الصفحه۱-۱

کادر اول سمت راست بالا

المقر الرئيسي

شيراز، بلفار تشمران، شارع محموديه، الزقاق۳، مبنى سامان، شقة ۲۱

۰۷۱۳۶۵۴۰۸۳۸۲

۰۷۱۳۶۵۴۰۶۲۱

المبيعات ۰۹۱۷۵۹۰۸۹۶۹

کادر دوم سمت راست بالا

المصنع

شيراز، المنطقة الاقتصادية الخاصة، بلفار التجارة الشرقية، جادة قطاع الاتصالات

E2-79

07137175281-2, 37175292-3

عنوان شرکت سمت چپ

VOLTAG

قاعدة المعرفة

Afra Modern Systemأنظمة نوين افرا

www.eleplex.com

info@eleplex.com

کادر سبز سمت چپ پایین

- أول شركة قائمة على المعرفة تنتج مركبات وقضبان السيليكون المستخدمة في صناعة العزل الكهربائي
- وحدة العينة الصناعية للأعوام ۲۰۱۶،۲۰۱۵، ۲۰۱۷، ۲۰۱۹،۲۰۱۸، ۲۰۲۰
- • أول مصنع لفيوزات القطع بموافقة التوانير(الشركة القابضة المتخصصة لإدارة إنتاج ونقل وتوزيع الكهرباء الإيرانية)

• مع أحدث المعامل المجهزة بشهادة ISO 17025 لاختبار جميع أنواع العزل ومركبات السيليكون وقضبان GRP

الصفحه۲-۱

عنوان کادر سمت راست

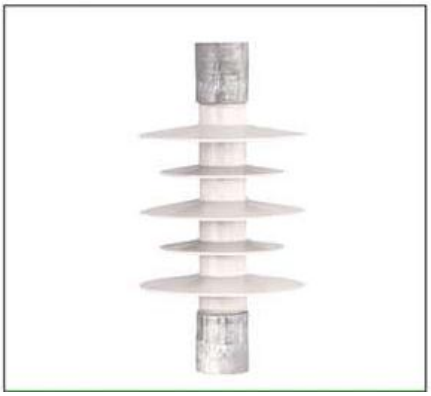
نبذة عنا

عنوان حاشیه سمت چپ

عازل سیلیکون للمحطاتSilicon Post Insulator

کادر (درباره ما) سمت راست

بدأت شركة أنظمة نوين أفرا، إحدى أكبر الفروع الإنتاجية لمجموعة أفرا، نشاطها في عام ۲۰۰۹. وحتى منتصف عام ۲۰۱۰، كانت قادرة على الإنتاج الضخم لجميع أنواع عوازل السيليكون المركبة، وجميع أنواع فواصل الخطوط، عوازل العبورومفاصل خطوط الضغط المتوسط، جميع أنواع أغطية السيليكون، العوازل المركبة الخاصة، جميع أنواع عوازل السكك الحديدية وكذلك عوازل الضغط العالي، رؤوس الكابلات الباردة، مضخة البطانات السيليكونية، الأرضيات العازلة للكهرباء في الشرق الأوسط والذي يقع موقعه الرئيسي في منطقة شيراز الاقتصادية الخاصة. ويعتمد تصميم وتصنيع منتجات هذه المجموعة التي تباع تحت العلامة التجارية "Voltage" على معايير IEC وINSO ، ويمكن تصميم المنتجات وتصنيعها وفقاً لاحتياجات العميل .بوجود مختبر متخصص لاختبار جميع أنواع العوازل، يقوم مجمع التصنيع هذا بإخضاع جميع منتجاته لاختبارات مراقبة الجودة في مراحل مختلفة من عملية الإنتاج بناءً على أحدث المعايير وقد تمكنت هذه الشركة من توطين صناعة المواد العازلة في البلاد وخلق قيمة مضافة محلية تزيد عن ۹۳%، وذلك بتكنولوجيا الإنتاج المحلي لجميع المواد الخام المستخدمة في بناء عوازلها (مركب السيليكون الاستهلاكي وRadGRP) و الحصول على موافقة مجلس إدارة التوانير(الشركة القابضة المتخصصة لإدارة إنتاج ونقل وتوزيع الكهرباء الإيرانية)ونائب رئيس الرئاسة العلمي والتكنولوجي باعتبارها شركة قائمة على المعرفة أيضا كوحدة عينة صناعية للأعوام ۲۰۱۶،۲۰۱۵، ۲۰۱۷، ۲۰۱۹،۲۰۱۸، ۲۰۲۰.



زیرنویس عکس بالا سمت چپ

عازل المحطات

Post Insulator

الصفحه ١-٢

كادر سمت راست بالا

يمكن استخدام جميع العوازل التالية، كما هو موضح في الأشكال، كعوازل لنظام السكك الحديدية، بما في ذلك العوازل المرساة، والعوازل ذات الأذرع المتقاطعة، والعوازل العمودية، عن طريق تغيير نوع التركيب.

جدول اول سمت راست

Properties/المواصفات	Unit	DP-450715	DP-450844	DP-450945	DP-451074	DP-451175	DP-451304
Greepage distance مسافة الزحف	mm	715	844	945	1074	1175	1304
No. of sheds عدد المظلات	#	6	7	8	9	10	11
Rated Voltage	kV	24	24-36	24-36	36	36	36

فئة الجهد							
Dry arcing distance مسافة شرارة الشاعل الجافة	mm	260	300	320	360	380	420

Properties/المواصفات	Unit	DP-450715	DP-450844	DP-450945	DP-451074	DP-451175	DP-451304
Greepage distance مسافة الزحف	mm	1405	1534	1635	1764	1865	1994
No. of sheds عدد المظلات	#	12	13	14	15	16	17
Rated Voltage فئة الجهد	kV	72.5	72.5	72.5	72.5	72.5	72.5
Dry arcing distance مسافة شرارة الشاعل الجافة	mm	440	480	500	540	560	600

كادر بالا سمت چپ

نجحت هذه الشركة في الحصول على شهادة نظام الإدارة المتكامل، ISO 45001:2018 (IMS)ISO 14001:2015, ISO9001 :2015 وأيضاً الشهادة التي تؤكد وجود وإنشاء خطة مراقبة الجودة (QC Plan).

تجدر الإشارة إلى أن مختبر هذا المجمع المجهز بشهادة ISO 17025 لديه إمكانية إجراء جميع الاختبارات المتعلقة بمواد عزل السيليكون (غطاء السيليكون، GRP والعازل). إن استخدام أفضل المواد الخام والآلات والتكنولوجيا الحديثة ووجود فريق بحث وتطوير متفوق في عملية إنتاج المنتجات يمكّن هذه المجموعة من ضمان جودة منتجاتها بضمانات طويلة الأجل.

جدول پایین سمت چپ

	Voltage Products Coding Guideline
Insulator	XX-## #### مسافة الزحف Greepage Distance القطر ROD ROD Diameter رمز فئة المنتج Product Type Code
Cut-Out Fuse	XX-### مسافة الزحف Greepage Distance رمز فئة المنتج Product Type Code
Cover	X-C-# رمز التطبيق (١: سيليكون، ٢: سيراميك) Application Code (1:Silicone, 2.Ceramic)

	رمز فئة المنتج (B: مضخة البطانة، I:العازل، C:الفيوز Cut-Out) Product Type Code (B: Bushing I: Insulator C: Cut-Out Fuse) S: Surge Arrester = مانعة الصواعق
Spacer	SP-## #### طول الفاصلSpacer length القطر ROD Diameter رمز فئة المنتج Product Type Code

الصفحه٢-٢

عنوان حاشيه سمت چپ كاتالوگ

عازل سيليكون الاتكاي الخط Silicon Line Post Insulator

جدول سمت راست بالا

Properties / مشخصات	Standard	Class
Material نوع المادة	Silicone Rubber	-
Flame Resistance المقاومة للهب	IEC62217	V-0
UV Resistance مقاومة للأشعة فوق البنفسجية	IEC62217	1000 h
Hydrophobicity فئة مسعور	IEC62073	
Tracking Resistance المقاومة للتتبع	IEC60587	

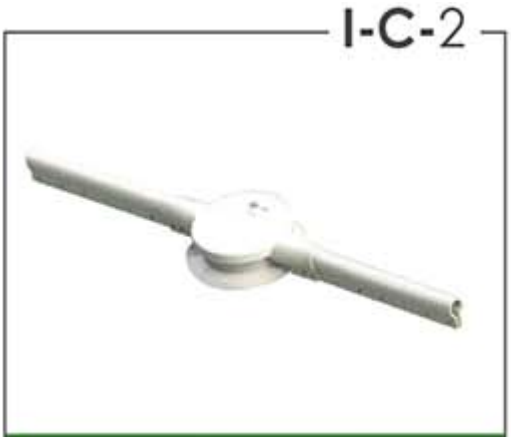
زيرنويس تصوير وسط صفحه

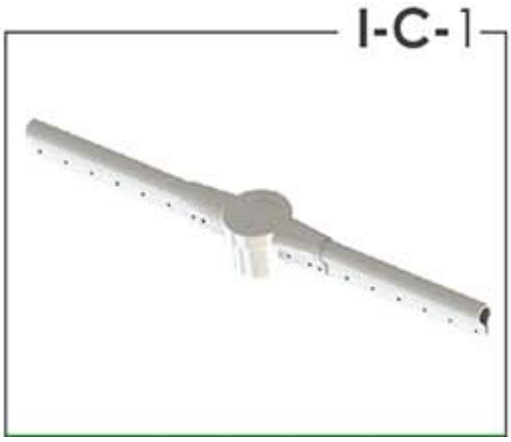
عازل سيليكون الاتكائي بقاعدة طويلة

Wildlife Pin Insulator

Properties/المواصفات	Unit	DP-280645	DP-280766	DP-280854	DP-280974	DP-281062	DP-281182
Length طول	mm	337	365	393	421	449	477
Greepage distance مسافة الزحف	mm	633	752	854	974	1062	1182
No. of sheds عدد المظلات	#	6	7	8	9	10	11
Specified Tensile Load(STL)	KN	13	13	13	13	13	13
Rated Voltage فئة الجهد	KV	24	24	24-36	36	36	36
Dry arcing distance مسافة شرارة الشاعل الجافة	mm	239	278	356	294	352	391

Properties/المواصفات	Unit	DP-300633	DP-300752	DO-300762	DP-300838	DP-300956	DP-301042	DP-301160
	mm	337	365	461	393	421	449	477
Greepage distance مسافة الزحف	mm	633	752	762	838	956	1042	1160
No. of sheds عدد المظلات	#	6	7	7	8	9	10	11
Specified Tensile Load(STL)	KN	13	13	13	13	13	13	13
Rated Voltage فئة الجهد	KV	24	24	24	24-36	36	36	36
Dry arcing distance مسافة شرارة الشاعل الجافة	mm	239	278	356	294	333	350	388





Ceramic insulator cover

Silicon insulator cover

كادر با عنوان LC3-20-Z

كادر با عنوان LC3-20-B

غطاء سلك بسحاب

غطاء سلك بزر

Zipper Wire cover

Button Wire cover

(Suitable for wires from 16mm² to 126 mm²)

الصفحة ١-٣

عنوان حاشيه سمت چپ كاتالوگ

أغطية سيليكون Silicon Cover

جدول وسط صفحه

Properties/المواصفات	Unit	DP-260660	DP-300871	DP-301117
Length الطول	mm	344	310	430
Greepage distance مسافة الزحف	mm	660	871	1117
No. of sheds عدد المظلات	#	7	7	9
Specified Tensile load (STL) الحمل التمددي المحدد	KN	13	13	13
Net weight الوزن	Kg	1.2	1.8	2.2
Rated Voltage فئة الجهد	KV	24	24	36

Dry arcing distance مسافة شرارة الشاعل الجافة	mm	240	300	375
Lightning Impulse Withstand Voltage ولتاژپایداری ضربەی صاعقه	KV	+152.4	+185.6	+229.6

Bushing 45° cover

Ceramic surge arrester cover

Silicon surge arrester cover

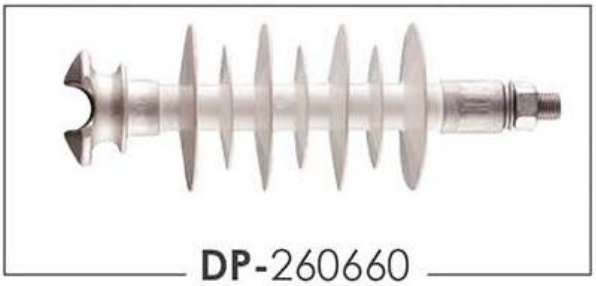
زیرنویس تصویر افزاینده فاصله خزشی

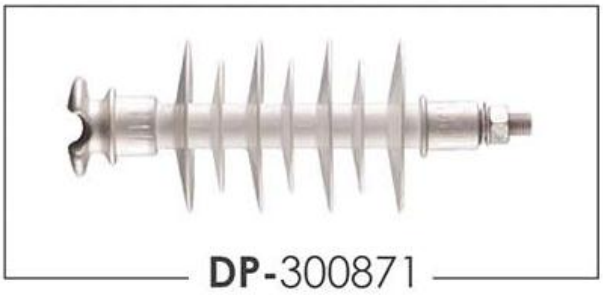
زيادة مسافة الزحف

Shed extender

Cut-Out fuse cover

Single & twin wire



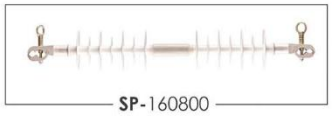


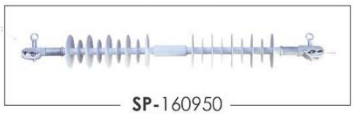
عنوان حاشيه سمت چپ كاتالوگ

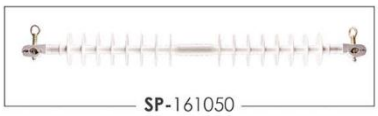
عازل سيليكون قابل للتمدد Silicon Suspention Insulator

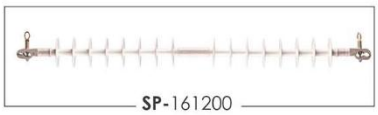
Properties/المواصفات	Unit	DS-160746	DS-160949	DS-161152	DS-161354
Specified Mechanical load(SML) الحمل الميكانيكي المحدد	mm	483	548	613	978
Greepage distance مسافة الزحف	mm	746	949	1152	1354
No. of sheds عدد المظلات	#	7	9	11	13
Specified Tensile load (STL) الحمل التمددي المحدد	KN	70	70	70	70
Rated Voltage فئة الجهد	KV	24	24-36	36	36
Dry arcing distance	mm	295	361	425	491

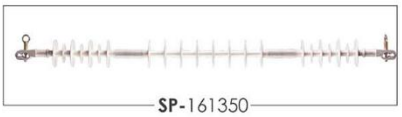
مسافة شرارة الشاعل الجافة					











الصفحه۱-۴

عنوان حاشیه سمت چپ کاتالوگ

فاصل السيليكون بين المراحل Silicon Inter- Phase Spacer

جدول سمت راست

Properties/المواصفات	Unit	DS-160385	DS-160660	DS-160853	DS-161004
Length الطول	mm	260	440	535	620
Greepage distance مسافة الزحف	mm	385	660	853	1004
No. of sheds عدد المظلات	#	3	7	8	8
Specified Mechanical load(SML) الحمل الميكانيكي المحدد	KN	70	70	70	70
Net weight الوزن	Kg	1	1	1.2	1.3
Rated Voltage	KV	12	24	24	36

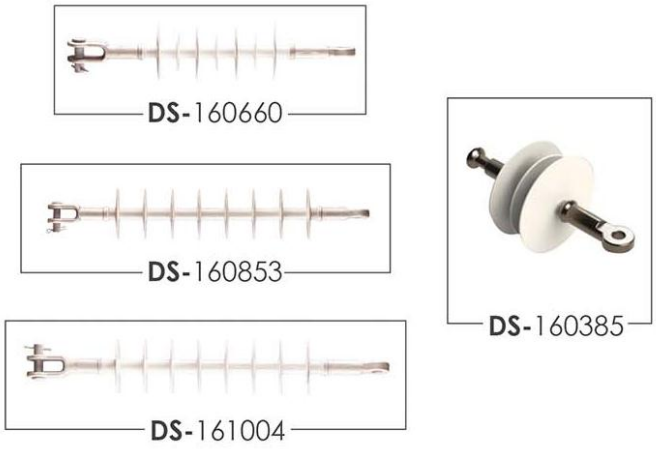
فئة الجهد					
Dry arcing distance مسافة شرارة الشاعل الجافة	mm	172	285	395	490
Lightning Impulse withstand Voltage جهد ثبات ضربة البرق	KV	+95	+180	+210	+280

جدول سمت چپ

Properties/المواصفات	Unit	SP-160800	SP-160950	SP-161050	SP-161200	SP-161350
Length الطول	mm	800	950	1050	1200	1350
Creepage distance مسافة الزحف	mm	1420	1998	1806	2108	2524
No. of sheds عدد المظلات	#	14	18	16	16	22
Net weight الوزن	Kg	1.8	2.2	2.1	2.5	2.9
Rated Voltage فئة الجهد	KV	20-66	20-66	20-66	20-66	20-66
Dry arcing distance مسافة شرارة الشاعل الجافة	mm	570	770	790	982	1061
Lightning Impulse withstand Voltage جهد ثبات ضربة البرق	KV	+400	+460	+500	+580	+650

کادر زیر جدول سمت چپ

يمكن إنتاج فواصل السيليكون بين المراحل التي تنتجها هذه الشركة من ٧٠ إلى ١٥٥ سم أو أكثر حسب طلب العميل.



الصفحه٢-٤

عنوان حاشيه سمت چپ كاتالوگ

عازل سيليكون عالي الضغطSilicon High Voltage Insulator

عنوان كادر بالا سمت راست

منتجات مخصصة

كادر بالا سمت راست

يمكن إنتاج العوازل الخاصة، بما في ذلك العوازل اللاحقة، عوازل مضخة البطانات وعوازل مضخة البطانات الجدارية، بكميات صغيرة وكبيرة من المواد المركبة والمركبة النانوية بناءً على طلبات العملاء.

زیرنویس تصویر سمت راست

العوازل الإبرية الخرسانية البوليمرية

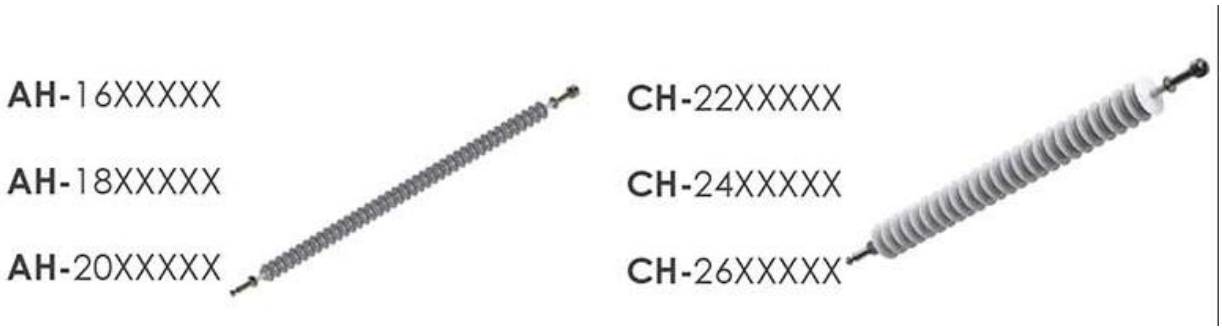
مقره‌های سوزنی بتن پلیمری

Bushing insulators

Wall bushing insulators

عنوان کادر بالا سمت چپ

عوازل السيليكون ذات الضغط العالي



كادر بالا سمت چپ

عوازل الضغط العالي حتى جهد ٧٠٠ كيلو فولت لها نسبة عالية من مسافة التسرب إلى مسافة الانحناء(Leakage distance الى Arcing distance)

الصفحه١-٥

عنوان حاشيه سمت چپ كاتالوگ

منتجات مخصصة/مركب السيليكون/قضيب مركبEspecial Products/Silicon Compound/GRP/Rad

عنوان كادر بالا سمت چپ

مركب السيليكون

كادر بالا سمت چپ

يتم إنتاج مركب السيليكون الذي تنتجه هذه الشركة بتركيبة فريدة لها خصائص مثل مقاومة الألودية، وطارد الماء، ومقاومة اللهب، والتآكل، وإنشاء مسارات موصلة ومقاومة عالية للعزل الكهربائي والحجم، ومعامل فقدان العزل الكهربائي المنخفض وأيضًا خصائص ميكانيكية مناسبة.

عنوان کادر پایین سمت چپ

قضیب مرکب (GRP Rods)

کادر پایین سمت چپ

الراتینج الذي تستخدمه هذه الشركة في تحضير القضبان المركبة هو راتينج خاص مقاوم لتيار التسرب والكسر الهش وتدمير الأوزون وامتصاص الرطوبة، وهو الراتينج الأكثر ملاءمة للاستخدام في هذه الصناعة. ولتحقيق الخصائص العالية لهذه المنتجات، تستخدم هذه الشركة ألياف Low-seed ECR، وهي أحدث أنواع الألياف الزجاجية.

عنوان كادر سمت راست

الشهادات

كادر سمت راست

الجودة العالية للمنتجات وتلبية احتياجات العملاء هي الأولوية الأولى والهدف الرئيسي لشركة نوفين أفرا للأنظمة، وفي هذا الصدد، تم الاعتراف بهذه الشركة كوحدة صناعية نموذجية خلال السنوات المتتالية ٩٤، ٩٥، ٩٦، ٩٧ و ٩٨ و ٩٩ وتمت بنجاح، وتم الحصول على شهادة نظام الإدارة المتكامل (ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018) وكذلك الشهادة التي تؤكد وجود وإنشاء خطة مراقبة الجودة (QC Plan) .

لقد نجحت منتجات هذه الشركة في اجتياز اختبارات العديد من الشركات المحلية والأجنبية، مثل مختبر أبحاث نيرو، ومختبر أبحاث الطاقة، ومختبر VEIKI-VNLLTO من أوروبا، ومختبر الصناعات الكهربائية EPIL، بالإضافة إلى حصولها على شهادة الموافقة من شركة تافانير ، وتأخذ شهادة الموافقة على هذه الاختبارات أيضًا

الصفحه٢-٥

عنوان حاشيه سمت چپ كاتالوگ

عازل سيليكون قافز / فيوز القطع

Silicon Jumper Insulator / Cut-Out Fuse

عنوان جدول سمت چپ

فيوزالقطع cut-out fuse

جدول سمت چپ

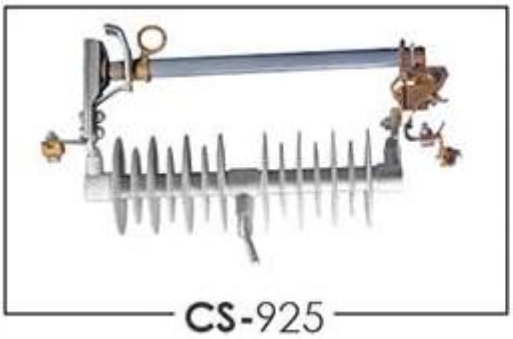
المواصفات	Unit	Cs-660	Cs-925
No. of sheds عدد المظلات	#	12	14

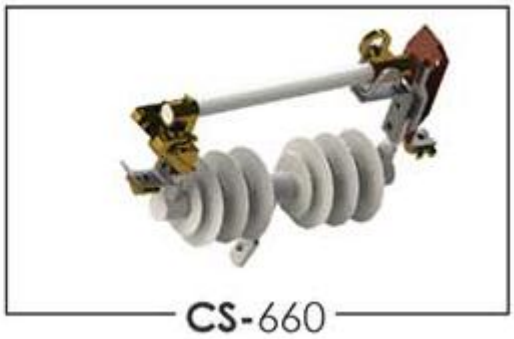
الحد الأدنى للتيار المقنن لقاعدة فيوزالقطع	A	100	100
تيار ماس كهربائى القصيرالمتماثل	KA	8	8
الجهى الاسمي	KV	20	33
الحد الأقصى لجهد النظام	KV	24	36
طول انبوب فيوز القطع	mm	383	470
Net Weight الوزن	Kg	4.35	7.16
مسافة زحف فيوز القطع من مرحلة إلى أخرى	mm	1320	1850
P مسافة زحف فيوز القطع من الطور إلى الصفر	mm	660	925
الحد الأدنى لعدد قطع التوصيل والتوصيلات للجسم الكهربائي (المتانة الميكانيكية)	#	300	300
الحد الأدنى لعدد قطع الاتصال تحت الحمل الكهربائي (المتانة الكهربائية)	#	20	20

زيرنويس تصوير وسط صفحه پايين

عازل تمديد زحف لفيوز القطع

Cut-Out creepage Extension insulator





عنوان سمت راست بالا

Silicon Bushing

مضخة بطانة من السيليكون

جدول سمت راست

المعامل	المواصفات
السيليكون	الجنس
٢٤KV	فئة الجهد
لجميع أنواع السيليكون النفط والغاز	الاستخدام
50KV	
125KV	الحد الأدنى من جهد ثبات لضربة البرق
875mm	مسافة الزحف
390mm	فجوة الشرارة

اختبار قياس التفريغ الجزئي	3.4pC

الصفحه ١-٦

عنوان حاشيه سمت چپ كاتالوگ

مضخة بطانة من السيليكون /_رأس الكابل الباردSilicon Bushing / Cold Shrink /

عنوان كادر سمت راست

عزل سيليكون لإزالة جمبر Silicon Jumper Insulator

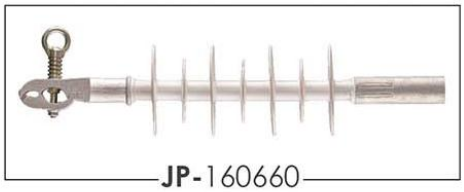
كادر سمت راست

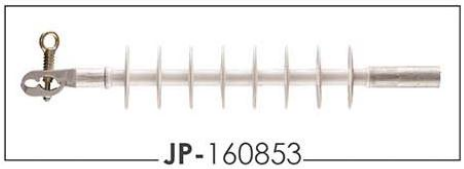
يمكن إنتاج عوازل السيليكون الخاصة بوصلات الإنتاج الخاصة بهذه الشركة من مسافة زحف تتراوح من ٦٦٠ إلى ١٣٥٣ مم وفقًا لطلب العميل..

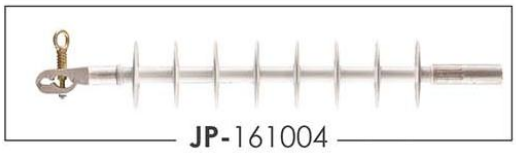
جدول سمت راست

المواصفات	Unit	JP-160660	JP-160853	JP-161004

Effective length الطول الفعال	mm	452	570	656
Creepage distance مسافة الزحف	mm	660	853	1004
الوزن	Kg	1	1.3	1.5
Rated Voltage فئة الجهد	KV	24	24	36
Dry arcing distance مسافة شرارة الشاعل الجافة	mm	285	395	490







زیرنویس تصویر سمت چپ

عنوان جدول سمت چپ و

رأس الكابل البارد Cold Shrink

المواصفات	معامل CS101-0396	معامل CSO01-0589
الجنس	السيليكونى	السيليكونى

فئة الجهد	24KV	24KV
نوعية رأس الكابل	الداخلي	الهوائى
قياس الكابل	1*50-240 mm^2	1*50-240 mm^2
مسافة الزحف	396 mm	590 mm
طول رأس الكابل	309 mm	400 mm
قطر المظلة	62 mm	100 mm

سر كابل سرد

كادر پايين سمت چپ

وفقا للمعايير IEC60502 الدولية

- يمكن استخدامه في المساحات الصغيرة بسبب قصر طول الكابل (بسبب خصائص العزل العالية للسيليكون).
- تركيب سريع وسهل ولا حاجة للشعلة أثناء التركيب
- مقاومة التآكل
- عدم تشكيل مسار مستمر للمياه (المطر) على الكابل بسبب خصائص السيليكون الكارهة للماء

ونظرًا لمرونة السيليكون فإنه يلتصق بسطح الكابل بشكل أفضل من المواد العازلة الأخرى ويمنع الفجوات والتفريغ الكهربائي.

- مقاومة عالية ضد العوامل البيئية الضارة مثل درجة الحرارة والتلوث البيئي والأشعة فوق البنفسجية والرطوبة

الصفحه ٢-٦

عنوان حاشيه سمت چپ كاتالوگ

أرضيات عازلة للكهرباء/راتينج فينيل إستر Electrical Insulating Vinyl Ester Resin

عنوان سمت راست بالا

ارضيات عازلة للكهرباء Electrical Insulating Matting

عنوان كادر سمت راست بالا

خصائص ارضيات عازلة للكهرباء

كادر سمت راست بالا

وفقا للمعايير IEC 61111 الدولية

وفقا للمعايير IEC 13914 الوطنية

جدول سمت راست

معامل	المواصفات
الجنس	السيليكون
فئة الجهد	17KV,26,5KV,36KV
أرضية الجهد	الفئة ٢ (باللون الأصفر)

	الفئة ٣ (باللون الأخضر) الفئة ٤ (باللون البرتقالي)
جهد Proof	الفئة ٢ 20KV الفئة ٣ 30KV الفئة ٤ 40KV
جهد Withstand	الفئة ٢ 20KV الفئة ٣ 30KV الفئة ٤ 40KV
أبعاد الأرضيات	(cm^2) 60*60

عنوان سمت چپ بالا

راتنجات الفينيل استر Vinyl Ester Resin

عنوان كادر سمت چپ بالا

الخصائص

كادر سمت چپ بالا

مقاومة ممتازة للمواد الكيميائية والمواد المسببة للتآكل

من السهل جدًا تنفيذه

خصائص التصاق ممتازة

الحفاظ على الخصائص الفيزيائية وكذلك المقاومة العالية للحرارة

عنوان كادر سمت چپ پايين

التطبيقات

كادر سمت چپ پايين

تصنيع جميع أنواع الأجزاء المركبة، بما في ذلك FRP وGRP وخزانات التخزين وغيرها.

جدول پايين سمت چپ

معامل	المواصفات
اللزوجة	500-800 cP
الكثافة	1.13 gr/cm^3
لون المظهر	بني أصفر
قوة التمدد	90-95 MPa
صلابة الباركول	على الأقل ٤٥

شماره تماس :٠٩٩١٤٦٤٥٩٥٣ - ٠٧١٣٧١٧٥١٠٨