

Aisladores Poliméricos de Silicona Suspensión - Retención

DESCRIPCION

Los aisladores poliméricos SILPAK están fabricados con recubrimiento de silicona, un núcleo de fibra de vidrio de alta resistencia mecánica y terminales de acero galvanizado en caliente lo que asegura un mínimo deterioro en el tiempo, producto de la exposición permanente al medio ambiente.

CERTIFICACIONES

FCR

Referenciales :

ISO 9001:2015

ISO 14.001:2015

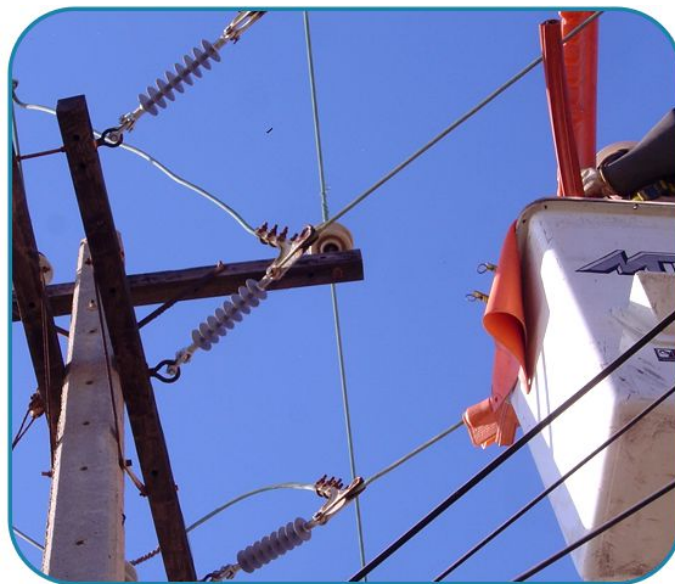
ISO 45.001:2018

Conformidad de producto:

Cidet Certificado N° 04917 Referencial : ANSI C29.13/2012

IEC 61109 Ed. 2.0/2008 y a Resolución 90708 de 2013

del Ministerio de Minas y Energía – RETIE (numeral 20.1)



CARACTERISTICAS E IDENTIFICACION DE AISLADORES POLIMERICOS DE SILICONA TIPO SUSPENSION - RETENCION MARCA SILPAK CLASE 15 kV, 28 kV y 36 kV

DESCRIPCION		CARACTERISTICAS FISICAS						PROPIEDADES ELECTRICAS			NIVEL DE CONTAMINACION NORMA IEC 815-1
MODELO	CLASE	N° FALDAS	PESO (Kg)	DIAMETRO FALDAS (mm)	DISTANCIA (mm)			(KV)			
					ENTRE EJES	FUGA +-5	ARCO SECO +-10	TENSION DE CONTORNEO EN SECO	TENSION DE CONTORNEO EN HUMEDO	TENSION CRITICA IMPULSO POSITIVO	
AS-15-4FD	15 kV	4	0.93	89 (+- 0.5)	320 (+- 5)	387	185	90	65	140	NIVEL III
AS-15-4FD-FS	15 kV	4	0.93	89 (+- 0.5)	320 (+- 5)	387	185	90	65	140	NIVEL III
AS-28-7FRD	28 kV	7	1,05	79 (+-0.5)	420 (+-5)	627	300	130	100	190	NIVEL II
AS-28-8FRD	28 kV	8	1,14	79 (+- 0.5)	475 (+- 5)	713	337	130	100	190	NIVEL III
AS-35-10FD	36 kV	10	1,33	89 (+- 0.5)	557 (+- 5)	1000	435	145	130	250	NIVEL III
AS-35-10FD-FS	36 kV	10	1,33	89 (+- 0.5)	557 (+- 5)	1000	435	145	130	250	NIVEL III

CARGA MECANICA ESPECIFICADA (CME): 7.000 Kg.

CARGA MECANICA INDIVIDUAL: (CMI): 5.000 Kg. por 10 Seg.

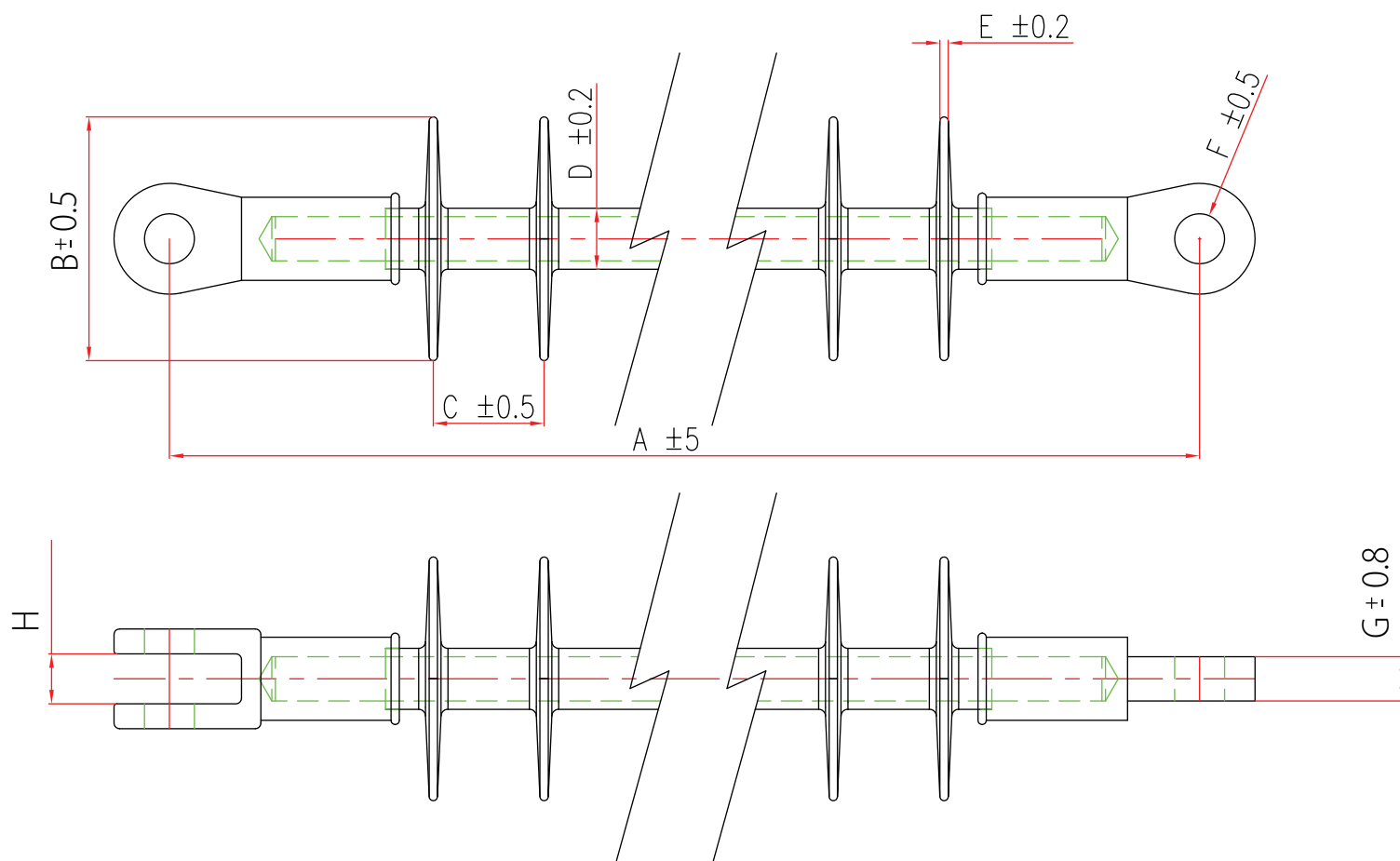
PRESENTACION

MODELO	FORMATO	PESO CAJA (Kg.)
AS-15-4FD	Caja 12 unidades	11,60 Aprox.
AS-15-4FD-FS	Caja 12 unidades	11,60 Aprox.
AS-28-7FRD	Caja 12 unidades	13,00 Aprox.
AS-28-8FRD	Caja 12 unidades	14,10 Aprox.
AS-35-10FD	Caja 12 unidades	16,20 Aprox.
AS-35-10FD-FS	Caja 12 unidades	16,20 Aprox.



Aisladores Poliméricos de Silicona Suspensión - Retención

PLANO PRODUCTO



Cotas en milímetros								
MODELO	A	B(ø)	C	D(ø)	E	F(ø)	G	H
AS-15-4FD	320	89	40	21,7	3	18	13,5	Mínimo 17,3
AS-15-4FD-FS	320	89	40	21,7	3	18	13,5	Mínimo 17,3
AS-28-7FRD	420	79	40	21,7	3	18	13,5	Mínimo 17,3
AS-28-8FD	475	79	40	21,7	3	18	13,5	Mínimo 17,3
AS-35-10FD	550	89	40	21,7	3	18	13,5	Mínimo 17,3
AS-35-10FD-FS	550	89	40	21,7	3	18	13,5	Mínimo 17,3



Anexo 02. Fichas Técnicas de los Aisladores Poliméricos.

Ficha Técnica; Aislador Polimérico Tipo Suspensión – Distribución (34,5 kV). ANSI C29.13

Fabricante:	- Silpak S.A.
Código fabricante:	- AS-35-10FD

Material

Designación:

Código:

Norma:

Aislador Polimérico Tipo Suspensión - Distribución (34,5 kV)

441250

Especificado

ANSI C29.13

Ofertado

ANSI C29.13

Características Constructivas

Material del revestimiento:	Polímero de silicona + aditivo + relleno.	Polímero de silicona + aditivo + relleno
Porcentaje de Polietileno:	≥ 40%	55%
Material del núcleo:	Fibra de vidrio ECR + resina epóxicas	Fibra de vidrio ECR + Resina epóxica
Material de los herrajes:	Acero galvanizado. / acero Galvanizado forjado en caliente	Acero galvanizado/ acero galvanizado forjado en caliente
Tipo de rótula	-	
Tipo de anilla	-	
Revestimiento resistente al ataque de las aves	Sí	Si
Método de fabricación del revestimiento	Inyección	Inyección

Características dimensionales

Longitud (cota A del plano) (mm)	≤ 585	557(+/- 5)
Distancia de arco (mm):	≥ 465	435
Línea de fuga (mm):	≥ 730	1000
Diámetro aletas (mm) ⁽¹⁾	-	89
Diámetro del núcleo (mm) ⁽¹⁾	-	21,7
Peso aproximado (kg) ⁽¹⁾	-	1.28

Características Mecánicas

Carga mecánica especificada (SML) (daN):	≥ 7000	7000
Carga mecánica de rutina (C.M.I.) (daN):	≥ 3500	5000

Características Eléctricas

Tensión asignada (kV)	35	35
Tensión soportada asignada a frecuencia industrial bajo lluvia (kV)	≥ 130	150
Tensión soportada a impulso tipo rayo (kV)	≥ 150	250
Tensión a perturbación radioeléctrica (µV)	≤ 10	<10

Certificaciones

Certificación ISO 9001: (SI/NO)	ISO 9001-2008	ISO 9001-2015
Certificación 14001: (Opcional)	ISO 14001-2004	ISO 14001-2015
		ISO 45001-2018

Certificado de conformidad de producto N° 04917
CIDET



Otras Certificaciones.

Garantía

El suministrador garantizará todos los materiales y equipos contra defectos de proyecto y material por un periodo

≥ 24 Meses	>24 Meses -
------------	----------------

Observaciones a la Especificación:

Se debe especificar el Acoplamiento: Bola / Clevis

(1): Por el fabricante ACOPLAMIENTO CLEVIS / TONGUE

JUAN
PABLO
MONTES
CARVALLO
LO

Digitally
signed by
JUAN PABLO
MONTES
CARVALLO
Date:
2023.07.19
17:52:59 -04'00'