



CATÁLOGO
CONECTORES POR COMPRESSÃO
ATERRAMENTO E BIMETÁLICOS

CONECTORES

Aplicações em sistemas de aterramento (sistemas fotovoltaico, 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 (não produz calor, não elimina partículas quentes e não emite gases tóxicos).

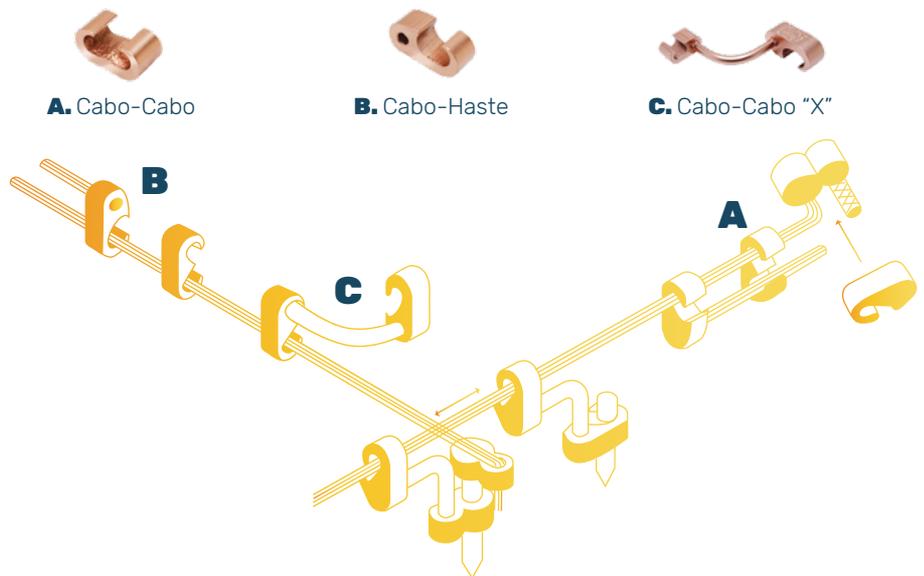
PRATICIDADE – instalação 4x mais rápido comparado ao sistema convencional de aterramento por solda exotérmica;

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;

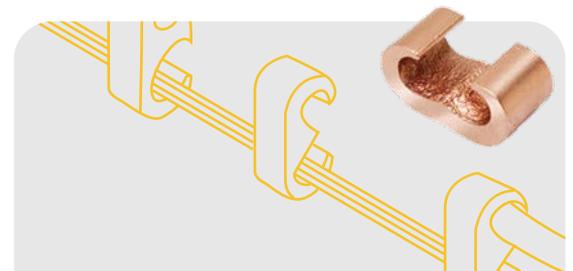
EFICIÊNCIA – todos conectores fabricados de cobre eletrolítico (puro 99,9%).



CONECTORES CABO-CABO

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

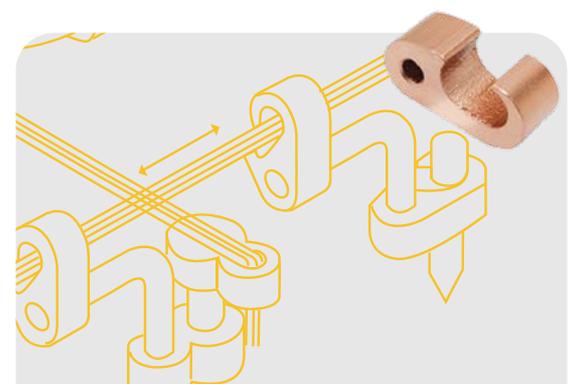
ID	DESCRIÇÃO
23835	PGC26C26-CONNECT ATERRAMENTO CU CABO-CABO 35 - 70MM² DERIVAÇÃO 35-70MM²
23836	PGC29C26 -CONNECT ATERRAMENTO CU CABO-CABO 95-120MM² DERIVAÇÃO 35-70MM²
23842	PGC29C29-CONNECT ATERRAMENTO CU CABO-CABO 95-120MM² DERIVAÇÃO 95-120MM²



CONECTORES CABO-HASTE

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

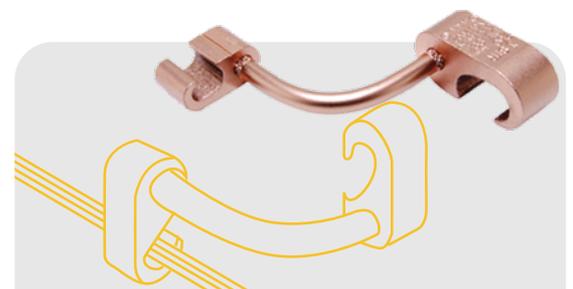
ID	DESCRIÇÃO
23837	PGG29C2-CONNECT ATERRAMENTO CU CABO-HASTE 1/2"-5/8" DERIVAÇÃO 16-35MM²
23838	PGG29C26-CONNECT ATERRAMENTO CU CABO-HASTE 1/2"-5/8" DERIVAÇÃO 35-70MM²
23839	PGG29C29-CONNECT ATERRAMENTO CU CABO-HASTE 1/2"-5/8" DERIVAÇÃO 85-120MM²
23840	PGG34C2-CONNECT ATERRAMENTO CU CABO-HASTE 5/8"-3/4" DERIVAÇÃO 16-35MM²
23841	PGG34C26-CONNECT ATERRAMENTO CU CABO-HASTE 5/8"-3/4" DERIVAÇÃO 50-70MM²
23843	PGG34C29-CONNECT ATERRAMENTO CU CABO-HASTE 5/8"-3/4" DERIVAÇÃO 85-120MM²



CONECTORES CABO-CABO X

O conector PGX é indicado para ser utilizado em conexões cruzadas cabo/cabo.

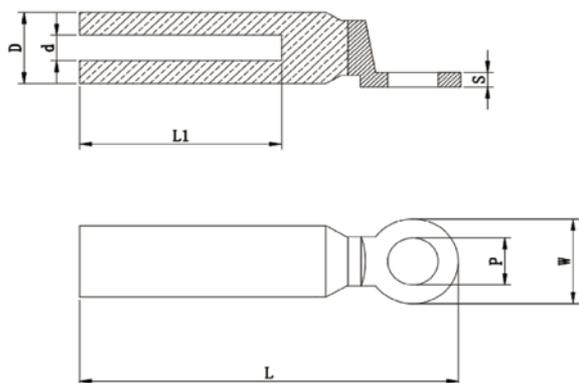
ID	DESCRIÇÃO
23844	PGX29C29-CONNECT ATERRAMENTO CU CROSS-CABO-CABO 35-120MM² DERIVAÇÃO 35-120MM²



TERMINAIS BIMETÁLICOS

POR COMPRESSÃO

Terminal Bimetálico 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.



ID	MODELO	P \pm 0.3	D \pm 0.5	d \pm 0.5	L \pm 3	L1 \pm 0.3	W \pm 0.5	S 0.5
22457	TB-16	ϕ 11	ϕ 16	ϕ 6	ϕ 80	ϕ 40	ϕ 20	ϕ 3
22458	TB-25	ϕ 11	ϕ 16	ϕ 7	ϕ 80	ϕ 40	ϕ 20	ϕ 3
23926	TB-185	ϕ 11	ϕ 32	ϕ 32	ϕ 122	ϕ 60	ϕ 35	ϕ 6
24029	TB-400	ϕ 11	ϕ 40	ϕ 40	ϕ 160	ϕ 90	ϕ 36	ϕ 6
22464	TB-500	ϕ 17	ϕ 40	ϕ 26	ϕ 160	ϕ 90	ϕ 36	ϕ 6
22465	TB-630	ϕ 17	ϕ 47	ϕ 30	ϕ 205	ϕ 95	ϕ 36	ϕ 6
22460	TB-50	ϕ 13	ϕ 20	ϕ 20	ϕ 90	ϕ 43	ϕ 25	ϕ 4,5
21984	TB-70	ϕ 13	ϕ 20	ϕ 20	ϕ 90	ϕ 43	ϕ 20	ϕ 4,5
21203	TB-95	ϕ 13	ϕ 20	ϕ 20	ϕ 90	ϕ 43	ϕ 25	ϕ 4,5
21418	TB-120	ϕ 13	ϕ 25	ϕ 25	ϕ 115	ϕ 59	ϕ 30	ϕ 5,5
22461	TB-150	ϕ 13	ϕ 25	ϕ 25	ϕ 115	ϕ 59	ϕ 30	ϕ 5,5
22462	TB-185	ϕ 13	ϕ 32	ϕ 32	ϕ 122	ϕ 60	ϕ 35	ϕ 6
21417	TB-240	ϕ 13	ϕ 32	ϕ 32	ϕ 122	ϕ 60	ϕ 35	ϕ 6
22463	TB-300	ϕ 13	ϕ 34	ϕ 34	ϕ 128	ϕ 65	ϕ 35	ϕ 6
24878	TB-400	ϕ 13	ϕ 40	ϕ 40	ϕ 160	ϕ 90	ϕ 36	ϕ 6
24014	TB-150	ϕ 17	ϕ 25	ϕ 25	ϕ 115	ϕ 59	ϕ 30	ϕ 5,5
24015	TB-185	ϕ 17	ϕ 32	ϕ 32	ϕ 122	ϕ 60	ϕ 35	ϕ 6
24016	TB-240	ϕ 17	ϕ 32	ϕ 32	ϕ 122	ϕ 60	ϕ 35	ϕ 6
21204	TB-400	ϕ 17	ϕ 40	ϕ 40	ϕ 160	ϕ 90	ϕ 36	ϕ 6

FERRAMENTAS

DE COMPRESSÃO

Ferramentas simples e funcionais, que trazem facilidade, desempenho, velocidade e confiabilidade na instalação de conectores. 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: Sob consulta- modelo de acordo com o tipo e dimensional do conector ou terminal.

FERRAMENTA DE COMPRESSÃO HIDRÁULICA ELÉTRICA PET-400

Condutores: 16-400mm²

Utilizado para compressão de conectores, terminais e luvas de até 400mm² (10-636 MCM), através do processo de conexão por compressão hidráulica com força de 12T. Sua tecnologia no sistema hidráulico possibilita alto desempenho, velocidade e confiabilidade. Aplica-se com matriz tipo "U" (não incluso). Fornecido com duas baterias de 18V e com carregador bivolt.

ID	24361
INTERVALO DE CRIMPAGEM	16-400MM ²
TENSÃO DE FUNCIONAMENTO	18 V
FORÇA DE COMPRESSÃO	12 T
TEMPO DE RECARGA DA BATERIA	30 MIN
TEMPO DE CRIMPAGEM	6-15 S
EMBALAGEM	ESTOJO PLÁSTICO
ACESSÓRIO	INCLUI BATERIA
BATERIA	LI-LON
PESO	7 KG
CICLOS DE CARGA	APROX. 300 CICLOS



ALICATE DE COMPRESSÃO HIDRÁULICO MANUAL PHT-400

Condutores: 16-400mm²

Utilizado para compressão de conectores, terminais e luvas de até 400mm², através do processo de conexão por compressão hidráulica com força de 12T. É uma ferramenta simples e funcional de longa durabilidade. Utiliza matriz tipo "U" (não incluso) e é fornecida com uma maleta de metal.

ID	24852
INTERVALO DE CRIMPAGEM	16-400MM ²
FORÇA DE COMPRESSÃO	12T
EMBALAGEM	MALETA DE METAL
PESO	6,3 KG
TIPO	HEXAGONAL



ALICATE DE COMPRESSÃO HIDRÁLICO MANUAL PHT-30

Condutores: 16-400mm²

Utilizado para compressão de conectores, terminais e luvas de até 400mm², através do processo de conexão por compressão hidráulica com força de 12T. É uma ferramenta simples e funcional de longa durabilidade. Utiliza matriz tipo "U" (não incluso) e é fornecida com o estojo com lugar de alojamento para as matrizes.

ID	24362
FORÇA DE COMPRESSÃO	12 T
EMBALAGEM	ESTOJO PLÁSTICO
PESO	6,4 KG
ISOLAÇÃO	NOS CABOS



MATRIZES

MATRIZES ACOMPANHAM AS FERRAMENTAS

ID	MODELOS
24161	D-25 MATRIZ AÇO P/ TERMINAIS E LUVAS 25MM ²
24162	D-35 MATRIZ AÇO P/ TERMINAIS E LUVAS 35MM ²
24163	D-50 MATRIZ AÇO P/ TERMINAIS E LUVAS 50MM ²
24164	D-185 MATRIZ AÇO P/ TERMINAIS E LUVAS 185MM ²
24165	D-70 MATRIZ AÇO P/ TERMINAIS E LUVAS 70MM ²
24166	D-95 MATRIZ AÇO P/ TERMINAIS E LUVAS 95MM ²
24167	D-120 MATRIZ AÇO P/ TERMINAIS E LUVAS 120MM ²
24168	D-150 MATRIZ AÇO P/ TERMINAIS E LUVAS 150MM ²
24160	D-16 MATRIZ AÇO P/ TERMINAIS E LUVAS 16MM ²
24323	D-240 MATRIZ AÇO P/ TERMINAIS E LUVAS 240MM ²
24324	D-300 MATRIZ AÇO P/ TERMINAIS E LUVAS 300MM ²
24325	D-400 MATRIZ AÇO P/ TERMINAIS E LUVAS 400MM ²



*Matrizes: Sob consulta- modelo de acordo com o tipo e dimensional do conector ou terminal.

MATRIZES PARA ATERRAMENTO

ID	MODELOS
23950	D-U0 MATRIZ PARA CONECTORES C ATERRAMENTO POR COMPRESSÃO 35-70 / 35-70
24174	D-U997 MATRIZ P/ CONECTOR ATERRAMENTO MATRIZ 5/8 35-70
26907	D-U998 MATRIZ P/ ATERRAMENTO CABO 10-240MM/HASTE 5/8"-3/4"





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