

CATÁLOGO DE PRODUTOS

Empresa especializada em fabricação
e manutenção de equipamentos para
construção de redes AT BT E MT.





COD 226

LOAD BOOSTER 24,5 KV

A ferramenta portátil de interrupção sob carga Loadbuster leva o interruptor até a chave seccionadora, chave fusível ou fusível de potência onde quer que seja necessária capacidade de manobra sobre carga.

CAPACIDADE DE OPERAÇÃO: DE 14 ATÉ 25KV A 600A NOMINAIS E 900A MÁXIMOS



COD 227

LOAD BOOSTER 34,5 KV

A ferramenta portátil de interrupção sob carga Loadbuster leva o interruptor até a chave seccionadora, chave fusível ou fusível de potência onde quer que seja necessária capacidade de manobra sobre carga.

CAPACIDADE DE OPERAÇÃO: DE 14 ATÉ 35 KV A 600A NOMINAIS E 900A MÁXIMOS



COD 228

LOAD RANGER

A fô LOAD-RANGER® Load Break Tool é especificamente projetado para ser leve e manobrável. O LDR pesa sob 5 libras e é aproximadamente 1 lb 3 oz mais leve que a concorrência. O acessório do braço, o mecanismo do contador e outros componentes principais estão localizados centralmente, de forma que o peso da ferramenta esteja alinhado com o acessório hot stick, dando ao usuário o máximo controle.

ALICATE MECÂNICO



DESCRIÇÃO;

O alicate mecânico MD6 é uma ferramenta projetada para a instalação de conectores, luvas de emenda e outros tipos de conectores de compressão, permitindo uma prensagem rápida e segura. O alicate mecânico MD6 é uma ferramenta projetada para a instalação de conectores, luvas de emenda e outros tipos de conectores de compressão, permitindo uma prensagem rápida e segura.

características técnica-
Capacidade de compressão: 4 tons./ força. -
Abertura para luvas e conectores: condutores de 10 a 4/0 AWG.

COD 133

Matrizes para alicates de compressão



CABOS	MATRIZ P/ TERMINAIS	MATRIZ P/ UNIÕES	PUNÇÃO	ADAPTADOR
16	12.004.004	12.004.099	12.005.004	 12.006.002 UIADP3 140.00€
25	MC0E	MJ0E	0E	
35	210.00€	304.00€	80€	
50	12.004.005	12.004.001	12.005.001	
70	MC1E	MJ1E	YPQ1E	 12.006.002 UIADP3 140.00€
95	210.00€	304.00	80.00€	
120	12.004.006	12.004.002	12.005.002	
150	MC2E	MJ2E	YPQ2E	
	260.00€	338.00€	338.00€	
185	12.007.007	12.004.003	12.005.003	
240	MC4E	MJ4E	YPQ4E	
	260.00€	338.00€	80.00€	

CABOS	MATRIZ HEXAGONAL	MATRIZ PRE-ARRED.	ADAPTADOR
10	12.004.008	---	 12.006.001 UADP1 170.00€
16	12.004.009	---	
25	12.004.010	---	
35	12.004.011	12.004.038	
50	12.004.012	12.004.027	 12.006.001 UADP1 170.00€
70	12.004.013	12.004.078	
95	12.004.014	12.004.023	
120	12.004.015	12.004.028	
150	12.004.016	12.004.096	 12.006.001 UADP1 170.00€
185	12.004.017	12.004.024	
240	12.004.018	12.004.025	
300	12.004.019	---	
400	12.004.097	---	

Matriz Hexagonal:
 U0..BGE1T..... 110.00€
 Matriz pré-arredondamento:
 U0..PRGE1T 96.00€

COD 229



ALICATE HIDRÁULICO CORTADOR DE CABO 50MM

Força de corte: 60kn
Capacidade de corte:
50mm (cabos telefonicos)
45mm (cabos Cu/Alu)
Curso: 65mm
Comprimento: 630mm
Peso do alicate: 7,1 Kgs
Embalagem: Caixa metálica
Peso da caixa: 3,25 kgs

COD 230



ALICATE HIDRÁULICO PARA CRIMPAGEM JAH-400

É um alicate hidráulico utilizado na prensagem de terminais e emendas tubulares de 50 a 400 mm². Esta ferramenta utiliza matrizes sextavadas que já acompanham o alicate. O JAH-400 é uma ferramenta muito útil na aplicação de terminais e emendas, pois diminui bastante o esforço do operador e possui dispositivo automático de segurança.

COD 231



ALICATE CRIMPADOR HIDRÁULICO 10 A 300MM

Alicate Crimpador Hidráulico para Terminais Não Isolados;
Crimpa Terminais, Luvas e Conectores de Cobre e Alumínio;
De 16mm² a 300mm²;
Com força total de 16 toneladas;
Fácil usabilidade;
Muito resistente e de ótima durabilidade;
Ferramenta ergonômica que garante menos esforço e maior rapidez no manuseio.

COD 232

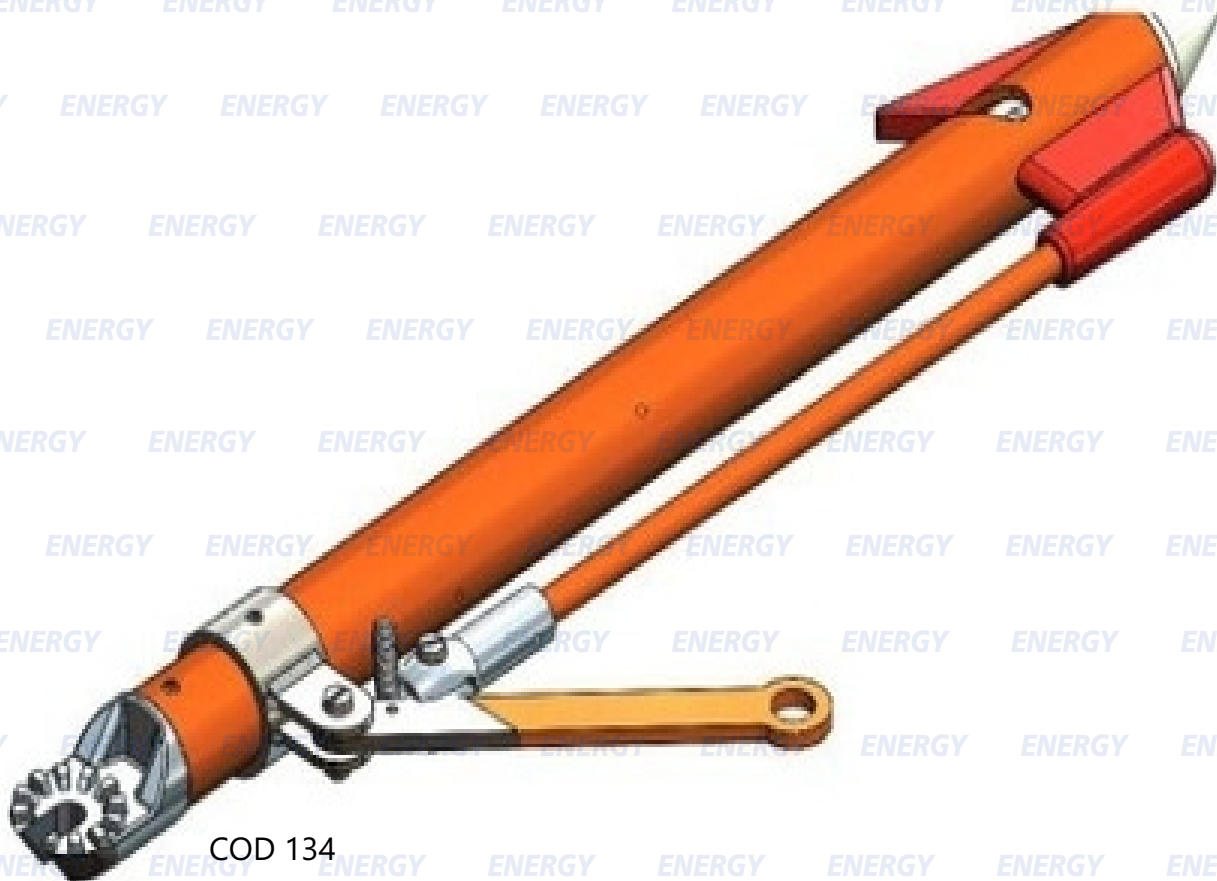


ALICATE DE CORTE TIPO GUILHOTINA / ALUMINIO

TIPO GUILHOTINA

Indicado para cortar cabos de cobre/alumínio até 32 mm de diâmetro = 800 mm²
Cabo plastificado
Nunca utilizar para cortar cabos ou arame de aço
Nunca exceder a capacidade máxima de corte
Acompanha bolsa em lona

Podador de ramal de cabos multiplexados



COD 134

Descrição;

Dispositivo para cortes de cabos de até 35 mm² em altura, energizados ou não. Constituído de fibra de vidro, lamina em aço especial, liga de alumínio, isolantes elétricos, molas e corda para acionamento. Fabricado seguindo rigorosos padrões de qualidade e segurança. Sua estrutura em fibra de vidro garante segurança e excelência no seu desempenho mecânico. Seu encaixe universal permite o acoplamento de varas de perfil telescópico, que garantem praticidade e promovem a ergonomia durante a execução do trabalho a partir do solo, sem a necessidade de aproximação do condutor a rede elétrica.

Decapador de cabos LE-DC-030



COD 150

Ferramenta utilizada para remoção da camada isolante (XLPE, PVC e HDPE) de cabos de média tensão com diâmetro até 40mm da rede de distribuição aérea nas classes de tensões 15/25/34,5 kV.

Material: corpo em aço de alta resistência mecânica com lâmina apropriada para remoção da camada isolante.

Tipo de corte: longitudinal e circular com ajuste de profundidade, que possibilita controlar o tamanho da espessura a ser removida;

Ferramenta para desencapar ponta e meio de cabos com 10mm espessura máxima de cobertura XLPE.

Ferramenta com cabos isolados em dupla isolação para 1 kV.

Cada Ferramenta é composta por desencapador, duas lâminas, uma chave Allen 4mm, uma bolsa para acondicionamento e um jogo com duas lâminas extras.

Ferramenta Ampact

MARTELO

Essa ferramenta facilita o trabalho de instalação dos conectores cunha, oferecendo segurança e rapidez ao operador. Pode ser utilizada com cartuchos poliméricos ou metálicos. Característica: garante uma perfeita e segura aplicação ou remoção dos conectores cunha liga alumínio e cobre. Aplicação: utiliza cartuchos plasticos por cor, de acordo com o modelo do conector, amarelo, azul ou vermelho.



COD 131

BOTÃO



COD 132

Conjunto de ferramenta manual para aplicação de conector cunha, acionada por botão para o disparo de cartucho especial de pólvora. Permite a correta instalação e retirada de conectores tipo cunha séries amarela, azul e vermelha. Seus cabeçotes e bases extratoras são fabricados em aço micro fundido, a unidade de disparo e os porta cartuchos em alumínio. Os cabeçotes e a unidade de força se encaixam através de rosca tripla, que permite o avanço com maior velocidade para fixar a ferramenta ao conector.

Carretilhas e Ganchos

COD 001



Carretilha para lançamento de cabo multiplexado b.

COD 002



Carretilha para lançamento de cabo multiplexado a.

COD 003



Roldana para lançamento de cabo fixação de cruzeta

COD 004



Carretilha para lançamento de cabo fase técnica

COD 005



Carretilha para remoção dos condutores

COD 006



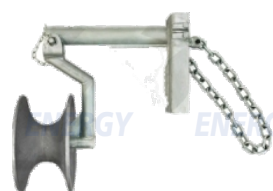
Carretilha para lançamento de cabo mensageiro

COD 007



Carretilha para lançamento de condutores fase em angulo

COD 008



Carretilha para lançamento de cabos multiplex bt e mt

COD 009



Carretilha dupla ação

COD 010



Carretilha para içamento em alumínio

COD 011



Carretilha para içamento em alumínio

COD 012



Gancho para corda

COD 013



Gancho para içar ferramentas

COD 014



Gancho linha viva

COD 015



Gancho de ancoragem isolado

COD 016



Agulhão de ancoragem

Bastões Linha Viva

Bastão Pega tudo

O Bastão de Manobra(pega tudo), é um equipamento utilizado pelas equipes de restabelecimento, manutenção e linha viva ao contato e distancia. Realizando a abertura de grampos GLV e instalação de aterramento temporária. Possui um mecanismo de gancho articulável e retrátil, operado por uma manobra regulável em empunhadura em 3 posições, através da cremalheira e travas de segurança.



COD 137

COD 017



Bastão de aterramento c/
4 grampos

COD 018



Bastão de tração
espiral

COD 019



Bastão Garra

COD 020



Bastão p/ Talha e moitão
c/ olhal Isolante

COD 021



Bastão Podador c/
Encaixe Universal

Bastões Linha Viva



Vara de Manobra em fibra

Utilização: Pode ser utilizada de diversas formas como: Manobra de chave faca, Manobra de chave fusível, Retirada e colocação de cartucho porta fusível, Manuseio de detector de tensão, Instalação e retirada de conjuntos de aterramentos temporários e grampos de linha viva, Instalação de "linha de vida", Poda de árvores, Limpeza de redes, etc.

Descrição: Vara de manobra seccionável 4 elementos, composta por um elemento punho (Ø 38mm), três intermediários (Ø 38mm) e um elemento ponta (Ø 32mm).

Pode ser adequado ao uso de ferramentas para manobra de chaves corta-circuitos em carga, permite o acoplamento de cabeçotes de manobra e uma série de ferramentas universais. Para facilitar o seu manuseio, acondicionamento e transporte, ela é composta de elementos padronizados, seccionáveis, intercambiáveis e acopláveis através de encaixe com travamento por pino de engate rápido.

COD 139

COD 022



**Bastão de tração c/
rolete**

COD 023



**Bastão tira
pipa**

COD 024



**Bastão separador
Isolante de corda**

COD 025



**Bastão auxiliar p/
movimentar poste**

COD 026



**Bastão de tração c/
torniquete**

Tração e Puxamento



Pega poste retangular

Pega Poste para içamento de postes com perfil de seção transversal em formato duplo "T", até 1250kgf.
Fabricado em aço carbono com tratamento anti-corrosivo.
Carga de trabalho até 1250kgf.

COD 027



Guincho portátil

COD 028



talha catraca 750 kg

COD 029



Talha catraca 1500 kg

COD 030



Talha catraca 250 kg

COD 031



Moitão de aço

COD 032



Gancho moitão
talha eletrica

COD 033



Roldana com ganho
metalico

COD 034



Moitão Isolado
2 e 3 gornes

Tração e Puxamento

Pega poste oval



O gato pega poste circular é um dispositivo que auxilia o trabalho de içamento e movimentação de postes de postes com perfil de seção transversal. Garantindo a segurança e integridade física do material.

Confeccionados em aço carbono SAE 1020, com as superfícies lisas, isentas de trincas, rebarbas fissuras, farpas e acabamento anticorrosivo.

COD 035



moitão 45 mm
2 roldanas

COD 036



moitão 45mm
3 roldana

COD 037



dinamômetro analógico

COD 038



dinamômetro analógico
com ponteiro

COD 039



Esticador de correia

COD 040



Talha catraca

COD 041



Pega poste retangular

COD 042



Pega poste oval

Chaves Isoladas

Chave inglesa isolada



COD 140

Isolação 1000 v

COD 044



Chave allen
cabo em t

COD 045



Faca curva

COD 046



Alicate bomba d'água

COD 047



Escova de aço

COD 048



Arco de serra

COD 049



Chave canhão

COD 050



Chave estria catraca

COD 051



Chave de boca

COD 052



Chave catraca
reversível

Bolsas em Lona

COD 209



Bolsa de ferramentas eletricista

COD 161



Bolsa vara telescópica

COD162



Bolsa trabalho em altura alça em fita

COD 163



Bolsa alicate hidráulico

COD 164



Bolsa capacete

COD 165



Bolsa linha vida

COD166



Bolsa para manga e luva

COD 167



Bolsa para luva isolante

COD 168



bolsa trabalho em altura alça em corda

COD 169



Bolsa alicate mecânico

COD 170



Bolsa para vara de manobra

COD 171



Bolsa para lençol

COD 172



Bolsa caparunga

Detectores de Tensão



COD 053

DETECTOR DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO MULTIUSO DE 1 A 35 KV

equipamento utilizado para detectar alta tensão por contato, sem interferência de campos magnéticos de outro sistema energizado próximo. Encaixe universal para acoplamento em vara de manobra. Não é sensível ao fenômeno de indução. 1 a 35 kV, 110 V a 15 kV, 110 V a 25 kV, 110 V a 35 kV, 110 V a 40 kV, 110 V a 50 kV, 220 V a 36 kV.



COD 054

DETECTOR DE TENSÃO POR CONTATO

Os detectores de tensão por contato são equipamentos eletrônicos que permitem detectar a presença de tensão alternada em sistemas elétricos fazendo contato físico com o ponto energizado, sendo aplicados em baixa, média e alta tensão em redes de distribuição, linhas de transmissão, rede subterrâneas, subestações e instalações elétricas industriais. faixa de tensão 2 a 8 kv, 3,8 a 36 kv, 5 a 15 kv, 5 a 35 kv, 10 a 40 kv 12 a 36 kv, 20 a 80 kv.



COD 055

DETECTOR DE TENSÃO POR CONTATO Verificação de tensão AC e DC (por meio de sinal sonoro e luminoso) determinação de polaridade, fase/neutro, rotação de fase e indicação de continuidade de resistência elétrica.

Detector de tensão por contato com identificador de fases.

faixa de tensão ; 2 A 8 kv, 10 A 40 kv, 5 A 15 kv, 20 A 80 kv.



COD 056

DETECTOR DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO DE 1 A 35 KV é um detector de tensão CA, por contato e ou por aproximação dependendo da classe de tensão.

Leve e portátil, pode ser usado para detectar tensão em redes de distribuição, subestações, cubículos energizados etc. Faixa de tensão de operação: 1 kV a 35 kV



COD 057

DETECTOR DE AUSÊNCIA DE TENSÃO POR CONTATO

O detector de ausência de tensão, desenvolvido para trabalho em redes energizadas (linha viva) é um equipamento que monitora as condições da rede enquanto perdura as atividades de trabalho na mesma.

faixa de tensão 5 a 40 kv, 10 a 40 kv, 12 a 36 kv, 20 a 80 kv, 36 a 60 kv, 60 a 180 kv



COD 058

TESTADOR DE FASE DE 1 A 16 KV, 1 A 100 KV

O testador de fases SE-TF pode ser utilizado em redes elétricas na faixa de tensão de 1kV a 100kV (Modelo SE-TF100) ou na faixa de tensão de 1kV a 16kV (Modelo SE-TF016), sem a necessidade de utilização de acessórios ou extensões.



COD 059

DETECTOR DE AUSÊNCIA DE TENSÃO DE 1 A 40 KV

Os detectores de ausência de tensão por aproximação, são equipamentos utilizados nas redes protegidas ou nuas de média tensão, auxiliando na verificação da ausência de tensão nas atividades de linha viva.

Cabeçotes para bastão de manobra

Cabeçote p/ Instalações Espaçadores



A instalação de itens na rede elétrica deve priorizar aspectos como eficiência e segurança. Para isso, é fundamental contar com ferramentas que facilitem as atividades de múltiplas maneiras. Um dispositivo muito utilizado no segmento de distribuição de energia é o cabeçote para instalação de espaçadores, que permite a implementação rápida de espaçadores destinados ao distanciamento das fases em uma linha de energia. COD 060.

COD 061



Cabeçote para chaves e instalação de linha de vida

COD 062



Cabeçote bronze

COD 063



Cabeçote de bronze para operação de chave

COD 064



Cabeçote bronze p/ chaves c/ circuito

COD 064



dispositivo ante queda

COD 065



cabeçote p/ vara manobra

COD 066



Cabeçote p/ batente

COD 067



Adaptador universal p/ bastão pega tudo

Cabeçotes para bastão de manobra



Dispositivo ante queda de cartucho

Cabeçote utilizado para a remoção do cartucho da chave fusível e também para manobra de chaves. Encaixe universal para bastões de manobra.

Possui sistema de travamento que evita a queda acidental do cartucho proporcionando segurança.

COD 060



Cabeçote p/ Instalações
Espaçadores

COD 069



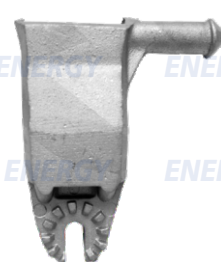
Cabeçote p/ manobra c/
sistema antiqueda em aço

COD 070



Cabeçote para instalação
de aterramento

COD 071



Cabeçote
inclinado

COD 072



Gancho universal

COD 073



Cabeçote universal
com lâmina

COD 074



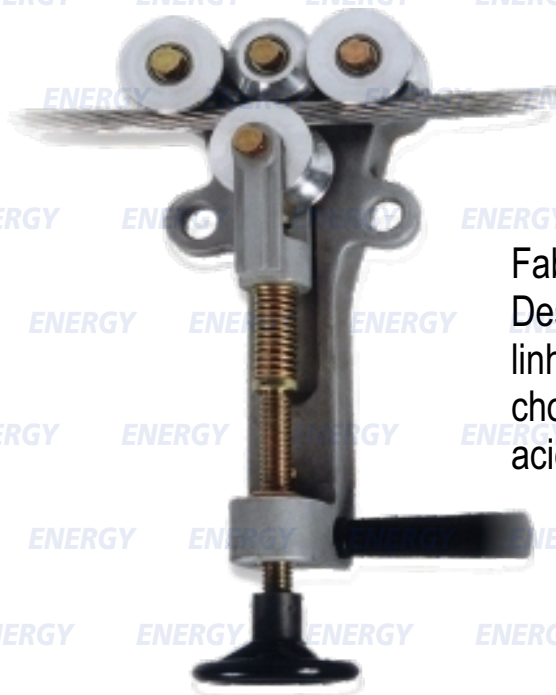
Cabeçote p/
chaves

COD 075



Cabeçote automático

Grampos de Aterramentos



Grampo Com Rolete Para Aterramento De Condutor Temporario

Fabricado em liga de alumínio.

Destinado ao aterramento de condutores no lançamento de linhas de transmissão elétrica. Proteção segura contra choques causados por eletricidade estática ou ligações acidentais de linhas.

COD 076



grampo olhal de fixação

COD 077



grampo cabo em t

COD 078



grampo multiangular

COD 079



grampo de aterramento e subestações

COD 080



grampo de fixação por torção

COD 081



grampo aterramento linhas aéreas de

COD 082



grampo pino bola

COD 083



grampo bico de pato

Grampos de Aterramentos



Grampo de aterramento para rede multiplexada

Grampo de aterramento por pressão, em liga de alumínio com proteção plástica isolada em sua empunhadura, cor preta para o neutro e vermelho para as fases, com terminais especiais para recebimento dos cabos de aterramento.

COD 084



grampo de fixação

COD 085



grampo por pressão

COD 086



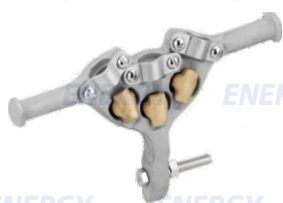
trapezio borboleta

COD 087



grampo de rolete

COD 088



trapézio de elevação

COD 089



grampo chave fusível

COD 089



grampo de torção para aterramento e bypass

COD 090



grampo terra

Aterramentos

Conj. de aterramento p/curto-circuitamento e rede BT



COD 201

Utilização: p/ curto-circuitamento temporário, p/ rede secundária BT, c/ 4 ou 5 grampos

Conjunto de aterramento para rede secundária BT com 4 grampos 795 aperto por torção, fixo em elemento de fibra, comprimento 300mm com 100mm anti derrapante no punho, com cabo de cobre ultra flexível transparente em PVC, com..

Conjunto de aterramento MT 34,5KV para troca trafo trifásico



COD 202

Utilização: Aterramento rápido e temporário para instalação e troca de trafo.

Descrição: composto de 3pç - Grampo de aterramento por torção, com bastão de fibra de vidro

Ø25,4 x 720mm – C 794CE. 4m - Cabo de aterramento, isolamento transparente 35mm², sendo 2 lances 1m e 1 lance com 2m. 1pç - Grampo de aterramento por torção com parafuso "T" C-795T.

Conjunto de Aterramento temporário monofásico



COD 203

Constituído por grampo de aterramento em liga de alumínio e cabo cristal 25 mm².

Desenvolvido de acordo com padrões e normas da CEMIG.

Conjunto de Aterramento temporário



COD 204

Constituído por grampo de aterramento em liga de alumínio e cabo cristal 25 mm².

Desenvolvido de acordo com padrões e normas da CEMIG.

Aterramento Multiplexado BT 5kv



COD 205

Para aumentar ainda mais a segurança da instalação, esses rabichos possuem terminais especiais para proteger os pontos de conexões expostos após a retirada do conjunto de aterramento.

04 Peças -Grampo tipo Alicate fabricado em alumínio e revestido com plastisol.

03 Peças - Cabo de Cobre ultraflexível 35mm², com isolamento transparente, 0,5m de comprimento

Aterramentos

Conjunto Aterramento Temporário Trifásico



COD 206

Conjunto de aterramento trifásico composto por 04 grampos em liga de alumínio com parafuso olhal estriado em alumínio ou metal e cabo cristal 25 mm. 02 cabos de 2,5 metros 01 cabo 5 metros 04 grampos olhal 01 par de descanso Desenvolvido de acordo com padrões e normas da CEMIG.

Aterramento temporário sela/neutro



COD 207

Conjunto sela neutra composto por 02 grampos de aterramento em liga de alumínio, sela trapézio e cabo cristal 25 mm. Desenvolvido de acordo com padrões e normas da CEMIG.
Opcional: Haste para aterramento sextavada.

Conjunto de aterramento de redes aéreas de transmissão até 138KV



COD 208

Conjunto para uso das equipes de linhas no aterramento de redes aéreas de transmissão até 138KV composto por 02 grampos de aterramento sendo grampo para conexão a malha de terra, com parafuso tipo T e grampo de aterramento multiangular, com parafuso tipo olhal, cabo cristal 35 mm.

Aterramento temporário baixa tensão



COD 209

Conjunto para baixa tensão composto por 04 grampos de aterramento em liga de alumínio com parafuso olhal e cabo cristal 25 mm. Desenvolvido de acordo com padrões e normas da CEMIG.

Conjunto de aterramento para caminhão



COD 210

Conjunto de aterramento para caminhão. Composto por grampo de aterramento em liga de alumínio com parafuso olhal, Terminal de alumínio e cabo cristal 25 mm.

Disponível em diversas medidas.

Aterramentos



COD 211

Jampe temporário com grampo bico de pato

O conjunto de jampe montado com grampo tipo bico de pato e cabo especial revestido em EPT o que permite a sua instalação pelo método a distância com bastão pega-tudo.



COD 212

Aterramento temporario CCMs de baixa tensão

O Aterramento Temporário com Detector de Tensão incorporado é próprio para utilização em saídas de Gavetas do Centro de Controle de Motores em Baixa Tensão. TENSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 1000 V
CORRENTE NOMINAL: 200 A – CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO EM 15 CICLOS: 5 kA – PROFUNDIDADE MÍNIMA DE GAVETA: 290 mm.



COD 213

Conjunto de jumpers para aplicações de hotstick - cabo 15kV, 12 '2/0

15kV, 12 'de cabo 2/0, jumper isolado para aplicações de hotstick, faixa de linha principal de 0,162 "a 1,5"

Duas braçadeiras de aterramento tipo C (C6001743) e duas ponteiros de cobre roscadas

Faixa de linha principal: # 6 cobre sólido (0,162 ") até 1590 kcmil ACSR (1,50")



COD 214

Jampe Temporário C/ Grampo Isolado

Conjunto de Jamper temporário c/ grampo isolado - cabo 4/0 awg 2,5m 15kv

A derivação temporária de energia é uma prática usual nas intervenções em instalações energizada de até 15 KV, podendo ser executada pelo método à distância, com auxílio de bastões de manobra, ou pelo método ao contato.



COD 215

Jampe temporário para bucha de transformador

Componentes jampe para bucha de transformador

Cabo protegido para 15 kV seção 35mm², 01pcGrampo para bucha de transformador com bastão

1pcGrampo de torção tipo bico de pato, pc Suporte Isolado, 1pc Dispositivo de proteção para jampe

Aterramentos



COD 216

Bastão de aterramento de Ferragem

Utilizado em redes elétricas, permite a verificação de tensões indesejáveis e permite o aterramento das partes metálicas.



COD 217

Aterramento Estático com garra em T / olhal

Desenvolvido para eliminar os incômodos da carga eletrostática durante o acoplamento e desacoplamento de cadeias de isoladores nos trabalhos em instalações energizadas. Construído com tubo RITZGLAS® Ø 32 mm e 0,76 m de comprimento total. Os mordentes (tipo "pinças") em liga de cobre foram projetados para ferragens de isoladores.



COD 217

Bastão de Aterramento rede convencional 5 garras

O bastão de aterramento rede convencional 5 garras temporário para rede secundária é utilizado em serviços de manutenção de linhas aéreas de baixa tensão desenergizadas. Permite a ligação simultânea de condutores de fase ao condutor neutro, estabelecendo o curto-circuitamento dos mesmos com um único movimento do eletricitista.



COD 218

Conjunto de aterramento para descarga estática

Esse conjunto de aterramento estático foi projetado para retirar de forma confiável a carga estática em sistemas desenergizados, tais como: terminais de conexão e condutores em transformadores ou geradores. Bastão

RITZGLAS® Ø 32 mm x 1,07 m de comprimento composto por: 1 grampo de fixação por torção com parafuso "T" e 2,10 m de cabo de cobre extra flexível. Seção nominal 25 mm², com isolamento em PVC transparente

Aterramentos

Conjunto de Aterramento Temporário até 34,5 kV com Hastes Seccionável NR10



COD 219

Conjunto de Aterramento Rápido e Temporário, para Linhas de Distribuição Aérea até 34,5 kV. Atende os requisitos das normas NBR 6881; NBR 8762, NBR 11854 e NR10. Composição: 03 Peças Grampos de aterramento por torção, com elementos de Fiberglass, Ø25x1200mm a 1800 mm de comprimento; 01 Peça Trapézio de suspensão dos grampos; 01 Peça Grampo de fixação ao ponto de terra; 01 Peça Trado de aterramento 1200mm de comprimento; 02 Peças Cabo de Cobre ultraflexível 25mm², com isolamento transparente, 2m de comprimento; 01 Peça Cabo de Cobre ultra flexível 25mm², com isolamento transparente, 12m de comprimento; 01 Peça Bolsa de Lona impermeável..

Conjunto Aterramento para Linhas de Distribuição BT NR10



COD 220

Os grampos de aperto por mola são fabricados em alumínio-liga com capacidade para cabos ou fio de Ø3mm (mínimo) e Ø15mm (máximo). São engatados com um simples e ligeiro movimento de cima para baixo, e se destacam com uma leve torção para o lado direito ou esquerdo, não sendo necessário empurrar para cima. O conjunto é fabricado com cabo de cobre ultraflexível, isolamento transparente, de onde partem, a cada 350 mm, os cabos secundários no comprimento de 350 mm cada um. Característica: Conjunto projetado e fabricado com teste de até 3000A por segundo, cabo de cobre ultraflexível, com isolamento transparente de PVC 16mm². Modelo Standard, composto de 5 grampos, peso aprox. 2,8 kg. Atende os requisitos das normas NBR 6881, NBR 8762, NBR 11854 e NR 10.

Conjunto de Aterramento Temporário até 34,5 kV NR10



COD 221

Conjunto de Aterramento Rápido e Temporário para Linhas de Distribuição Aérea até 34,5 kV. Atende os requisitos das normas NBR 6881, NBR 8762 e NR 10. Composição: 3 pcs de Grampos olhal tipo torção para fixação em fases; 1pc de Grampo de fixação "T" tipo torção para fixação em terra e/ou trado; 1 pc de Trapézio de suspensão dos grampos; 1pc de Trado de aterramento 1,20m; 16 metros de cabo de cobre extra flexível 25mm² - 2 lances de 2 metros para conexão entre fases e 1 lance de 12 metros entre fase terra e/ou trado; 1pc de Bolsa de Lona para Transporte do Conjunto; 1pc de Cabeçote automático

Conjunto de Aterramento Rápido e Temporário para Cubículo (Cabine Primária) até 13,8 kV NR10



COD 222

Conjunto de Aterramento Rápido e Temporário para Cubículo (Cabine Primária) até 13,8 kV. Atende os requisitos das normas NBR 6881, NBR 8762, NBR 11854 e NR 10. Composição: 03 Bastões 25mm x 600mm com grampo em bronze; 03 Lances de 3 metros de cabo de cobre de 25mm²; 01 Grampo para fixação em bronze;

Aterramentos

Conjunto de Aterramento Rápido e Temporário para Cubículo até 36 kV Nr10



Conjunto de Aterramento Rápido e Temporário para Cubículo até 36 kV. Atende os requisitos das normas NBR

6881, NBR 8762, NBR 11854 e NR 10. Composição: 01 Lances de cabo de cobre com 1 metros, isolamento em PVC transparente de 50mm², 03 Lance de cabo de cobre com 2 metros, isolamento em PVC transparente de 25mm², 01 Bloco em liga de alumínio com quatro conectores para cabo de aterramento, 03 Grampos em liga de alumínio para barramentos circulares com diâmetro de 6 a 95 mm², 01 Grampo de fixação ao aterramento 01 Vara de manobra telescópica de 1,80 metros, 01 Cabeçote para manobra de grampos.

Conj. de aterramento rápido e temporário



Conjunto de aterramento rápido e temporário p/ cabine e cubículo, composto de 03 grampo multiangular, grampo em bronze de fixação por torção em t, terminal de 04 saidas em alumínio, e 04 lances de cabo de cristal ultraflexível de 50 mm com 2 metros em cada lance.

Conjunto de Aterramento Temporário até 34,5 kV NR10



Conjunto de Aterramento Rápido e Temporário para Linhas de Distribuição Aérea até 34,5 kV. Atende os requisitos das normas NBR 6881, NBR 8762 e NR 10 Comp: 3 pçs de Grampos olhal tipo torção para fixação em fases; 1pç de Grampo de fixação "T" tipo torção para fixação em terra e/ou trado; 1 pç de Trapézio de suspensão dos grampos; 1pç de Trado de aterramento 1,20m ; 16 metros de cabo de cobre extra flexível 25mm - 2 lances de 2 metros para conexão entre fases e 1 lance de 12 metros entre fase terra e/ou trado;

Esticadores

COD 106



Esticador de cabo telefonico

COD 107



Esticador com trava redes energizadas .

COD 108



Esticador para cabo coberto

COD 109



Esticador de cordoalha

COD 110



Esticador linha viva

COD 111



Esticador meia lua

COD 112



Esticador radial

COD 113



Esticador de correa

COD 114



Esticador meia lua com freio