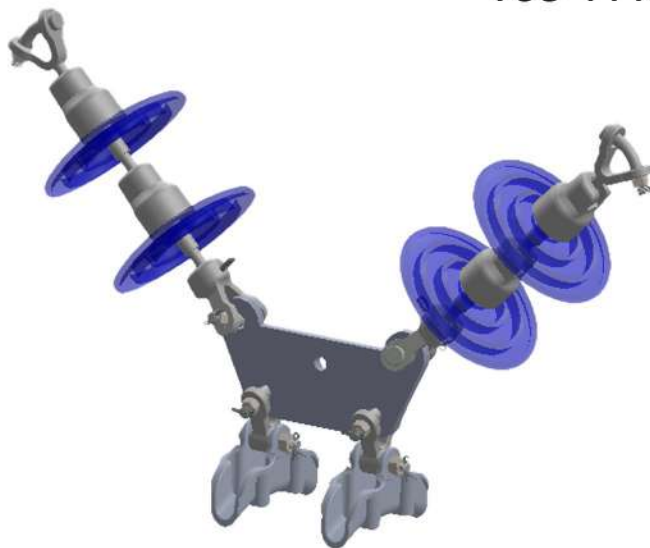


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
6	GRAPA DE SUSPENSION	2	ALEACION DE ALUMINIO	PAS-139
5	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYOCO-111-1
4	YUGO RECTANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YRECT-200-V2
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYCO-111
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOCO-111

Conjunto de suspensión en "V" 2 C/F 795 1113 ACSR 115-230 KV Yugo trapezoidal

CFE 2C301-15

CSV2-139-200-1-C-230

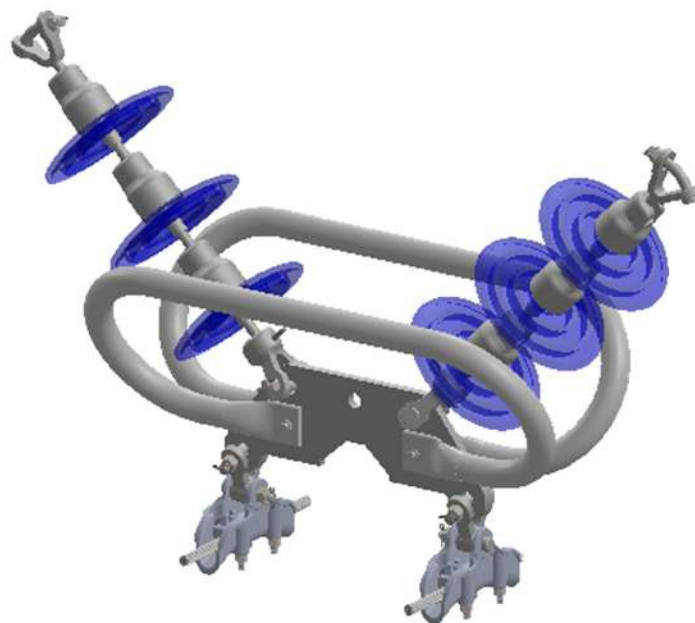
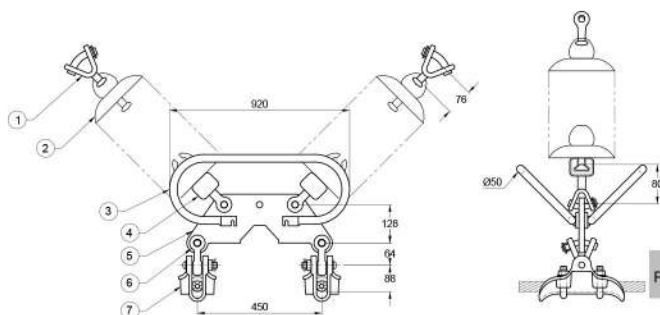


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
6	GRAPA DE SUSPENSION	2	ALEACION DE ALUMINIO	PAS-139
5	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYOCO-111-1
4	YUGO TRAPEZOIDAL	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YTRPZ-200-300
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYCO-111
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOCO-111

Conjunto de suspensión en "V" 2 C/F 1113 ACSR 400 KV

CFE 2C301-15

CSV2-GSAN-1113-C



PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
7	GRAPA DE SUSPENSION ANTICORONA	2	ALEACION DE ALUMINIO	GSAN-1113-S
6	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYOCO-111-1
5	YUGO TRAPEZOIDAL	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YTRPZ-450-V2
4	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYCO-111
3	ANILLO EQUIPOTENCIAL	2	ALEACION DE ALUMINIO	ANIEQ-930
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOCO-111

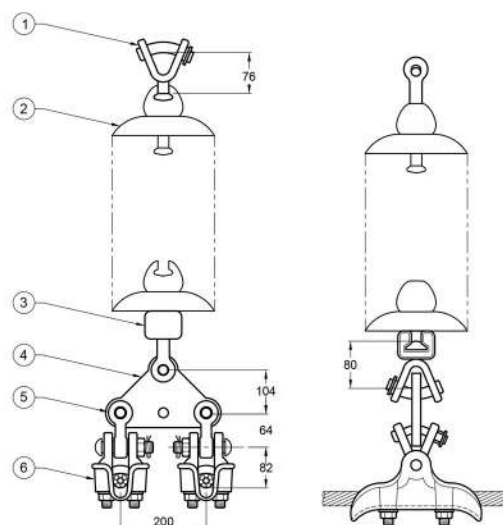
Conjunto de suspensión vertical 2 C/F 795-1113 ACSR 115-230 KV

CFE 2C301-15

CS2-139-200-C-230



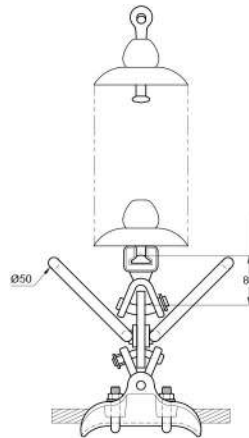
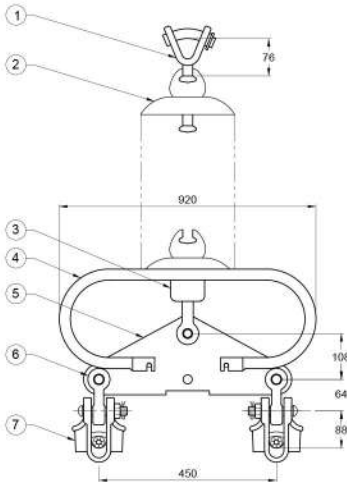
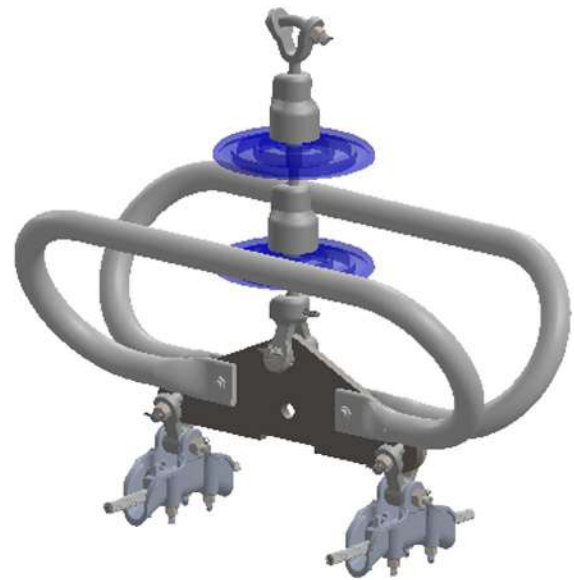
PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
6	GRAPA DE SUSPENSION	2	ALEACION DE ALUMINIO	PAS-139
5	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYOCO-111-1
4	YUGO TRIANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YTR-200
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYCO-111
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOCO-111



Conjunto de suspensión vertical 2 C/F 1113 ACSR 400 KV

CFE 2C301-15

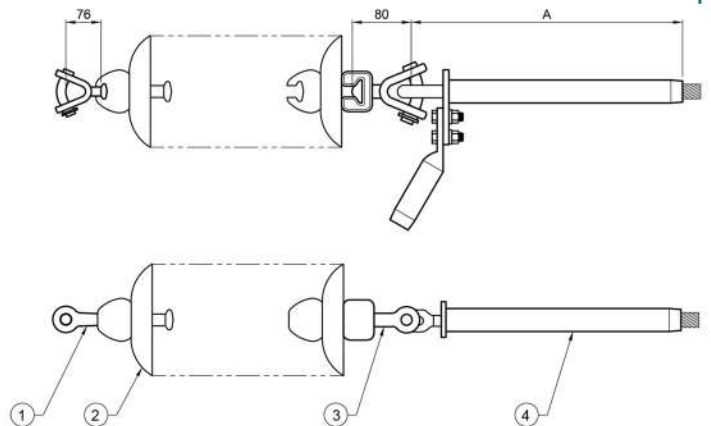
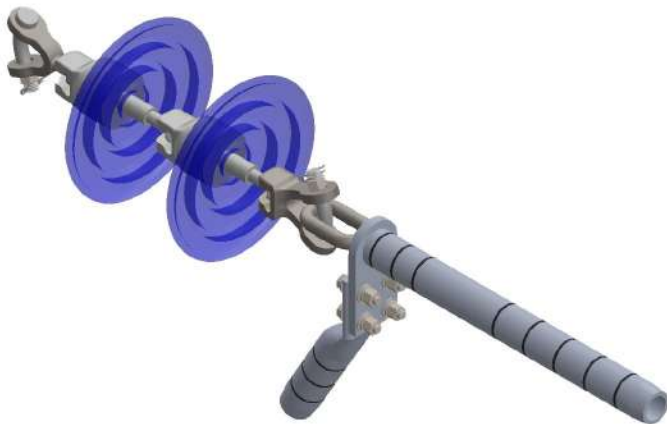
CS2-GSAN-1113-C



PORTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
7	GRAPA DE SUSPENSION ANTICORONA	2	ALEACION DE ALUMINIO	GSAN-1113-S
6	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYOCO-111-1
5	YUGO TRIANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YTR-450-I2
4	ANILLO EQUIPOTENCIAL	2	ALEACION DE ALUMINIO	ANIEQ-930
3	CALavera HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYCO-111
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOCO-111

Conjunto de tensión 1 C/F con una cadena de aisladores conductores 477-795-900-1113, 115-161 KV

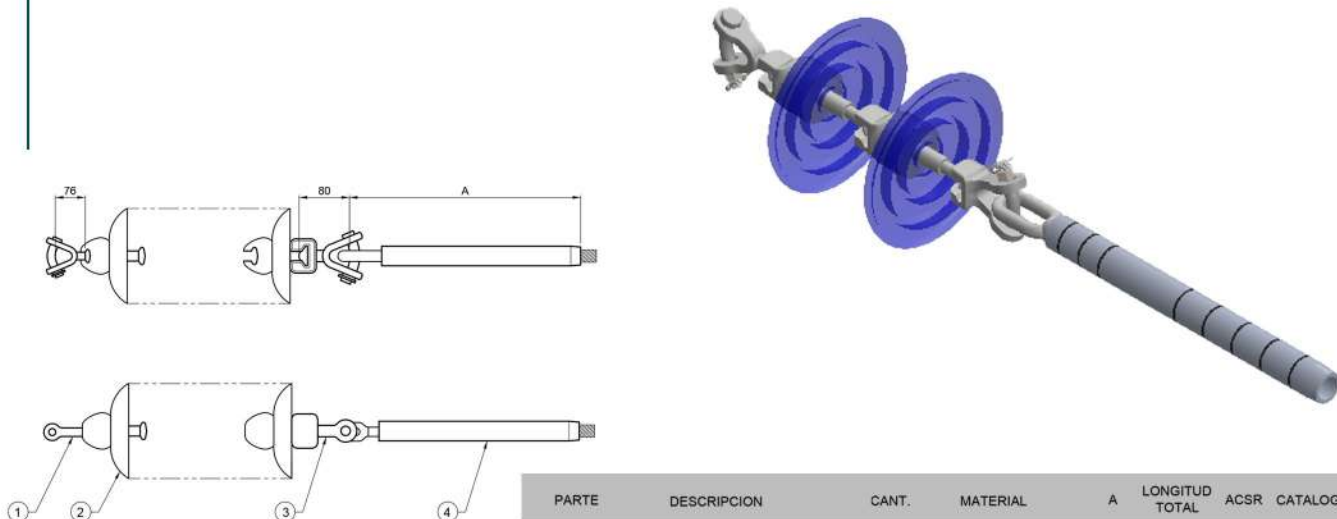
CFE 2C301-15



PORTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONGITUD TOTAL	ACSR	CATALOGO	CATALOGO CONJUNTO
4	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	620	776	1113	GTC-1113	CT1-1113-C-161
4	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	570	726	900	GTC-900	CT1-900-C-161
4	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	570	726	795	GTC-795	CT1-795-C-161
4	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	490	646	477	GTC-477	CT1-477-C-161
3	CALavera HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYCO-111	
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A	
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOCO-111	

Conjunto de remate ciego 1 C/F con una cadena de aisladores conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 115-161 KV

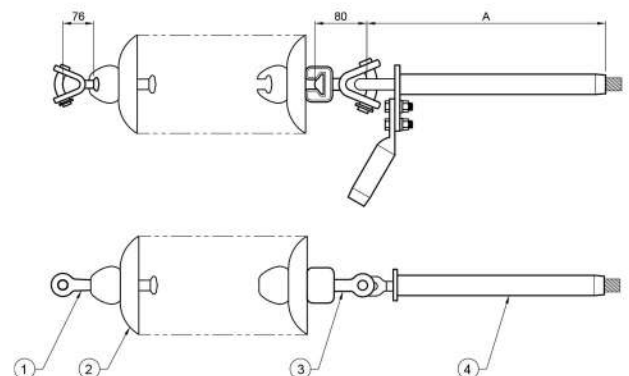
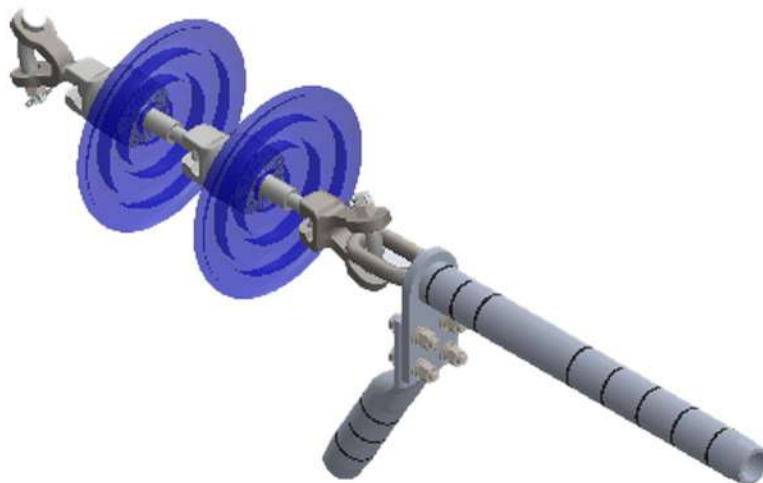
CFE 2C301-15



PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONGITUD TOTAL	ACSR	CATALOGO	CATALOGO CONJUNTO
4	GRAPA DE REMATE A COMPRESION CIEGA	1	ALEACION DE ALUMINIO	620	776	1113	GRC-1113	CR1-1113-C-161
4	GRAPA DE REMATE A COMPRESION CIEGA	1	ALEACION DE ALUMINIO	570	726	900	GRC-900	CR1-900-C-161
4	GRAPA DE REMATE A COMPRESION CIEGA	1	ALEACION DE ALUMINIO	570	726	795	GRC-795	CR1-795-C-161
4	GRAPA DE REMATE A COMPRESION CIEGA	1	ALEACION DE ALUMINIO	490	646	477	GRC-477	CR1-477-C-161
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYCO-111	
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A	
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOCO-111	

Conjunto de tensión 1 C/F con una cadena de aisladores conductores 477-795-900-1113, 115-230 KV

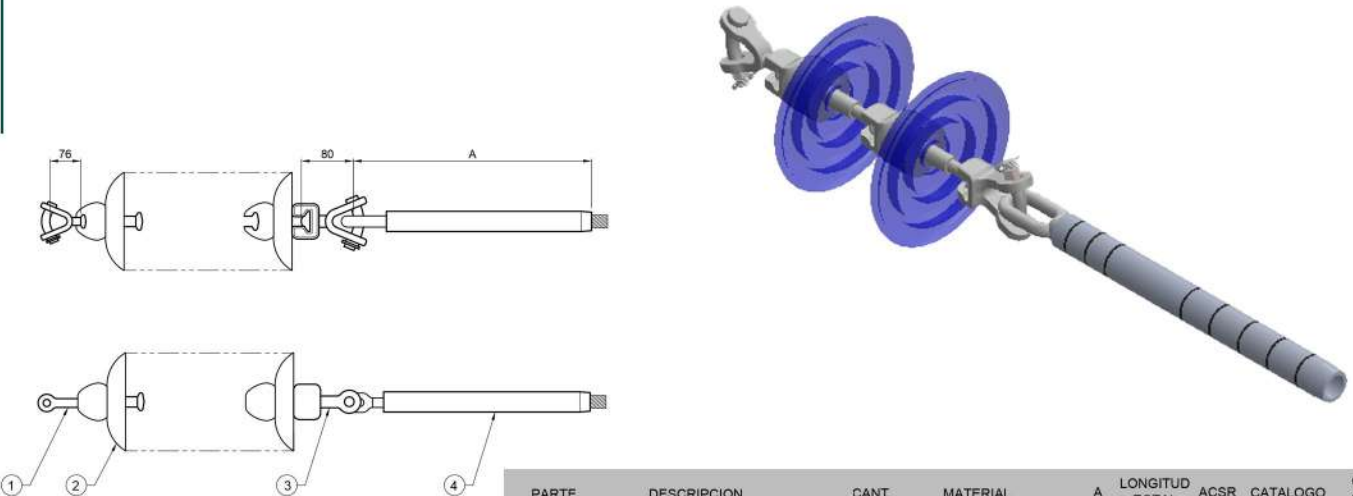
CFE 2C301-15



PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONGITUD TOTAL	ACSR	CATALOGO	CATALOGO CONJUNTO
4	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	620	776	1113	GTC-1113	CT1-1113-C-230
4	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	570	726	900	GTC-900	CT1-900-C-230
4	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	570	726	795	GTC-795	CT1-795-C-230
4	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	490	646	477	GTC-477	CT1-477-C-230
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYCO-111	
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A	
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOCO-111	

Conjunto de remate ciego 1 C/F con una cadena de aisladores conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 115-230 KV

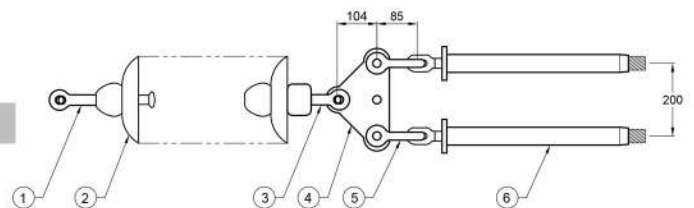
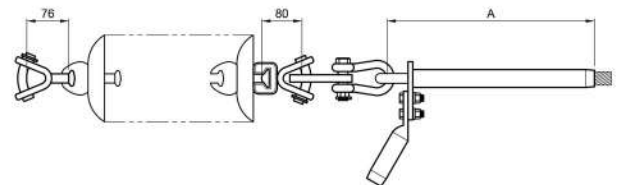
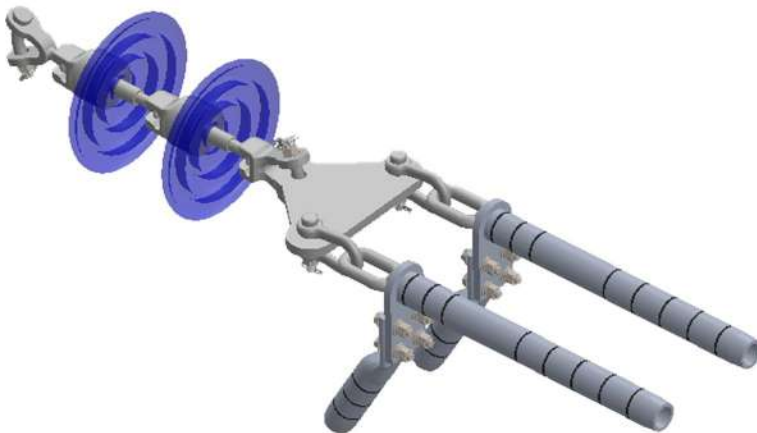
CFE 2C301-15



PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONGITUD TOTAL	ACSR	CATALOGO	CATALOGO CONJUNTO
4	GRAPA DE REMATE A COMPRESION CIEGA	1	ALEACION DE ALUMINIO	620	776	1113	GRC-1113	CR1-1113-C-230
4	GRAPA DE REMATE A COMPRESION CIEGA	1	ALEACION DE ALUMINIO	570	726	900	GRC-900	CR1-900-C-230
4	GRAPA DE REMATE A COMPRESION CIEGA	1	ALEACION DE ALUMINIO	570	726	795	GRC-795	CR1-795-C-230
4	GRAPA DE REMATE A COMPRESION CIEGA	1	ALEACION DE ALUMINIO	490	646	477	GRC-477	CR1-477-C-230
3	CALavera HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYCO-111	
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A	
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOCO-111	

Conjunto de tensión 2 C/F con una cadena de aisladores conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 115-230 KV

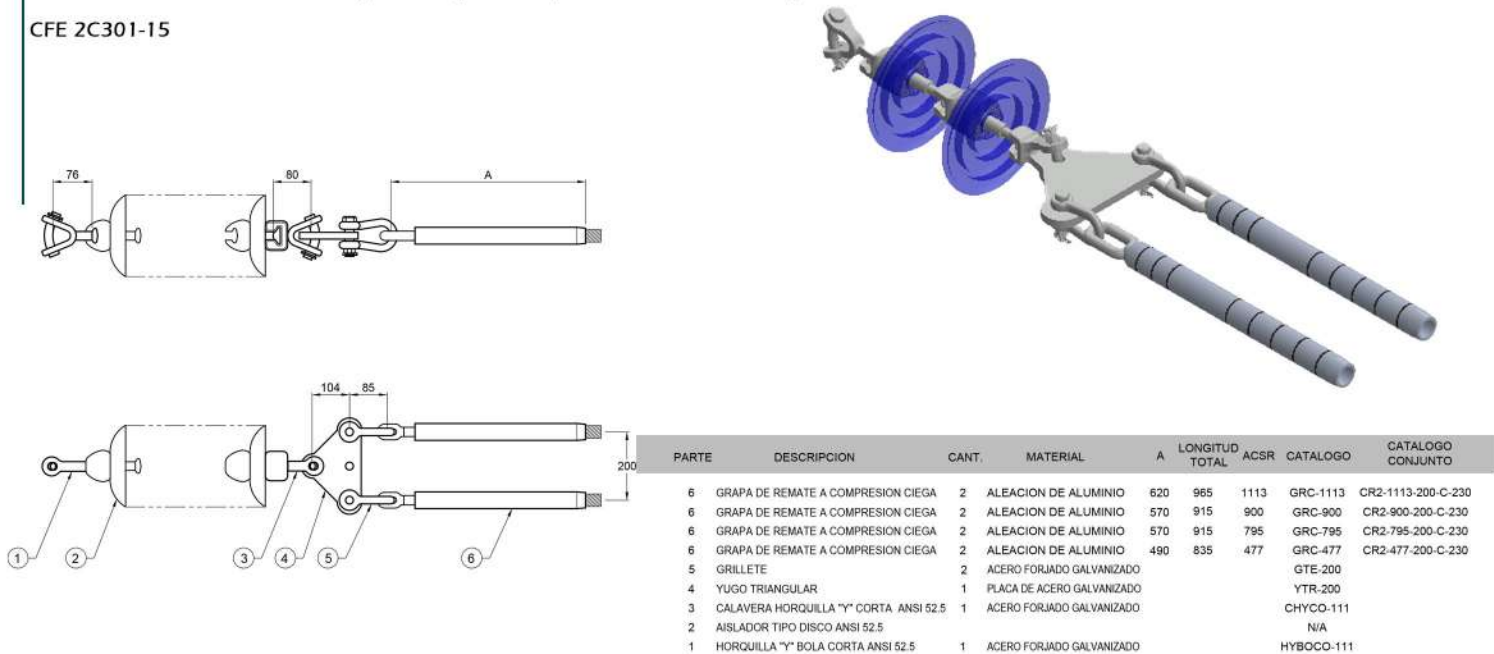
CFE 2C301-15



PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONGITUD TOTAL	ACSR	CATALOGO	CATALOGO CONJUNTO
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	620	965	1113	GTC-1113	CT2-1113-200-C-230
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	570	915	900	GTC-900	CT2-900-200-C-230
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	570	915	795	GTC-795	CT2-795-200-C-230
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	490	835	477	GTC-477	CT2-477-200-C-230
5	GRILLETE	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				GTE-200	
4	YUGO TRIANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO				YTR-200	
3	CALavera HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYCO-111	
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A	
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOCO-111	

Conjunto de remate ciego 2 C/F con una cadena de aisladores conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 115-230 KV

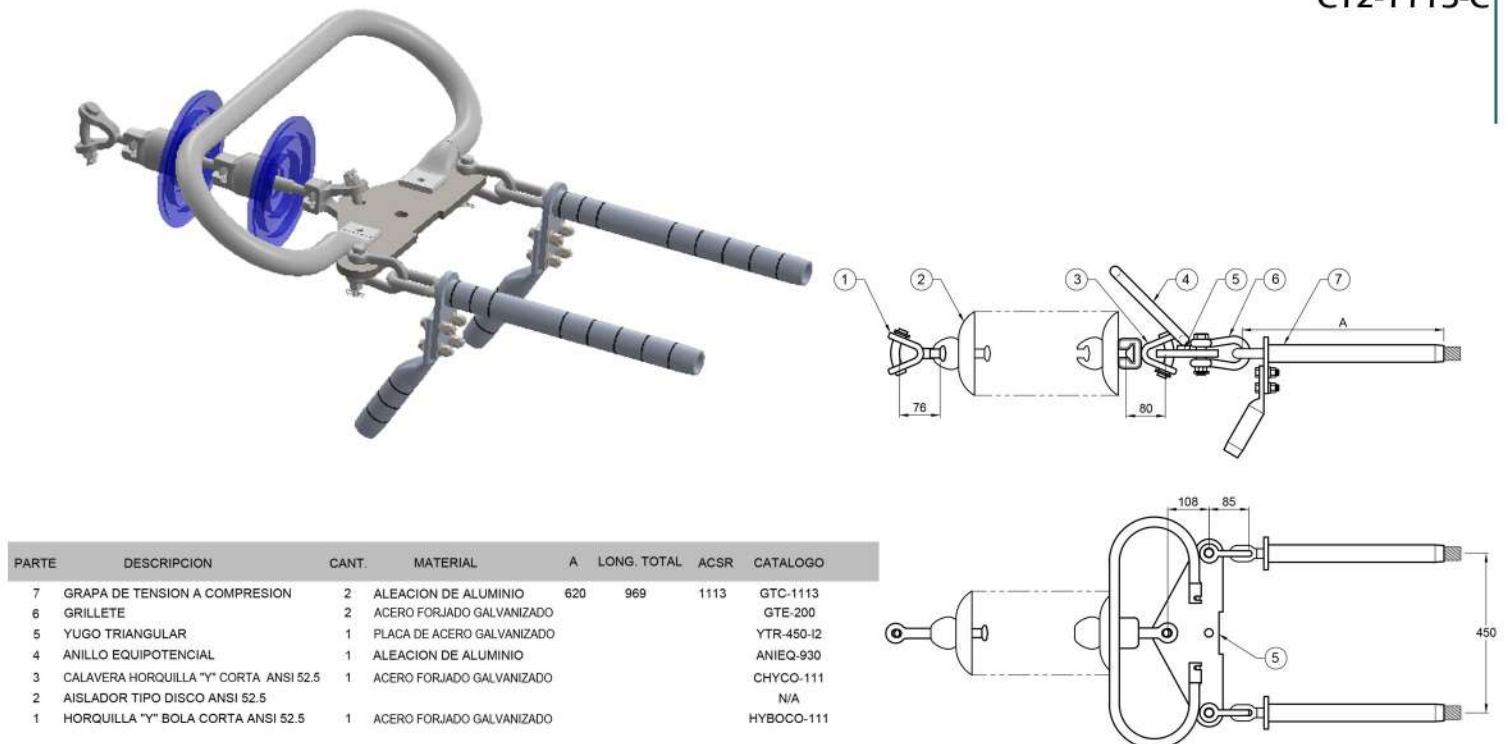
CFE 2C301-15



Conjunto de tensión 2 C/F con una cadena de aisladores conductor 1113 ACSR, 400 KV

CFE 2C301-15

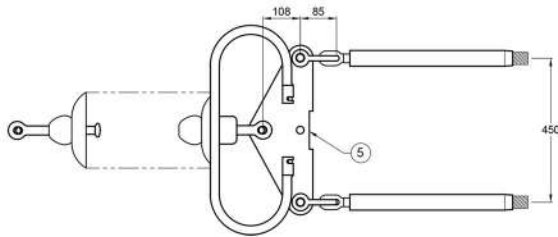
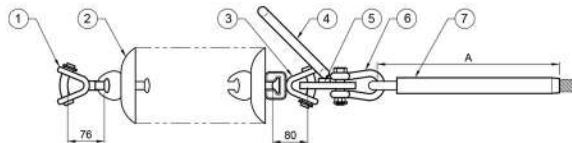
CT2-1113-C



Conjunto de remate ciego 2 C/F con una cadena de aisladores conductor 1113 ACSR, 400 KV

CFE 2C301-15

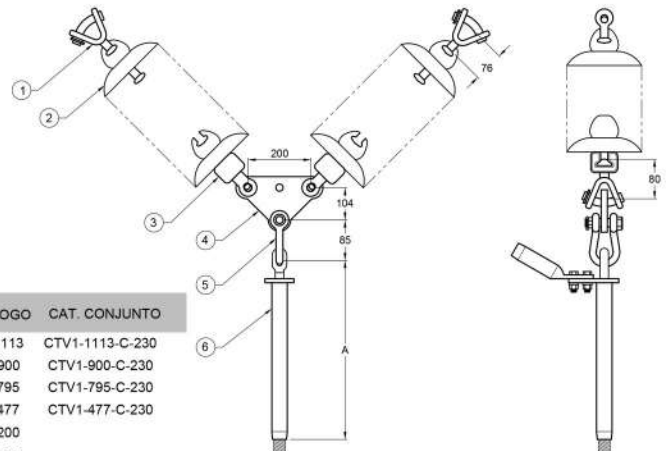
CR2-1113-C



PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONG. TOTAL	ACSR	CATALOGO
7	GRAPA DE REMATE A COMPRESION CIEGA	2	ALEACION DE ALUMINIO	620	969	1113	GRC-1113
6	GRILLETE	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				GTE-200
5	YUGO TRIANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO				YTR-450-I2
4	ANILLO EQUIPOTENCIAL	1	ALEACION DE ALUMINIO				ANIEQ-930
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYCO-111
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOCO-111

Conjunto de tensión en "V" 1 C/F con doble cadena de aisladores, conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 115-230 KV

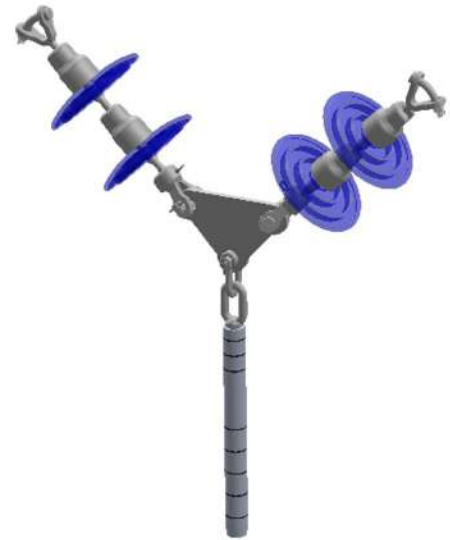
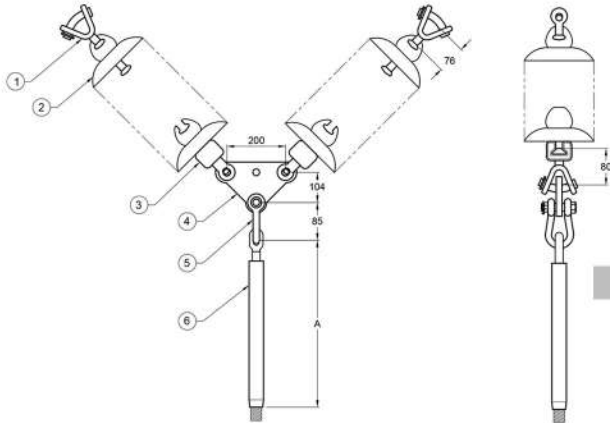
CFE 2C301-15



PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONG. TOTAL	ACSR	CATALOGO	CAT. CONJUNTO
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	620	919	1113	GTC-1113	CTV1-1113-C-230
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	570	869	900	GTC-900	CTV1-900-C-230
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	570	869	795	GTC-795	CTV1-795-C-230
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	490	789	477	GTC-477	CTV1-477-C-230
5	GRILLETE	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				GTE-200	
4	YUGO TRIANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO				YTR-200	
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYCO-111	
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A	
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOCO-111	

Conjunto de remate ciego en "V" 1 C/F con doble cadena de aisladores, conductores 477-795-900-1113 ACSR, 115-230 KV

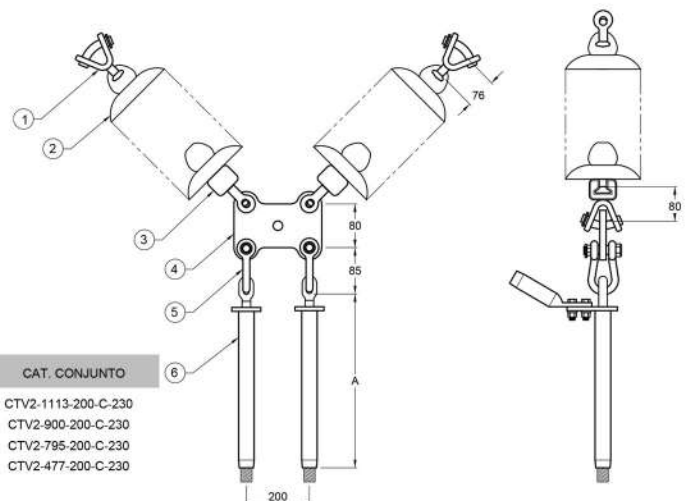
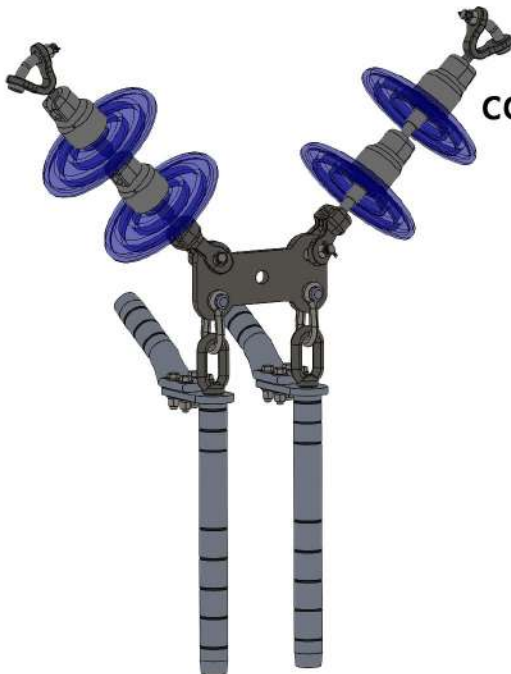
CFE 2C301-15



PORTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONG. TOTAL	ACSR	CATALOGO	CAT. CONJUNTO
6	GRAPA DE REMATE A COMPRESION CIEGA	1	ALEACION DE ALUMINIO	620	919	1113	GRC-1113	CRV1-1113-C-230
6	GRAPA DE REMATE A COMPRESION CIEGA	1	ALEACION DE ALUMINIO	570	869	900	GRC-900	CRV1-900-C-230
6	GRAPA DE REMATE A COMPRESION CIEGA	1	ALEACION DE ALUMINIO	570	869	795	GRC-795	CRV1-795-C-230
6	GRAPA DE REMATE A COMPRESION CIEGA	1	ALEACION DE ALUMINIO	490	780	477	GRC-477	CRV1-477-C-230
5	GRILLETE	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				GTE-200	
4	YUGO TRIANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO				YTR-200	
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYCO-111	
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A	
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOCO-111	

Conjunto de tensión en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores, Yugo rectangular conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 115-230 KV

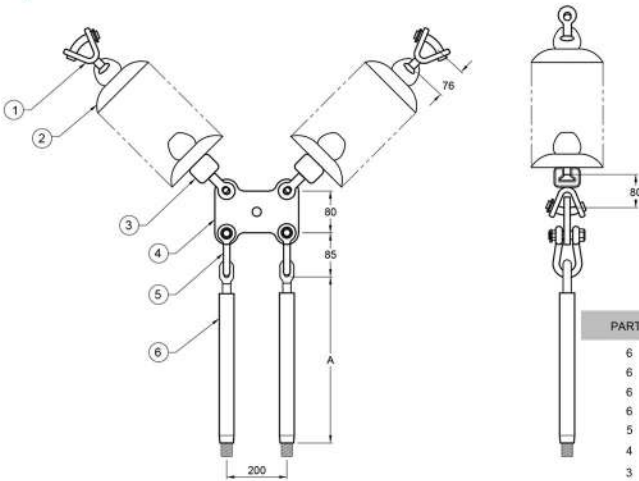
CFE 2C301-15



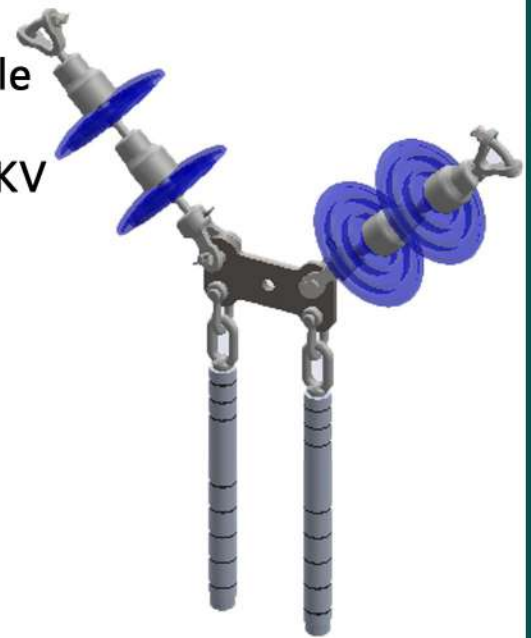
PORTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONG. TOTAL	ACSR	CATALOGO	CAT. CONJUNTO
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	620	895	1113	GTC-1113	CTV2-1113-200-C-230
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	570	845	900	GTC-900	CTV2-900-200-C-230
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	570	845	795	GTC-795	CTV2-795-200-C-230
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	490	765	477	GTC-477	CTV2-477-200-C-230
5	GRILLETE	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				GTE-200	
4	YUGO RECTANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO				YRECT-200-V2	
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYCO-111	
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A	
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOCO-111	

Conjunto de remate ciego en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores, Yugo rectangular conductores 477-795-900-1113 ACSR, 115-230 KV

CFE 2C301-15

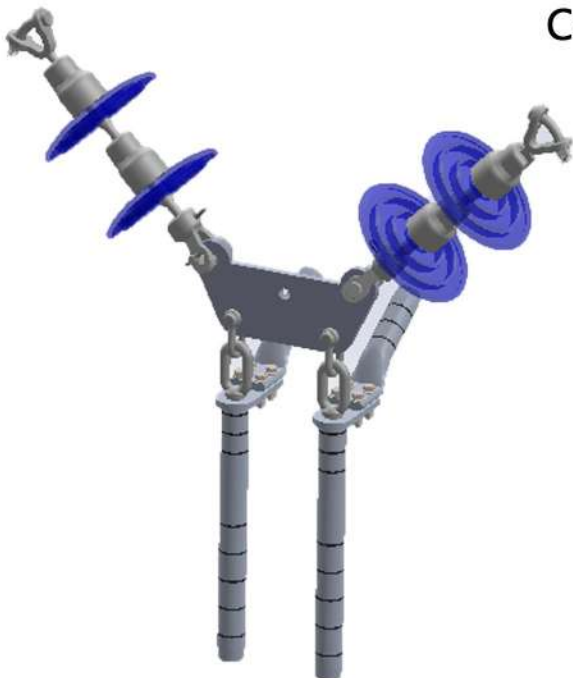


PORTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONG. TOTAL	ACSR	CATALOGO	CAT. CONJUNTO
6	GRAPA DE REMATE A COMPRESION CIEGA	2	ALEACION DE ALUMINIO	620	895	1113	GRC-1113	CRV2-1113-200-C-230
6	GRAPA DE REMATE A COMPRESION CIEGA	2	ALEACION DE ALUMINIO	570	845	900	GRC-900	CRV2-900-200-C-230
6	GRAPA DE REMATE A COMPRESION CIEGA	2	ALEACION DE ALUMINIO	570	845	795	GRC-795	CRV2-795-200-C-230
6	GRAPA DE REMATE A COMPRESION CIEGA	2	ALEACION DE ALUMINIO	477	765	477	GRC-477	CRV2-477-200-C-230
5	GRILLETE	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				GTE-200	
4	YUGO RECTANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO				YRECT-200-V2	
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYCO-111	
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A	
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOCO-111	

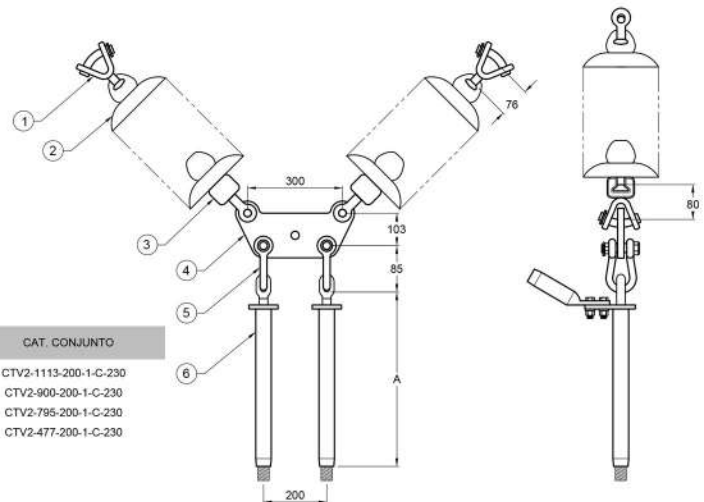


Conjunto de tensión en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores, Yugo trapezoidal conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 115-230 KV

CFE 2C301-15

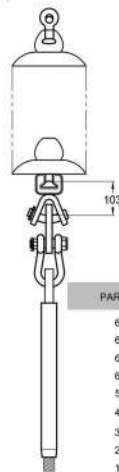
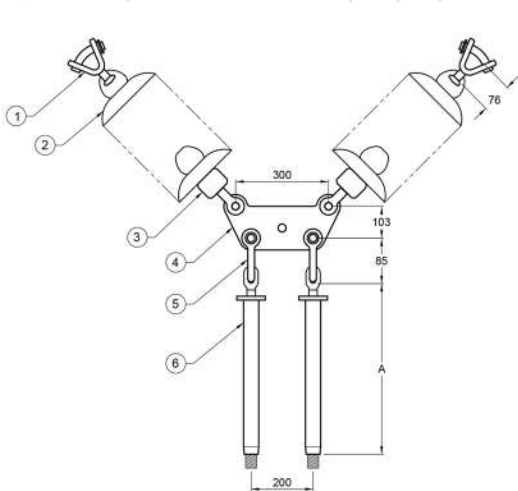


PORTE	DESCRIPCION	MATERIAL	A	LONG. TOTAL	ACSR	CATALOGO	CAT. CONJUNTO
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	620	895	1113	GTC-1113
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	570	845	900	GTC-900
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	570	845	795	GTC-795
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	490	765	477	GTC-477
5	GRILLETE	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				GTE-200
4	YUGO TRAPEZOIDAL	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO				YTRPZ-200-300
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYCO-111
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOCO-111



Conjunto de remate ciego en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores, Yugo trapezoidal conductores 477-795-900-1113 ACSR, 115-230 KV

CFE 2C301-15

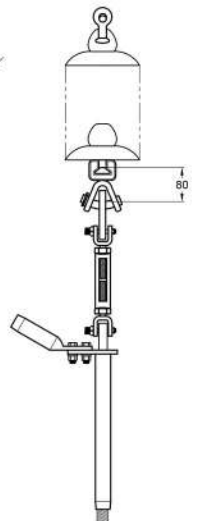
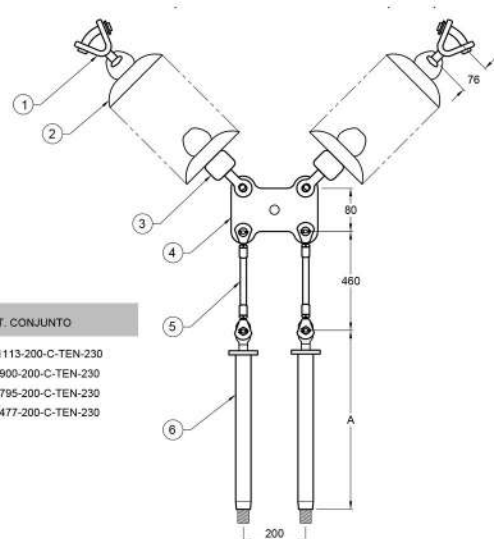


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONG. TOTAL	ACSR	CATALOGO	CAT. CONJUNTO
6	GRAPA DE REMATE A COMPRESION CIEGA	2	ALEACION DE ALUMINIO	620	895	1113	GRC-1113	CRV2-1113-200-1-C-230
6	GRAPA DE REMATE A COMPRESION CIEGA	2	ALEACION DE ALUMINIO	570	845	900	GRC-900	CRV2-900-200-1-C-230
6	GRAPA DE REMATE A COMPRESION CIEGA	2	ALEACION DE ALUMINIO	570	845	795	GRC-795	CRV2-795-200-1-C-230
6	GRAPA DE REMATE A COMPRESION CIEGA	2	ALEACION DE ALUMINIO	490	785	477	GRC-477	CRV2-477-200-1-C-230
5	GRILLETE	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				GTE-200	
4	YUGO TRAPEZOIDAL	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO				YTRPZ-200-300	
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYCO-111	
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A	
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOCO-111	



Conjunto de tensión en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores con tensores, Yugo rectangular conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 115-230 KV

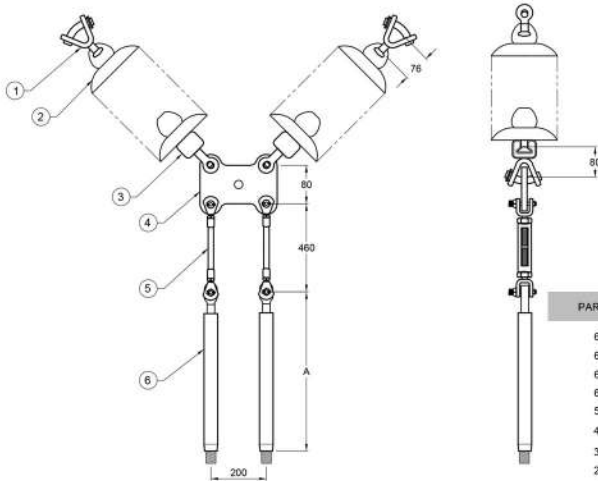
CFE 2C301-15



PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONG. TOTAL	ACSR	CATALOGO	CAT. CONJUNTO
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	620	1270	1113	GTC-1113	CTV2-1113-200-C-TEN-230
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	570	1220	900	GTC-900	CTV2-900-200-C-TEN-230
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	570	1220	795	GTC-795	CTV2-795-200-C-TEN-230
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	490	1140	477	GTC-477	CTV2-477-200-C-TEN-230
5	TENSOR HORQUILLA-HORQUILLA	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				TEN-413	
4	YUGO RECTANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO				YRECT-200-V2	
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYCO-111	
2	AIISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A	
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOCO-111	

Conjunto de remate ciego en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores con tensores, Yugo rectangular conductores 477-795-900-1113 ACSR, 115-230 KV

CFE 2C301-15



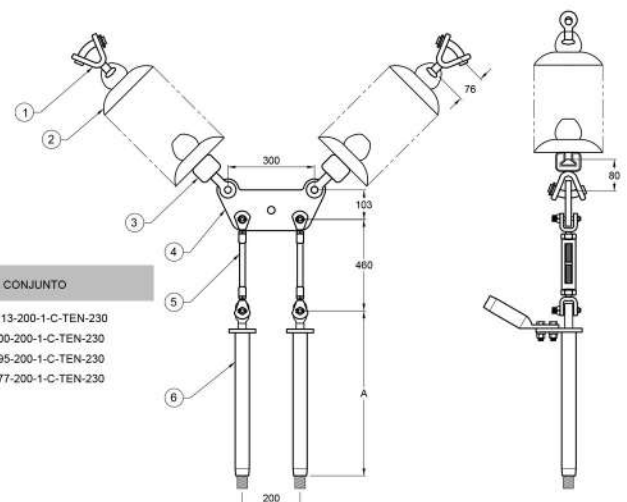
PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONG. TOTAL	ACSR	CATALOGO	CAT. CONJUNTO
6	GRAPA DE REMATE A COMPRESION CIEGA	2	ALEACION DE ALUMINIO	620	1270	1113	GRC-1113	CRV2-1113-200-C-TEN-230
6	GRAPA DE REMATE A COMPRESION CIEGA	2	ALEACION DE ALUMINIO	570	1220	900	GRC-900	CRV2-900-200-C-TEN-230
6	GRAPA DE REMATE A COMPRESION CIEGA	2	ALEACION DE ALUMINIO	570	1220	795	GRC-795	CRV2-795-200-C-TEN-230
6	GRAPA DE REMATE A COMPRESION CIEGA	2	ALEACION DE ALUMINIO	490	1140	477	GRC-477	CRV2-477-200-C-TEN-230
5	TENSOR HORQUILLA- HORQUILLA	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				TEN-413	
4	YUGO RECTANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO				YRECT-200-V2	
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYCO-111	
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A	
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOCO-111	

Conjunto de tensión en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores con tensores, Yugo trapezoidal conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 115-230 KV

CFE 2C301-15

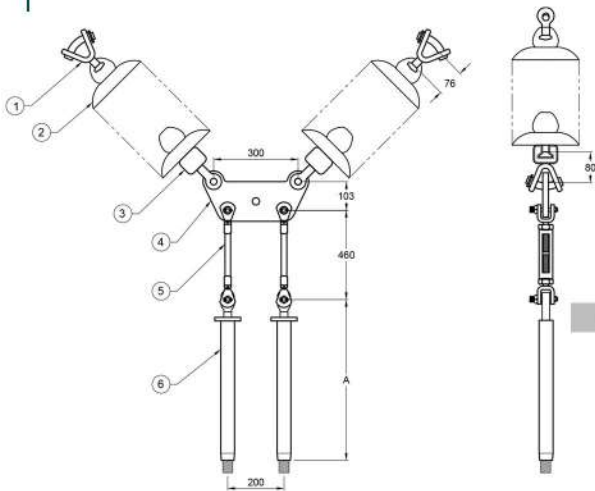


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONG. TOTAL	ACSR	CATALOGO	CAT. CONJUNTO
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	620	1270	1113	GTC-1113	CTV2-1113-200-1-C-TEN-230
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	570	1220	900	GTC-900	CTV2-900-200-1-C-TEN-230
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	570	1220	795	GTC-795	CTV2-795-200-1-C-TEN-230
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	490	1140	477	GTC-477	CTV2-477-200-1-C-TEN-230
5	TENSOR HORQUILLA-HORQUILLA	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				TEN-413	
4	YUGO TRAPEZOIDAL	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO				YTRPZ-200-300	
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYCO-111	
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A	
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOCO-111	



Conjunto de remate ciego en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores con tensores, Yugo Trapezoidal conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 115-230 KV

CFE 2C301-15



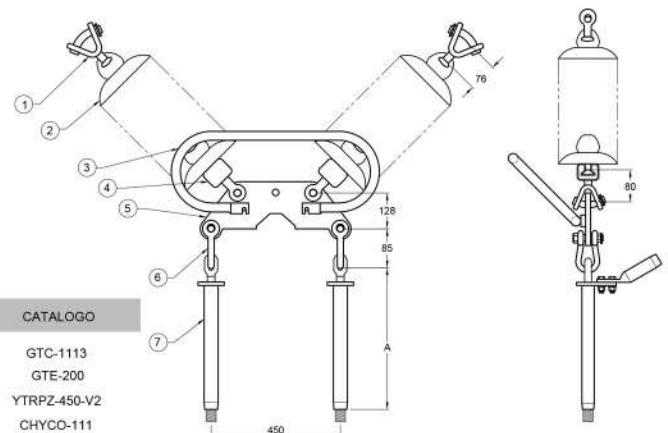
PORTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONG. TOTAL	ACSR	CATALOGO	CAT. CONJUNTO
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	620	1270	1113	GRC-1113	CRV2-1113-200-1-C-TEN-230
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	570	1220	900	GRC-900	CRV2-900-200-1-C-TEN-230
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	570	1220	795	GRC-795	CRV2-795-200-1-C-TEN-230
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	490	1140	477	GRC-477	CRV2-477-200-1-C-TEN-230
5	TENSOR HORQUILLA-HORQUILLA	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				TEN-413	
4	YUGO TRAPEZOIDAL	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO				YTRPZ-200-300	
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYCO-111	
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A	
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOCO-111	



Conjunto de tensión en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores, conductor 1113 ACSR, 400 KV

CFE 2C301-15

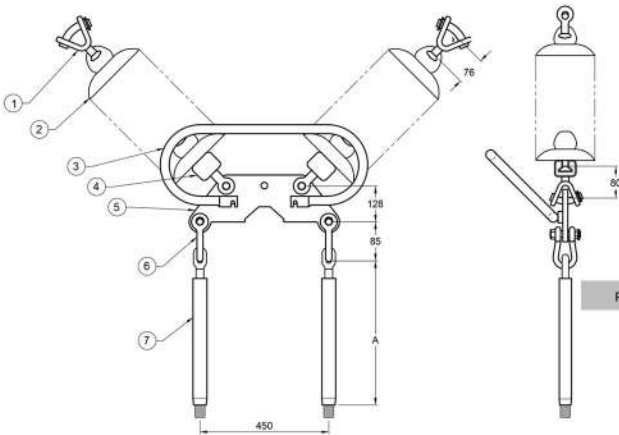
CTV2-1113-C



PORTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONG. TOTAL	ACSR	CATALOGO
7	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	620	947	1113	GTC-1113
6	GRILLETE	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				GTE-200
5	YUGO TRAPEZOIDAL	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO				YTRPZ-450-V2
4	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYCO-111
3	ANILLO EQUIPOTENCIAL	1	ALEACION DE ALUMINIO				ANIEQ-930
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOCO-111

Conjunto de remate ciego en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores, conductor 1113 ACSR, 400 KV

CFE 2C301-15
CRV2-1113-C



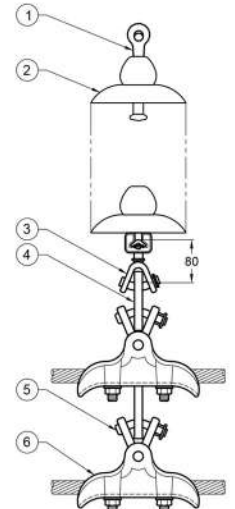
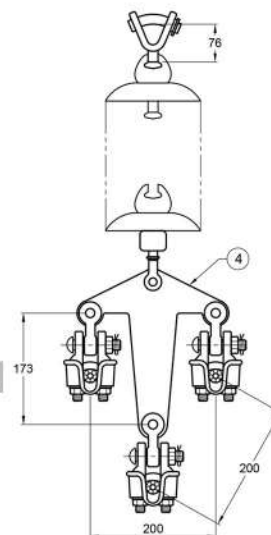
PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONG. TOTAL	ACSR	CATALOGO
7	GRAPA DE REMATE A COMPRESION CIEGA	2	ALEACION DE ALUMINIO	620	947	1113	GRC-1113
6	GRILLETE	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				GTE-200
5	YUGO TRAPEZOIDAL	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO				YTRPZ-450-V2
4	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYCO-111
3	ANILLO EQUIPOTENCIAL	1	ALEACION DE ALUMINIO				ANIEQ-930
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOCO-111

Conjunto de suspensión vertical "I" 3 C/F 1113 ACSR, 230 KV

CFE 2C301-15
CS3-139-200-C-230



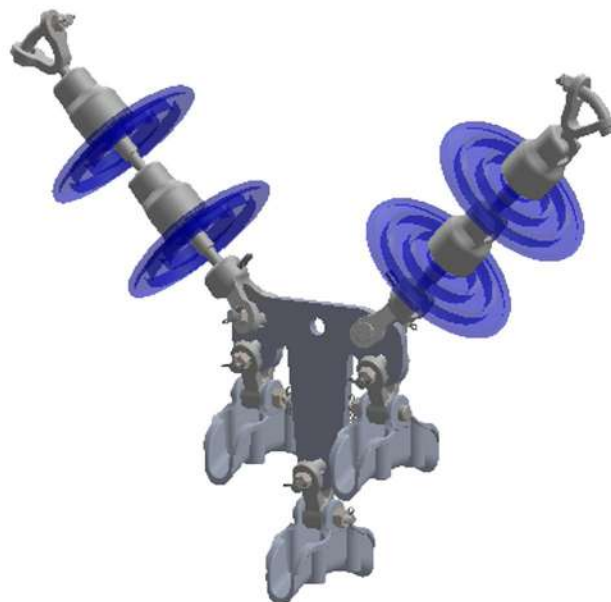
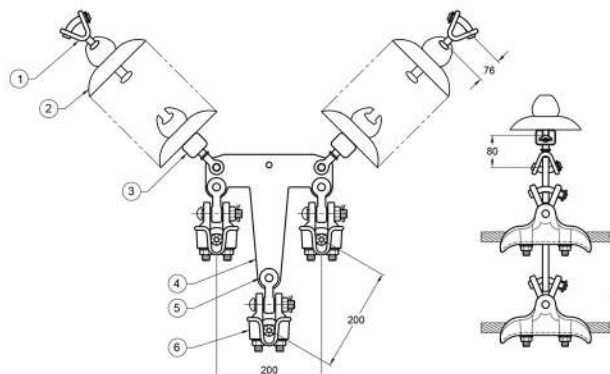
PARTE	DESCRIPCION	CATALOGO	MATERIAL	CANT.
6	GRAPA DE SUSPENSION	GSAN-1113-S	ALEACION DE ALUMINIO	3
5	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	HYOCO-111-1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	3
4	YUGO TRIPLE SUSPENSION	YTRIS-200-200	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	1
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	CHYCO-111	ACERO FORJADO GALVANIZADO	1
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	HYBOCO-111	ACERO FORJADO GALVANIZADO	1



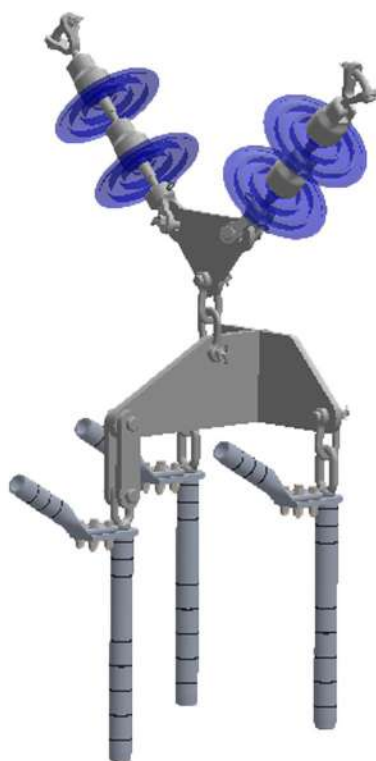
Conjunto de suspensión en "V" 3 C/F 1113 ACSR, 230 KV

CFE 2C301-15

CSV3-139-200-C-230



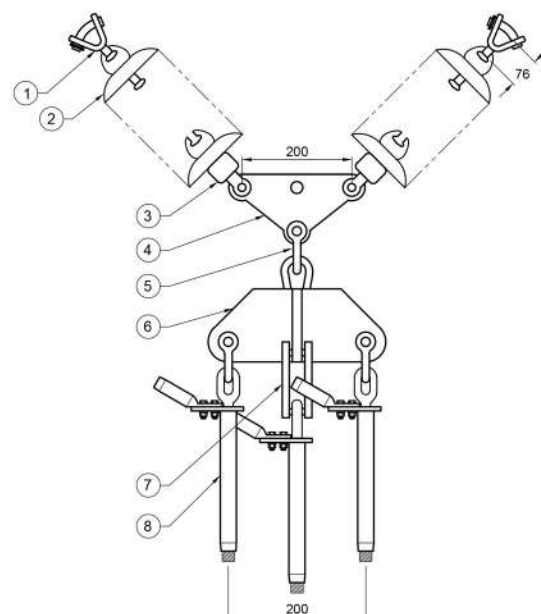
PARTE	DESCRIPCION	CATALOGO	MATERIAL	CANT.
6	GRAPA DE SUSPENSION ANTICORONA	GSAN-1113-S	ALEACION DE ALUMINIO	3
5	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	HYOCO-111-1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	3
4	YUGO TRIPLE SUSPENSION	YTRISV-200-200	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	1
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTO ANSI 52.5	CHYCO-111	ACERO FORJADO GALVANIZADO	2
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	HYBOCO-111	ACERO FORJADO GALVANIZADO	2



Conjunto de tensión en "V" 3 C/F 1113 ACSR, 230 KV

CFE 2C301-15

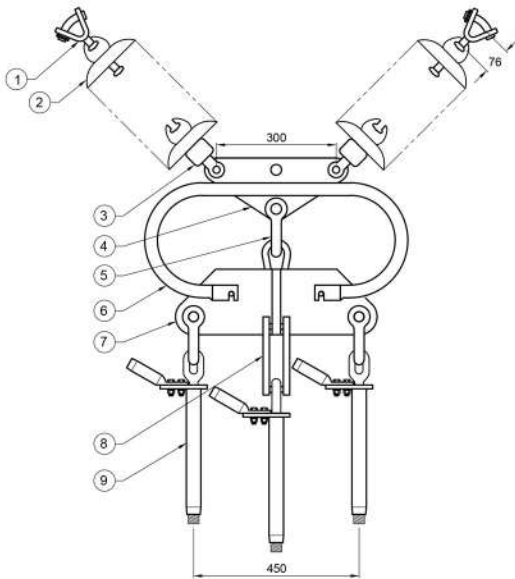
CTV3-1113-200-C-230



PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
8	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	3	ALEACION DE ALUMINIO	GTC-1113
7	EXTENSION HORQUILLA OJO	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	EXTHORO-160-1
6	YUGO TRIANGULAR DE REMATE 200 mm	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YTRIT-200-R-200
5	GRILLETE	4	ACERO FORJADO GALVANIZADO	GTE-200
4	YUGO TRIANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YTR-200
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYCO-111
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOCO-111

Conjunto de tensión en "V" 3 C/F 1113 ACSR, 400 KV

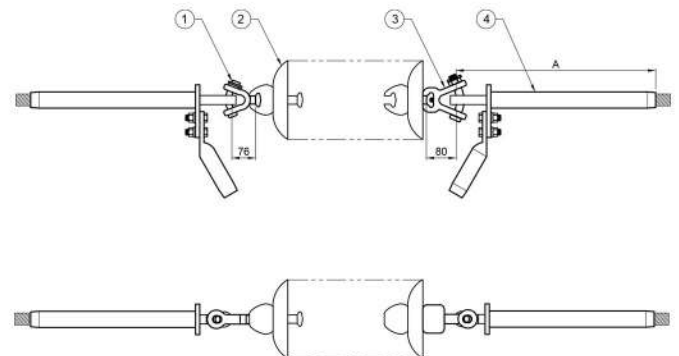
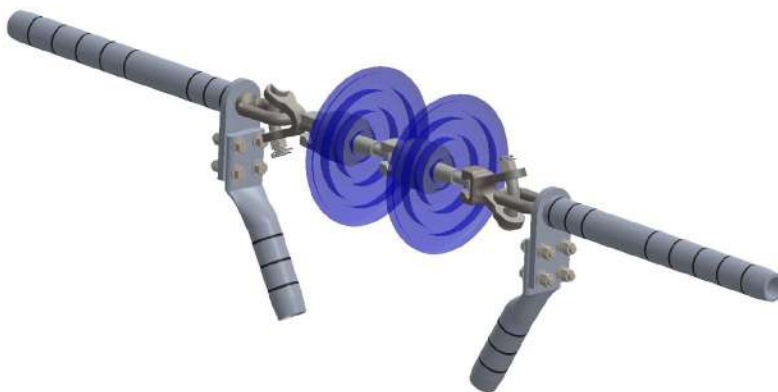
CFE 2C301-15
CTV3-1113-C



PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
9	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	3	ALEACION DE ALUMINIO	GTC-1113
8	EXTENSION HORQUILLA OJO	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	EXTHORO-160-1
7	YUGO TRIANGULAR DE REMATE 200 mm	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YTRIT-450-R-450
6	ANILLO EQUIPOTENCIAL DE ALUMINIO 400 Kv	1	ALEACION DE ALUMINIO	ANIEQ-930
5	GRILLETE	4	ACERO FORJADO GALVANIZADO	GTE-200
4	YUGO TRIANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YTR-300
3	CALavera HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYCO-111
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOCO-111

Conjunto de seccionamiento 1 C/F con una cadena de aisladores, conductores 477, 795, 900, 1113 ACSR, 115-230 KV

CFE 2C301-15

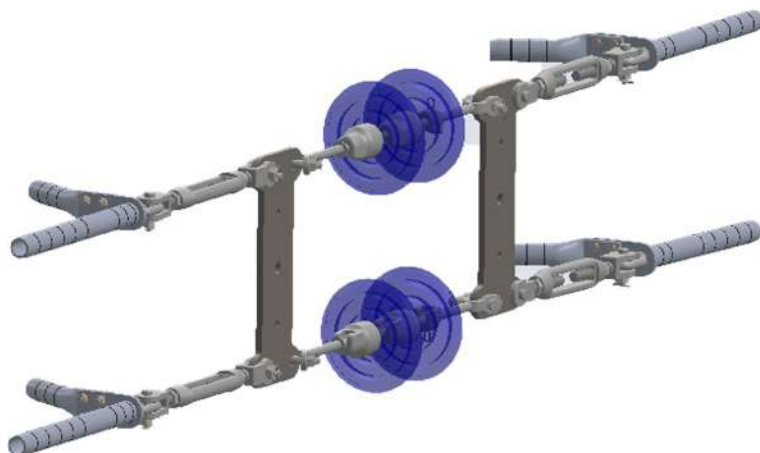
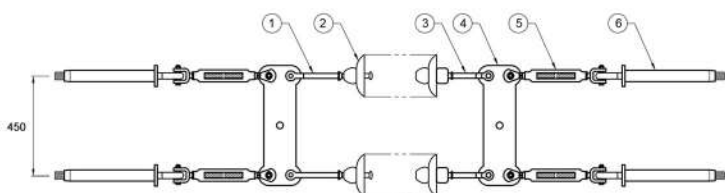
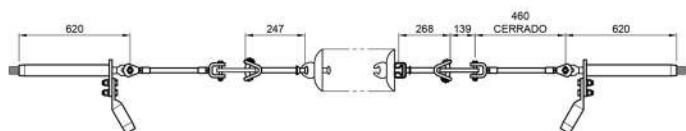


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONGITUD TOTAL	ACSR	CATALOGO	CATALOGO CONJUNTO
4	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	620	1396	1113	GTC-1113	CTS1-1113-C-230
4	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	570	1296	900	GTC-900	CTS1-900-C-230
4	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	570	1296	795	GTC-795	CTS1-795-C-230
4	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	490	1136	477	GTC-477	CTS1-477-C-230
3	CALavera HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYCO-111	
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A	
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOCO-111	

Conjunto de tensión bajante TC 2 C/F 1113 ACSR/AS, 230-400 KV

CFE 2C301-15

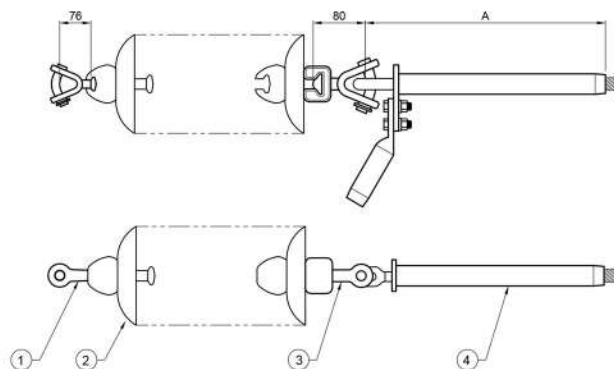
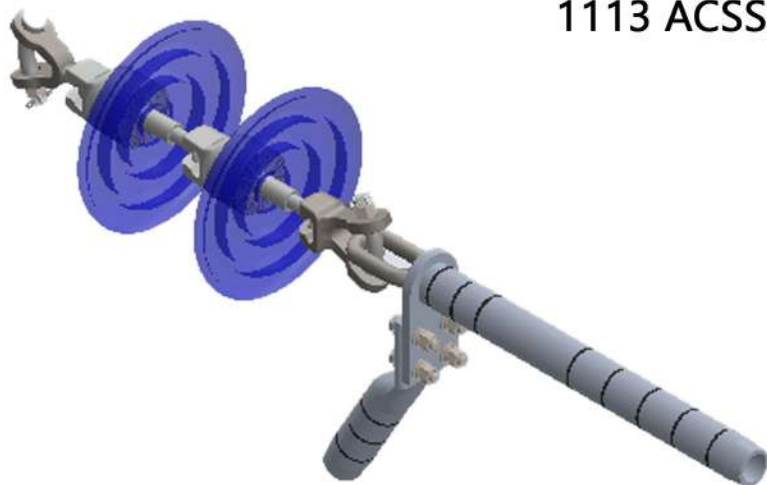
CT22A-TC-1113-L



PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	4	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	GTC-1113
5	TENSOR HORQUILLA-HORQUILLA	4	ACERO FORJADO GALVANIZADO	TEN-413
4	YUGO RECTANGULAR	2	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YRECT-320-T2
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" LARGA ANSI 52.8	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYLA-111
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.8			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA ANSI 52.8	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOLA-111

Conjunto de tensión 1 C/F con una cadena de aisladores, conductores 477, 795, 900, 1113 ACSS, 115-230 KV (alta temperatura)

CFE 2C301-15

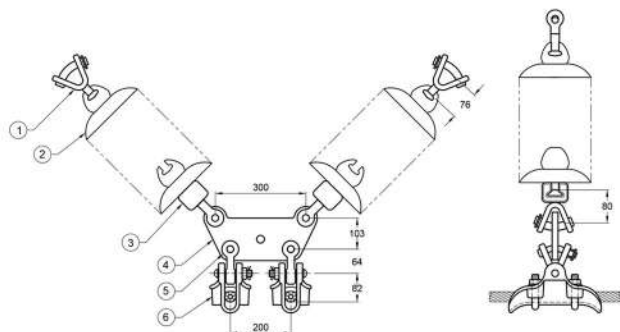


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONGITUD TOTAL	ACSS	CATALOGO	CATALOGO CONJUNTO
4	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	710	866	1113	GTC-1113-AT	CT1-1113-C-230-AT
4	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	570	726	900	GTC-900-AT	CT1-900-C-230-AT
4	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	570	726	795	GTC-795-AT	CT1-795-C-230-AT
4	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	1	ALEACION DE ALUMINIO	490	646	477	GTC-477-AT	CT1-477-C-230-AT
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYCO-111	
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A	
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOCO-111	

Conjunto de suspensión en "V" Yugo trapezoidal 2 C/F 1113 ACSS, 230 KV (alta temperatura)

CFE 2C301-15

CSV2-GSAN-200-C-230-AT

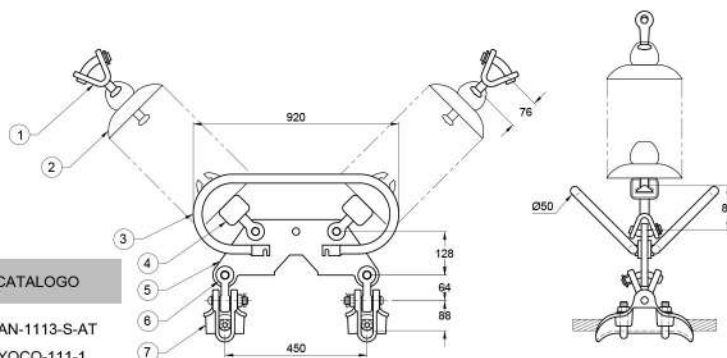
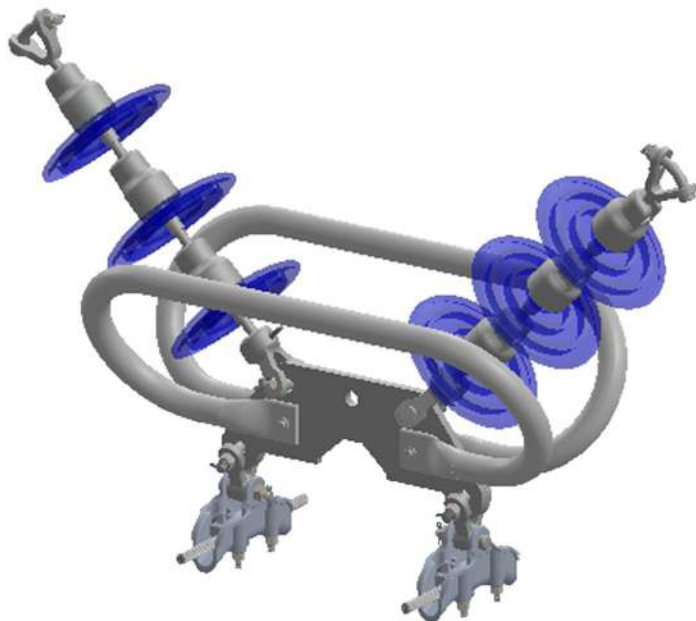


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
6	GRAPA DE SUSPENSION ALTA TEMPERATURA	2	ALEACION DE ALUMINIO	GSAN-1113-S-AT
5	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYOCO-111-1
4	YUGO TRAPEZOIDAL	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YTRPZ-200-300
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYCO-111
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOCO-111

Conjunto de suspensión en "V" 2 C/F 1113 ACSS, 400 KV (alta temperatura)

CFE 2C301-15

CSV2-GSAN-1113-C-AT



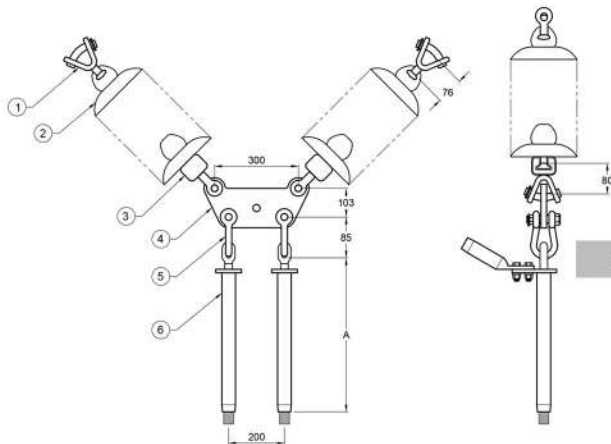
PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
7	GRAPA DE SUSPENSION ANTICORONA AT	2	ALEACION DE ALUMINIO	GSAN-1113-S-AT
6	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYOCO-111-1
5	YUGO TRAPEZOIDAL	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO	YTRPZ-450-V2
4	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	CHYCO-111
3	ANILLO EQUIPOTENCIAL	2	ALEACION DE ALUMINIO	ANIEQ-930
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOCO-111



Conjunto de tensión en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores, Yugo trapezoidal conductor 1113 ACSS, 230 KV (alta temperatura)

CFE 2C301-15

CTV2-1113-200-C-230-AT

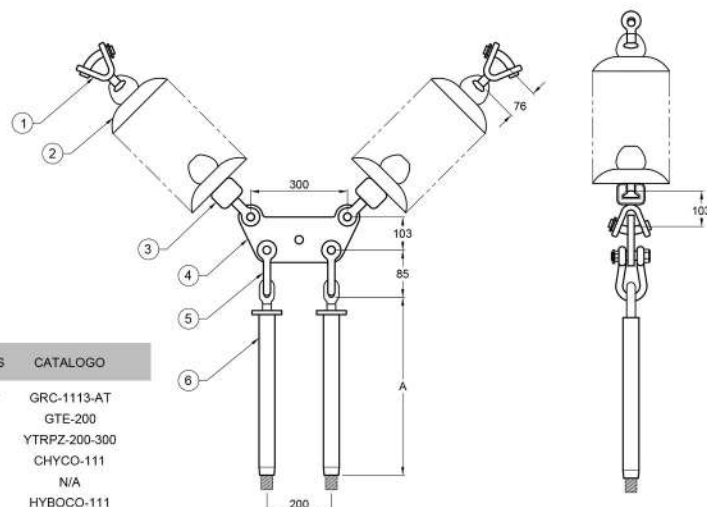


PARTE	DESCRIPCION	MATERIAL	A	LONG. TOTAL	ACSS	CATALOGO
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2 ALEACION DE ALUMINIO	710	1008	1113	GTC-1113-AT
5	GRILLETE	2 ACERO FORJADO GALVANIZADO				GTE-200
4	YUGO TRAPEZOIDAL	1 PLACA DE ACERO GALVANIZADO				YTRPZ-200-300
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2 ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYCO-111
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5					N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2 ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOCO-111

Conjunto de remate ciego en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores, Yugo trapezoidal conductor 1113 ACSS, 115-230 KV (alta temperatura)

CFE 2C301-15

CRV2-1113-200-C-230-AT

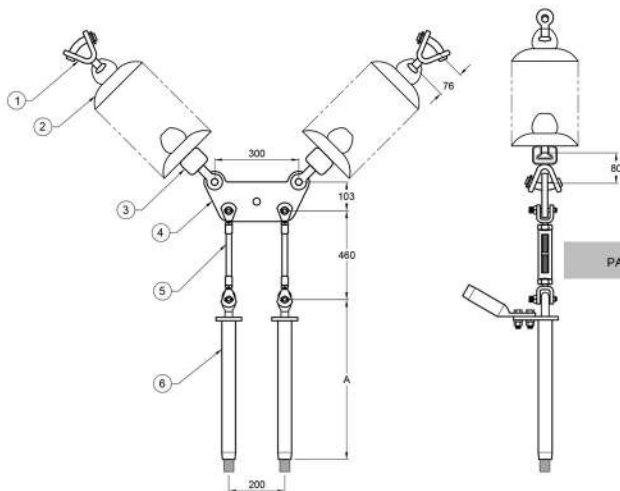


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONG. TOTAL	ACSS	CATALOGO
6	GRAPA DE REMATE A COMPRESION CIEGA	2	ALEACION DE ALUMINIO	710	1008	1113	GRC-1113-AT
5	GRILLETE	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				GTE-200
4	YUGO TRAPEZOIDAL	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO				YTRPZ-200-300
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYCO-111
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOCO-111

Conjunto de tensión en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores con tensores, Yugo trapezoidal conductor 1113 ACSS, 230 KV (alta temperatura)

CFE 2C301-15

CTV2-1113-200-C-230-TEN-AT

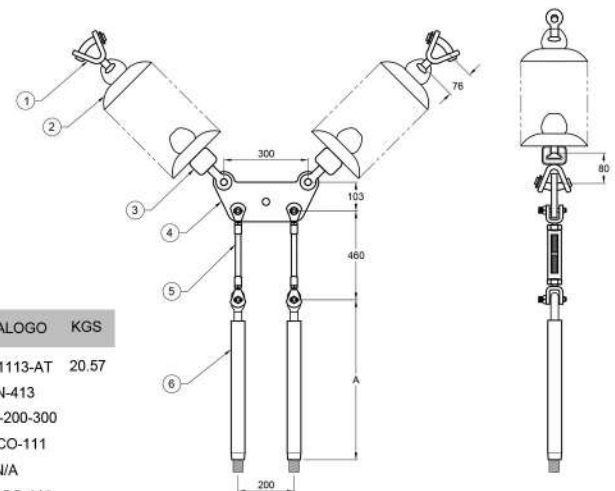


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONG. TOTAL	ACSS	CATALOGO
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	710	1383	1113	GTC-1113-AT
5	TENSOR HORQUILLA-HORQUILLA	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				TEN-413
4	YUGO TRAPEZOIDAL	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO				YTRPZ-200-300
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYCO-111
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOCO-111

Conjunto de remate ciego en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores con tensores, Yugo trapezoidal conductor 1113 ACSS, 230 KV (alta temperatura)

CFE 2C301-15

CRV2-1113-200-C-230-TEN-AT

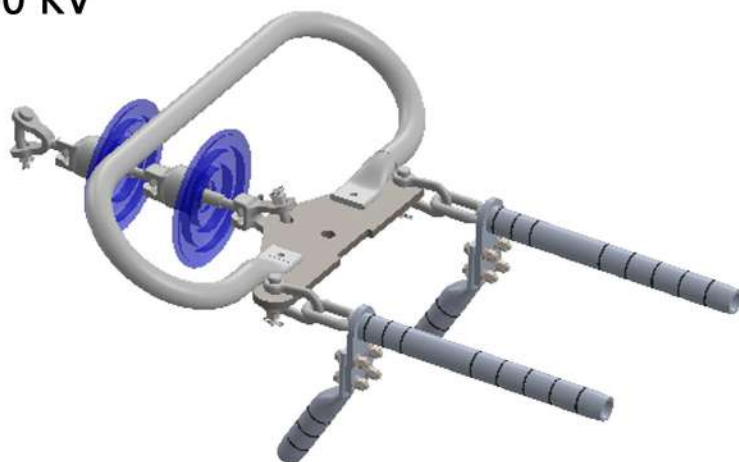
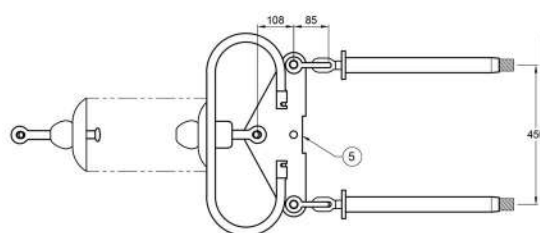
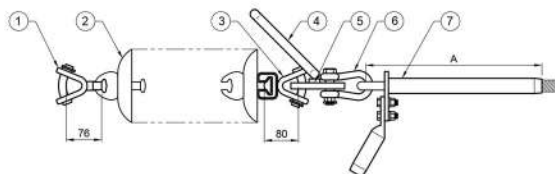


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONG. TOTAL	ACSS	CATALOGO	KGS
6	GRAPA DE TENSION A COMPRESION AT	2	ALEACION DE ALUMINIO	710	1383	1113	GRC-1113-AT	20.57
5	TENSOR HORQUILLA-HORQUILLA	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				TEN-413	
4	YUGO TRAPEZOIDAL	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO				YTRPZ-200-300	
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYCO-111	
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A	
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOCO-111	

Conjunto de tensión 2 C/F con una cadena de aisladores, conductor 1113 ACSS, 400 KV (alta temperatura)

CFE 2C301-15

CT2-1113-C-AT

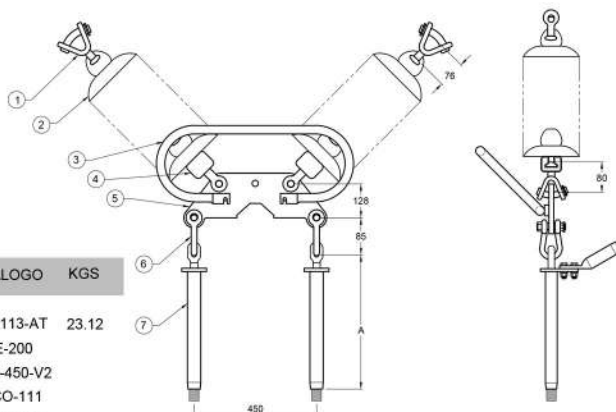


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONG. TOTAL	ACSS	CATALOGO
7	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	2	ALEACION DE ALUMINIO	710	974	1113	GTC-1113-AT
6	GRILLETE	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				GTE-200
5	YUGO TRIANGULAR	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO				YTR-450-12
4	ANILLO EQUIPOTENCIAL	1	ALEACION DE ALUMINIO				ANIEQ-930
3	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYCO-111
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOCO-111

Conjunto de tensión en "V" 2 C/F con doble cadena de aisladores, conductor 1113 ACSS, 400 KV (alta temperatura)

CFE 2C301-15

CTV2-1113-C-AT

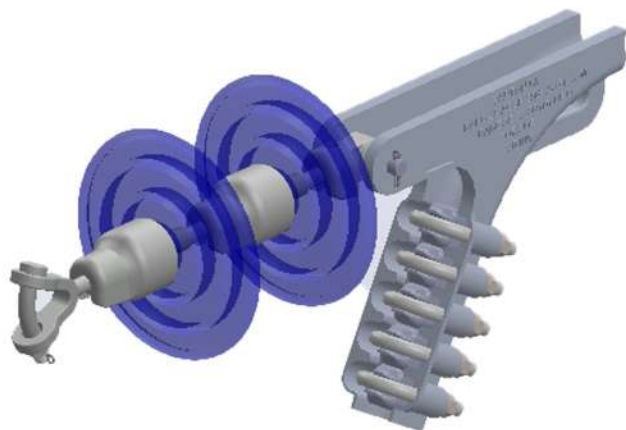
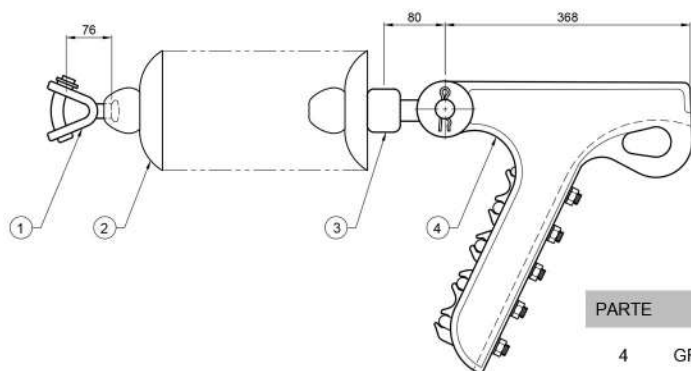


PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	A	LONG. TOTAL	ACSS	CATALOGO	KGS
7	GRAPA DE TENSION A COMPRESION AT	2	ALEACION DE ALUMINIO	710	1040	1113	GTC-1113-AT	23.12
6	GRILLETE	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				GTE-200	
5	YUGO TRAPEZOIDAL	1	PLACA DE ACERO GALVANIZADO				YTRPZ-450-V2	
4	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				CHYCO-111	
3	ANILLO EQUIPOTENCIAL	1	ALEACION DE ALUMINIO				ANIEQ-930	
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5						N/A	
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	2	ACERO FORJADO GALVANIZADO				HYBOCO-111	

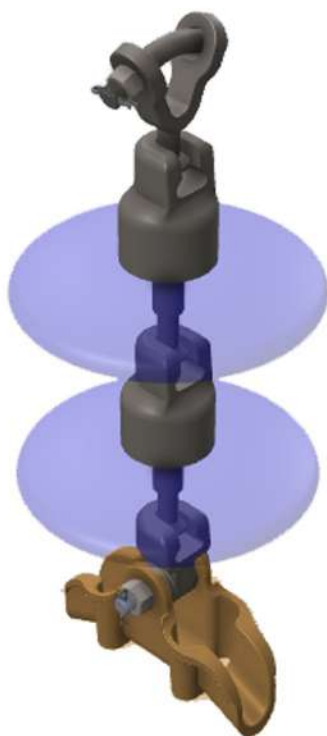
Conjunto de tensión mecánica 1 C/F 795-1113 ACSR, 115-230 KV

CFE 2C301-15

CT1-130A-M



PORTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
4	GRAPA DE TENSION MECANICA	1	ALEACION DE ALUMINIO	PPA-130
3	CALavera OJO CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	COCO-111-3
2	AIslADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOCO-111

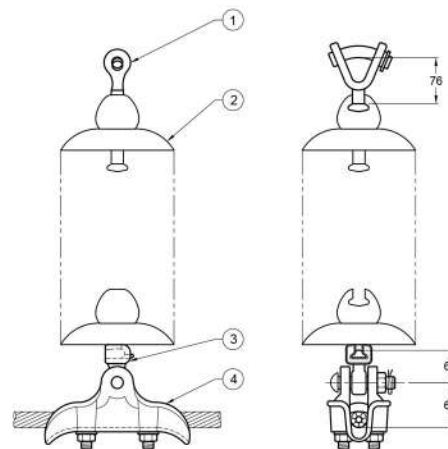


Conjunto de suspensión vertical 1 C/F 500 MCM cobre, 115-230 KV

CFE 2C301-15

CS1-104B-C

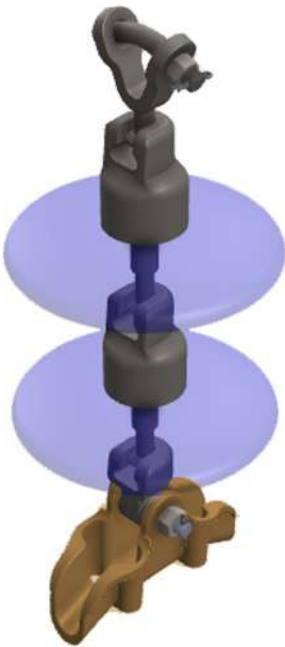
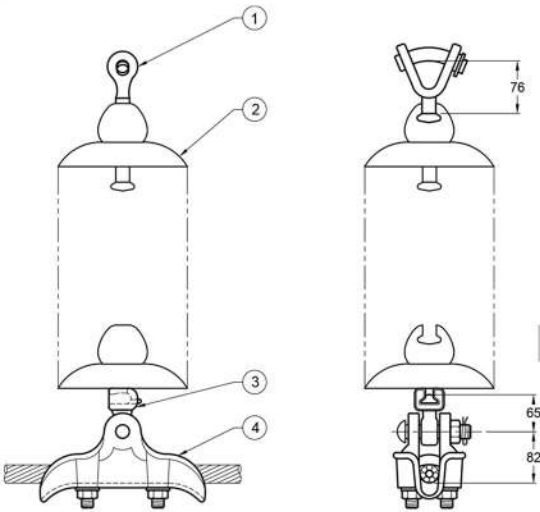
PORTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
4	GRAPA DE SUSPENSION CABLE DE COBRE 500 MCM	1	ALEACION DE BRONCE	PBS-104
3	CALavera OJO CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	COCO-111-1
2	AIslADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOCO-111





Conjunto de suspensión vertical
1 C/F 1000 MCM cobre, 115-230 KV

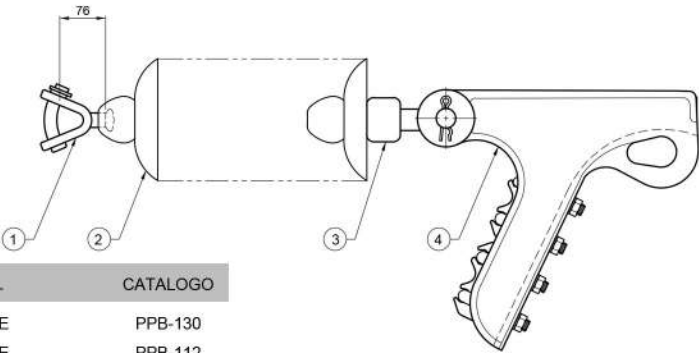
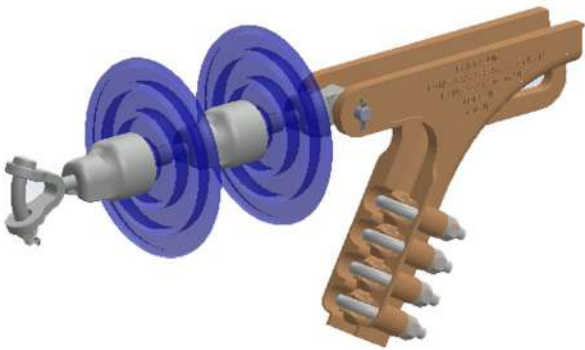
CFE 2C301-15
CS1-139B-C



PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
4	GRAPA DE SUSPENSION CABLE DE COBRE 1000 MCM	1	ALEACION DE BRONCE	PBS-139
3	CALAVERA OJO CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	COCO-111-2
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOCO-111

Conjunto de tensión mecánica
1 C/F 500-1000 MCM, 115-230 KV

CFE 2C301-15
CT1-130B-M | CT1-112B-M



PARTE	DESCRIPCION	CANT.	MATERIAL	CATALOGO
4	GRAPA DE TENSION MECANICA 750-1000 MCM COBRE	1	ALEACION DE BRONCE	PPB-130
4	GRAPA DE TENSION MECANICA 250-500 MCM COBRE	1	ALEACION DE BRONCE	PPB-112
3	CALAVERA OJO CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	COCO-111-3 COCO-111-1
2	AISLADOR TIPO DISCO ANSI 52.5			N/A
1	HORQUILLA "Y" BOLA CORTA ANSI 52.5	1	ACERO FORJADO GALVANIZADO	HYBOCO-111