

Terminaciones y Empalmes para Cables Eléctricos

NOSOTROS

Kit Acessórios fue fundada en 1991, situada en la ciudad de Río de Janeiro, se dedica exclusivamente al mercado de accesorios para cables eléctricos.

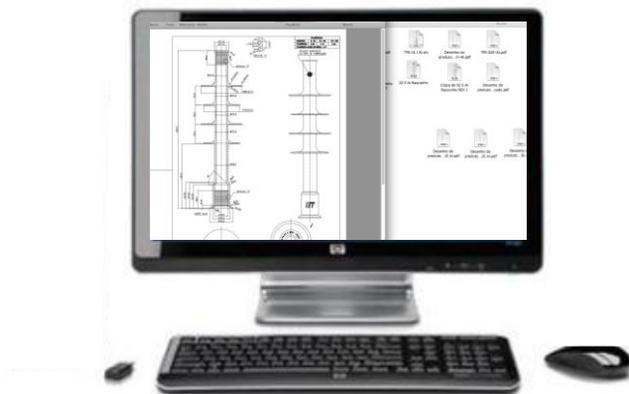
En octubre de 1999, Kit Acessórios firmó contrato con ABB, buscando la adecuación y la comercialización con exclusividad para el mercado brasileño de los accesorios poliméricos con tecnología "Slip Over", fabricados por ABB Kabeldon de Suecia.

KIT desarrolla tecnología propia para terminales poliméricos "Push Over", conectores bimetálicos, empalmes para baja y media tensión en sus laboratorios de alto voltaje, descargas parciales y ciclos térmico para el desarrollo y su control de calidad de productos y tiene un cuerpo técnico capacitado para satisfacer las exigencias de sus clientes.

Posee un departamento de ventas centralizado en Río de Janeiro y representantes comerciales distribuidos por diversos estados de Brasil y agentes en América del Sur, para que su proyecto, especificación y adquisición sean simples, seguros y eficaces.

Accesorios KIT:

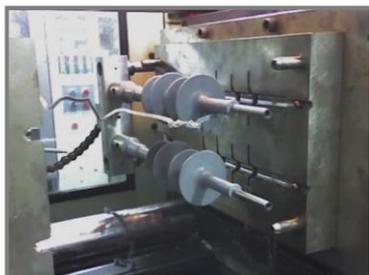
*Proyectos
a medida*



*Laboratorio
de desarrollo*



*Fabricado
en Brasil*



SAC: + 55 21 2290 1588

Terminaciones Poliméricas TPK⁺



TERMINACIONES POLIMÉRICAS TPK⁺

APLICACIÓN:

Para instalación en sistemas de distribución de energía eléctrica industriales, comerciales y de concesionarias. Para uso interior y exterior, en áreas normales o contaminadas. Adecuados para cables de potencia con aislamiento en XLPE, EPR o HEPR, con conductor de cobre o de aluminio y tensión de aislamiento de 3,6/6kV hasta 20/35kV (Um42kV).

Las terminaciones TPK⁺ combinan la tecnología "Push Over" con el control de campo eléctrico resistivo no lineal, integrado en el aislador, que ofrece más fiabilidad, montaje más rápido y más fácil y tiene mejor rendimiento contra los esfuerzos de la corriente eléctrica alterna y sobretensiones.



Tecnología TPK⁺

- Una vez instalado; el sistema Push Over proporciona, debido a su compresión circular dinámica y un perfecto sellado e interfaz eléctrica.
- Montaje en frío.
- Fácil y Rápida instalación: no se necesitan herramientas especiales.
- Alcance de diámetros.
- Elevada vida útil.
- "Anti-Tracking".
- Resiste la radiación ultravioleta, y el ozono.
- Opcional: Conector CTK y Soporte SCK

Datos técnicos:

Terminaciones	Tensión Vo/V (kV)	Tensión Um (kV)	Tensión Impulso (kV)	Sección (mm ²)	
				mín.	máx.
TPK + I	12/20	24	110	25	630
TPK + E	12/20	24	125	25	630
TPK + 351/352/353	20/35	42	200	50	630

NORMAS APLICABLES:

Las terminaciones TPK⁺ cumplen todos los ensayos previstos en la Norma Brasileña NBR 9314 "Empalmes y Terminales para cables de potencia para tensiones de 3,6/6kV a 27/35kV", IEEE 48 y IEC 60502-4.

Tabla de Especificaciones:

Los terminales se suministran en kits conteniendo todos los materiales para su montaje e instrucciones detalladas para su correcta instalación y puede incluir el conector CTK y o soporte SCK.

Tensión de aislamiento (kV)		3,6/6 (Um 7,2)	6/10 (Um12)	8,7/15 (Um17,5)	12/20 (Um 24)	20/35 (Um42)
Tipo	Diámetro sobre el aislamiento (mm)	Sección (mm ²)				
TPK+ 01 I	13,5 a 24,5	35 a 185	25 a 185	25 a 150	35 a 95	
TPK+ 02 I	24,5 a 33,0	240 a 400	240 a 400	185 a 300	120 a 240	
TPK+ 03 I	33,0 a 40,5	500 a 630	500 a 630	400 a 630	300 a 500	
TPK+ 01 E	13,5 a 24,5	35 a 185	35 a 185	25 a 150	35 a 95	
TPK+ 02 E	24,5 a 33,0	240 a 400	240 a 400	185 a 300	120 a 240	
TPK+ 03 E	33,0 a 40,5	500 a 630	500 a 630	400 a 630	300 a 500	
TPK+ 351 E	24,5 a 33,0					50 a 120
TPK+ 352 E	33,0 a 40,5					150 a 400
TPK+ 353 E	40,5 a 50,5					500 a 630
I = uso en interior E = uso en exterior		Para cables tripolares especificar tres kits TPK y un cono de bloqueo				

Control de campo eléctrico resistivo no lineal, integrado en el aislador:



Dimensiones:

Terminaciones	Número de faldas	H (mm)	Φ (mm)
TPK + I	-	265	-
TPK + E	4	290	75/90/100
TPK + 351/352/353	7	410	90/100/110

Ejemplo de especificación:

Terminación uso en exterior cable 50mm² – XLPE – 8,7/15kV
Terminación TPK 01 E con conector CTK 95B y soporte SCK 95

Conector torquimétricos CTK

Aplicación:

Los Conectores CTK son adecuados para los cables con conductor de cobre o de aluminio, debido a su característica bimetal, siendo ideal para su uso en terminaciones poliméricas de media tensión hasta 35kV.



Características:

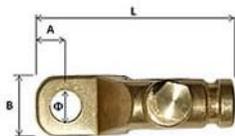
Línea de conectores de CTK Torquimétricos es conveniente para los cables con conductores de cobre de 16mm² a 35mm² y tiene la característica bimetal para cables 50mm² a 240mm². Están diseñados para romperse en el par necesario para garantizar un contacto eléctrico estable a lo largo de su vida útil. Tornillo torquimétrico interrupción cerca del cuerpo del conector eliminando protuberancias. Tecnología de conexión torquimétrica se adapta perfectamente a los conductores compactos, concéntricos y sector comprimidos. La Asamblea puede ser a través de la llave, sin necesidad de pinzas de compresión.

Normas aplicables:

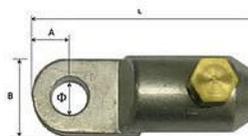
Los conectores CTK cumplen todos los ensayos previstos en la IEC 61238-1 "Compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages up to 30kV (Um=36kV)".

Especificación y dimensiones:

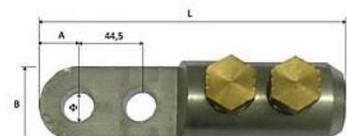
Los conectores para cables de cobre están fabricados según ASTM 85700 y bimetalico con aleación especial de aluminio con recubrimiento de estaño y tienen característica siendo conveniente bimetal cables de alimentación con conductor de aluminio o cobre.



CTK 35



CTK 95B



CTK 240B

Conector	Sección (mm ²)	Conductor	Dimensión (mm)				Tornillo torquimétrico	Llave Número
			L	A	B	Φ		
CTK 35	16 a 35	Cu	50	8	16	8	1	8
CTK 95B	50 a 95	Cu/Al	70	12	24	13	1	13
CTK 240B	120 a 240	Cu/Al	146	16	33	13	2	19

Soporte modular SCK

Aplicación:

- Para sostén de cables de hasta 50mm de diámetro sobre la cobertura del cable.
- Para uso en cables de baja y media tensión.
- Suministrado para diámetros de hasta 30mm, 40mm y 50mm

CARACTERÍSTICAS:

- Perfil de 1" x 1/4" galvanizado con fuego.
- Abrazadera de acero inoxidable.
- Soporte de caucho sintético.
- Puede ser fijado directamente en el lugar de instalación.



Especificación:

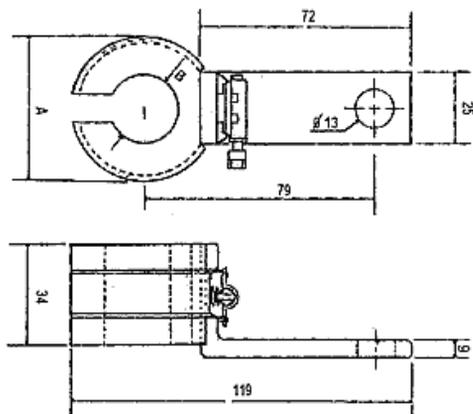
Suministrado en envase conteniendo tres soportes

Tipo Diámetro externo del cable (mm)

Tipo	Diámetro externo del cable (mm)
SCK-95	20 a 30
SCK-240	30 a 40
SCK-630	40 a 50

Dimensiones (mm)

TIPO	A	B
SCK-95	50	23
SCK-240	57	35
SCK-630	67	45



CONO DE BLOCAGE CONTRÁCTIL EN FRÍO - CSB

APLICACIÓN:

Para terminales de cables multipolares de baja tensión y sellado o protección de terminales para cables tripolares de media tensión.

Características:

- Contráctil en frío.
- Fácil y Rápida instalación: no se necesitan herramientas especiales.
- Alcance de diámetros.
- Larga vida útil.
- Resiste la radiación ultravioleta, y el ozono.

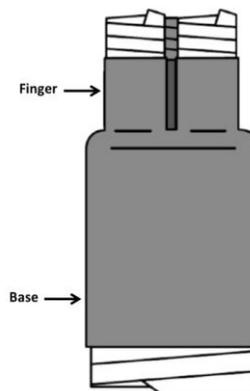


Especificación:

Tensión (kV)	Sección (mm ²)	
	CSB - P	CSB - M
3,6/6	25 a 240	-
6/10	25 a 240	-
8,7/15	25 a 150	185 a 240
12/20	35 a 150	185 a 240

Dimenciones:

Tipo	Base			Dedos		
	original	contratada	comp.	original	contratada	comp.
	ID (mm)	ID (mm)	(mm)	ID (mm)	ID (mm)	(mm)
CSB - P	74,5	35	125	33	14	45
CSB - M	87,5	42	135	37	16	45



Empalmes: 1kV - 35kV



Empalme contráctil en frío CSJ y CSJH

Aplicación:

Para instalación en sistemas de distribución de energía eléctrica para conectar cables de potencia con conductor de cobre o aluminio, aislación HEPR 105, EPR o XLPE y tensión de aislamiento de 8,7/15kV a 20/35kV.

Los empalmes CSJ y CSJH son adecuadas para la instalación en sistemas de distribución de energía eléctrica industrial, comercial y de concesionarias con cajas de enmienda o directamente enterradas siendo particularmente recomendables para sistemas eléctricos de Plantas Eólicas Pueden también ser instaladas en canaletas, bandejas y soportes para cables en áreas industriales siendo su instalación simple, segura y eficaz.

Componentes del kit:

1- Cuerpo da enmienda

- Semiconductor interno
- Aislamiento moldeada en Silicona
- Alivio de tensiones
- Semiconductor externo

2- Conector torquimétrico

3- Blindaje metálico

4- Cobertura de Silicona

5- Misceláneas para instalación



Datos técnicos:

EMPALME	TENSIÓN Vo/V (kV)	TENSIÓN Um (kV)	TENSIÓN Impulso (kV)	SECCIÓN (mm ²)	
				mín.	máx.
CSJ	12/20	24	125	25	630
CSJH	20/35	42	200	50	630

NORMAS APLICABLES:

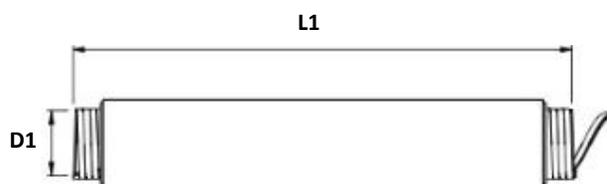
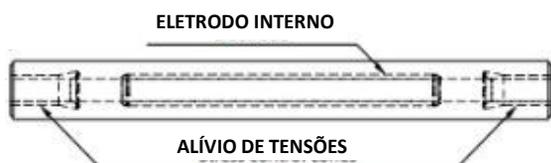
Los empalmes Compact cumplen todos los ensayos previstos en la Norma Brasileña NBR 9314 "Empalmes y Terminales para cables de potencia para tensiones de 3,6/6kV a 27/35kV ", IEEE 404 y IEC 60502-4.

Especificación:

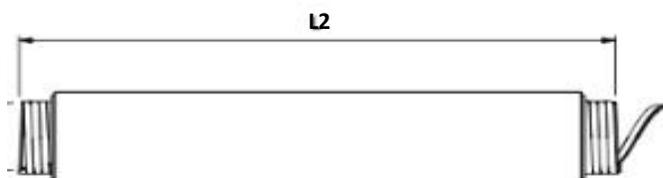
Los empalmes CSJ y CSJH son suministradas en kits completos conteniendo todos los materiales para su montaje, incluyendo el conector torquimétrico e instrucciones detalladas para su correcta instalación.

TIPO	Diámetro sobre el aislamiento (mm)	8,7/15kV e 12/20kV	15/25kV e 20/35kV	Cuerpo L1 (mm)	D1 (mm)	Cubierta L2 (mm)	Diámetro Máximo del Cable (mm)
		(mm ²)	(mm ²)				
CSJ 12	13,8	25 a 95		370	40	630	30
CSJ 16	18,4	120 a 185		370	50	630	40
CSJ 22	25,3	240 a 300		445	65	720	50
CSJ 27	31,1	400 a 630		445	70	720	55
CSJH 18	20,7		35 a 95	370	55	630	40
CSJH 22a	25,3		120 a 240	445	65	720	50
CSJH 22b	25,3		300	445	65	720	50
CSJH 27	31,1		400 a 630	445	70	720	55

Características del cuerpo del empalme:



Cubierta de silicona:



Conector torquimétrico:

El conector, en aleación de aluminio especial estañado, posee característica bi-metálica siendo adecuado para cables de potencia con conductor de cobre o de aluminio.

Los tornillos torquimétricos están proyectados para romperse en el torque requerido y exacto para garantizar un contacto eléctrico estable a lo largo de su vida útil.

El rompimiento del tornillo torquimétrico ocurre rente al cuerpo del conector eliminando protuberancias indeseables.



Ejemplo de especificación:

Cable 50mm² - XLPE – 20/35kV

Diámetro sobre el aislamiento: 27,5mm

Empalme: SMJH 18

Empalme Compact

APLICACIÓN:

Para la instalación en sistemas de distribución de energía eléctrica industrial, comercial y de concesionarias, incluso con cajas de empalmes o directamente enterrados.

Adecuados para cables de potencia con aislamiento XLPE y HEPR, unipolar o tripolares, con sección de hasta 630mm² y tensión de aislamiento de 3,6/6kV hasta 20/35kV (Um42kV).

La compactación se logró a través de tecnología de deflexión, utilizada en el campo eléctrico obtiene nido a través de *MASTIC* resistivo no lineal.

Las enmiendas compactas poseen un rápido montaje, simple, seguro y eficaz.



Tecnología compact:

- No necesita el uso del fuego.
- No necesita confección de puntas de lápiz en el aislamiento del cable.
- Dimensiones reducidas.
- Elemento resistivo no lineal de fácil aplicación, para control de campo eléctrico.
- No hay límite de tiempo para almacenaje.

NORMAS APLICABLES:

Los empalmes Compact cumplen todos los ensayos previstos en la Norma Brasileña NBR 9314 "Empalmes y Terminales para cables de potencia para tensiones de 3,6/6kV a 27/35kV", IEEE 404 Y IEC 60502-4.

Especificación:

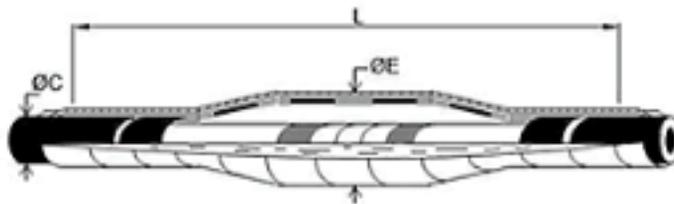
Los empalmes se suministran en kits conteniendo todos los materiales para su montaje e instrucciones detalladas para su correcta instalación.

TENSIÓN (kV)	SECCIÓN (mm ²)		
	16 a 95	120 a 240	300 a 630
3,6/6 e 6/10	SC 10 - 95	SC 10 - 240	SC 10 - 630
8,7/15 e 12/20	SC 20 - 95	SC 20 - 240	SC 20 - 630
15/25 e 20/35	SC 35 - 95	SC 35 - 240	SC 35 - 630

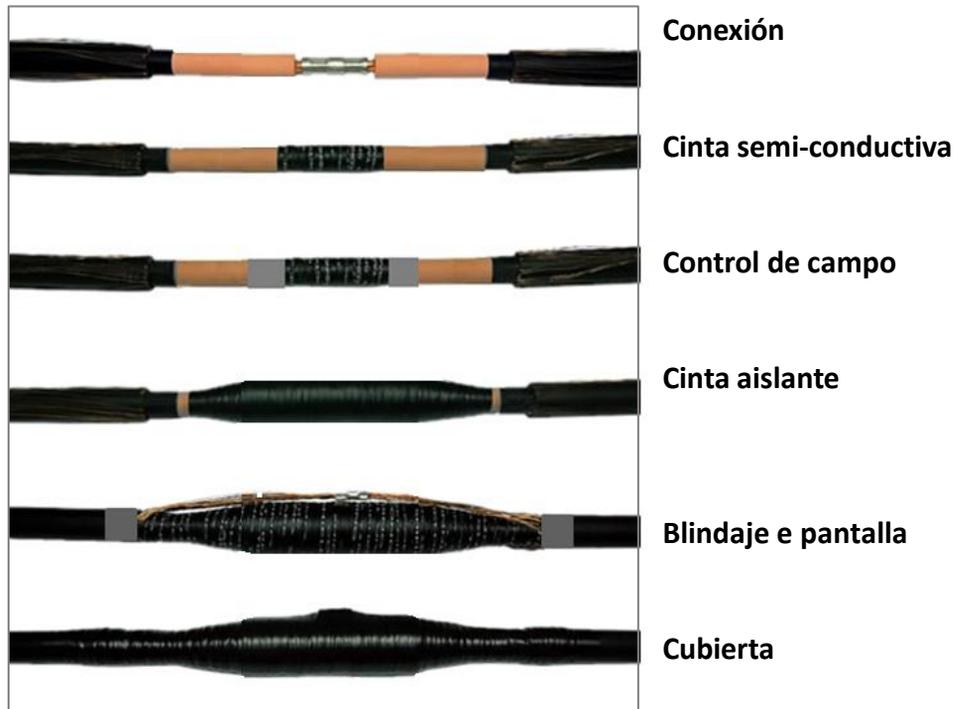
Dimensiones compactas:

- Menos aplicación de cintas
- Menor tiempo de instalación

TENSIÓN (kV)	DIMENSIÓN (mm)	
	L	FE
3,6 e 6/10	340	FC + 14
8,7/15 e 12/20	410	FC + 20
15/25 e 20/35	510	FC + 30



Pasos para el montaje:



Empalme POJ – 1kV

Push Over Joint

APLICACIÓN:

Para instalación en sistemas de distribución de energía eléctrica industrial, comercial y de concesionarias, incluso con cajas de empalmes o directamente enterrados. Empalme POJ con diseño modular de una sola pieza en Silicona.

Práctico, versátil y de muy fácil instalación para evitar errores humanos en la instalación.

Adecuados para cables de potencia con aislamiento XLPE, HEPR y Halogen Free, unipolar, tripolares y tetrapolares con sección de hasta 500mm² y tensión de aislamiento de 750V y 0,6/1kV (Um1,2kV).

Los empalmes POJ se recomiendan especialmente para la instalación en sistemas de distribución de energía en servicios públicos, complejos industriales y comerciales, tales como shopping centers y metros en plataformas de petróleo, debido a su gran característica de baja emisión de gases ácidos y tóxicos, humo bajo, pero no propagan la llama.

Características :

- Instalación simple y rápida.
- No requiere de fuego ni de calor.
- Excelente estabilidad térmica.
- Sella fuertemente, retiene su resiliencia y presión radial continua incluso después de años de uso.
- Resistente al agua cumpliendo con la norma de sellado ante la exposición al agua.
- Resistencia a la aparición de hongos.
- Resistente a ácidos y álcalis.
- Resistente a la exposición al ozono.



NORMAS APLICABLES:

Los empalmes POJ cumplen todos los ensayos previstos en la Norma Brasileña NBR 9513 “Empalmes para cables de potencia 750V”.

Conjuntos para empalmes POJ:



Los conjuntos POJ vienen preparados para la instalación de empalmes tripolares y tetrapolares de baja tensión.

Con un mínimo número de kits cubrimos un amplio rango de secciones de cables.

Principales componentes del kit

Especificación:

Los empalmes se suministran en kits conteniendo todos los materiales para su montaje e instrucciones detalladas para su correcta instalación.



Cables de potencia			450/750V		0,6/1kV	
Empalme	Diámetro sobre el aislamiento (mm)	L	Sección mínima	Sección máxima	Sección mínima	Sección máxima
		(mm)	(mm ²)	(mm ²)	(mm ²)	(mm ²)
POJ 25/95	10,5 a 20,5	162	50	120	25	95
POJ 120/240	20,5 a 31,5	182	150	300	120	240
POJ 300/500	31,5 a 42,5	205	-	-	300	500

Los conectores deben adquirirse por separado

Principales etapas del montaje



Para cables multipolares use cinta RULLE.

Cinta RULLE

Reparación de cubiertas de cables y protección de empalmes



APLICACIÓN:

Indicada para la reparación permanente de cubiertas de cables eléctricos y protección de empalmes de baja y media tensión.

Posee alta resistencia a la abrasión, al impacto, al corte y alta flexibilidad.

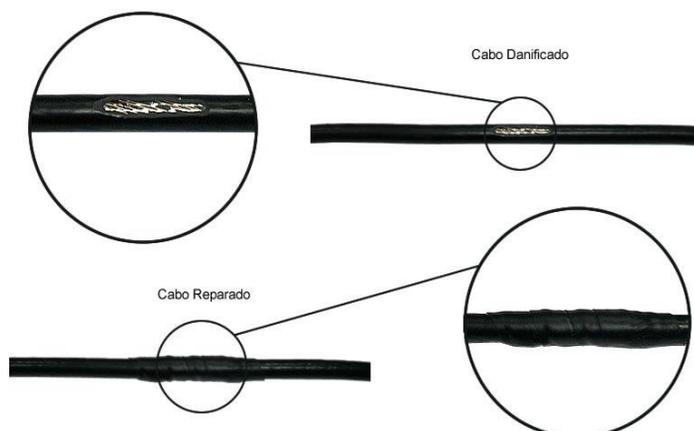
Perfectamente compatible con aislamientos termoplásticos (PE y PVC) y termo-fijos (HEPR y XLPE) y con coberturas de PVC, PE, Policloropreno y polímeros similares.

Es, también, adecuada para la protección contra la penetración de humedad en empalmes de cables de potencia.

CARACTERÍSTICAS:

- Polímero en color Negro con Mastic gris y cinta separadora blanca
- Control de tensión: Elipse que debe ser estirada hasta convertirse en un círculo
- Ancho antes de ser estirada: 60mm
- Longitud: RULLE 01 – 3,5m y RULLE 02 – 5,5m

Reparación de cubierta:

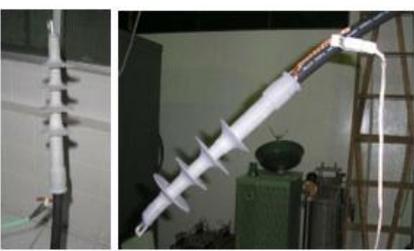


Certificados de pruebas



Certificados de pruebas

RELATÓRIO DE ENSAIO		CEPEL Grupo Eletrobras	
DVLF – 17961/07-C		Pág. nº. 1 de 4	
TÍTULO: Ensaio elétrico em amostras de terminais para cabos elétricos isolados de média tensão – KIT			
CLIENTE: KIT Acessórios para Cabos Elétricos Ltda. Rua 24 de fevereiro, nº 89, Bonsucesso, 21040-300 – Rio de Janeiro - RJ At. Engº Mario Daniel da Rocha Teixeira Junior – Diretoria mrd@kitacessorios.com.br	PROPOSTA DE ENSAIO: DVLF 0047482/06		
FABRICANTE: KIT Acessórios para Cabos Elétricos Ltda.	ÁREA/PROJETO: C310 / 3011		
ITEM SOB ENSAIO: Amostras de terminais para cabos elétricos isolados de média tensão fornecidas pela KIT.			
CARACTERÍSTICAS DO ITEM SOB ENSAIO: Quatro amostras de terminais para cabos elétricos isolados de média tensão, sendo dois terminais para uso interno – TPK 011, e outros dois para uso externo – TPK 01E, preparados em cabos de potência 12 / 20 kV de 70 mm ² , com isolamento em EPR, fornecidos pela KIT Acessórios para Cabos Elétricos Ltda.			
ENSAIOS REALIZADOS: Descargas parciais antes e após ciclos térmicos com tensão aplicada, conforme NBR 9314 / 2006.			
OBSERVAÇÕES: A preparação dos terminais foi realizada por técnico da KIT e os ensaios foram realizados no Laboratório de Propriedades Elétricas e Magnéticas – MAG, em ambiente com temperatura controlada de 23 ± 2 °C e umidade relativa do ar de 50 ± 10 %.			
PALAVRAS-CHAVE: Descarga parcial, ciclo térmico, tensão aplicada, terminal, Kit.			
 Sérgio Augusto Mário Antônio Silva Laboratório de Propriedades Elétricas e Magnéticas – MAG Sete		 APROVAÇÃO: Mário Antônio Silva Chefe da Divisão de Laboratórios do Fundo – DVLF mav@cepel.br Telefone: (21) 2598-6399 Fax: (21) 2598-6459 Data de emissão: 20/06/07	
Este relatório não é um certificado de conformidade. Os resultados apresentados referem-se somente às amostras ensaiadas. É autorizada somente a reprodução integral deste relatório. Para informações adicionais entre em contato com o Chefe da Divisão, usando os números de telefone ou fax ou e-mail indicados abaixo do respectivo nome. Este documento é composto de 4 páginas.			
CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA (GRUPO ELETROBRAS) Setor Av. Horácio Macedo, 354-Cidade Universitária, Rio de Janeiro - Brasil, CEP 21941-911-Tel. (21) 2598-6200 - Fax (21) 2598-1340 Unidade Adriaópolis: Av. Cícero, s/nº - Adriaópolis - Nova Iguaçu - RJ - Brasil - CEP 20253-121 - Tel. (21) 2598-6200 - Fax (21) 2567-3518 Endereço Postal: CEPEL - Caixa Postal 68507 - CEP 21944-970 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil			

LAT - EFEI	ENSAIO DE TENSÃO DE IMPULSO ATMOSFÉRICO E DE FREQUENCIA INDUSTRIAL	RELATÓRIO:- Nº90/06
TERMINAL POLIMÉRICO KIT		Nº DA AMOSTRA: 01E (TPK 01E)
FABRICANTE:- KIT	TIPO: TPK 01E PARA USO EXTERNO 1X70 mm ² 12/20 kV	
CLASSE DE ISOLAMENTO:- 12/20	[kV]	
NÍVEL BÁSICO DE ISOLAMENTO:- 125	[kV]	
CORRENTE NOMINAL:- --	[A] – PLANO ESPAÇADO	
CORRENTE NA BUNDAGEM:- --	[A]	
TEMPERATURA MÁXIMA:- 90	[°C]	
CONDUTOR:-	<input type="checkbox"/> COBRE	<input type="checkbox"/> ALUMÍNIO
BUNDAGEM:-	<input checked="" type="checkbox"/> FIOS	<input checked="" type="checkbox"/> CAMADA SEM-CONDUTORA
ISOLAMENTO:- HEPR	<input checked="" type="checkbox"/> FITA DE COBRE	
NORMAS DE PROJETO: NORMA DE ENSAIO: NBR 9314, IEC 60502-4, ABNT 9314 e NBR 6936		
IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO DE ENSAIO		
TERMINAIS SÉRIE TPK 01E INSTALADOS EM UM LANÇE DE 4 METROS DE CABO 70 mm ² 12/20 kV		
		
DATA: 08 / 08 / 2006	LAT-EFEI	INSPEÇÃO
CLIENTE: KIT Acessórios para Cabos Elétricos LTDA		
Página 1 de 13 Nº da Amostra: 01E (TPK 01E)		

LAT - EFEI	ENSAIO DE NÉVOA SALINA	RELATÓRIO: Nº 065/2007
TERMINAL POLIMÉRICO KIT		Nº DA AMOSTRA: TPK 01E
FABRICANTE: KIT ACESSÓRIOS PARA CABOS ELÉTRICOS LTDA		
TIPO: TPK 01E PARA USO EXTERNO 1X70 mm ² 12/20 kV		
CLASSE DE ISOLAMENTO:	12/20	[kV]
NÍVEL BÁSICO DE ISOLAMENTO:	125	[kV]
CORRENTE NOMINAL:	--	[A]
CORRENTE NA BUNDAGEM:	--	[A]
TEMPERATURA MÁXIMA:	90	[°C]
ISOLAÇÃO: EPR		
NORMAS DE PROJETO: NORMA DE ENSAIO: IEC 60502-4, ABNT 9314 e NBR 6936		
IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO DE ENSAIO		
TERMINAIS SÉRIE TPK 01E INSTALADOS EM UM LANÇE DE 4 METROS DE CABO 70 mm ² 12/20 kV		
		
DATA: 16 / 08 / 2007	LAT-EFEI	INSPEÇÃO
CLIENTE: KIT ACESSÓRIOS PARA CABOS ELÉTRICOS LTDA		
Página 1 de 6 Nº da Amostra: TPK 01E		

RELATÓRIO DE ENSAIO			
DLF – 01454/2012		Pág. nº. 1 de 9	
TÍTULO: ENSAIOS DE TIPO ELÉTRICO EM TERMINAIS TPK – 20/35 kV PARA CABOS DE POTÊNCIA - KIT.			
CLIENTE: KIT Acessórios para Cabos Elétricos Ltda. Rua 24 de fevereiro, 89 Bonsucesso 21040-300 – Rio de Janeiro - RJ At.: Eng. Mario Daniel da Rocha Teixeira Junior – Diretoria - mrd@kitacessorios.com.br	PROPOSTA DE ENSAIO: DLF- 0000593/2012		
FABRICANTE: KIT Acessórios para Cabos Elétricos Ltda.	ÁREA/PROJETO: C900 / 3011		
ITEM SOB ENSAIO: Amostras de terminais TPK 35 kV, para cabos elétricos 20/35 kV, de fabricação KIT Acessórios.			
CARACTERÍSTICAS DO ITEM SOB ENSAIO: Duas amostras de terminais TPK 35kV preparados em cabos de potência com condutor de cobre, 95mm ² e isolamento para 20/35 kV, identificado como amostra MAG-021/11, recebido em 27/10/2011.			
ENSAIOS REALIZADOS: Os ensaios foram realizados conforme NBR 9314/2006 "Ensaio e terminais para cabos de potência com isolamento para tensões de 3,6/6 kV a 27/35 kV.			
OBSERVAÇÕES: Os ensaios foram acompanhados pelo representante do fabricante, Eng. Mario Daniel da Rocha Teixeira Junior.			
PALAVRAS-CHAVE: Terminal TPK, terminal, tensão aplicada; impulso; descarga parcial, ciclo térmico; KIT Acessórios.			
 Sérgio Augusto Mário Antônio Silva - Gerente do Laboratório Laboratório de Propriedades Elétricas e Magnéticas MAG		 APROVAÇÃO: Mário Antônio Silva Chefe do Departamento de Laboratórios do Fundo – DLF Mário Antônio Silva mav@cepel.br Telefone: (21) 2598-6205 Fax: (21) 2598-6459 Data de emissão: 25/11/12	
Este relatório não é um certificado de conformidade. Os resultados apresentados referem-se somente às amostras ensaiadas. É autorizada somente a reprodução integral deste relatório. Para informações adicionais entre em contato com o Chefe do Departamento, usando os números de telefone ou fax ou e-mail indicados abaixo do respectivo nome. Classificação de acesso: Confidencial.			

Aplicación





www.kitacessorios.com.br

SAC: + 55 21 2290 1588