



CATÁLOGO
ATERRAMIENTO

CONECTORES À COMPRESSÃO

Aplicações em sistemas de aterramento para sistemas fotovoltaicos, instalações industriais e prediais, telecomunicações, sistemas de potência de energia, instalações petroquímicas, aterramentos em geral. Aprovado para ser enterrado diretamente no solo e com processo de instalação seguro, pois não produz calor, não elimina partículas quentes e não emite gases tóxicos.

Normas aplicáveis: ABNT NBR-5370 / UL-467 / UL-486A 486B / IEEE-837

MATERIAL – todos conectores fabricados de cobre eletrolítico extrudado (99,9%);

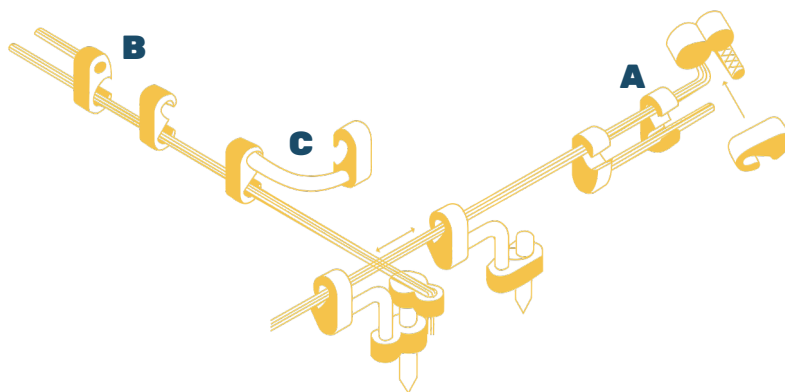
EFICIÊNCIA – Condutividade mínimo 95% IACS;

PRATICIDADE – instalação 4x mais rápido comparado ao sistema convencional de aterramento por solda exotérmica;

FENOMENOS NATURAIS – não depende do clima para executar a instalação;

FLEXIBILIDADE – possibilidade de instalação dentro de ambientes fechados, inflamáveis e sem ventilação;

RASTREABILIDADE – todos os componentes são identificados.



PGC | CONECTORES CABO-CABO

O conector PGC é indicado para ser utilizado em emenda ou derivação de cabo/cabo.

CONECTORES CABO-CABO	35-70mm		95-120mm		95-120mm	
	35-70mm	35-70mm	95-120mm	35-70mm	95-120mm	95-120mm
BITOLA PRINCIPAL / DERIVAÇÃO	35-70mm	35-70mm	95-120mm	35-70mm	95-120mm	95-120mm
MODELO	PGC26C26		PGC29C26	PGC29C29		
CÓDIGO	2220130		2220131	2220137		
MATERIAL	COBRE ELETROLÍTICO 99,9%					
ADICIONAL	FORNECIDO COM COMPOSTO ANTI OXIDANTE					
MODO DE FABRICAÇÃO	EXTRUDADO					
DIMENSÕES LxAxC	19x39x20mm		19x50x24mm	22x52x24mm		
MATRIZ	D-U0		D-U997	D-U997		

PGG | CONECTORES CABO-HASTE

O conector PGG é indicado para ser utilizado em emenda ou derivação de cabo/haste.

CONECTORES CABO-HASTE



BITOLA CABO-HASTE	16-35mm	1/2"-5/8"	35-70mm	1/2"-5/8"	85-120mm	1/2"-5/8"
MODELO	PGG29C2		PGG29C26		PGG29C29	
CÓDIGO	2220132		2220133		2220134	
MATERIAL	COBRE ELETROLITICO 99,9%					
ADICIONAL	FORNECIDO COM COMPOSTO ANTI OXIDANTE					
MODO DE FABRICAÇÃO	EXTRUDADO					
DIMENSÕES LxAxC	19x53x23mm					
MATRIZ	D-U997		D-U997		D-U997	

CONECTORES CABO-HASTE



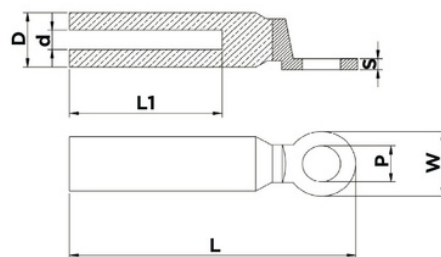
BITOLA CABO-HASTE	16-35mm	5/8"-3/4"	50-70mm	5/8"-3/4"	85-120mm	5/8"-3/4"
MODELO	PGG34C2		PGG34C26		PGG34C29	
CÓDIGO	2220135		2220136		2220138	
MATERIAL	COBRE ELETROLITICO 99,9%					
ADICIONAL	FORNECIDO COM COMPOSTO ANTI OXIDANTE					
MODO DE FABRICAÇÃO	EXTRUDADO					
DIMENSÕES LxAxC	19x58x32mm					
MATRIZ	D-U998		D-U998		D-U998	

TERMINAIS BIMETÁLICOS

Terminal bimetalico de compressão para aplicação cabo-barramento (cabo de alumínio-Al e barramento de cobre-Cu).

Sua construção oferece excelente condução e elimina a possibilidade de oxidação galvânica entre os contatos.

Normas aplicáveis: ABNT NBR-5370 / NBR-11788



BITOLA DO CABO	16mm ²	25mm ²	35mm ²	50mm ²	70mm ²	95mm ²
TAMANHO DO FURO	M10	M10	M10	M12	M12	M12
DIMENSÃO P	Ø11	Ø11	Ø11	Ø13	Ø13	Ø13
MODELO	TBP-16-11	TBP-25-11	TBP-35-11	TBP-50-13	TBP-70-13	TBP-95-13
CÓDIGO	2240264	2240265	2240266	2240267	2240268	2240269

DIMENSÕES

D	16mm	16mm	16mm	20mm	20mm	20mm
d	6mm	7mm	8,5mm	10mm	11,5mm	13,5mm
L	80mm	80mm	80mm	90mm	90mm	90mm
L1	40mm	40mm	40mm	43mm	43mm	43mm
W	20mm	20mm	20mm	24mm	24mm	24mm
S	3mm	3mm	3mm	4,5mm	4,5mm	4,5mm

BITOLA DO CABO	120mm ²	150mm ²	185mm ²	240mm ²	300mm ²	
TAMANHO DO FURO	M12	M12	M12	M12	M12	M16
DIMENSÃO P	Ø13	Ø13	Ø13	Ø13	Ø13	Ø17
MODELO	TBP-120-13	TBP-150-13	TBP-185-13	TBP-240-13	TBP-300-13	TBP-300-17
CÓDIGO	2240270	2240271	2240272	2240273	2240274	2240275

DIMENSÕES

D	25mm	25mm	32mm	32mm	34mm
d	15mm	16,5mm	18,5mm	21mm	23,5mm
L	115mm	115mm	122mm	122mm	128mm
L1	59mm	59mm	60mm	60mm	65mm
W	30mm	30mm	35mm	35mm	35mm
S	5,5mm	5,5mm	6mm	6mm	6mm

BITOLA DO CABO	400mm ²		500mm ²		630mm ²	
TAMANHO DO FURO	M12	M16	M12	M16	M12	M16
DIMENSÃO P	Ø13	Ø17	Ø13	Ø17	Ø13	Ø17
MODELO	TBP-400-13	TBP-400-17	TBP-500-13	TBP-500-17	TBP-630-13	TBP-630-17
CÓDIGO	2240276	2240277	2240278	2240279	2240280	2240281

DIMENSÕES

D	40mm	40mm	47mm
d	28mm	30mm	33,5mm
L	160mm	160mm	186mm
L1	90mm	102mm	95mm
W	36mm	36mm	45mm
S	6mm	6mm	8,5mm

FERRAMENTAS

Ferramentas simples e funcionais, que trazem facilidade, desempenho, velocidade e confiabilidade na instalação de conectores, terminais e luvas. Sua tecnologia no processo de conexão por compressão hidráulica com força de 12T, garante o controle da compressão para compactar o terminal, sem esmagá-lo e sem deixar espaço, impossibilitando a oxidação pela umidade do ar.

*Matrizes de aterramento: D-U0, D-U997 e D-U998 não inclusos.

FERRAMENTAS PARA COMPRESSÃO



MODELO	PHT-400	PET-400	PET-630
CÓDIGO	2220164	2220165	2220171
MODO DE ACIONAMENTO	MANUAL	ELÉTRICA	
FORÇA DA COMPRESSÃO	120kN		180kN
CURSO DO PISTÃO	42mm		27,5mm
TAMANHOS DE TERMINAIS	Cu 400mm ² /AL 300mm ²		Cu 630mm ² /AL 500mm ²
CICLOS	N/A	~120	~130
TEMPO DE CICLO	N/A	5-8s	7-15s
TENSÃO/CAPAC.	N/A	18V/4.0Ah	
TEMPO DE CARREGAMENTO	N/A	~80mins	
TENSÃO DE CARGA	N/A	AC 100V-240V; 50-60Hz	
EMBALAGEM	MALETA DE METAL	MALETA DE PLÁSTICO	
PESO	5,1Kg	7,3Kg	8,7Kg
ACESSÓRIOS			
MATRIZ DE COMPRESSÃO	16,25,35,50,70,95,120,150 185,240,300,400mm ²		16,25,35,50,70,95,120,150 185,240,300,400,500,630mm ²
CARREGADOR	NÃO TEM	1 Unid.	
BATERIA	NÃO TEM	2 Unid.	

MATRIZES

Matriz de compressão hidráulica com formato circular, oval ou hexagonal, utilizadas no alicate hidráulico de 12 toneladas. São intercambiáveis e fabricadas em aço especial com tratamento superficial.

MATRIZES PARA ATERRAMENTO



MODELO	CABO/CABO	MATRIZ P/ CONECTOR ATERRAMENTO MATRIZ 5/8 35-70	MATRIZ P/ ATERRAMENTO CABO 10-240MM/HASTE 5/8"-3/4"
ID	D-U0	D-U997	D-U998
CÓDIGO	2220120	2220129	2220139

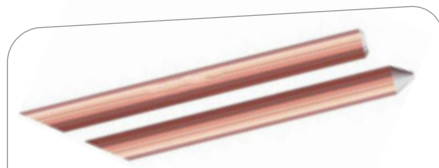
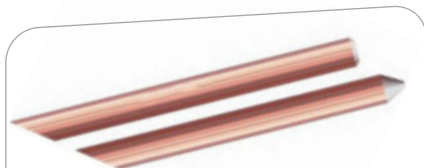
HASTE DE ATERRAMENTO

Características: Retilíneas, constituídas de núcleo sólido de aço carbono, revestida por camada uniforme de cobre eletrolítico (mínimo 254 microns) através do processo de eletrodeposição anódica, que garante união inseparável e homogênea dos metais.

Aplicação: Sistemas de aterramento em geral (sistemas de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica), malhas de aterramento, aterramentos residenciais, prediais e industriais, aterramentos de subestações e redes de telecomunicações.

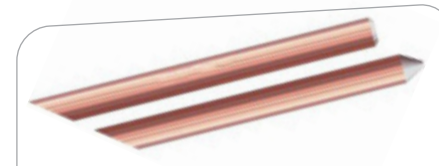
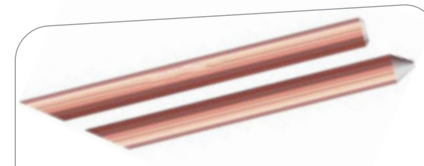
Material: Núcleo em aço-carbono (SAE 1010/1020) com revestimento de cobre eletrolítico de pureza mínima de 99,9% sem traços de zinco.

HASTE DE ATERRAMENTO (ALTA CAMADA)



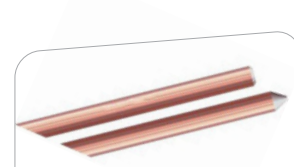
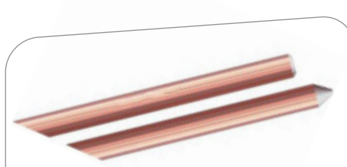
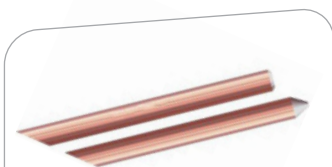
MODELO	PRIH-712	PRIH-812
CÓDIGO	2220741	2220742
DIÂMETRO NOMINAL (pol.)	1/2"	1/2"
DIÂMETRO REAL (mm)	12,70	12,70
COMPRIMENTO (pés)	7	8
COMPRIMENTO (mm)	2.000	2.400
PESO UNIT. (g)	2.240	2.560

HASTE DE ATERRAMENTO (ALTA CAMADA)



MODELO	PRIH-758	PRIH-858
CÓDIGO	2220294	222295
DIÂMETRO NOMINAL (pol.)	5/8"	5/8"
DIÂMETRO REAL (mm)	14,30	14,30
COMPRIMENTO (pés)	7	8
COMPRIMENTO (mm)	2.000	2.400
PESO UNIT. (g)	2.795	3.173

HASTE DE ATERRAMENTO (ALTA CAMADA)



MODELO	PRIH-734	PRIH-834	PRIH-1034
CÓDIGO	2220743	2220740	2220592
DIÂMETRO NOMINAL (pol.)	3/4"	3/4"	3/4"
DIÂMETRO REAL (mm)	17,30	17,30	17,30
COMPRIMENTO (pés)	7	8	10
COMPRIMENTO (mm)	2.000	2.400	3.000
PESO UNIT. (g)	3.951	4.516	5.647

CABOS DE ATERRAMENTO

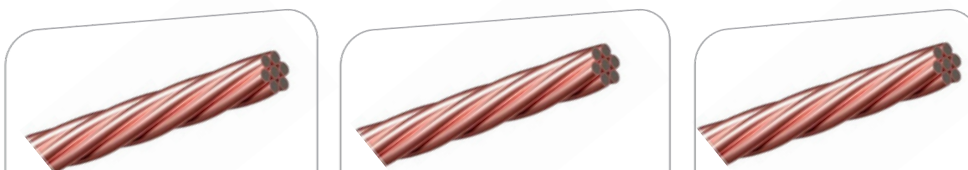
Características: Os cabos de aço cobreado é um condutor bimetalico que combina as propriedades mecânicas do aço com a alta condutividade e resistência à corrosão do cobre. Criado a partir de um processo de caldeamento contínuo onde os metais são unidos em escala atômica para produzir um material bimetalico com o melhor dos dois metais, é a opção mais inteligente para projetos de malha de terra, contrapeso, cabo guarda e diversas outras aplicações.

Aplicação: Aterramento e SPDA (Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas): Frente aos surtos atmosféricos e curtos circuitos, o aterramento é que garante a proteção necessária ao sistema elétrico, exercendo a imprescindível função de descarregar adequadamente altíssimas correntes, dirigindo-as à terra. Porém, para serem eficientes e confiáveis, necessitam de materiais duráveis, resistentes a corrosão e com alta condutividade. Os condutores com núcleo de aço e revestimento em cobre, oferecem a solução ideal para aterramento e SPDA para sistemas de geração, transmissão e distribuição de energia (GTD). Possui desempenho equivalente ao cobre nu para aplicações de aterramento e muito superior ao aço zincado para SPDA devido à sua maior vida útil.

Sistema de aterramento em transmissão (para-raios, contrapeso e descidas): Nos sistemas de aterramento para transmissão, contrapeso e cabo para-raios, é imprescindível que o condutor seja resistente mecanicamente e também possua elevada resistência à corrosão. Para aplicações de SPDA, onde os tempos de descarga são da ordem de milissegundos, os cabos de 21% ou 30% IACS têm performance equivalente à do cobre e muito superior às cordoalhas de aço zincado. O revestimento de cobre dos condutores garante durabilidade de 40 a 50 anos, em qualquer solo (independente do pH), possuindo até 6x mais durabilidade do que o aço zincado quando enterrado.

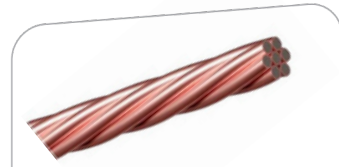
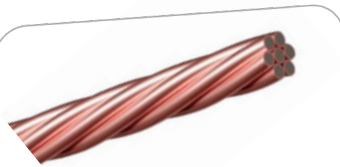
Material: Núcleo em aço-carbono (SAE 1010/1020) com revestimento de cobre eletrolítico de pureza mínima de 99,9% sem traços de zinco.

CABOS BIMETÁLICOS AÇO COBREADO



MODELO	PRCS30-25-7F	PRCS30-35-7F	PRCS30-50-7F
CÓDIGO	2220731	2220732	2220296
SEÇÃO NOMINAL (mm²)	25	35	50
SEÇÃO EFETIVA (mm²)	23,3	34,4	49,5
QTD. DE FIOS:	7	7	7
DIÂMETRO DOS FIOS (mm):	2,06	2,5	3,00
DIÂMETRO DO CABO (mm):	6,18	7,5	9,00
SEÇÃO (AWG/MCM):	4	2	1
ÁREA DO COBRE (%):	25	25	25
ÁREA DO AÇO (%):	75	75	75
MASSA ESPECÍFICA (g/cm³)	8,08	8,08	8,08
PESO NOMINAL (kg/km):	190	280	404
MÓDULO DE ELASTICIDADE (GPa):	183	183	183
COEF. DE DILATAÇÃO LINEAR (1/°C):	1,84 E-05	1,84 E-05	1,84 E-05
CARGA DE RUPTURA - LCA (daN):	662	974	1403
COEF. DE VARIAÇÃO DE RESISTÊNCIA (1/°C):	0,00378	0,00378	0,00378
RESISTÊNCIA MÁXIMA À 20°C EM CC (ohms/km):	2,463	1,673	1,162

CABOS BIMETÁLICOS AÇO COBREADO



MODELO	PRCS30-70-7F	PRCS30-95-7F
CÓDIGO	2220766	2220767
SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	70	95
SEÇÃO EFETIVA (mm ²)	65,4	93,3
QTD. DE FIOS:	7	7
DIÂMETRO DOS FIOS (mm):	3,45	4,12
DIÂMETRO DO CABO (mm):	10,35	12,36
SEÇÃO (AWG/MCM):	2/0	3/0
ÁREA DO COBRE (%):	25	25
ÁREA DO AÇO (%):	75	75
MASSA ESPECÍFICA (g/cm ³):	8,08	8,08
PESO NOMINAL (kg/km):	534	761
MÓDULO DE ELASTICIDADE (GPa)	183	183
COEF. DE DILATAÇÃO LINEAR (1/°C):	1,84 E-05	1,84 E-05
CARGA DE RUPTURA - LCA (daN):	1856	2646
COEF. DE VARIAÇÃO DE RESISTÊNCIA (1/°C):	0,00378	0,00378
RESISTÊNCIA MÁXIMA À 20°C EM CC (ohms/km):	0,878	0,616

TERMINAL DOIS FUROS

Finalidade: Terminação de condutores de cobre.

Características: Alta condutibilidade elétrica e resistência à corrosão. Sapata com diversas opções de furação e ótimo contato elétrico.

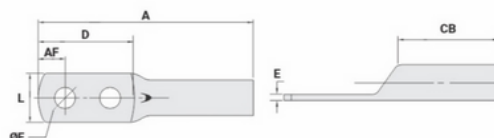
Aplicações: Painéis elétricos, ligações de chaves disjuntoras, motores, máquinas, barramentos, quadros de distribuição elétrica, entre outras.

Material: Cobre eletrolítico.

Acabamento: Estanhado

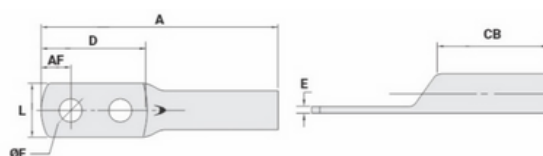
Normas: ABNT NBR-5370 / ABNT NBR-5410

TERMINAL DE COBRE À COMPRESSÃO (DOIS FUROS / BARRIL LONGO)



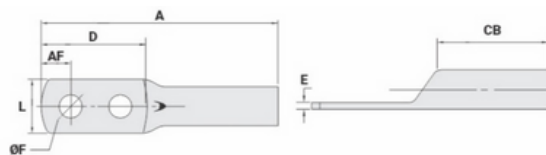
MODELO	PRTM-35-2L	PRTM-50-2L	PRTM-70-2L
CÓDIGO	2220745	2220746	2220747
CONDUTORES -ÁREA (mm ²)	35	50	70
DIÂMETRO DO FURO (mm) ØF	8,5	8,5	13,8
PARAFUSO (pol.)	5/16"	5/16"	1/2"
PARAFUSO (mm)	M8	M8	M12
DIMENSÕES			
A	66,0	75,0	102,4
D	36,5	42,0	66,4
AF	8,0	9,0	10,0
L	15,0	18,0	20,3
CB	23,0	26,5	28,5
E	2,4	2,7	3,0

TERMINAL DE COBRE À COMPRESSÃO (DOIS FUROS / BARRIL LONGO)



MODELO	PRTM-95-2L	PRTM-120-2L	PRTM-150-2L
CÓDIGO	2220297	2220748	2220749
CONDUTORES -ÁREA (mm ²)	95	120	150
DIÂMETRO DO FURO (mm) ØF	13,8	13,8	13,8
PARAFUSO (pol.)	1/2"	1/2"	1/2"
PARAFUSO (mm)	M12	M12	M12
DIMENSÕES			
A	104,0	120,0	124,0
D	66,4	73,6	74,0
AF	10,0	13,0	13,0
L	24,0	27,0	30,0
CB	28,5	36,0	38,5
E	3,0	3,3	3,6

TERMINAL DE COBRE À COMPRESSÃO (DOIS FUROS / BARRIL LONGO)



MODELO	PRTM-185-2L	PRTM-240-2L	PRTM-300-2L
CÓDIGO	2220298	2220642	2220643
CONDUTORES -ÁREA (mm ²)	185	240	300
DIÂMETRO DO FURO (mm) ØF	13,8	13,8	13,8
PARAFUSO (pol.)	1/2"	1/2"	1/2"
PARAFUSO (mm)	M12	M12	M12
DIMENSÕES			
A	124,5	137,0	148,4
D	73,9	79,4	84,4
AF	13,5	17,0	19,0
L	32,4	38,1	41,5
CB	39,0	43,0	48,0
E	3,8	4,8	5,0

TERMINAL DE APERTO

Finalidade: Terminação cabo-barramento para cabo de cobre (classes - 1/2/3). Conexão em barramentos, quadros de distribuição, painéis elétricos e outros.

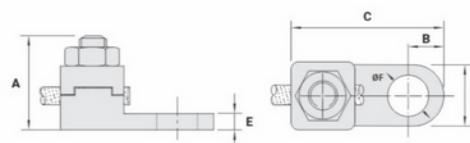
Características: Conexão por aperto. Sapata com um furo.

Aplicações: Instalações elétricas em geral (residencial, predial, industrial).

Material: Terminal em liga de cobre, porca em aço zincado eletrolítico.

Acabamento: Estanhado

Normas: ABNT NBR-5370 / UL-486A 486B



TERMINAL DE APERTO

MODELO:	PRTA-35	PRTA-50	PRTA-70	PRTA-95
CÓDIGO	2220756	2220300	2220757	2220758
CONDUTOR (mm ²)	35	50	70	95
CONDUTOR (AWG/MCM)	2	1/0	2/0	3/0
PARAFUSO (pol.)	1/4"	5/16"	5/16"	3/8"
PARAFUSO (mm)	M6	M8	M8	M10
DIMENSÕES				
L	13,5	16,0	18,0	21,0
A	24,0	29,0	29,0	34,0
C	32,0	41,0	41,0	50,5
B	7,0	8,5	9,0	10,5
E	4,0	4,0	4,0	5,0
ØF	6,5	8,5	8,5	10,5

CONECTOR PARAFUSO FENDIDO

Finalidade: Derivação ou emenda (tração reduzida) para cabos bimetálicos aço cobreado ou cobre. Indicado para conexão cobre-cobre.

Características: Conexão por aperto. Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

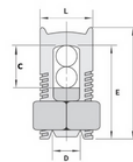
Aplicações: Rede de distribuição de energia elétrica e aterramentos em geral.

Material: Corpo em cobre eletrolítico, porca e miolo em liga de cobre.

Acabamento: Estanhado

Normas: UL-486A-486B

CONECTOR PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT)



MODELO:	PRPF-35	PRPF-50	PRPF-70	PRPF-95
CÓDIGO	2220750	2220299	2220751	2220752
CONDUTORES - PRINCIPAL (mm ²)	35	50	70	95
CONDUTORES - DERIVAÇÃO (mm ²)	2,5 - 35	2,5 - 50	2,5 - 70	2,5 - 95
DIMENSÕES				
L	15,6	18,0	20,5	28,0
A	29,0	34,0	39,0	45,0
C	19,0	20,0	22,0	28,0
D	7,9	9,5	10,7	13,5
E	26,8	32,0	36,0	42,0

Finalidade: Derivação ou emenda (tração reduzida) para cabos bimetálicos aço cobreado, cobre ou alumínio. Indicado para conexão cobre-cobre, cobre-alumínio e alumínio-cobre.

Características: Conexão por aperto. Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão. Permite conexão bimetálica.

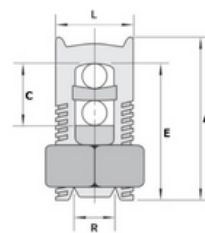
Aplicações: Rede de distribuição de energia elétrica e aterramentos em geral.

Material: Corpo em cobre eletrolítico, porca e miolo em liga de cobre.

Acabamento: Estanhado

Normas: UL-486A-486B

CONECTOR PARAFUSO FENDIDO BIMETÁLICO



MODELO:	PRPFB-35	PRPFB-50	PRPFB-70	PRPFB-95
CÓDIGO	2220753	2220301	2220754	2220755
CONDUTORES - PRINCIPAL (mm ²)	35	50	70	95
CONDUTORES - DERIVAÇÃO (mm ²)	4 - 35	4 - 50	10 - 70	10 - 95
DIMENSÕES				
L	15,6	18,0	20,5	24,8
A	31,0	35,5	41,5	48,5
C	19,0	20,0	22,0	28,0
D	7,9	9,5	10,7	13,5
E	28,4	33,0	39,0	45,5

GRAMPOS DE ATERRAMENTO

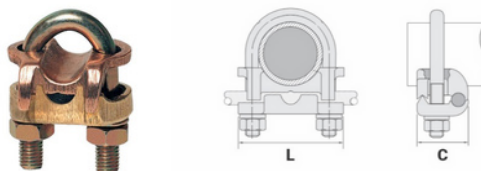
Finalidade: Conexões entre haste-cabo ou tubo IPS-cabo. Indicado para fios e cabos bimetálicos aço cobreado ou cobre.

Características: Conexão por aperto. Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão. Permite conectar um condutor à 90° em relação a haste ou tubo IPS.

Aplicações: Sistemas de aterramento residenciais, prediais, industriais, em redes de distribuição de energia, subestações e em telecomunicações.

Material: Grampo em liga de cobre, parafuso em liga de cobre ou aço zincado eletrolítico.

Normas: ABNT NBR-5370 / UL-467



GRAMPO TERRA DUPLO COM PARAFUSO "U"

MODELO:	PRGTDU-3/8"- IPS-8-4	PRGTDU-3/8"- IPS-4-2/0	PRGTDU-3/8"- IPS-2/0-250	PRGTDU-1/2"-3/4"- IPS-4-2/0
CÓDIGO	2220759	2220302	2220760	2220761
CONDUTORES (mm)	10 - 25	16 - 70	70 - 120	16 - 70
CONDUTORES (AWG/MCM)	8 - 4	4 - 2/0	2/0 - 250	4 - 2/0
DIÂMETRO NOMINAL DA HASTE (pol.)	5/8" - 3/4"	5/8" - 3/4"	5/8" - 3/4"	7/8" - 1"
TUBO IPS	3/8"	3/8"	3/8"	1/2" - 3/4"
PARAFUSO "U"	M10	M10	M10	M10
DIMENSÕES				
L	50,0	52,0	54,0	61,0
C	34,0	40,0	48,0	43,0

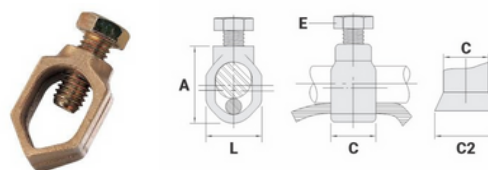
Finalidade: Conexões entre haste-cabo. Indicado para fios e cabos bimetálicos aço cobreado ou cobre.

Características: Conexão por aperto. Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

Aplicações: Sistemas de aterramento residenciais, prediais, industriais, em redes de distribuição de energia e em telecomunicações.

Material: Grampo em liga de cobre, parafuso em aço zincado eletrolítico.

Normas: ABNT NBR-5370 / UL-467



GRAMPO PARA ATERRAMENTO

MODELO:	PRTH-38	PRTH-12-58	PRTH-58
CÓDIGO	2220762	2220763	2220303
DIÂMETRO NOMINAL DA HASTE (pol.)	3/8"	1/2" - 5/8"	5/8"
CONDUTOR (mm²)	4 - 16	6 - 50	10 - 50
CONDUTOR (AWG/MCM)	12 - 8	10 - 1/0	8 - 1/0
PARAFUSO (E)	5/16"	5/16"	3/8"
DIMENSÕES			
L	19,0	25,0	22,0
A	27,5	35,0	36,0
C	12,8	12,5	17,0
C2	21,3	21,0	21,0

PRHT | GRAMPO DE ATERRAMENTO

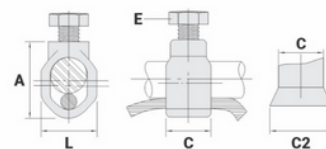
Finalidade: Conexões entre haste-cabo. Indicado para fios e cabos bimetálicos aço cobreado ou cobre.

Características: Conexão por aperto. Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

Aplicações: Sistemas de aterramento residenciais, prediais, industriais, em redes de distribuição de energia e em telecomunicações.

Material: Grampo em liga de cobre, parafuso em aço zincado eletrolítico.

Normas: ABNT NBR-5370 / UL-467



GRAMPO PARA ATERRAMENTO

MODELO:	PRTH-34	PRTH-1
CÓDIGO	2220764	2220765
DIÂMETRO NOMINAL DA HASTE (pol.)	3/4"	1"
CONDUTOR (mm ²)	10 - 50	10 - 50
CONDUTOR (AWG/MCM)	8 - 10	8 - 1/0
PARAFUSO (E)	3/8"	M10
DIMENSÕES		
L	26,0	44,3
A	41,5	69,0
C	17,0	29,8
C2	21,0	38,3

TERMINAIS DE COBRE

Nossa linha de terminais de compressão possui acabamento diferenciado, desenvolvida com um design que impede a má conexão entre cabo x terminal, sendo padrão no mercado nacional e internacional.

Material: Terminais de cobre com tratamentor térmico em estanho galvanizado.

Normas: ABNT NBR-5370 / NBR-11788



TERMINAIS DE COBRE

BITOLA DO CABO		6mm ²	
TAMANHO DO FURO		M5	M6
MODELO		TCA 6-5	TCA 6-6
CÓDIGO		1100214	1100236
EMBALAGEM		100 pçs	

BITOLA DO CABO		10mm ²		
TAMANHO DO FURO		M5	M6	M8
MODELO		TCA 10-5	TCA 10-6	TCA 10-8
CÓDIGO		1100225	1100226	1100224
EMBALAGEM		100 pçs		

BITOLA DO CABO		16mm ²		
TAMANHO DO FURO		M5	M6	M8
MODELO		TCA 16-5	TCA 16-6	TCA 16-8
CÓDIGO		1100221	1100227	1100220
EMBALAGEM		100 pçs		

BITOLA DO CABO		25mm ²		
TAMANHO DO FURO		M6	M8	M10
MODELO		TCA 25-6	TCA 25-8	TCA 25-10
CÓDIGO		1100217	1100245	1100228
EMBALAGEM		100 pçs		

BITOLA DO CABO		35mm ²		
TAMANHO DO FURO		M6	M8	M10
MODELO		TCA 35-6	TCA 35-8	TCA 35-10
CÓDIGO		1100229	1100216	1100230
EMBALAGEM		100 pçs		

BITOLA DO CABO		50mm ²		
TAMANHO DO FURO	M6	M8	M10	
MODELO	TCA 50-6	TCA 50-8	TCA 50-10	
CÓDIGO	1100237	1100247	1100215	
EMBALAGEM	50 pçs			

BITOLA DO CABO		70mm ²		
TAMANHO DO FURO	M6	M8	M10	
MODELO	TCA 70-6	TCA 70-8	TCA 70-10	
CÓDIGO	1100238	1100231	1100213	
EMBALAGEM	10 pçs	50 pçs		

BITOLA DO CABO		95mm ²		
TAMANHO DO FURO	M10	M13		
MODELO	TCA 95-10	TCA 95-13		
CÓDIGO	1100212	1100317		
EMBALAGEM	50 pçs			

BITOLA DO CABO		120mm ²			
TAMANHO DO FURO	M8	M10	M12	M16	
MODELO	TCA 120-8	TCA 120-10	TCA 120-12	TCA 120-16	
CÓDIGO	1100318	1100223	1100316	1100293	
EMBALAGEM	10 pçs	30 pçs		10 pçs	

BITOLA DO CABO		150mm ²		185mm ²
TAMANHO DO FURO	M8	M12	M12	
MODELO	TCA 150-8	TCA 150-12	TCA 185-12	
CÓDIGO	1100319	1100222	1100219	
EMBALAGEM	10 pçs	30 pçs		

BITOLA DO CABO		240mm ²		300mm ²
TAMANHO DO FURO	M10	M12	M16	
MODELO	TCA 240-10	TCA 240-12	TCA 300-16	
CÓDIGO	1100235	1100218	1100244	
EMBALAGEM	20 pçs		15 pçs	

BITOLA DO CABO		400mm ²		
TAMANHO DO FURO	M12	M16		
MODELO	TCA 400-12	TCA 400-16		
CÓDIGO	1100271	1100243		
EMBALAGEM	5 pçs			



PROAUTO

ELECTRIC

TRANSFORMANDO TECNOLOGIA EM SOLUÇÃO

Conheça a divisão Proauto Solar:



- > String Box
- > String Box 1500V
- > Combiner Box
- > QDCA
- > Conectores Solar
- > Protetores de Surto
- > Fusíveis e Porta Fusíveis
- > Chaves Seccionadoras
- > Caixas de passagem FV
- > Terminais bimetálicos
- > Inversores
- > Sistema de monitoramento
- > Conectores de aterramento & ferramentas
- > CTS

(15) 3031-7400 | proauto@proauto-electric.com
Rod. Raposo Tavares Km 102 • no 102.000 • Reserva Fazenda Imperial
Sorocaba • SP • Brasil • CEP: 18052-775
www.proauto-electric.com

REV.11.24