

Catálogo BURNDY®

CONECTORES | FERRAMENTAS | ACESSÓRIOS



 **BURNDY®**



Connecting Power to Your World™

BURNDY DO BRASIL

Av. Guarapiranga, 2400
Saguão 2 - Parque Europa
São Paulo - SP
CEP 04911-905

Tel: (55 11) 5515-7225

vendasbr@burndy.com

www.burndy.com

HISTÓRICO

A BURNDY® foi fundada na cidade de Nova York, nos Estados Unidos, em 19 de julho de 1924 e estabelecida na cidade de São Paulo, Brasil, desde 18 de janeiro de 1958. Possui longa experiência e dedicação à fabricação de conectores, ferramentas e acessórios com alta qualidade e reconhecimento do mercado elétrico.

A BURNDY® é líder em inovação técnica na fabricação de conectores, ao longo da sua atuação inventou, patenteou e produziu diversos produtos, muitos deles são reconhecidos como referência de mercado até hoje.

Fornecer soluções inovadoras para os mercados em que atua, como Indústria, OEM, Telecomunicação, Subestação, Condomínio, Residência, Óleo e Gás, Transporte, Energias Renováveis, Concessionária de Distribuição, Geração e Transmissão de Energia Elétrica.

CERTIFICAÇÕES

Reconhecida pela excelência e eficiência de seus produtos e sistemas de aplicação, a BURNDY® Brasil possui a garantia de seu sistema de qualidade e responsabilidade ambiental reconhecidos pelas certificações ISO 9001 e ISO 14001.



Os produtos BURNDY® são certificados de acordo com as exigências do mercado, possui diversas Certificações de Conformidade e Qualidade no Brasil e nos Estados Unidos. Os produtos BURNDY® estão em conformidade com as normas: NFC, ASTM, ANSI, CSA, IEC, IEEE, NEMA, UL, SAE, entre outras.

A BURNDY® Brasil possui o CRCC - Certificado de Registro e Classificação Cadastral da Petrobras e Certificado de Qualidade da Eletronuclear.



Todos os direitos reservados. É proibida a alteração, publicação, transferência e manipulação total ou parcial deste catálogo, por qualquer meio ou processo, inclusive quanto às características gráficas e imagens. Exceto com a autorização da Burndy do Brasil Indústria, Comércio, Importação e Exportação de Conectores Ltda.

 **BURNDY®**



Connecting Power to Your World™

IN 2013

SUMÁRIO GERAL

nº pág.

CONECTORES MECÂNICOS (Aterramento - Transmissão - Distribuição - Subestação)	2-14
TERMINAIS E LUVAS À COMPRESSÃO	15-18
TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS	19-22
CONECTORES À COMPRESSÃO PARA ATERRAMENTO (SISTEMA BURNDY® HYGROUND®)	23-29
HASTE DE ATERRAMENTO	30
CONECTORES DE SUBESTAÇÃO	31-40
CONECTORES PARA REDES SUBTERRÂNEAS	41-43
CONECTORES PERFURANTES (PIERCING)	44-45
CONECTORES CUNHA - WEJTAP	46
ABRAÇADEIRAS	47
COMPOSTO ANTI-ÓXIDO - PENETROX	48
FERRAMENTAS	49-70
MATRIZES	71-72
ACESSÓRIOS PARA FERRAMENTAS	73-74
TABELAS	75-80

SUMÁRIO

CONECTORES MECÂNICOS

Aterramento - Transmissão - Distribuição - Subestação

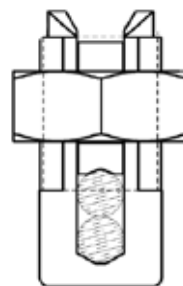
	KS Parafuso Fendido.....3		KA Terminal para Cabo.....9
	KSU Parafuso Fendido.....3		QA-B Terminal Cabo Barra.....9
	GB Conector para Aterramento....4		Q2A Terminal Cabo Barra.....10
	GBM Conector para Aterramento....4		Q3A Terminal Cabo Barra.....10
	GC Conector para Aterramento....5		QPX Grampo Multi-Direcional.....11
	K2C Conector para Aterramento....5		KVS Grampo Mecânico.....11
	GAR Grampo de Aterramento.....6		GXP1828RF Conector de Pedestal.....12
	GP Grampo de Aterramento.....7		UC Grampo Paralelo.....12
	GKP Grampo de Aterramento.....7		CP Grampo Paralelo.....13
	GG Grampo de Aterramento.....8		GIE4CG4 Grampo para Aterramento....14
	GX Grampo de Aterramento.....8		B - Cordoalha Flexível Aterramento Mecânico.....14

KS

**PARAFUSO FENDIDO
LINHA SERVIT®**

Condutores: Cobre

Conector parafuso fendido, corpo e porca fabricados em bronze de alta resistência mecânica e á corrosão.



3



LISTED



CÓDIGO DE CATÁLOGO	ACOMODAÇÃO PRINCIPAL E DERIVAÇÃO					
	mm ²	AWG/MCM	COPPERWELD MÁXIMO			
			SOL.	CABO	TIPO A	TIPO D
KS17	4 - 10	8 - 6	6	3X12	8A	91/2D
KS20	10 - 16	8 - 4	4	3X10	6A	8D
KS22	6 - 25	6 - 3	2	3X8	4A	6D
KS23	16 - 35	6 - 2	1	3X7	3A	5D
KS25	25 - 50	4 - 1/0	2/0	3X5	2A	4D
KS26	35 - 70	2 - 2/0	3/0	7X7	-	-
KS28	35 - 95	1 - 4/0	4/0	-		
KS29	35 - 120	1 - 250	4/0	7X5		
KS31	50 - 185	1/0 - 350	-	19X8		

KSU

**PARAFUSO FENDIDO BIMETÁLICO
LINHA UNIVERSAL SERVIT®**

Condutores: Cobre / Alumínio

Conector parafuso fendido com separador em cobre de alta condutividade elétrica. Corpo e porca fabricados em bronze estanhado de alta resistência mecânica e á corrosão. Nas conexões de condutores de alumínio, é necessário o uso do composto Anti-Óxido PENETROX A, nas superfícies de contato elétrico.



LISTED

CÓDIGO DE CATÁLOGO	PASSAGEM		DERIVAÇÃO		Cabo de Aço
	mm ²	AWG/MCM	mm ²	AWG/MCM	
KSU17	2,5 - 10	12 - 6	2,5 - 10	12 - 6	5/32"
KSU20	4 - 16	10 - 4	4 - 16	10 - 4	7/32"
KSU22	4 - 25	10 - 2	4 - 25	10 - 2	1/4"
KSU23	10 - 35	8 - 2	6 - 35	8 - 2	5/16"
KSU25	35 - 50	2 - 1/0	6 - 50	10 - 1/0	3/8"
KSU26	35 - 70	2 - 2/0	10 - 70	8 - 2/0	7/16"
KSU29	35 - 120	1 - 250	10 - 120	8 - 250	1/2"
KSU31	50 - 185	1/0 - 350	25 - 185	4 - 350	5/8"

GB

4 CONECTOR PARA ATERRAMENTO

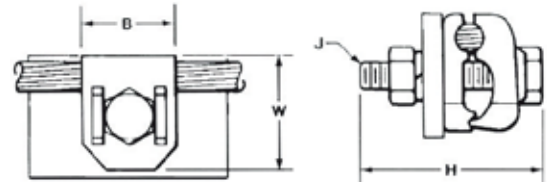
Condutores: Cobre

Conector para fixação de fios e cabos de aterramento, fabricado em bronze de alta resistência mecânica e á corrosão e dotado de parafuso de fixação em aço zincado a fogo, com comprimento suficiente para chapa ou barramento de até 7mm de espessura. Para espessuras superiores, é necessário especificar o comprimento do parafuso desejado.

Para peça estanhada, acrescentar "W" ao número de catálogo.

Ex.: GB26-W (para utilização com condutores de alumínio).

Opção acessórios de fixação em bronze silicioso-DURIUM, acrescentar letras DU no final do código de catálogo.



CÓDIGO DE CATÁLOGO	CONDUTORES			DIMENSÕES mm			
	mm ²	ø mm	AWG / MCM	B	H	J	W
GB4C	10 - 25	3,7-5,9	8-4	25,5	47	M10	32
GB26	25 - 70	5,1 - 10,7	4 - 2/0	27	52		40
GB29	70 - 120	10,5 - 14,6	2/0 - 250	37	68	M12	51
GB34	150 - 240	15,7 - 20,7	300 - 500	38	78		60
GB39	300 - 400	21,6 - 25,6	550 - 750	45	80	M16	70
GB44	400 - 500	25,6 - 29,3	800 - 1000		90		78

GBM

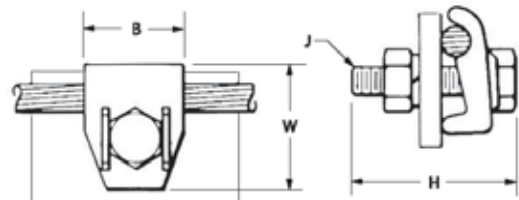
CONECTOR PARA ATERRAMENTO

Condutores: Cobre

Conector para fixação de fios e cabos de aterramento, fabricado em bronze de alta resistência mecânica e á corrosão e dotado de parafuso de fixação em aço zincado a fogo, com comprimento suficiente para chapa ou barramento de até 7mm de espessura. Para espessuras superiores, é necessário especificar o comprimento do parafuso desejado. Para peça estanhada, acrescentar "W" ao número de catálogo.

Ex.: GBM26-W (para utilização com condutores de alumínio)

Opção acessórios de fixação em bronze silicioso-DURIUM, acrescentar letras DU no final do código de catálogo.



CÓDIGO DE CATÁLOGO	CONDUTORES			DIMENSÕES mm			
	mm ²	ø mm	AWG / MCM	B	H	J	W
GBM4C	10 - 25	3,7 - 5,9	8-4	25,5	37	M10	32
GBM26	25 - 70	5,1 - 10,7	4 - 2/0	27	42		40
GBM29	70 - 120	10,5 - 14,6	2/0 - 250	37	58	M12	51
GBM34	150 - 240	15,7 - 20,7	300 - 500	38			60
GBM39	300 - 400	21,6 - 25,6	550 - 750	45	70	M16	70
GBM44	400 - 500	25,6 - 29,3	800 - 1000		80		78

GC

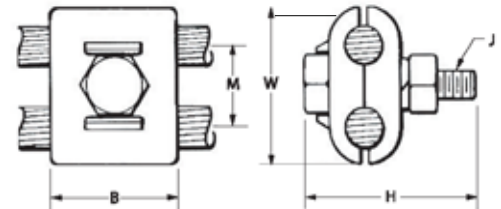
CONECTOR PARA ATERRAMENTO

Condutores: Cobre

Conector para fixar dois condutores paralelos de aterramento fabricado em bronze de alta resistência mecânica e á corrosão. Parafuso de fixação em aço zincado a fogo, com comprimento suficiente para chapa ou barramento de até 7mm de espessura. Para espessuras superiores, é necessário especificar.

Obs.: Opção estanhado, acrescentar letra W no final do código de catálogo.

Opção acessórios de fixação em bronze silicioso-DURIUM, acrescentar letras DU no final do código de catálogo.



CÓDIGO DE CATÁLOGO	CONDUTORES			DIMENSÕES mm				
	mm ²	ø mm	AWG / MCM	B	H	J	M	W
GC4C4C	10 - 25	3,7-5,9	8-4	32	42	M10	19	35
GC2626	25 - 70	5,1 -10,7	4 - 2/0	38	47		26	45
GC2929	70 - 120	10,5 - 14,6	2/0 - 250	42	58	M12	32	57
GC3434	150 - 240	15,7 - 20,7	300 - 500	49	68		38	72
GC3939	300 - 400	21,6 - 25,6	550 - 750	58	80	M16	45	92
GC4444	400 - 500	25,6 - 29,3	800 - 1000	64	90		49	103

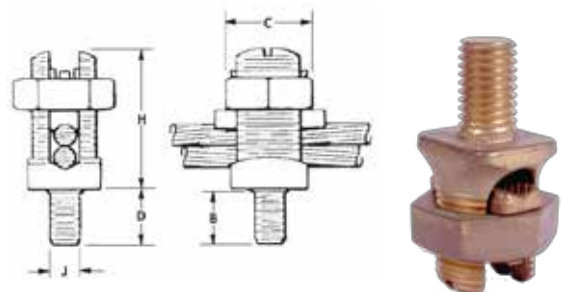
K2C

CONECTOR PARA ATERRAMENTO

Condutores: Cobre

Conector para aterramento. Fabricado em bronze de alta resistência mecânica e á corrosão. Aplica-se para fixar dois condutores a superfícies planas.

Obs.: Opção com porca (rosca-métrica) e arruela de pressão em bronze, acrescentar letra H no final do código de catálogo.



CÓDIGO DE CATÁLOGO	J-ROSCA POLEGADA	CONDUTORES		DIMENSÕES mm			
		mm ²	AWG/MCM	B	C	D	H
K2C15	1/4"-20	2,5 - 6	12 - 9	10	17	13	24
K2C17	1/4"-20	6 - 10	10 - 7		19		28
K2C20	5/16"-18	6 - 16	10 - 5	11	21	14	31
K2C22	3/8"-16	6 - 25	10 - 3	13	24	16	36
K2C23	3/8"-16	10 - 35	8 - 2		27		40
K2C25	1/2" - 13	35 - 50	2 - 1/0	16	30	19	44
K2C26	1/2" - 13	35 - 70	2 - 2/0		32		50
K2C28	5/8" - 11	35 - 95	1 - 4/0	21	36	25	57
K2C31	5/8" - 11	35 - 185	1 - 350		41		72
K2C34	3/4" - 10	95 - 240	3/0 - 500	27	54	32	81
K2C39	7/8" - 9	185 - 400	350 - 750	30	60	35	92
K2C44	1" - 8	240 - 500	500-1000	32	76	38	106

GAR

6

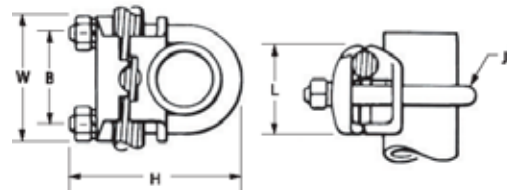
GRAMPO DE ATERRAMENTO

Condutores: Cobre

Grampo para haste ou tubo de aterramento, fabricado em bronze de alta resistência mecânica e à corrosão. Dotado de parafuso, porcas e arruelas de pressão em aço zincado a fogo. Permite fixar os condutores paralelamente à haste ou a 90°.

Obs.: Opção estanhado, acrescentar letra W no final do código de catálogo.

Opção acessórios de fixação em bronze silicioso-DURIUM, acrescentar letras DU no final do código de catálogo.



CÓDIGO DE CATÁLOGO	ATERRAMENTO			CONDUTORES		DIMENSÕES mm							
	HASTE	TUBO		mm ²	AWG/MCM	B	H	J	L	W			
	ø mm	ø mm EXT.	IPS										
GAR114C	13	13,7	1/4"	10 - 25	8 - 4	38	64	M 10	33	48			
GAR1126				25 - 70	4 - 2/0				40				
GAR1129				70 - 120	2/0 - 250				44		46		
GAR644C	16 - 19	17,2	3/8"	10 - 25	8-4	38	71	M 10	33	52			
GAR6426				25 - 70	4 - 2/0				40				
GAR6429				70 - 120	2/0 - 250				44		46		
GAR6434				150 - 240	300 - 500	51	87	M 12	57	62			
GAR6439				300 - 400	550 - 750				65				
GAR144C	22 - 25	21,3 - 26,7	1/2" - 3/4"	10- 25	8-4	38	68	M 10	33	60			
GAR1426				25 - 70	4 - 2/0				40				
GAR1429				70 - 120	2/0 - 250	44	76	46					
GAR1434				150 - 240	300 - 500	51	94	M 12	60	70			
GAR1439				300 - 400	550 - 750	54			65				
GAR154C	28,5 - 32	33,4	1"	10 - 25	8-4	44	71	M 10	33	67			
GAR1526				25 - 70	4 - 2/0				40				
GAR1529				70 - 120	2/0 - 250				44		84	46	
GAR1534				150 - 240	300 - 500	56	114	M 12	60	76			
GAR1539				300 - 400	550 - 750				65				
GAR164C	35 - 38	42,2	1.1/4"	10 - 25	8-4	48	89	M 10	33	76			
GAR1626				25 - 70	4 - 2/0				40				
GAR1629				70 - 120	2/0 - 250				46				
GAR1634				150 - 240	300 - 500	56	106	M 12	60	85			
GAR1639				300 - 400	550 - 750	62	127	M 16	70	95			
GAR174C	42 - 48	48,3	1.1/2"	10 - 25	8 - 4	59	102	M 10	33	83			
GAR1726				25 - 70	4 - 2/0				40				
GAR1729				70 - 120	2/0 - 250				46				
GAR1734				150 - 240	300 - 500	64	117	M 12	60	92			
GAR1739				300 - 400	550 - 750	70	132	M 16	70	103			
GAR184C	50 - 60	60,3	2"	10 - 25	8 - 4				70	106	M 10	33	94
GAR1826				25 - 70	4 - 2/0							40	
GAR1829				70 - 120	2/0 - 250	46							
GAR1834				150 - 240	300 - 500	76	132	M 12	60	103			
GAR1839				300 - 400	550 - 750	76	138	M 16	70	113			

GP

GRAMPO DE ATERRAMENTO

Condutores: Cobre

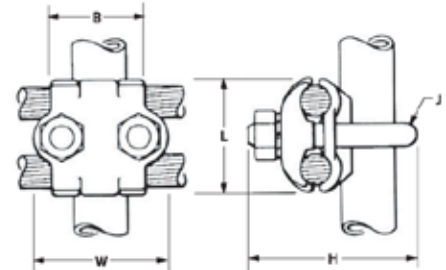
Grampo para ligar dois cabos paralelos à haste ou tubo de aterramento. Fabricado em bronze de alta resistência mecânica e à corrosão e dotado de parafusos, porcas e arruelas de pressão em aço zincado a fogo.

Obs.: Opção estanhado, acrescentar letra W no final do código de catálogo.

Opção acessórios de fixação em bronze silicioso-DURIUM, acrescentar letras DU no final do código de catálogo.



7



CÓDIGO DE CATÁLOGO	HASTE	TUBO		CONDUTORES		DIMENSÕES mm				
	ø mm	IPS	ø mm EXT.	mm ²	AWG/MCM	B	H	J	L	W
GP1126	13	1/4"	13,7	25 - 70	4 - 2/0	40	65	M10	43	45
GP1129				70 - 120	2/0 - 250	44	72		49	48
GP644C	16 - 19	3/8"	17,2	6-25	8 - 4	35	65		30	48
GP6426				25 - 70	4 - 2/0	42	82		45	55
GP6429				70 - 120	2/0 - 250	44	72	51	53	
GP6434				150 - 240	300 - 500	51	85	M12	65	60
GP1426	22 - 25	1/2" -3/4"	21,3 - 26,7	25 - 70	4 - 2/0	38	80	M10	42	61
GP1429				70 - 120	2/0 - 250	45		M12	50	
GP1434				150 - 240	300 - 500	51	90	M12	65	
GP1526	28,5 - 32	1"	33,4	25 - 70	4 - 2/0	45	85	M10	43	67
GP1529				70 - 120	2/0 - 250				49	68

GKP

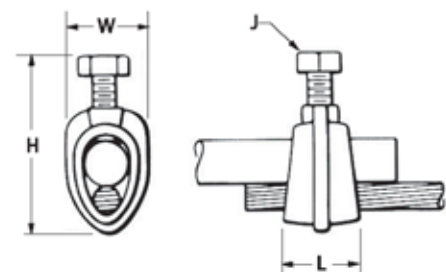
GRAMPO DE ATERRAMENTO

Condutores: Cobre

Grampo de aterramento para fio ou cabo à haste ou tubo. Fabricado em bronze de alta resistência mecânica e à corrosão, com parafuso em aço zincado a fogo.

Obs.: Opção estanhado, acrescentar letra W no final do código de catálogo.

Opção acessórios de fixação em bronze silicioso-DURIUM, acrescentar letras DU no final do código de catálogo.



CÓDIGO DE CATÁLOGO	HASTE	TUBO		CONDUTORES		DIMENSÕES mm			
	ø mm	IPS	ø mm EXT.	mm ²	AWG	H	J	M	W
GKP632W	13	1/4"	13,7	10 - 35	8 - 2	53	M10	25	25
GKP635	16	3/8"	17,2	4 - 35	10 - 1	60		19,5	31,5
GKP642W	19	1/2"	21,3	10 - 35	8 - 2	66		32	38
GKP652W	25	3/4"	26,7			77	M12	40	51

GG

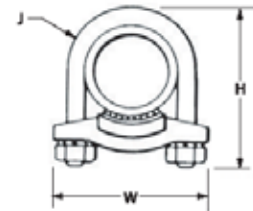
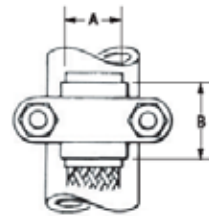
8 GRAMPO DE ATERRAMENTO

Condutores: Cobre

Grampo de aterramento para ligar cordoalha a tubo. Pode ser usado também para cabo. Fabricado em bronze de alta resistência mecânica e a corrosão, e dotado de parafusos "U", porcas e arruelas de pressão de aço zincado a fogo.

Obs.: Opção estanhado, acrescentar letra W no final do código de catálogo.

Opção acessórios de fixação em bronze silicioso-DURIUM, acrescentar letras DU no final do código de catálogo.



NÚMERO DE CATÁLOGO	TUBO		DIMENSÕES mm				
	IPS	ø mm EXT.	A	B	H	J	W
GG17-1	1.1/2"	48,3	25	35	105	M 10	83
GG18-15	2"	60,3	38	38	115		95
GG18-2			51	45	110	M 12	107
GG19-25	2.1/2"	73	64	48	120		132
GG20-25	3"	88,9		51	51		138
GG21-2	3.1/2"	102	165				158
GG22-2	4"	114					

GX

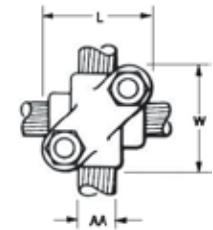
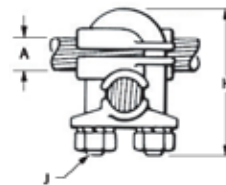
GRAMPO DE ATERRAMENTO

Condutores: Cobre

Grampo de aterramento para ligações em cruz com separador em cobre de alta condutividade. Assegura maior eficiência na condução de corrente elétrica. Fabricado em bronze de alta resistência mecânica e à corrosão. Dotado de parafusos, porcas e arruelas de pressão de aço zincado a fogo.

Obs.: Opção estanhado, acrescentar letra W no final do código de catálogo.

Opção acessórios de fixação em bronze silicioso-DURIUM, acrescentar letras DU no final do código de catálogo.



NÚMERO DE CATÁLOGO	CONDUTORES				DIMENSÕES mm			
	PRINCIPAL		DERIVAÇÃO		H	J	L	W
	mm²	AWG/MCM	mm²	AWG/MCM				
GX4C4C	10-25	8 - 4	10-25	8 - 4	65	M 10	42	42
GX264C	25 - 70	4 - 2/0					25 - 70	4 - 2/0
GX2626			10 - 25	8 - 4			47	47
GX294C	70 - 120	2/0 - 250	25 - 70	4 - 2/0	69	M 10	48	48
GX2926			70 - 120	2/0 - 250			48	48
GX2929			10 - 25	8 - 4	76		54	54
GX344C	150 - 240	300 - 500	25 - 70	4 - 2/0	76	M 12	48	54
GX3426			70 - 120	2/0 - 250			48	54
GX3429			150 - 240	300 - 500	94		67	67

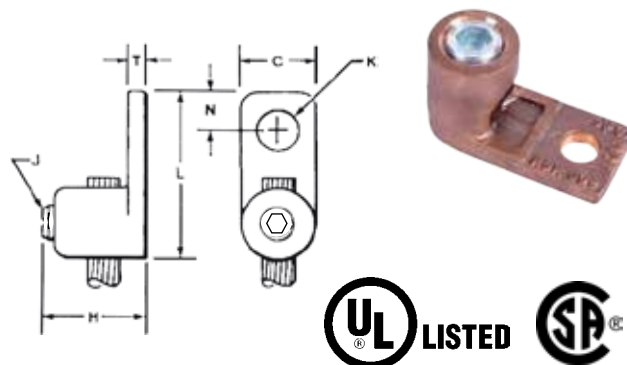
KA

TERMINAL PARA CABO À BARRA

Condutores: Cobre

Terminal para ligação de condutores a barramentos, chapas e estruturas. Fabricado em bronze de alta resistência mecânica e à corrosão. Instalação rápida e fácil. Fornecido com parafuso tipo ALLEN de aço zincado a fogo.

Obs.: Opção estanhado, acrescentar letra W no final do código de catálogo.



CÓDIGO DE CATÁLOGO	CONDUTORES			DIMENSÕES mm						
	mm²	Ø mm	AWG/MCM	C	H	J	Ø K	L	N	T
KA8C	1,5 - 10	1,6 - 3,7	14 - 8	10	16	M6	6	19	5	5
KA4C	1,5 - 25	1,8 - 5,9	14 - 4	14	21	M10	7	29	6	4
KA25	25 - 50	5,9 - 9,5	4 - 1/0	22	29	M12	10	40	10	5
KA28	35 - 95	8,4 - 13,4	1 - 4/0	25	36	M16	11	48	11	6
KA34	95 - 240	13,4 - 20,7	4/0 - 500	36	52	M22	14	80	16	9

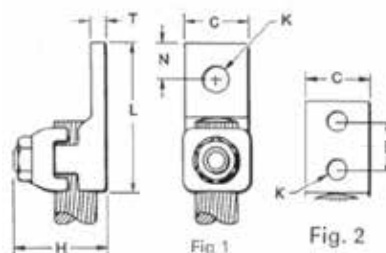
QA-B

TERMINAL PARA CABO À BARRA

Condutores: Cobre

Terminal para ligação de condutores a barramentos, chapas e estruturas. Fabricado em bronze de alta resistência mecânica e à corrosão. Instalação rápida e fácil. Fornecido com porca sextavada em bronze.

Obs.: Opção estanhado, acrescentar letra W no final do código de catálogo. Esses terminais podem ser fornecidos com 4 furos ou furação NEMA.



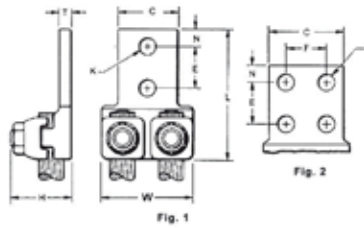
CÓDIGO DE CATÁLOGO	CONDUTORES			FIG.	DIMENSÕES mm									
	mm²	Ø mm	AWG / MCM		C	E	H	Ø K	L	N	T			
QA8C-B	1,5 - 10	1,6 - 3,7	14 - 8	1	13	-	21	6	35	7	4			
QA8C-2B				2		16			51					
QA4C-B	10 - 25	3,7 - 5,9	8 - 4	1		15	-	23	7,5	37	8	5		
QA4C-2B				2			16			51				
QA1C-B	25 - 35	5,9 - 8,4	4 - 1	1			21	-	30	9	44	9	6	
QA1C-2B				2				22			65			
QA26-B	50-70	8,9 - 10,6	1/0 - 2/0	1				25	-	35	10,5	51	11	6
QA26-2B				2					25			76		
QA28-B	95	11,8 - 13,4	3/0 - 4/0	1	30				-	40	10,5	57	13,5	7
QA28-2B				2					25			81		
QA31-B	120 - 185	14,2 - 17,6	250 - 350	1		35			-	50	13,5	68	17,5	8
QA31-2B				2					25			10,5		
QA34-B	185 - 240	17,6 - 20,7	400 - 500	1			42		-	55	13,5	81	21	8
QA34-2B				2					25			10,5		
QA40-B	300 - 400	22,7 - 26,2	600 - 800	1				48	-	67	17,5	94	24	10
QA40-2B				2					29			11		
QA44-B	500	26,5 - 29,3	850 - 1000	1	54				-	70	17,5	100	25	13
QA44-2B				2					32			14		
QA46-B	625	30,7 - 39,0	1100 - 1500	1		63			-	80	21	111	27	14
QA46-2B				2					35			14		
QA48-B	800 - 1000	36,7 - 41,5	1600 - 2000	1			63		-	87	21	127	30	16
QA48-2B				2					38			14		

Q2A

10 TERMINAL PARA CABOS À BARRA

Condutores: Cobre

Terminal para ligação de 2 condutores a barramentos, chapas e estruturas. Fabricado em bronze de alta resistência mecânica e à corrosão. Instalação rápida e fácil. Fornecido com porcas sextavadas em bronze.



Obs.: Opção estanhado, acrescentar letra W no final do código de catálogo.

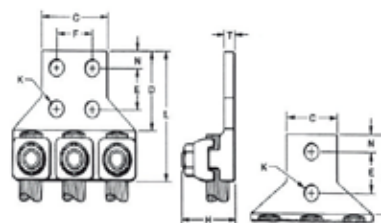
CÓDIGO DE CATÁLOGO	CONDUTORES			FIG.	DIMENSÕES mm								
	mm ²	Ø mm	AWG/MCM		C	E - F	H	Ø K	L	N	T	W	
Q2A1C-2	25 - 35	5,9 - 8,4	4 - 1	1	38	25,5	30	11,5	73	11	6	45	
Q2A26-2					41				78				
Q2A26-2N	50 - 70	8,9 - 10,6	1/0 - 2/0	2	42	44,5	35	14	112	16	49		
Q2A26-4					25,5				78			11	
Q2A28-2N	95	11,8 - 13,4	3/0 - 4/0	1	48	44,5	40	14	110	16	7	58	
Q2A28-4				25,5					81				11
Q2A28-4N				76					110				16
Q2A31-2N	120 - 185	14,2 - 17,6	250 - 350	1	60	35	49	11,5	97	13	8	68	
Q2A31-4				76					113				16
Q2A31-4N				44,5					120				16
Q2A34-2N	185 - 240	17,6 - 20,7	400 - 500	1	64	44,5	55	14	107	14,5	9,5	79	
Q2A34-4				35					120				16
Q2A34-4N				44,5					126				16
Q2A40-2N	300 - 400	22,7 - 26,2	600 - 800	1	76	41	67	14	121	17,5	11	92	
Q2A40-4				44,5					125				16
Q2A40-4N				76					126				16
Q2A44-4N	500	26,5 - 29,3	850 - 1000	2	44,5	70	14	126	16	13	94		

Q3A

TERMINAL PARA CABOS À BARRA

Condutores: Cobre

Terminal para ligação de 3 condutores a barramentos, chapas e estruturas. Fabricado em bronze de alta resistência mecânica e à corrosão. Instalação rápida e fácil. Fornecido com porcas sextavadas em bronze.



Obs.: Opção estanhado, acrescentar letra W no final do código de catálogo.

CÓDIGO DE CATÁLOGO	CONDUTORES		Nº DE FURROS	DIMENSÕES mm								
	mm ²	AWG/MCM		C	D	E&F	H	Ø K	L	N	T	
Q3A1C-2	25-35	4-1	2	38	48	25,4	30	11,5	73	11,5	6	
Q3A1 C-4			4	48						12,7	6,4	
Q3A26-2	50 - 70	1/0 - 2/0	2	41	51	44,5	31,5	14	106	16	5,5	
Q3A26-2N			2 NEMA	79	25,4				11,5	78		11
Q3A26-4			4	49	54				14	111		16
Q3A28-2N	95	3/0 - 4/0	2 NEMA	48	79	44,5	40	14	110	16	6,4	
Q3A28-4			4	51	25,4	11,5			81	11		
Q3A28-4N			4 NEMA	76	79	44,5			14	117		16
Q3A31-2N	120 - 185	250 - 350	2 NEMA	60	64	35	45	11,5	98	12,7	8,0	
Q3A31-4			4	64					44,5	113		16
Q3A31-4N			4 NEMA	76					79	44,5		119
Q3A34-2N	185 - 240	400 - 500	2 NEMA	64	67	35	51	14	107	16	9,5	
Q3A34-4			4	80					44,5			122
Q3A34-4N			4 NEMA	76					41			127
Q3A40-4	300 - 400	600 - 800	4	76	78	44,5	61,5	14	125	17,5	11	
Q3A40-4N			4 NEMA						76			41
Q3A44-4N	500	850 - 1000	4 NEMA	83	83	44,5	67	14	132	16	14	

QPX

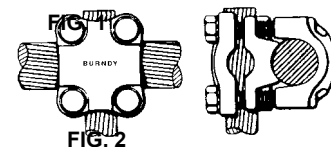
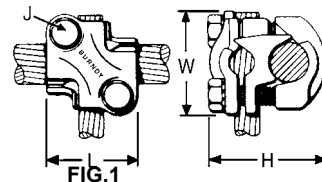
GRAMPO MULTI-DIRECIONAL
Linha VERSITAP

Condutores: Cobre

Grampo multi-direcional, com base e tampa em bronze de alta resistência, mecânica e à corrosão. Separador em cobre de alta condutibilidade elétrica. Acessórios de fixação (parafuso e arruela), fabricados em aço zincado a fogo. Instalação rápida e fácil. Para emendas paralelas, derivações em "T" ou em cruz. Dotado de arruela de neoprene para evitar queda de parafuso durante a instalação.

Obs.: Opção estanhado, acrescentar letra W no final do código de catálogo.

Opção acessórios de fixação em bronze silicioso-DURIUM, acrescentar letras DU no final do código de catálogo.



CÓDIGO DE CATÁLOGO	CONDUTORES				FIG.	DIMENSÕES mm		
	PRINCIPAL		DERIVAÇÃO			H	L	M
	mm ²	AWG/MCM	mm ²	AWG/MCM				
QPX2C2C	16 - 35	6 - 2	16 - 35	6 - 2	1	47	39	39
QPX282C	35 - 95	1 - 4/0				60	46	46
QPX2828			35 - 95	1 - 4/0		62	47	47
QPX342C	120 - 240	250 - 500	16 - 35	6 - 2		63	42	56
QPX3428			35 - 95	1 - 4/0		71	46	54
QPX3434			120 - 240	250 - 500	2	78	54	57
QPX442C	240 - 500	500 - 1000	16 - 35	6-2	1	76	43	72
QPX4428			35 - 95	1 - 4/0		75	47	63
QPX4434			120 - 240	250 - 500	2	81	54	
QPX4444			240 - 500	500 - 1000		96	67	67

KVS

GRAMPO MECÂNICO
Linha OKLIP

Condutores: Cobre

Grampo de encaixe, fabricado em bronze de alta resistência mecânica e à corrosão. Acessórios de fixação (parafuso e arruela), fabricados em aço zincado a fogo. Instalação rápida e fácil. Dotado de arruela de neoprene para evitar queda de parafuso durante a instalação. Permitindo maior aperto nos serviços pesados de emenda e de derivação.

Obs.: Opção estanhado, acrescentar letra W no final do código de catálogo. Opção acessórios de fixação podem ser fornecidos em bronze silicioso-DURIUM.



CÓDIGO DE CATÁLOGO	CONDUTORES						PARAFUSOS
	PRINCIPAL			DERIVAÇÃO			
	mm ²	ø mm	AWG/MCM	mm ²	ø mm	AWG/MCM	
KVS26	35 - 70	7,4 - 10,7	2 - 2/0	16 - 70	5,0 - 10,7	6-2/0	M 10
KVS28	50 - 95	8,9 - 13,4	1/0 - 4/0	6 - 95	3,3 - 13,4	10 - 4/0	
KVS31	120 - 185	14,2 - 17,6	250 - 350	6 - 185	3,3 - 17,6	10 - 350	M 12
KVS34	240	18,6 - 20,7	400 - 500	6 - 240	3,3 - 20,7	10 - 500	
KVS40	240 - 400	18,6 - 26,2	400 - 800	95 - 400	10,7 - 26,2	3/0 - 800	M 16
KVS44	240 - 500	20,2 - 29,3	500 - 1000	95 - 500	10,7 - 29,3	3/0 - 1000	

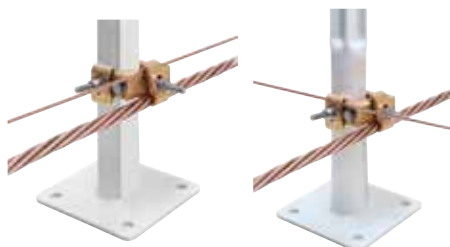
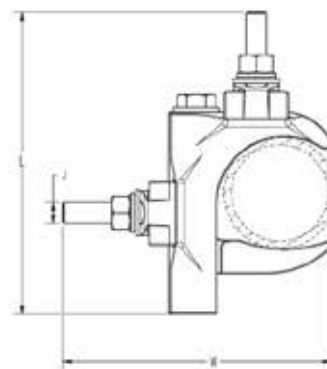
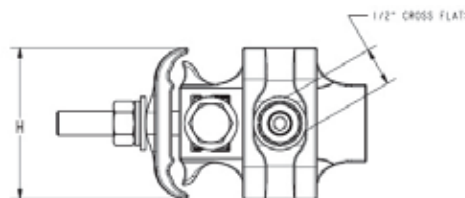
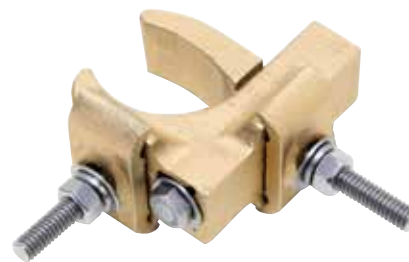
GXP1828RF

12 CONECTOR DE PEDESTAL EM PISO ELEVADO

SUPER-CLAMP™

Conector de Pedestal em Piso Elevado para Sistema de Aterramento. Abrange uma ampla faixa de tamanhos de pedestal e formatos variados como quadrado ou circular. Para aplicação de 1 ou 2 condutores ao mesmo tempo e abrange uma grande faixa de tamanhos, faz conexões cruzadas ou paralelas.

Seu corpo é produzido em liga de cobre de alta condutividade para assegurar uma excelente conexão e porcas e parafusos em aço inoxidável. Sua instalação é fácil e rápida. Sem a necessidade de tirar os parafusos e porcas. Sua natureza versátil o torna excelente para aplicações que exijam múltiplos tamanhos de condutores e diferentes configurações de forma simples e segura.



CONFIGURAÇÃO PARALELA

CONFIGURAÇÃO EM CRUZ



CÓDIGO DE CATÁLOGO	FAIXA DE ACOMODAÇÃO FIOS E CABOS DE COBRE	PEDESTAL	Dimensões mm			Parafuso	TORQUE DE APERTO RECOMENDADO	
		FAIXA DE ACOMODAÇÃO	L	W	H	J	PORCA DA SELA	PARAFUSO DO GRAMPO
GXP1828RF	10 - 95mm ²	Circular: 7/8" - 2" (22 - 51mm)	115	100	50	5/16"	1,4mKgf	2,0mKgf
	6 - 4/0 AWG	Quadrado: 3/4" - 1-1/2" (19 - 38mm)						

UC GRAMPO PARALELO

Condutores: Cobre

Grampo paralelo, fabricado em bronze de alta condutibilidade elétrica. Dotado de parafusos, porcas e arruelas de pressão, de aço zincado a fogo. Ressaltos de trava para as cabeças dos parafusos. As garras laterais intercalam-se, permitindo máxima superfície de contato.

Obs.: Opção estanhado, acrescentar letra W no final do código de catálogo.

Opção acessórios de fixação em bronze silicioso-DURIUM, acrescentar letras DU no final do código de catálogo.

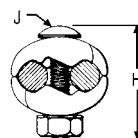


Fig 1

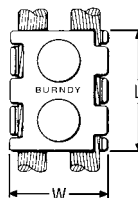


FIG 2

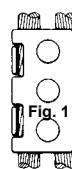


FIG 3



CÓDIGO DE CATÁLOGO	CONDUTORES			FIG.	DIMENSÕES em mm			
	PRINCIPAL E DERIVAÇÃO				H	J	L	W
	mm ²	ø mm	AWG/MCM					
UC6W25	16 - 50	4,0 - 9,6	6 - 1/0	1	47	M 10	43	36
UC6W28	16-95	4,0 - 13,6	6-4/0	2	57		51	48
UC2W30	35 - 150	6,4 - 16,0	2 - 300		59			
UC2834	95 - 240	13,4 - 20,7	4/0 - 500	3	78	M12	108	66
UC3040	150 - 400	15,7 - 26,2	300 - 800		68			78
UC3444	240 - 500	20,2 - 29,3	500 - 1000		88			88

CP

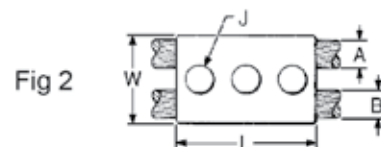
GRAMPO PARALELO

Condutores: Cobre

Grampo paralelo, fabricado em bronze de alta condutibilidade elétrica. Dotado de parafusos, porcas e arruelas de pressão de aço zincado a fogo. Possui ressaltos de trava para as cabeças dos parafusos. Utilizável para conexões paralelas de dois condutores de cobre.

Obs.: Opção estanhado, acrescentar letra W no final do código de catálogo.

Opção acessórios de fixação em bronze silicioso-DURIUM, acrescentar letras DU no final do código de catálogo.



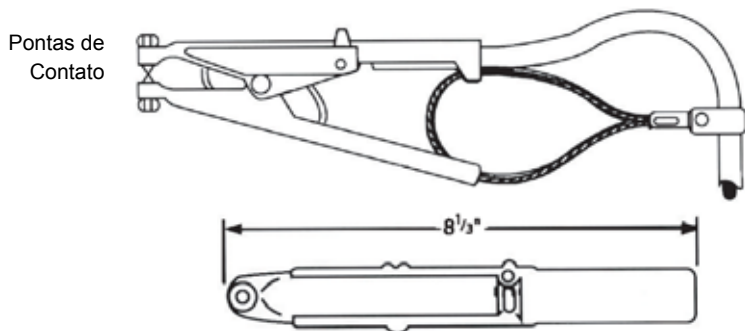
CÓDIGO DE CATÁLOGO	ACOMODAÇÃO		FIG.	DIMENSÕES mm			CÓDIGO DE CATÁLOGO	ACOMODAÇÃO		FIG.	DIMENSÕES mm				
	LADO "A".	LADO "B".		L	J	W		LADO "A".	LADO "B".		L	J	W		
	AWG/MCM (mm²)	AWG/MCM (mm²)						AWG/MCM (mm²)	AWG/MCM (mm²)						
CP4C6C	4	6 (16mm²)	1	51	M10	32	CP294C	4 (25mm²)	1	64	M10	39			
CP4C4C	(25mm²)	4 (25mm²)		57		39									
CP2C8C	2 (35mm²)	8 (10mm²)		60		28									
CP2C6C		6 (16mm²)		57		27									
CP2C4C		4 (25mm²)		65		37									
CP2C2C		2 (35mm²)													
CP258C	1/0 (50mm²)	8 (10mm²)		57		31	CP292C	2 (35mm²)		2		102	49		
CP256C		6 (16mm²)		64		34	CP2925	1/0 (50mm²)				53			
CP254C		4 (25mm²)					CP2926	2/0 (70mm²)				53			
CP252C		2 (35mm²)					74	39				CP2927	3/0 (85mm²)	45	
CP2525		1/0 (50mm²)					57	31	CP2928			4/0 (95mm²)	48		
CP268C		2/0 (70mm²)					8 (10mm²)	74	39			CP2929	250 (120mm²)	50	
CP266C	6 (16mm²)						66			31		CP3025	1/0 (50mm²)	52	
CP264C	4 (25mm²)			63		35	CP3026			10 (70mm²)		2	102	52	
CP262C	2 (35mm²)			75		40	CP3027			3/0 (85mm²)			50		
CP2625	1/0 (50mm²)			70		40	CP3028			4/0 (95mm²)			52		
CP2626	2/0 (70mm²)						CP3029			250 (120mm²)			52		
CP276C	6 (16mm²)						64			37			CP3030	300 (150mm²)	52
CP274C	4 (25mm²)						76			42			CP3125	1/0 (50mm²)	1
CP272C	2 (35mm²)	CP3126						2/0 (70mm²)	48						
CP2725	1/0 (50mm²)	CP3127						3/0 (85mm²)	51						
CP2726	2/0 (70mm²)	CP3128						4/0 (95mm²)	51						
CP2727	3/0 (85mm²)	CP3129						250 (120mm²)	54						
CP284C	4 (25mm²)	70		40		CP3130		300 (150mm²)	54						
CP282C	2 (35mm²)	76		42		CP3131		350 (185mm²)	57						
CP2825	1/0 (50mm²)					CP3425		1/0 (50mm²)	2			102	50		
CP2826	2/0 (70mm²)					CP3426	2/0 (70mm²)	50							
CP2827	3/0 (85mm²)					CP3427	3/0 (85mm²)	1		76		50			
CP2828	4/0 (95mm²)		CP3428		4/0 (95mm²)	50									
2	97		49		CP3429	250 (120mm²)	102			64					
					CP3430	300 (150mm²)									
					CP3431	350 (185mm²)									
			CP3432	400 (200mm²)											
			CP3433	500 (240mm²)											
			CP3434	500 (240mm²)											

GIE4CG4

14 GRAMPO PARA ATERRAMENTO

Condutores: Cobre 25mm² - 4 AWG

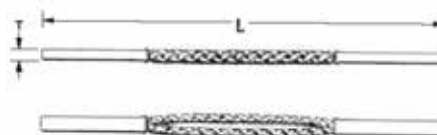
Fabricado em bronze de alta resistência mecânica e à corrosão, com pontas de contato em aço inox. Utilizado para aterrar caminhões tanque de transporte de gasolina ou gás, aeronaves ou outros veículos onde existe perigo de explosão devido à existência de eletricidade estática.



B
CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE

Condutores: Cobre






Cordoalha flexível, de cobre estanhado, com terminais em chapa de cobre nas extremidades. Para outras dimensões, consultar Burndy do Brasil.



CÓDIGO DE CATÁLOGO	CAPACIDADE AMPÉRES	Nº. FUROS LINGUETA	DIMENSÕES em mm									
			C	D	E	Ø K	L	N	T			
BD12	190	2	24	64	32	11	306	16	4			
B2D12	330								6			
B3D12	470		8,5									
B4D12	600		10									
BE12	340		35						76	38	19	6,5
B2E12	530											8,5
B3E12	700			10								
B4E12	850			13								
BF12	360			6,5								
B2F12	600			10								
B3F12	820		19	13	16			8,5				
B4F12	960							10				
BG12	415							16				
B2G12	700							8,5				
B3G12	960							10				
B4G12	1200							16				
						19						

SUMÁRIO

TERMINAIS E LUVAS À COMPRESSÃO

	YAL.....	16
	YAV.....	16
	YSL.....	16
	YAL-FLEX.....	17
	YAL-FLEX-SG1.....	18

YAL YAV YSL

YAL

TERMINAIS E LUVAS DE COBRE À COMPRESSÃO

Linhas HYLUG E HYLINK

Fabricado em cobre eletrolítico de alta condutividade, com acabamento estanhado. Gravação do logotipo e índice da matriz em baixo relevo. Janela de inspeção para verificação da correta introdução do cabo. Compressão tipo circunferencial, hexagonal ou por indentação com alicate manual ou hidráulico. Instalação rápida e fácil.



YSL

YAV

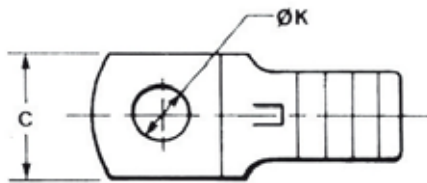


FIG 1

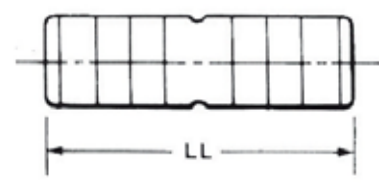
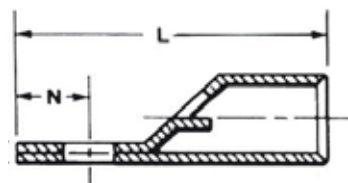


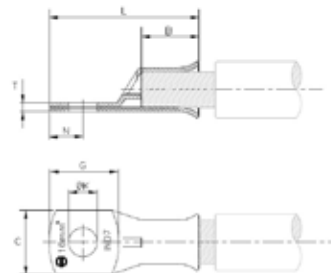
FIG 2

CONDUTOR mm ²	CÓDIGO DE CATÁLOGO				DIMENSÕES mm					FERRAMENTAS PARA COMPRESSÃO			
	TERMINAL	FIG	LUVA	FIG	C	Ø K	L	LL	N	Y10-22	MY29 - 3SG1	Y35 SG1	Y100 - SG2
0,75	YAV14-T3	1	-	-	11,2	7,9	25	-	6	MATRIZ UNICA	-	-	-
2,5	YAV10-T3	1	-	-	12	7	28	-	6	MATRIZ UNICA	-	-	-
4	-	-	YSV4-T32	2	-	-	-	24,0	-	MATRIZ UNICA	-	-	-
6	-	-	YSV6-T32	2	-	-	-	24,0	-	MATRIZ UNICA	-	U10CRT	-
10	YAL10-0-132	1	YSL10-T32	2	10,5	5,0	28,5	24,0	7,0	-	MATRIZ UNICA	U8CRT	-
16	YAL16-6-T32	1	YSL16-T32	2	11,7	6,4	36,8	40,0	9,0	-	MATRIZ UNICA	U5CRT	-
25	YAL25-6-T32	1	YSL25-T32	2	13,5	6,4	39,0	40,0	9,0	-	MATRIZ UNICA	U4CRT	-
35	YAL35-8-T32	1	YSL35-T32	2	15,0	8,4	41,0	40,0	8,7	-	MATRIZ UNICA	U2CRT	-
50	YAL50-8-T32	1	YSL50-T32	2	18,8	8,4	43,4	45,0	9,0	-	MATRIZ UNICA	U25RT	-
70	YAL70-10-T32	1	YSL70-T32	2	21,0	10,5	47,6	48,0	10,4	-	MATRIZ UNICA	U26RT	-
95	YAL95-12-T32	1	YSL95-T32	2	25,8	13,3	58,0	54,0	13,5	-	MATRIZ UNICA	U28RT	LL28RT-A SG1
120	YAL120-12-T32	1	YSL120-T32	2	27,6	13,3	61,2	57,0	13,5	-	MATRIZ UNICA	U29RT	LL29RT-A SG1
150	YAL150-12-T32	1	YSL150-T32	2	30,0	13,3	64,0	57,0	13,5	-	-	U30RT	LL30RT-A SG1
185	YAL185-16-T32	1	YSL185-T32	2	35,0	17,5	85,0	64,0	17,0	-	-	U31RT	LL31RT-A SG1
240	YAL240-16-T32	1	YSL240-T32	2	39,0	17,5	91,0	73,0	17,0	-	-	U34RT	LL34RT-A SG1
300	YAL300-16-T32	1	YSL300-T32	2	43,0	17,5	98,0	73,0	21,5	-	-	U36RT	LL36RT-A SG1
400	YAL400-16-T32	1	YSL400-T32	2	50,0	17,5	110,0	86,0	24,0	-	-	-	LL40RT-A SG1
500	YAL500-16-T32	1	YSL500-T32	2	55,5	17,5	124,0	98,0	24,0	-	-	-	LL44RT-A SG1

YAL-FLEX

**TERMINAIS DE COBRE À COMPRESSÃO
PARA SOLICITAÇÕES MECÂNICAS ESPECIAIS**

Fabricado em cobre eletrolítico de alta condutividade, com acabamento estanhado. Gravação do logotipo e índice da matriz em baixo relevo. Janela de inspeção para verificação da correta introdução do cabo. Barril formato “boca de sino” para perfeita acomodação do condutor. Compressão tipo circunferencial, hexagonal ou por indentação com alicate manual ou hidráulico. Instalação rápida e fácil.



CÓDIGO DE CATÁLOGO	CONDUTOR mm ²	DIMENSÕES						FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO				
		N	B	C	G	K	L	Ferramenta Mecânica	FERRAMENTAS HIDRÁULICAS			
YAL4-FLEX	4	5,0	6,0	7,6	10,0	4,2	19,0	Y10-22 MATRIZ UNICA	Y100-SG2 MATRIZ	Y35-SG1 MATRIZ		
YAL6-FLEX	6	5,5	7,0	8,1	11,0	4,2	23,0		MY29-3SG1 MATRIZ UNICA	---	U6CD1 U5CRT	
YAL10-FLEX	10	5,5	10,0	8,9	11,0	5,2	26,0					
YAL16-FLEX	16	7,0	11,5	11,2	14,0	6,35	31,5					
YAL25-FLEX	25	7,0	12,0	13,4	14,0	6,35	34,0					
YAL35-FLEX	35	9,0	13,0	15,7	18,0	8,4	40,0					
YAL50-FLEX	50	9,5	16,5	17,9	19,0	8,4	43,4					
YAL70-FLEX	70	11,0	17,0	22,4	22,0	10,5	47,6					
YAL95-FLEX	95	13,5	20,5	25,4	27,0	13,3	58,0	LL28RT-A SG1				U28D1 U28RT
YAL120-FLEX	120	13,5	24,5	28,3	27,0	13,3	61,0	LL29RT-A SG1				U29D1 U29RT
YAL 150-FLEX	150	13,5	26,0	31,4	27,0	13,3	73,0	LL30RT-A SG1				U30D1 U30RT
YAL 185-FLEX	185	17,0	27,5	35,9	34,0	17,5	76,0	LL32RT-A SG1	U30ART U32RT			
YAL240-FLEX	240	18,0	30,5	40,4	36,0	17,5	90,0	LL34RT-A SG1	U31ART U34RT			
YAL300-FLEX	300	21,5	32,5	44,8	43,0	17,5	98,0	LL36RT-A SG1	U32ART U36RT			
YAL400-FLEX	400	21,5	38,0	52,4	43,0	17,5	110,0	LL40RT-A SG1	---			
YAL500-FLEX	500	21,5	44,0	58,3	43,0	17,5	118,0	LL44RT-A SG1	---			

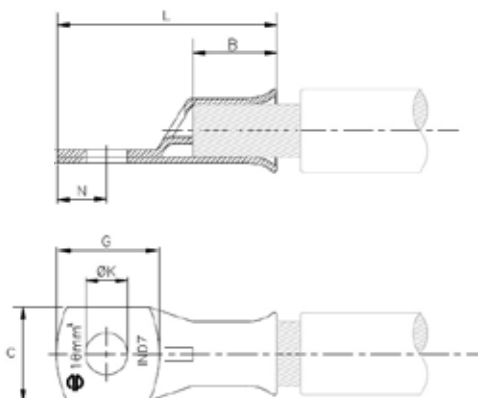
YAL-FLEXSG1

TERMINAIS DE COBRE À COMPRESSÃO



18







Fabricado em cobre eletrolítico de alta condutividade, com acabamento estanhado. Gravação do logotipo e índice da matriz em baixo relevo. Janela de inspeção para verificação da correta introdução do cabo. Barril formato “boca de sino” para perfeita acomodação do condutor. Compressão tipo circunferencial, hexagonal ou por indentação com alicate manual ou hidráulico. Instalação rápida e fácil.



CÓDIGO DE CATÁLOGO	CONDUTOR mm ²	DIMENSÕES mm					FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO			
		B	C	Ø K	L	N	Ferramentas Mecânicas	Ferramentas Hidráulicas		
YAL4-6-FLEX-SG1	4 - 6	6	7,6	5,30	22	5,5	Y10-22 MATRIZ UNICA	Y100-SG2 MATRIZ	Y35-SG1 MATRIZ	
YAL10-FLEX-SG1	10	8	9,0	5,30	22	5	MY29-3SG1 MATRIZ UNICA			
YAL16-FLEX-SG1	16	10	11,3	5,30	27	6			U6CD1 U5CRT	
YAL25-FLEX-SG1	25	12	13,0	8,60	32	6			U3CD1 U3CRT	
YAL35-FLEX-SG1	35	12	15,0	8,60	37	8,2			U2CD1 U2CRT	
YAL50-FLEX-SG1	50	16	18,0	10,50	43	9			U25D1 U25RT	
YAL70-FLEX-SG1	70	17	20,0	10,50	47	10,5			U26D1 U26RT	
YAL95-FLEX-SG1	95	18	24,0	10,50	49	10,3			LL28RT-A SG1	U28D1 U28RT
YAL120-FLEX-SG1	120	26	27,0	10,50	64	13,6			LL29RT-A SG1	U29D1 U29RT
YAL150-FLEX-SG1	150	26	30,0	13,60	67	13,4			LL30RT-A SG1	U30D1 U30RT
YAL185-FLEX-SG1	185	27	32,0	13,60	68	13,6			LL32RT-A SG1	U30ART U32RT
YAL240-FLEX-SG1	240	29	38,0	13,60	79	17	LL34RT-A SG1	U31ART U34RT		

SUMÁRIO

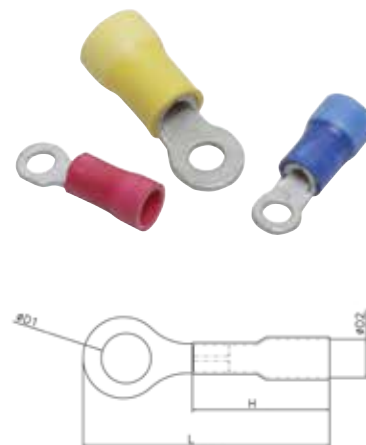
TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS

	TOG Terminal Olhal.....	20
	TFG Terminal Forquilha.....	20
	TPG Terminal Pino.....	21
	TPRG Terminal Pino-Reto.....	21
	TTG Terminal Tubular	22
	TTDG Terminal Tubular Duplo.....	22

TOG

TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO

Fabricado em cobre eletrolítico de alta condutividade, com acabamento estanhado. Isolamento em PVC auto extingüível e não propagante de fogo. Boca do barril isolante expandida para melhor acomodação do cabo. Barril do terminal com ranhuras internas para maior segurança da conexão.



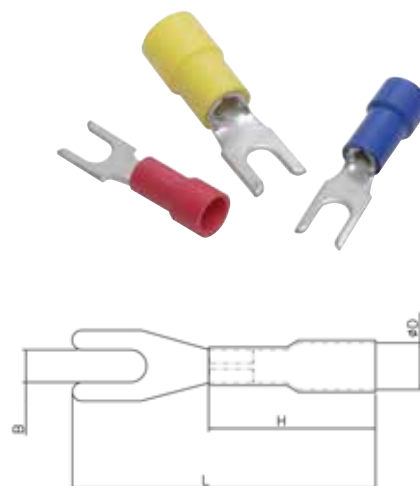
20

TERMINAL OLHAL	CONDUTOR mm ²	COR ISOLAÇÃO	DIMENSÕES (mm)			
			L	H	Ø D1	ØD2
TOG-VM 1,5-3	0,5 - 1,5	Vermelho	17,6	10,0	3,2	4,3
TOG-VM 1,5-3,5	0,5 - 1,5	Vermelho	17,6	10,0	3,7	4,3
TOG-AZ 2,5-3	0,5 - 2,5	Azul	17,6	10,0	3,2	4,9
TOG-AZ 2,5-3,5	0,5 - 2,5	Azul	17,6	10,0	3,7	4,9
TOG-PR 4-4	2,5 - 4,00	Preto	24,5	13,0	4,3	6,2
TOG-PR 4-5	2,5 - 4,00	Preto	24,5	13,0	5,3	6,2
TOG-AM 6-3,5	4,00 - 6,00	Amarelo	21,7	13,0	3,7	6,7
TOG-VM 6-4	4,00 - 6,00	Amarelo	21,7	13,0	4,3	6,7

TFG

TERMINAL FORQUILHA PRÉ-ISOLADO

Fabricado em cobre eletrolítico de alta condutividade, com acabamento estanhado. Isolamento em PVC auto extingüível e não propagante de fogo. Boca do barril isolante expandida para melhor acomodação do cabo. Barril do terminal com ranhuras internas para maior segurança da conexão.



TERMINAL FORQUILHA	CONDUTOR mm ²	COR ISOLAÇÃO	DIMENSÕES (mm)			
			L	H	B	Ø D
TFG-VM 1,5-3	0,5 - 1,5	Vermelho	21,2	10,0	3,2	4,3
TFG-VM 1,5-3,5	0,5 - 1,5	Vermelho	21,2	10,0	3,7	4,3
TFG-VM 2,5-3	0,5 - 2,5	Azul	21,2	10,0	3,2	4,9
TFG-AZ 2,5-3,5	0,5 - 2,5	Azul	21,2	10,0	3,7	4,9
TFG-PR 4-4	2,5 - 4	Preto	24,8	13,0	4,3	6,2
TFG-AM 6-3,5	4 - 6	Amarelo	26,00	13,0	3,7	6,7
TFG-AM 6-4	4 - 6	Amarelo	26,00	13,0	4,3	6,7

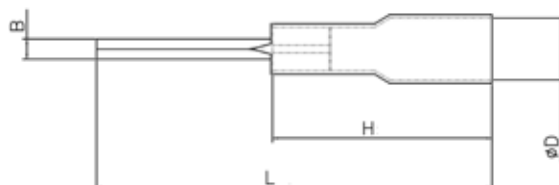
TPG

TERMINAL PINO PRÉ-ISOLADO

Fabricado em cobre eletrolítico de alta condutividade, com acabamento estanhado. Isolamento em PVC auto extingüível e não propagante de fogo. Boca do barril isolante expandida para melhor acomodação do cabo. Barril do terminal com ranhuras internas para maior segurança da conexão.



21

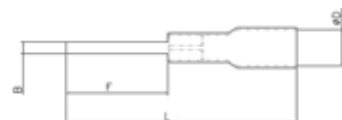


TERMINAL PINO	CONDUTOR mm ²	COR ISOLAÇÃO	DIMENSÕES (mm)			
			L	H	B	ØD
TPG-VM 1,5-9	0,5 - 1,5	Vermelho	19,0	10,0	1,9	4,3
TPG-VM 1,5-12	0,5 - 1,5	Vermelho	22,0	10,0	1,9	4,3
TPG-AZ 2,5-9	1,5 - 2,5	Azul	19,0	10,0	1,9	4,9
TPG-AZ 2,5-12	1,5 - 2,5	Azul	22,0	10,0	1,9	4,9
TPG-AM 6-13	4 - 6	Amarelo	25,5	13,0	2,8	6,7

TPRG

TERMINAL PINO RETO PRÉ-ISOLADO

Fabricado em cobre eletrolítico de alta condutividade, com acabamento estanhado. Isolamento em PVC auto extingüível e não propagante de fogo. Boca do barril isolante expandida para melhor acomodação do cabo. Barril do terminal com ranhuras internas e pino com ranhuras para maior segurança da conexão.

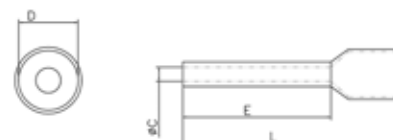


TERMINAL PINO-RETO	CONDUTOR mm ²	Cor Isolação	DIMENSÕES (mm)			
			L	F	B	ØD
TPRG-VM 1,25-10	0,5 - 1,5	Vermelho	20,0	10,0	2,4	4,3
TPRG-AZ 2,5-14	1,5 - 2,5	Azul	24,0	9,9	2,5	4,9
TPRG-AM 6-10	4 - 6	Amarelo	22,5	10,0	2,8	5,6

TTG

TERMINAL TUBULAR PRÉ-ISOLADO

Fabricado em cobre eletrolítico de alta condutividade, com acabamento estanhado. Isolamento em PVC auto extingüível e não propagante de fogo. Boca do barril isolante expandida para melhor acomodação do cabo. Adequado para uso em componentes eletro-eletrônicos que necessitam de reduzidas dimensões para contato e excelente resistência às vibrações. Canal liso para facilitar a entrada dos fios e para maior segurança da conexão. Contato seguro mesmo depois de múltiplas ligações.



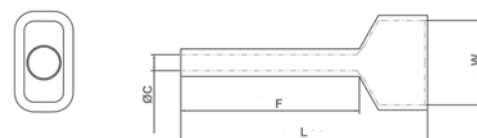
22

TERMINAL TUBULAR	CONDUTOR mm ²	COR ISOLAÇÃO	DIMENSÕES (mm)			
			L	E	D	ØC
TTG-BR 0.5-8	0,5	Branco	14.0	8.0	2,6	1,0
TTG-AZ 0.75-8	0,75	Azul	14.6	8.0	2,8	1,2
TTG-VM 1-8	1,0	vermelho	14.6	8.0	3.0	1,4
TTG-PR 1.5-10	1,50	Preto	16.4	10.0	3.5	1,7
TTG-CI 2.5-10	2,50	Cinza	17.2	10.0	4,0	2,3
TTG-LA 4-12	4,00	Laranja	19.5	12.0	4,4	2,8
TTG-VD 6-1 2	6,00	Verde	20.0	12.0	6.3	3.5
TTG-MF 10-18	10,00	Marfim	27.5	18.0	7,6	4,5
TTG-VD 16-18	16,00	Verde	28.2	18.0	8.8	5.8
TTG-PR 25-16	25,00	Preto	29.0	16.0	11.2	7,5

TTDG

TERMINAL TUBULAR DUPLO

Fabricado em cobre eletrolítico de alta condutividade, com acabamento estanhado. Isolamento em PVC auto extingüível e não propagante de fogo. O terminal duplo permite conectar 2 condutores individuais. Boca do barril isolante expandida para melhor acomodação do cabo. Adequado para uso em componentes eletro-eletrônicos que necessitam de reduzidas dimensões para contato e excelente resistência às vibrações. Canal liso para facilitar a entrada dos fios e para maior segurança da conexão. Contato seguro mesmo depois de múltiplas ligações.



TERMINAL TUBULAR DUPLO	CONDUTOR mm ²	COR ISO-LAÇÃO	DIMENSÕES			
			F	L	W	ØC
TTDG-BR, D0,5-8	2 X 0,5	Branco	8 mm	14,5	5,0	1,5
TTDG-CI, D0,75-8	2 X 0,75	Cinza	8 mm	14,7	5,5	1,8
TTDG-VM , D1-8	2 X 1	Vermelho	8 mm	15,1	5,5	2,0
TTDG-PR, D1,5-8	2 X 1,5	Preto	8 mm	15,5	6,4	2,3
TTDG-AZ, D2,5-10	2 X 2,5	Azul	10 mm	18,5	8,0	2,9
TTDG-CI, D4-12	2 x 4	Cinza	12 mm	23,1	8,8	3,8
TTDG-AM, D6-14	2 x 6	Amarelo	14 mm	26,1	9,5	4,9
TTDG-VM, D10-14	2 X 10	Vermelho	14 mm	26,6	12,6	6,5

SUMÁRIO

CONECTORES À COMPRESSÃO PARA ATERRAMENTO

SISTEMA BURNDY® HYGROUND®

23

Sistema BURNDY® HYGROUND®24

Recursos Sistema HYGROUND®25



YGHC
Conector HYGROUND® Compressão.....26



YGHP
Conector HYGROUND® Compressão.....27



YGIBW
Conector HYGROUND® para Aterramento.....28 - 29

BURNDY® HYGROUND®

Sistema Inteligente de Conexões para Aterramento por Compressão

A BURNDY® desenvolveu um Sistema Inteligente de Conexões para Aterramento por Compressão que atende aos mais altos níveis de segurança, desempenho e durabilidade.

Trata-se de um completo sistema para conexões de malha:

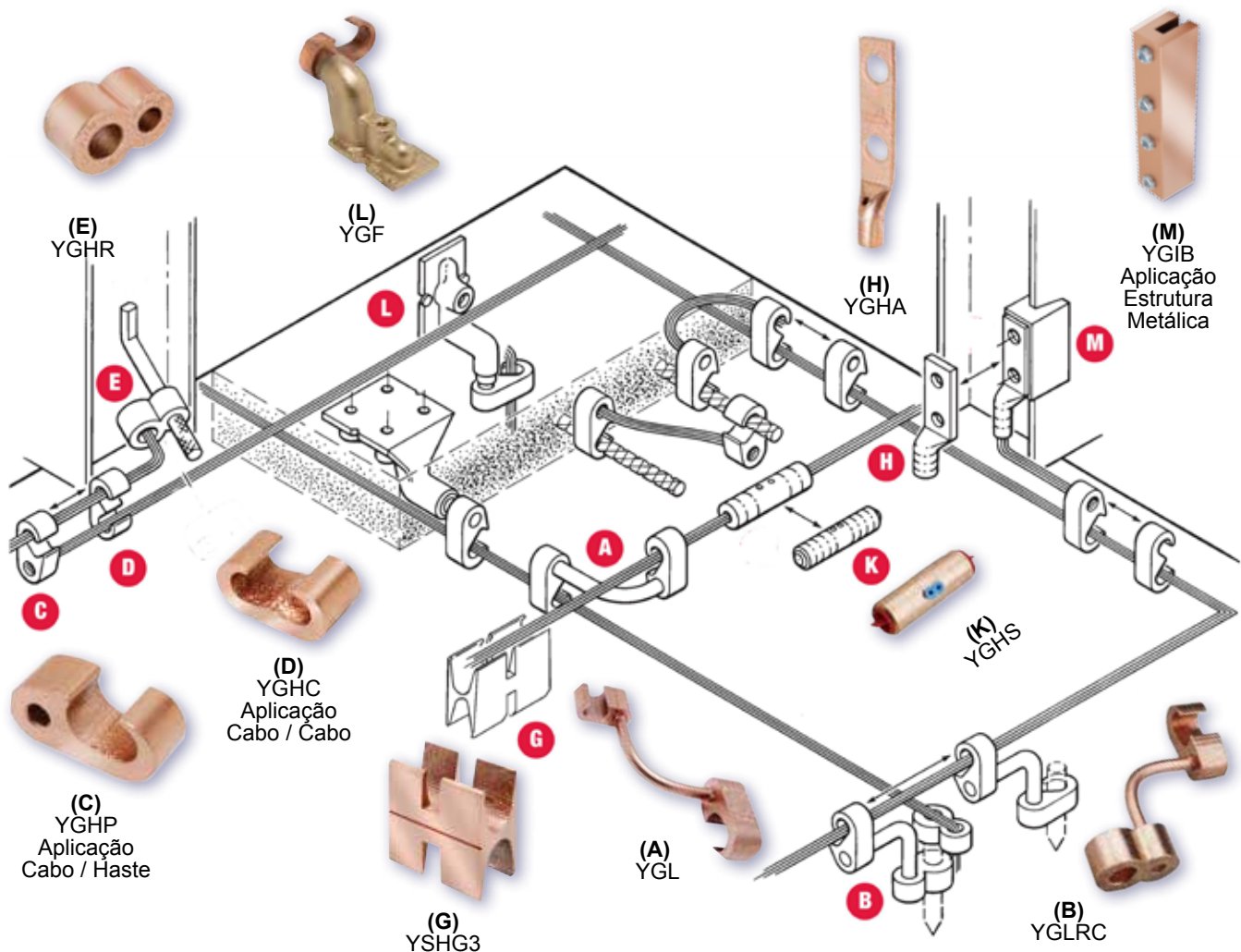
- Derivações
- Emendas de cabo/cabo; cabo/haste;
- Estruturas metálicas;
- Terminações

24

Os conectores HYGROUND® são fabricados de puro cobre eletrolítico extrudado, que garante 99% de IACS de condutividade, isto se deve ao fato do conector ser formado do mesmo material do condutor. Pode ser com e sem acabamento estanhado.

O processo de compressão irreversível e rápido, a união entre o condutor e o conector HYGROUND® ocorre por compressão, feita em até 60 segundos, usando matrizes e as ferramentas hidráulicas BURNDY® acionadas manualmente ou por bateria. O sistema é prático (não se perde tempo avaliando as condições climáticas) pois a compressão pode ser efetuada em qualquer tipo de clima. Os conectores HYGROUND® são resistentes à corrosão; é econômico; não polui e permite rastreamento de qualidade. Podem ser utilizados em ambientes fechados e as condições climáticas não afetam a aplicação.

A quantidade destes itens que deve ser mantido em estoque se resume a 2 ou 3 conectores, reduzindo drasticamente os custos com material parado. Além disso, os conectores podem ser armazenados praticamente em qualquer local, já que os mesmos são embalados individualmente e são preenchidos com o composto anti-óxido Penetrox E.



RECURSOS SISTEMA HYGROUND®

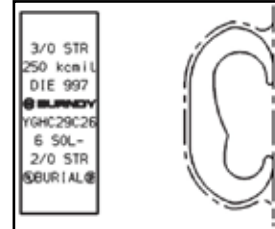
As ferramentas são parte integrante de extrema importância nesse sistema; entre elas podemos destacar:

- Alicates hidráulicos manuais.
- Alicates hidráulicos acionados por bateria.
- Conjuntos hidráulicos (cabeçote + bomba + mangueira).



25

O processo de instalação dos conectores HYGROUND® é seguro, não produz calor, partículas quentes ou gases tóxicos. O conector possui gravado em seu corpo além do código e das faixas de cabos que atende, o índice de matriz a ser utilizada facilitando assim a instalação. Após a compressão, o índice da matriz que foi utilizada fica gravado no conector permitindo uma inspeção totalmente objetiva da compressão realizada, ou seja, basta checar se o índice solicitado no conector foi o índice gravado pela matriz.



BURNDY® - HYGROUND®

O Sistema de Aterramento à Compressão HYGROUND® é um método de aterramento seguro, de custo efetivo e tempo otimizado de aplicação. Emprega princípios e tecnologias adequados de projeto que já existem há mais de 60 anos e disponibilizado somente pela BURNDY®.

YGHC

Os conectores YGHC são utilizados para emendas de cabo / cabo e derivações cabo / cabo por compressão em aterramento. Seu formato em "C" acomoda todas as combinações de cabos desde 6AWG sólido até 500MCM. A abertura em formato de "C" permite a colocação de 2 cabos contínuos em seus encaixes listado sob UL467. Aprovado para ser enterrado diretamente no solo ou em concreto.

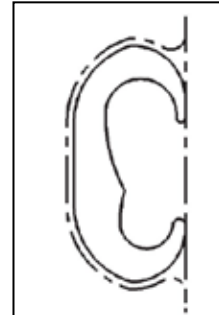
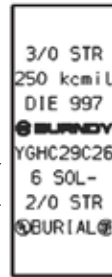


26

Faixa de cabo atendida

Matriz de aplicação

Código de conectores



Todos os conectores são claramente identificados, possuem gravado em seus corpos todas as informações necessárias para sua aplicação: O que permite uma inspeção rápida e objetiva quando a compressão é realizada com a matriz correta, e com o alicate devidamente aferido com 12 ton., o índice fica gravado no conector, permitindo uma inspeção rápida e objetiva.



IEEE-837

Todos os conectores são preenchidos com o composto antioxido Penetrox-E embalados individualmente.

Código de Catálogo	Faixa de Cabo de Cobre Torcido		Faixa Comercial de Cabo de Cobre		No. do Índice da Matriz	Dados para Instalação			No. de Compressões
	Passagem	Derivação	Passagem	Derivação		Y750/ Y35/ PAT750/ Y39	③ Y45	④ Y46	
YGHC2C2	10 mm ² [Ø 4,1] 35 mm ² [Ø 7,6]	10 mm ² [Ø 4,1] 35 mm ² [Ø 7,6]	#6 Sol. [Ø 4,1] #2 Str. [Ø 7,4] 1/4" Rod	#6 Sol. [Ø 4,1] #2 Str. [Ø 7,4]	C	U-C	U-C	U-C	1
YGHC26C2	35 mm ² [Ø 7,6] 70 mm ² [Ø 10,9]	10 mm ² [Ø 4,1] 35 mm ² [Ø 7,6]	1 Str. [Ø 8,3] 2/0 Str. [Ø 10,6] 3/8" Rod	#6 Sol. [Ø 4,1] #2 Str. [Ø 7,4]	O	U-O	U-O	U-O	1
YGHC26C26	35 mm ² [Ø 7,6] 70 mm ² [Ø 10,9]	35 mm ² [Ø 7,62] 70 mm ² [Ø 10,9]	1 Str. [Ø 8,3] 2/0 Str. [Ø 10,6] 3/8" Rod	1 Str. [Ø 8,3] 2/0 Str. [Ø 10,6]	O	U-O	U-O	U-O	1
YGHC29C26	95 mm ² [Ø 12,5] 120 mm ² [Ø 14,4]	35 mm ² [Ø 7,6] 70 mm ² [Ø 10,9]	3/0 Str. [Ø 11,9] 250 kcmil [Ø 14,6] 1/2" or 5/8" Rod	6 Sol. [Ø 4,1] 2/0 Str. [Ø 10,6]	997	U997	U997	U997	1
YGHC29C29	95 mm ² [Ø 12,5] 120 mm ² [Ø 14,4]	95 mm ² [Ø 12,5] 120 mm ² [Ø 14,4]	3/0 Str. [Ø 11,9] 250 kcmil [Ø 14,6] 1/2" or 5/8" Rod	3/0 Str. [Ø 11,9] 250 kcmil [Ø 14,6]	997	U997	U997	U997	1
YGHC34C26①	150 mm ² [Ø 16] 240 mm ² [Ø 20,3]	35 mm ² [Ø 7,6] 70 mm ² [Ø 10,9]	300 kcmil [Ø 16] 500 kcmil [Ø 20,6] 3/4" Rod	6 Sol. [Ø 4,1] 2/0 Str. [Ø 10,6]	1011	U1011①	S1011	P1011	2
YGHC34C29①	150 mm ² [Ø 16] 240 mm ² [Ø 20,3]	95 mm ² [Ø 12,5] 120 mm ² [Ø 14,4]	300 kcmil [Ø 16] 500 kcmil [Ø 20,6]	3/0 Str. [Ø 11,9] 250 kcmil [Ø 14,6]	1011	U1011①	S1011	P1011	2
YGHC34C34①	150 mm ² [Ø 16] 240 mm ² [Ø 20,3]	150 mm ² [Ø 16] 240 mm ² [Ø 20,3]	300 kcmil [Ø 16] 500 kcmil [Ø 20,6]	300 kcmil [Ø 16] 500 kcmil [Ø 20,6]	1011	U1011①	S1011	P1011	3

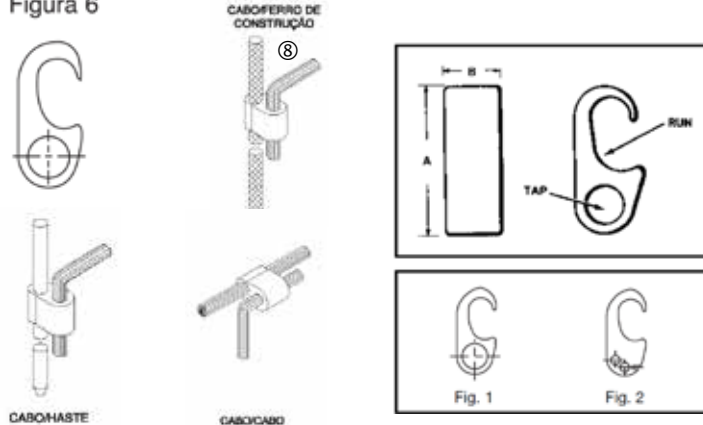
- ① Esses conectores devem ser instalados com os alicates Y750, Y45 ou Y46. Não devem ser instalados com alicates Y35 ou Y39.
- ② As dimensões dentro dos colchetes [] são a referenda mais próxima em mm.
- ③ Quando for utilizar o alicate Y45, para utilização de matrizes U encomendar separadamente o adaptador PT6515.
- ④ Quando for utilizar o alicate Y46, para utilização de matrizes U encomendar separadamente o adaptador PUADP-1.

YGHP

Os conectores YGHP são comumente utilizados em conexões cabo / haste, podendo também ser utilizado em conexões cabo / cabo (reduzindo ainda mais o número de itens em estoque). Para uma conexão perfeita, recomenda-se a pré-crimpagem da haste para garantir maior resistência contra vibração e rotação, que deve ser feita através de matrizes.



Figura 6



② Diâmetro Haste Aterram.	Matrizes PRECRIMP		
1/2" [12,7]	UPRECRIMP 12	① U2CABT	
5/8" [15,9]	UPRECRIMP 58		
3/4" [19,1]	UPRECRIMP 34		

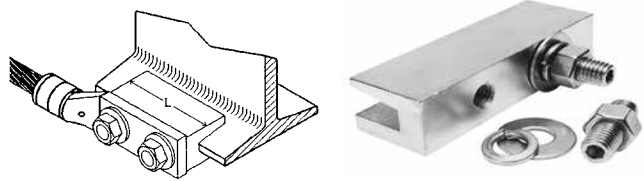
Código de Catálogo	Fig. Nº	Acomodações		⑧ Cabo para Ferro de Construção		No. de índice da matriz (no. de compressões)			
		② Passagem	② Derivação	Passagem	Derivação	Y750/ Y35/Y39	PAT- 750-18V	⑥ Y45	⑦ Y46
YGHP2C2	1	10-35mm ² #6 Sol. [Ø 4,1] #2 Str. [Ø 7,4]	10-35mm ² #6 Sol. [Ø 4,1] #2 Str. [Ø 7,4]	—	—	UO	UO	UO	UO
YGHP2C6W6W	2	10-35mm ² #6 Sol. [Ø 4,1] #2 Str. [Ø 7,4]	6-16mm ² #8 Sol. [Ø 3,2] #6 Str. [Ø 4,6] Qty. 2	—	—	UO (1)	UO (1)	UO (1)	UO (1)
YGHP29C6W6W	2	50-120mm ² 1/0 Str. [Ø 9,4] 250 kcmil [Ø 14,6] 1/2" - 5/8" Rod	6-16mm ² #8 Sol. [Ø 3,2] #6 Str. [Ø 4,6] Qty. 2	#3 Rebar 3/8 through 1/2 #4 Rebar	#8 Sol. - 6 Str.	U997 (1)	U997P (1)	U997 (1)	U997 (1)
YGHP29C2	1		16-35mm ² #4 Sol. [Ø 5,2] #2 Str. [Ø 7,4]		#2 Str.				
YGHP29C26	1		50-70mm ² 1/0 Str. [Ø 9,4] 2/0 Str. [Ø 10,6]		1/0 Str. - 2/0 Str.				
⑤ YGHP29C29	1		85-120mm ² 3/0 Str. [Ø 11,9] 250 kcmil [Ø 14,6]		3/0 Str. - 250 kcmil				
⑨ YGHP34C2	1	120-240mm ² 250 kcmil [Ø 14,6] 500 kcmil [Ø 20,6] 5/8" - 3/4" Rod	16-35mm ² #4 Sol. [Ø 5,2] #2 Str. [Ø 7,4]	#5 Rebar 5/8 through 3/4 #6 Rebar	-	PU998 (1)	PU998 (1)	PU998 ou S998 (1)	PU998 ou P998 (1)
⑨ YGHP34C26	1		50-70mm ² 1/0 Str. [Ø 9,4] 2/0 Str. [Ø 10,6]		1/0 Str. - 2/0 Str.				
⑨ YGHP34C29	1		85-120mm ² 3/0 Str. [Ø 11,9] 250 kcmil [Ø 14,6]		3/0 Str. - 250 kcmil				
⑨ YGHP34C34	1		120-240mm ² 250 kcmil [Ø 14,6] 500 kcmil [Ø 20,6] 5/8" - 3/4" Rod		185-240mm ² 350 kcmil [Ø 17,3] 500 kcmil [Ø 21,4]				

- ① 0 número de catálogo U2CABT contempla as três matrizes de pré-crimpagem.
- ② As dimensões dentro dos colchetes [] são a referenda mais próxima em mm.
- ⑤ Para YGHP29C29, quando utilizado o condutor da 3/0 na derivação, o condutor mínimo na passagem é de 2/0 STR.
- ⑥ Quando for utilizar o alicate Y45, para utilização de matrizes U encomendar separadamente o adaptador PT6515.
- ⑦ Quando for utilizar o alicate Y46, para utilização de matrizes U encomendar separadamente o adaptador PUADP-1.
- ⑧ Limpar a superfície de ferro de construção antes da aplicação. Não a requerida a pré-crimpagem neste caso.
- ⑨ Esses conectores devem ser instalados com os alicates Y750, Y45 ou Y46 e suas matrizes. Esses conectores não podem ser instalados com os alicates Y35 e Y39.

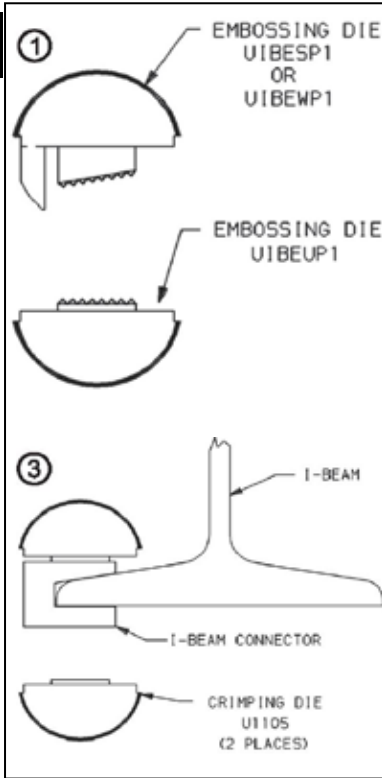
YGIBW

ATERRAMENTO PARA ESTRUTUTAS METÁLICAS

Os conectores YGIBW representam uma opção segura para suas instalações serem realizadas diretamente em estruturas metálicas. Com um kit de matrizes, e uma ferramenta hidráulica você pode realizar a instalação do conector YGIB.



28

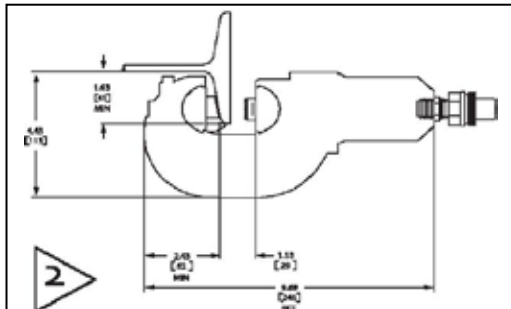
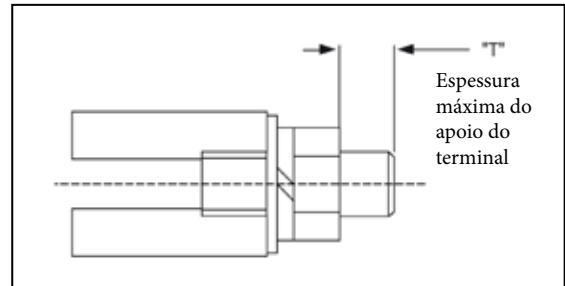


1. Faça uma pré-crimpagem na área da viga onde o conector vai ser instalado (isto vai resultar em maior resistência mecânica para sua conexão)
2. Selecione o conector apropriado para sua instalação. Ele pode ser para viga I ou viga H, e ainda as espessuras dessas vigas podem variar.

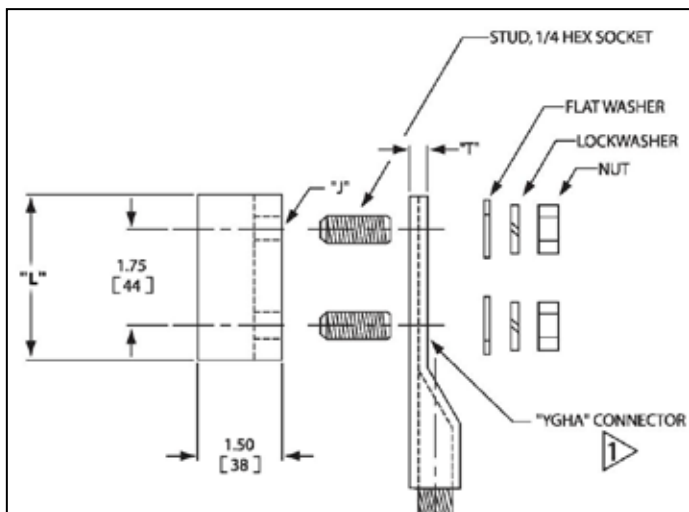
CÓDIGO DE CATÁLOGO	ESPESSURA VIGA	ALICATE COMPRESSÃO	MATRIZ	KIT INSTALAÇÃO
YGIBW28 1582N	2 - 4 mm	Y750	UIBEAMKIT	TMHG
YGIBW28 250 2N	4 - 6 mm			
YGIBW28 338 2N	6 - 8 mm	Y46	PIBEAMKIT	

3. Posicione o conector na viga e efetue a compressão do conector com a matriz apropriada. Após a compressão com o alicate aferido, o índice ficará gravado no conector possibilitando inspeção futura.
4. Remova o pino postiço de dentro do conector usando uma chave allen. Ele atua preservando a rosca durante a compressão de parafuso TMHG, que deve ser solicitado separadamente de acordo com sua necessidade. instale o terminal de acordo com a sua necessidade.

UL LISTED
IEEE-837



CÓDIGO DE CATÁLOGO	"T" MAX
TMHG - 42	0.42 [11]
TMHG - 92	0.92 [23]



- 1). O terminal YGHA deve ser solicitado separadamente. Quando o conector YGIB é utilizado com o terminal YGHA, a conexão atende a norma IEEE - 837 - 1989.
- 2). As medidas assinaladas mostram as dimensões mínimas para instalação apropriada do YGIB.
- 3). A pedido, os conectores poderão ser fornecidos estanhados, acrescentando-se o sufixo W ao numero de catalogo.
- 4). As dimensões dentro dos colchetes [] são a referencia mais próxima em mm

YGIBW

ATERRAMENTO PARA ESTRUTURAS METÁLICAS

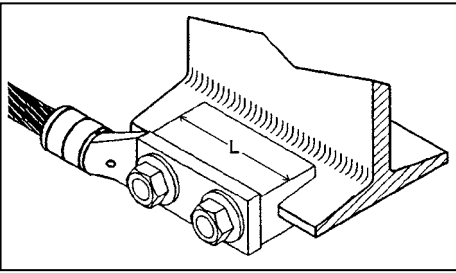


Fig. 1

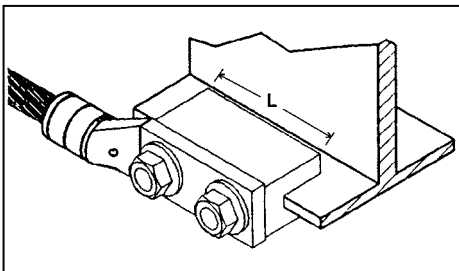
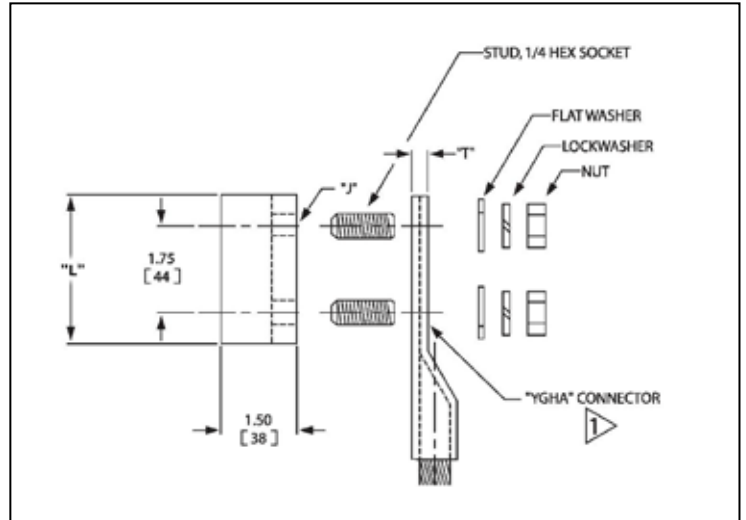


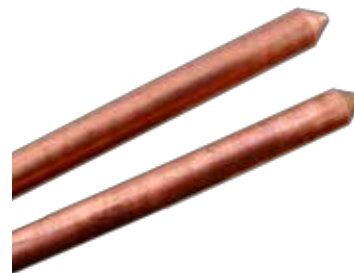
Fig. 2



CÓDIGO DE CATÁLOGO	Fig. Nº.	Faixa de Condutores de Cobre	"L" mm	"J"	I - Espessura da Aba da Viga	Terminais Sugeridos		T
						Condutor de Cobre	Terminais	
YGIBS28-338-2N	1	35-95mm ² 2-4/0 AWG	76	1/2-13	.250" [6] to .338" [9]	#2 Str. AWG 1/0 Str. AWG	YGHA2C-2N YGHA25-2N	0.26 [7]
YGIBW28-338-2N	2	35-95mm ² 2-4/0 AWG	76			2/0 Str. AWG 4/0 Str. AWG	YGHA26-2N YGHA28-2N	0.19 [5]
YGIBS34-338-2N	1	120-240mm ² 250-500 kcmil	152			250 kcmil	YGHA29-2N	0.34 [9]
YGIBW34-338-2N	2	120-240mm ² 250-500 kcmil	152			500 kcmil	YGHA34-2N	0.40 [10]
YGIBS28-400-2N	1	35-95mm ² 2-4/0 AWG	76		.338" [9] to .400" [10]	#2 Str. AWG 1/0 Str. AWG	YGHA2C-2N YGHA25-2N	0.19 [5]
YGIBW28-400-2N	2	35-95mm ² 2-4/0 AWG	76			2/0 Str. AWG 4/0 Str. AWG	YGHA26-2N YGHA28-2N	0.26 [7]
YGIBS34-400-2N	1	120-240mm ² 250-500 kcmil	152			250 kcmil	YGHA29-2N	0.34 [9]
YGIBW34-400-2N	2	120-240mm ² 250-500 kcmil	152			500 kcmil	YGHA32-2N	0.40 [10]
YGIBS28-462-2N	1	35-95mm ² 2-4/0 AWG	76		.400" [10] to .462" [12]	#2 Str. AWG 1/0 Str. AWG	YGHA2C-2N YGHA25-2N	0.19 [5]
YGIBW28-462-2N	2	35-95mm ² 2-4/0 AWG	76			2/0 Str. AWG 4/0 Str. AWG	YGHA26-2N YGHA28-2N	0.19 [5]
YGIBS34-462-2N	1	120-240mm ² 250-500 kcmil	152			250 kcmil	YGHA29-2N	0.34 [9]
YGIBW34-462-2N	2	120-240mm ² 250-500 kcmil	152			500 kcmil	YGHA34-2N	0.40 [10]
YGIBS28-550-2N	1	35-95mm ² 2-4/0 AWG	76		.462" [12] to .550" [14]	#2 Str. AWG 1/0 Str. AWG	YGHA2C-2N YGHA25-2N	0.19 [5]
YGIBW28-550-2N	2	35-95mm ² 2-4/0 AWG	76			2/0 Str. AWG 4/0 Str. AWG	YGHA26-2N YGHA28-2N	0.26 [7]
YGIBS34-550-2N	1	120-240mm ² 250-500 kcmil	152			250 kcmil	YGHA28-2N	0.34 [9]
YGIBW34-550-2N	2	120-240mm ² 250-500 kcmil	152			500 kcmil	YGHA29-2N	0.40 [10]

GCWR**HASTE DE ATERRAMENTO
ALTA CAMADA**

Haste de Aterramento, fabricada com núcleo de aço SAE 1010/20, revestida com alta camada de cobre eletrolítico por processo de eletrodeposição.















**30**

CÓDIGO DE CATÁLOGO	UTILIZAÇÃO
GCWR16L24	Haste de Aterramento - Haste 5/8 - 2,4mt - Alta Camada
GCWR16L30	Haste de Aterramento - Haste 5/8 - 3,0mt - Alta Camada
GCWR19L24	Haste de Aterramento - Haste 3/4 - 2,4mt - Alta Camada
GCWR19L30	Haste de Aterramento - Haste 3/4 - 3,0mt - Alta Camada

Atende a NORMA NBR 13571 - HASTE DE ATERRAMENTO AÇO-COBREADO E ACESSÓRIOS

SUMÁRIO

CONECTORES DE SUBESTAÇÃO

	NAR Terminal Cabo Barra.....	32
	NAR-A Terminal Cabo Barra Alumínio.....	32
	NA Terminal Tubo Barra.....	33
	NS Emenda Reta Tubo Tubo.....	33
	NS Emenda Cabo Cabo.....	34
	NT Conector “T” Tubo Tubo.....	34
	NT Conector “T” Cabo Cabo.....	35
	NDR Conector Terminal Pino Cabo.....	36
	LDA Terminal Cabo à Barra.....	37
	LDA-A Terminal Cabo à Barra.....	37
	LDT Conector “T” Cabo Cabo.....	38
	LDT-A Conector “T” Cabo Cabo.....	39
	LDN Emenda Reta Cabo Cabo.....	40
	LDN-A Emenda Cabo Cabo.....	40

NAR

TERMINAL CABO BARRA

Condutores: Cobre

Terminal para cabo, fabricado em bronze de alta condutividade e elevada resistência mecânica e à corrosão. Dotado de parafusos, porcas e arruelas de aço zincado a fogo. Acomoda extensa gama de condutores. Amplo contato na superfície assegurando plena condutibilidade sem causar superaquecimento.

Obs.: Opção estanhado, acrescentar letra W no final do código de catálogo.

Opção acessórios de fixação em bronze silicioso-DURIUM, acrescentar letras DU no final do código de catálogo.

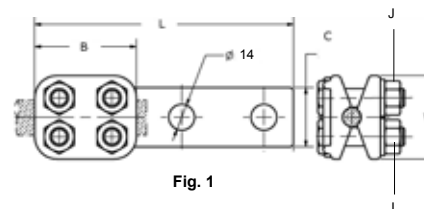
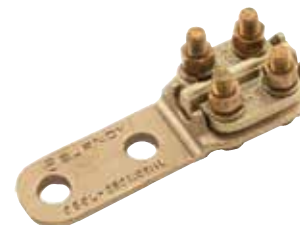


Fig. 1

CÓDIGO DE CATÁLOGO	CONDUTOR			FIG No.	DIMENSÕES mm					
	mm ²	ø mm	AWG/MCM		B	C	J	L	T	W
NAR25-2N	25 - 50	5,0-9,4	4-1/0	1	55	32	M10	140	8	45
NAR28-2N	70 - 95	9,3 - 13,4	2/0 - 4/0		64			146		
NAR34-2N	120 - 240	14,2-20,7	250 - 500	-	67	43		150	9,5	57
NAR34-4N						76		144		
NAR40-2N	240 - 400	20,2-26,2	500 - 800			1	43	153	13	60
NAR40-4N						-	76			
NAR44-2N	380 - 500	25,3-29,3	750 - 1000	1	51	159	M12	76		
NAR44-4N				-	76					

NAR-A

TERMINAL CABO BARRA ALUMÍNIO

Condutores: Alumínio ou Cobre

Terminal fabricado em liga de alumínio de alta resistência, mecânica e à corrosão. Acomoda ampla gama de cabos de alumínio ou cobre. Dotado de parafusos, porcas e arruelas de pressão, de aço, zincados a fogo. Possui ressaltos que travam as cabeças dos parafusos. É necessário o uso do composto Anti-Óxido PENETROXA, em todas as superfícies de contato elétrico

Obs.: Opção acessórios de fixação em aço inox, acrescentar letras SS no final do código de catálogo.

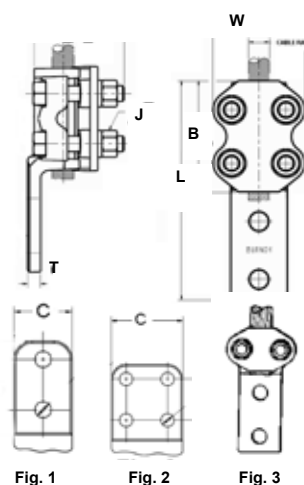


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3



CÓDIGO DE CATÁLOGO	CONDUTOR			FIG No.	DIMENSÕES mm					
	MÉTRICO	AWG / MCM			B	C	J	L	T	W
		mm ²	"COBRE OU ALUMÍNIO"							
NAR25A-2N	25 - 50	4 - 1/0	4 (6-1) - 1/0 (6-1)	3	48	32	132	8	53	
NAR29A-2N	50 - 120	1/0 - 250	1/0 (6/1) - 4/0 (6/1)	1	75	42				154
NAR29A-4N				2		76				
NAR32A-2N	120 - 185	250 - 400	4/0 (6/1)-397,5(18/1)	1		42	159	10		
NAR32A-4N				2		76				
NAR36A-2N	185 - 300	350 - 600	336,4 (18/1) - 477 (30/7)	1	83	43	168	10	70	
NAR36A-4N				2		76				
NAR42A-2N	300 - 500	600 - 900	477(30/7) - 795 (54/7)	1	89	51	173	13	79	
NAR42A-4N				2		76				
NAR45A-2N	500 - 625	900 - 1250	715 (30/19) 1113 (54/19)	1	95	67	180	81		
NAR45A-4N				2		76				

NA

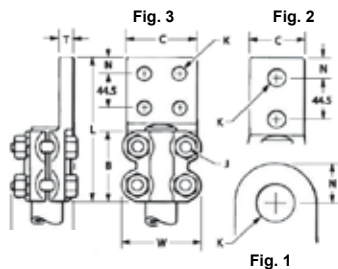
TERMINAL TUBO BARRA

Condutores: Cobre

Terminal para tubo, fabricado em bronze de alta condutividade e elevada resistência mecânica e à corrosão. Dotado de parafusos, porcas e arruelas de pressão de aço zincado a fogo.

Obs.: Opção estanhado, acrescentar letra W no final do código de catálogo.

Opção acessórios de fixação em bronze silicioso-DURIUM, acrescentar letras DU no final do código de catálogo.



CÓDIGO DE CATÁLOGO	CONDUTORES		FIG No.	DIMENSÕES mm							ø K
	TUBO IPS	ø mm ext.		B	C	J	L	N	T	W	
NA12	3/8"	17	1	35	38	M10	95	19	7	54	11,5
NA12-2N			2				110	16			
NA13	1/2"	22	1	41	98		21	8	57		
NA13-2N			2	38	133		16				
NA14	3/4"	27	1	45	133	16	10	62			
NA14-2N			2	41							
NA14-4N			3	76							
NA15-2N			1"	33					2	48	
NA15-4N	3	76									
NA16-2N	1.1/4"	42	2	57	M12	151	16	11	89	14	
NA16-4N			3	76							
NA17-2N	1.1/2"	48	2	64				13	100		
NA17-4N			3	76							
NA18-2N	2"	60	2	70	18	117					
NA18-4N			3	79							
NA19-2N	2.1/2"	73	2	76	167	133					
NA19-4N			3	95							
NA20-2N	3"	89	2	83	M16	157					
NA20-4N			3	111							

33

NS

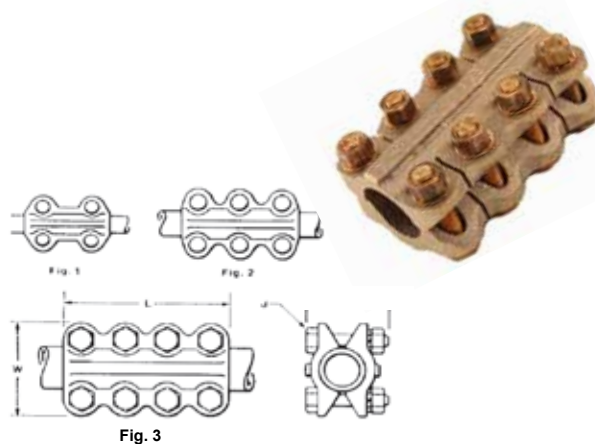
EMENDA RETA TUBO TUBO

Condutores: Cobre

Conector de emenda para tubos. Fabricado em bronze de alta condutividade e elevada resistência mecânica e à corrosão. Dotado de parafusos, porcas e arruelas de pressão de aço zincado a fogo.

Obs.: Opção estanhado, acrescentar letra W no final do código de catálogo.

Opção acessórios de fixação em bronze silicioso-DURIUM, acrescentar letras DU no final do código de catálogo.



CÓDIGO DE CATÁLOGO	CONDUTORES		J	L	W	FIG. N°	
	TUBO IPS	ø mm ext.					
NS 1111	1/4"	14	M10	76	49	1	
NS 1212	3/8"	17			54		
NS 1313	1/2"	22			83	57	2
NS 1414	3/4"	27			102	62	
NS 1515	1"	33	M12	146	70	3	
NS 1616	1.1/4"	42			89		
NS 1717	1.1/2"	48			100		
NS 1818	2"	60			117		
NS 1919	2.1/2"	73			133		

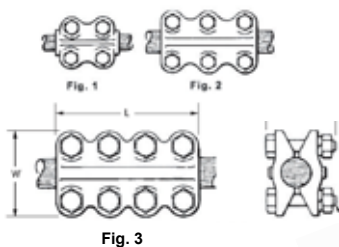
NS

EMENDA CABO CABO

Condutores: Cobre

Conector de emenda para cabos. Fabricado em bronze de alta condutividade e elevada resistência mecânica e à corrosão. Dotado de parafusos, porcas e arruelas de pressão de aço zincado a fogo.

Obs.: Opção estanhado, acrescentar letra W no final do código de catálogo. Opção acessórios de fixação podem ser fornecidos em bronze silicioso-DURIUM.



34

CÓDIGO DE CATÁLOGO	CONDUTORES			J	L	W	FIG.	
	mm ²	ø mm	AWG/MCM					
NS2525	50	9,5	1/0	M10	70	47	1	
NS2626	70	10,6	2/0		80	50		
NS2727	85	11,9	3/0				53	2
NS2828	95	13,4	4/0			108		
NS2929	120	14,6	250				58	
NS3030	150	16	300					60
NS3131	185	17,3	350				76	
NS3232	200	18,5	400					150
NS3434	240	20,7	500				M12	
NS3636	300	22,7	600		76			
NS3838	350	24,5	700	1000				
NS3939	380	25,4	750					
NS4040	400	26,2	800					
NS4444	500	29,3	1000					

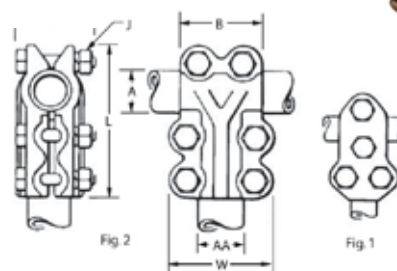
NT

CONECTOR "T" TUBO TUBO

Condutores: Cobre

Conector "T" para tubos. Fabricado em bronze de alta condutividade e elevada resistência mecânica e à corrosão. Dotado de parafusos, porcas e arruelas de pressão de aço zincado a fogo.

Obs.: Opção estanhado, acrescentar letra W no final do código de catálogo. Opção acessórios de fixação em bronze silicioso-DURIUM, acrescentar letras DU no final do código de catálogo.



CÓDIGO DE CATÁLOGO	CONDUTORES				FIG.	DIMENSÕES mm			
	PRINCIPAL A		DERIVAÇÃO AA			B	J	L	W
	TUBO IPS	ø mm ext.	TUBO IPS	ø mm ext.					
NT1111	1/4"	14	1/4"	14	1	35	M10	81	52
NT1212	3/8"	17	3/8"	17				86	55
NT1313	1/2"	22	1/2"	22	51	100		60	
NT1414	3/4"	27	3/4"	27		105		64	
NT1515	1"	33	1"	33	2	78	M12	113	72
NT1616	1.1/4"	42	1.1/4"	42				145	90
NT1717	1.1/2"	48	1.1/2"	48	92	154		100	
NT1818	2"	60	2"	60		170		105	
NT1919	2.1/2"	73	2.1/2"	73			184	131	

NT

CONECTOR “T” CABO CABO

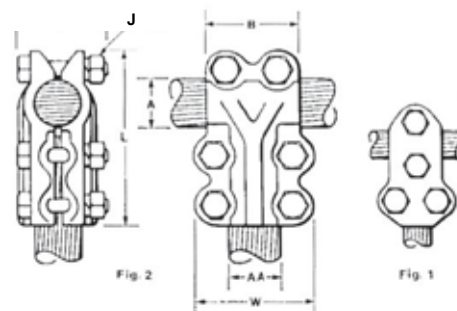
Condutores: Cobre



Conector “T” para cabos. Fabricado em bronze de alta condutividade e elevada resistência mecânica e à corrosão. Dotado de parafusos, porcas e arruelas de pressão de aço zincado a fogo.

Obs.: Opção estanhado, acrescentar letra W no final do código de catálogo.

Opção acessórios de fixação em bronze silicioso-DURIUM, acrescentar letras DU no final do código de catálogo.



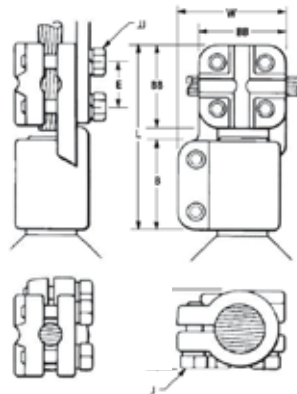
CÓDIGO DE CATÁLOGO	CONDUTORES				FIG	DIMENSÕES mm			
	PRINCIPAL		DERIVAÇÃO			B	J	L	W
	mm²	AWG/MCM	mm²	AWG/MCM					
NT2C2C	35	2	35	2	1	35	M10	76	43
NT2525	50	1 /0	50	1/0				45	
NT2626	70	2/0	70	2/0				78	46
NT2727	85	3/0	85	3/0	2	51	M10	89	48
NT2825	95	4/0	50	1/0	1	35		79	45
NT2826			70	2/0				81	46
NT2827			85	3/0	2	51	91	48	
NT2828			95	4/0				49	
NT2925	120	250	50	1/0	1	35	M10	81	45
NT2926			70	2/0					46
NT2927			85	3/0	2	51		91	48
NT2928			95	4/0					49
NT2929			120	250					52
NT3030	150	300	150	300	2	51	M10	94	52
NT3131	185	350	185	350				95	56
NT3232	185	400	185	400				97	54
NT3426	240	500	70	2/0	1	35	M10	87	46
NT3427			85	3/0	2	51			97
NT3428			95	4/0				49	
NT3429			120	250				98	
NT3434			240	500					
NT3636	300	600	300	600	2	51	M10	103	60
NT3939	380	750	380	750				105	
NT4040	400	800	400	800				106	62
NT4444 *	500	1000	500	1000	2	68	M12	133	76

NDR

CONECTOR TERMINAL PINO CABO

Condutores: Cobre

Conector multifuncional, acomoda praticamente todas as bitolas de cabos e bornes. Fabricado em bronze de alta condutividade e elevada resistência mecânica e à corrosão e dotado de parafusos e arruelas de aço zincado a fogo. Vem equipado com uma tampa, a qual permite a ligação de cabos, barras ou tubos tanto no sentido horizontal como no vertical. Somente uma chave é necessária para a instalação. Sua natureza versátil o torna excelente para aplicações que exijam múltiplos tamanhos de condutores e diferentes configurações de forma simples e segura.



Obs.: O borne poderá ser rosqueado ou liso, o qual deve ser especificado no ato da consultas*. Opção estanhado, acrescentar letra W no final do código de catálogo.

Opção acessórios de fixação em bronze silicioso-DURIUM, acrescentar letras DU no final do código de catálogo.

CÓDIGO DE CATÁLOGO	CONDUTORES					DIMENSÕES mm											
	BORNE		CABOS		TUBOS	B	BB	E	J	JJ	L	W					
	Ø mm	Poleg.	mm²	AWG/MCM	IPS												
NDR6328T	12	1/2"	10 - 95	6 - 4/0	-	47	46	27	M 10	112	50						
NDR6428T	20	3/4"			-												
NDR6434T			3/8" - 1/2"	56	37							M 10	107	53			
NDR6444T			3/8" - 3/4"												73	48	M 12
NDR6448T			95 - 1000	4/0 - 2000	318" - 1.1/4"							86	61	M 12			
NDR6528T	24	1"	10 - 95	6 - 4/0	46										27	M 10	118
NDR6534T			10 - 240	6 - 500								3/8" - 1/2"	56	37			
NDR6544T			35 - 500	2 - 1000	3/8" - 3/4"							73			48	M 12	130
NDR6548T			95-1000	4/0 - 2000	3/8" - 1.1/4"								86	61			
NDR65528T	27	1.1/8"	10 - 95	6 - 4/0	46							27			M 10	126	58
NDR65534T			10 - 240	6 - 500									3/8" - 1/2"	56			
NDR65544T			35 - 500	2 - 1000	3/8" - 3/4"							73	48		M 12	134	73
NDR65548T			95 - 1000	4/0 - 2000	3/8" - 1.1/4"	86	61	M 12	165	86							
NDR6628T	30	1.1/4"	10 - 95	6 - 4/0	46						27	M 10	130	61			
NDR6634T			10 - 240	6 - 500		3/8" - 1/2"	56	37	M 10	140					60		
NDR6644T			35 - 500	2 - 1000	3/8" - 3/4"	73					48	M 12	135	73			
NDR6648T			95 - 1000	4/0 - 2000	3/8"-1.1/4"		86	61	M 12	169					87		
NDR6734T	36	1.1/2"	10 - 240	6 - 500	3/8" - 1/2"	57					56	37	M 12	M 10		146	70
NDR6744T			35 - 500	2 - 1000	3/8" - 3/4"		73	48	M 12	160					76		
NDR6748T			95 - 1000	4/0 - 2000	3/8"-1.1/4"												

Pino Liso: Quando o diâmetro do pino for métrico colocar sigla "MO" depois do "T", se o diâmetro estiver no padrão polegada, colocar a sigla "O" depois do "T".
Ex. NDR6634TMO (métrico) ou NDR6634TO (polegada).

Pino rosqueado: Acrescentar tipo de rêsca, ou seja:

- Rosca Métrica = "M"
- Rosca Whitworth = "W"
- Rosca Gaz = "G"
- Rosca UNF = "Colocar somente o número de fios por polegada"

LDA

TERMINAL PARA CABO À BARRA

Condutores: Cobre

Terminal para cabo à barra, fabricado em liga de cobre. Parafusos "U", porcas e arruelas em aço zincado a fogo.

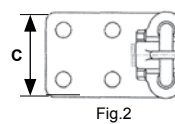
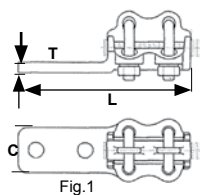
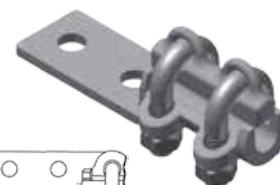


Fig.2

Fig.1



CÓDIGO DE CATÁLOGO	FIG.	ACOMODAÇÃO (AWG/MCM-MÉTRICO)		DIMENSÕES mm			
		mm ²	Cobre	C	J	L	T
LDA25-2N	1	25-50	4-1/0	32	M8	135	7
LDA29-2N	1	50-120	1/0-250	41	M10	145	9.5
LDA29-4N	2			76			
LDA32-2N	1	120-185	250-400	41		155	
LDA32-4N	2			76			
LDA36-2N	1	185-300	350-600	45	M12	165	13
LDA36-4N	2			76			
LDA42-2N	1	300-400	600-900	51		170	
LDA42-4N	2			76			
LDA45-2N	1	400-625	900-1250	67	M16	175	16
LDA45-4N	2			76			
LDA46-2N	1	625-800	1250-1600	70		185	
LDA46-4N	2			76			
LDA48-2N	1	800-1000	1500-2000	70	195		
LDA48-4N	2			76			

37

LDA - A

TERMINAL PARA CABO À BARRA

Condutores: Alumínio

Terminal para cabo à barra, fabricado em liga de alumínio. Parafusos "U", porcas e arruelas em aço zincado a fogo.

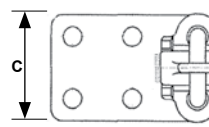
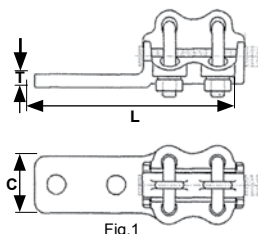
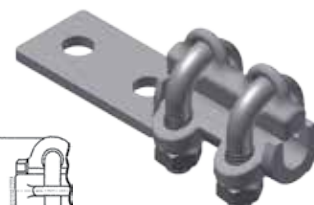


Fig.2

Fig.1



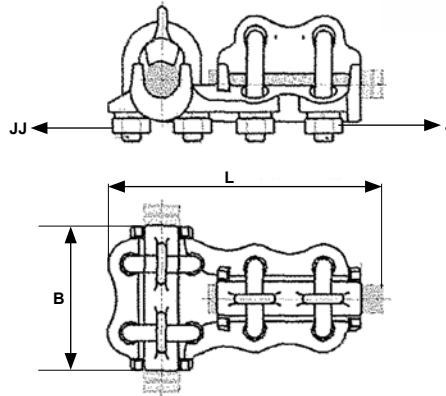
CÓDIGO DE CATÁLOGO	FIG.	ACOMODAÇÃO (AWG/MCM-MÉTRICO)			DIMENSÕES mm			
		CA	CAA	mm ²	C	J	L	T
LDA25A-2N	1	4-1/0	4 (6-1) - 1 /0 (6-1)	25-50	32	M8	135	7
LDA29A-2N	1	1/0-250	1/0 (6-1) - 4/0 (6-1)	50-120	41	M10	145	9.5
LDA29A-4N	2				76			
LDA32A-2N	1	250-400	4/0 (6-1) - 397.5 (18-1)	120-185	41		155	
LDA32A-4N	2				76			
LDA36A-2N	1	350-600	336.4 (18-1) - 477 (30-7)	185-300	45	M12	165	13
LDA36A-4N	2				76			
LDA42A 2N	1	600-900	477 (30-7) - 795 (54-7)	300-400	51		170	
LDA42A 4N	2				76			
LDA45A-2N	1	900-1250	715.5 (30-19) - 1113 (54-19)	400-625	67	M16	175	16
LDA45A-4N	2				76			
LDA46A-2N	1	1250-1600	1113 (54-19) - 1431 (45-7)	625-800	70		185	
LDA46A-4N	2				76			
LDA48A-2N	1	1500-2000	1272 (54-19) - 1780 (84-19)	800-1000	70	195		
LDA48A-4N	2				76			

LDT

CONECTOR “T” PARA CABO À CABO

Condutores: Cobre

Conector “T” para cabos de cobre, corpo e intermediário fabricados em liga de cobre fundido, parafusos “U”, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo.



38

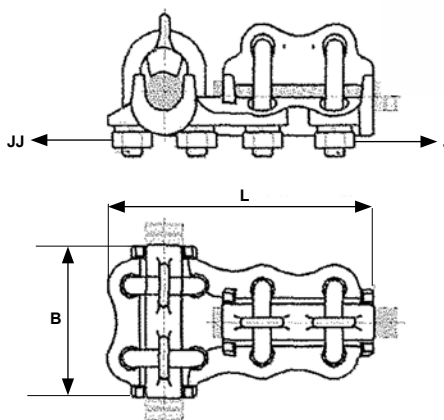
CÓDIGO DE CATÁLOGO	PASSAGEM		DERIVAÇÃO		DIMENSÕES mm			
	mm²	AWG/MCM	mm²	AWG/MCM	B	L	JJ	J
LDT2525	25-50	4-1/0	25-50	4-1/0	53	100	M8	M8
LDT2925	50-120	1/0-250	25-50	4-1/0	63	110	M10	M10
LDT2929			50-120	1/0-250		120		
LDT3225	120-185	250-400	25-50	4-1/0	75	112	M10	M8
LDT3229			50-120	1/0-250		125		M10
LDT3232			120-185	250-400		135		M10
LDT3625	185-300	350-600	25-50	4-1/0	80	125	M12	M8
LDT3629			50-120	1/0-250		135		M10
LDT3632			120-185	250-400		145		M12
LDT3636			185-300	350-600		150		M12
LDT4225	300-400	600-900	25-50	4-1/0	85	130	M12	M8
LDT4229			50-120	1/0-250		140		M10
LDT4232			120-185	250-400		150		M12
LDT4236			185-300	350-600		155		M12
LDT4242			300-400	600-900		160		M12
LDT4532	400-625	900-1250	120-185	250-400	90	155	M12	M10
LDT4536			185-300	350-600		160		M12
LDT4542			300-400	600-900		165		M12
LDT4545			400-625	900-1250		170		M12
LDT4632	625-800	1250-1600	120-185	250-400	100	170	M16	M10
LDT4636			185-300	800-900		180		M12
LDT4642			300-400	350-600		185		M12
LDT4645			400-625	900-1250		190		M16
LDT4646			625-800	1250-1600		200		M16
LDT4832	800-1000	1500-2000	120-185	250-400	100	180	M16	M10
LDT4836			185-300	350-600		185		M12
LDT4842			300-400	600-900		190		M12
LDT4845			400-625	900-1250		195		M16
LDT4846			625-800	1250-1600		205		M16
LDT4848			800-1000	1500-2000		215		M16

LDT - A

CONECTOR "T" PARA CABO À CABO

Condutores: Alumínio

Conector "T" para cabos de alumínio, corpo e intermediário fabricados em liga de alumínio, parafusos "U", porcas e arruelas em aço zincado a fogo.



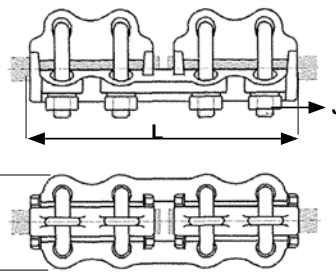
CÓDIGO DE CATÁLOGO	ACOMODAÇÃO (AWG/MCM-MÉTRICO)			DERIVAÇÃO			DIMENSÕES mm			
	PASSAGEM			CA	CAA	mm ²	B	L	JJ	J
	CA	CAA	mm ²							
LDT25A25A	4-1/0	4 (6-1) - 1/0 (6-1)	25-50	4-1/0	4 (6-1) - 1/0 (6-1)	25-50	53	100	M8	M8
LDT29A25A	1/0-250	1/0 (6-1) - 4/0 (6-1)	50-120	4-1/0	4 (6-1) - 1/0 (6-1)	25-50	63	110	M10	M10
LDT29A29A				1/0-250	1/0 (6-1) - 4/0 (6-1)	50-120		120		
LDT32A25A	250-400	4/0 (6-1) - 397.5 (18-1)	120-185	4-1/0	4(6-1) - 1/0 (6-1)	25-50	75	112	M10	M8
LDT32A29A				1/0-250	1/0 (6-1) - 4/0 (6-1)	50-120		125		M10
LDT32A32A				250-400	4/0(6-1) - 397.5 (18-1)	120-185		135		M10
LDT36A25A	350-600	336,4 (18-1) - 477 (30-7)	185-300	4-1/0	4 (6-1) - 1/0 (6-1)	25-50	80	125	M12	M8
LDT36A29A				1/0-250	1/0(6-1)-4/0(6-1)	50-120		135		M10
LDT36A32A				250-400	4/0 (6-1) - 397.5 (18-1)	120-185		145		
LDT36A36A				350-600	336.4 (18-1) - 477 (30-7)	185-300		150		M12
LDT42A25A	600-900	477 (30-7) - 795 (54-7)	300-400	4-1/0	4 (6-1) - 1/0 (6-1)	25-50	85	130	M12	M8
LDT42A29A				1/0-250	1/0 (6-1)- 4/0 (6-1)	50-120		140		M10
LDT42A32A				250-400	4/0 (6-1) - 397.5 (18-1)	120-185		150		
LDT42A36A				350-600	336.4 (18-1) - 477 (30-7)	185-300		155		M12
LDT42A42A				600-900	477 (30-7) -795 (54-7)	300-400		160		
LDT45A32A	900-1250	715.5 (30-19) - 1113 (54-19)	400-625	250-400	4/0 (6-1) - 397.5 (18-1)	120-185	90	155	M12	M10
LDT45A36A				350-600	336.4 (18-1) - 477 (30-7)	185-300		160		M12
LDT45A42A				600-900	477 (30-7) - 795 (54-7)	300-400		165		
LDT 45A45A				900-1250	715.5 (30-19) - 1113 (54-19)	400-625		170		M12
LDT46A32A	1250-1600	1113 (54 - 19) - 1431 (45-7)	625-800	250-400	4/0 (6-1) - 397,5 (18-1)	120-185	100	170	M16	M10
LDT46A36A				350-600	336.4 (18-1) - 477 (30-7)	185-300		180		M12
LDT 46A42A				600-900	477 (30-7) - 795 (54-7)	300-400		185		
LDT46A45A				900-1250	715.5 (30-19) - 1113 (54-19)	400-625		190		M16
LDT46A46A				1250-1600	1113 (54-19) - 1431 (45-7)	625-800		200		
LDT48A32A	1500-2000	1272 (54-19) - 1780 (84-19)	800-1000	250-400	4/0(6-1) - 3973 (18-1)	120-185	110	180	M16	M10
LDT48A36A				350-600	336.4 (18-1) - 477 (30-7)	185-300		185		M12
LDT48A42A				600-900	477 (30-7) - 795 (54-7)	300-400		190		
LDT48A45A				900-1250	715.5 (30-19) - 1113 (54-19)	400-625		195		M16
LDT48A46A				1250-1600	1113 (54-79) - 1451 (45-7)	625-800		205		
LDT48A48A				1500-2000	1272 (54-19) - 1780 (84-19)	800-1000		215		M16

LDN

EMENDA RETA CABO À CABO

Condutores: Cobre

Emenda reta para cabos de cobre, corpo e intermediário fabricados em liga de cobre fundido, parafusos “U”, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo.



CÓDIGO DE CATÁLOGO	ACOMODAÇÃO (MÉTRICO - AWG/MCM)		DIMENSÕES mm		
	mm ²	COBRE	C	J	L
LDN2525	25-50	4-1/0	42	M8	115
LDN2929	50-120	1/0-250	52	M10	135
LDN3232	120-185	250-400	55		160
LDN3636	185-300	350-600	65	M12	170
LDN4242	300-400	600-900	70		180
LDN4545	400-625	900-1250	75		190
LDN4646	625-800	1250-1600	92	M16	210
LDN4848	800-1000	1500-2000	98		230

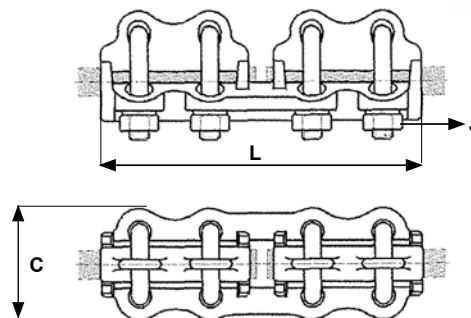
40

LDN - A

EMENDA PARA CABO À CABO

Condutores: Alumínio

Emenda para cabos de cobre, corpo e intermediário fabricados em liga de cobre fundido, parafusos “U”, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo.



CÓDIGO DE CATÁLOGO	ACOMODAÇÃO (MÉTRICO - AWG/MCM)		DIMENSÕES mm		
	mm ²	COBRE	C	J	L
LDN25A25A	25-50	04-01-00	42	M8	115
LDN29A28A	50-120	1/0-250	52	M10	135
LDNJ32A32A	120-185	250-400	55		160
LDN36A36A	185-300	350-600	65	M12	170
LDN42A42A	300-400	600-900	70		180
LDN45A45A	400-625	900-1250	75		190
LDN46A46A	625-800	1250-1600	92	M16	210
LDN48A48A	800-1000	1500-2000	98		230

SUMÁRIO

CONECTORES PARA REDES SUBTERRÂNEAS



RYA
Terminal.....42



RDM
Barramento Mole.....42



ISB - IJB
Conectores Submersíveis.....43

RYA TERMINAL

Cabos de Cobre ou Alumínio

O kit é composto por: terminal HYLUG™, ferragens e luva retrátil de montagem.

O terminal HYLUG™ é protegido com PENETROX™ composto antioxidante e selador.

A manga da luva retrátil é forrada com um material isolante, proporcionando uma vedação adequada.

Usar calor padrão com tocha de propano, ou calor de pistola elétrica de 500° F. Calor com chama de acetileno é muito intensa e não é recomendado.



CONDUTOR		CÓDIGO DE CATÁLOGO			ÍNDICE EEI DA MATRIZ	ÍNDICE DA MATRIZ	FERRAMENTAS, MATRIZ CÓDIGO DE CATÁLOGO, E NÚMERO DE COMPRESSÕES		
		HEAT SHRINK		FORCE FIT			MD6	Y39, Y35, Y750	0UR840
COBRE	ALUMÍNIO	CONJUNTO COMPLETO	SO SHRINK SLEEVE	conjunto completo					
2 Sol.-4 Str.	2 Sol.-4 Str. 4 St Comp.	RYA4UC	RYAC25	RYA4UCR	8A	BGor 5/8-1 or 243	W-BG (1) BG3 or W243	U-BG (1) UK58-IT (3) U243 (1)	XBG (3) XNGB (2)
2 Str.-1/0 Sol.	2 Str.-1/0 Sol. 2-1 Str. Comp.	RYA2UC		RYA2UCR					
1/0 Str.	1/0 Str.-2/0 Sol. 1/0 Str. Comp.	RYA25UC		RYA25UCR					
	2 Sol. EC-0	RYA2WAC		RYA2WACR	BG(5)	BG (5)	-	UK58-IT (5)	XBG (5) XNGB (3)
	1/0 Sol. EC-0	RYA75AC		RYA25ACR					
2/0 Str.	2/0 Str. 2/0 Str. Comp.	RYA26UC	RYAC31	RYA26UCR	11	249 or 840	W249 (3) WK840 (5)	U249 (2)* UK840T (3)	X249 (6) X840 (5)
3/0 Str.	3/0 Str. 3/0 Str. Comp. 4/0 Sol. EC-O"	RYAZ7UC		RYA27UCR					
4/0 Str.	4/0 Str. 4/0 Str. - 250 Comp.	RYA28UC		RYA28UCR					
250 kcmil	250 250 Comp.	RYA29UC		RYA29UCR	13A	299 or 655 or 705			U31ART (2) U655 (3) U705 (2)
-	300-350 300 - 350 Comp.	RYA31AC	RYA31ACR						

RDM

BARRAMENTO MOLE™

Cabos de Cobre ou Alumínio

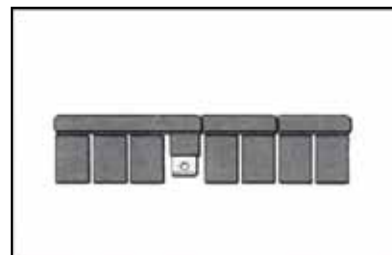
RDM-28 MOLE™ é um barramento de derivação submersível, projetado para acomodar vários condutores de alumínio e de cobre, projetado para uso em instalações secundárias subterrâneas.

Disponível com quatro, seis ou oito saídas. Todas as saídas fornecidas seladas, exceto uma saída já instalada de fábrica. Tampas de selagem removíveis. Articulações desconectáveis, permitem adições de novas conexões sem interferir nas conexões anteriores.

Utilização de calor para encolhimento das luvas de borracha e ajuste sobre as juntas, proporcionando isolamento necessário.

Tampas removíveis de vedação são fornecidas em todas as saídas

Acessórios vendidos separados.



Código de Catálogo	Número de Saídas
RDM4-28	4
RDM6-28	6
RDM8-28	8

**ISB
IJB**

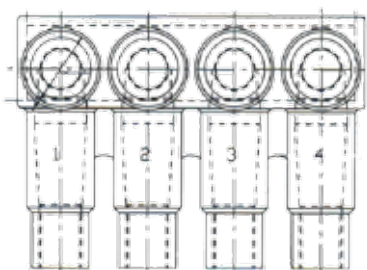
**Conectores Submersíveis
para Redes de Energia Elétrica
Secundária Subterrâneas/Galerias**

Os conectores isolados são aplicáveis em cabos de alumínio e cobre em redes secundárias, instalações subterrâneas de infraestrutura, Redes internas de distribuição em Shopping Centers e redes de suporte de iluminação em grandes áreas. Recomenda-se o uso de ferramentas isoladas durante o processo de instalação dos conectores.

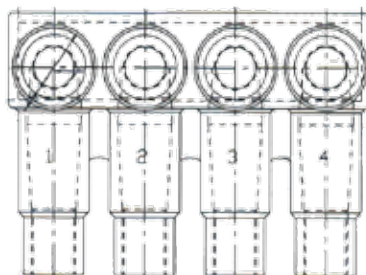


Características e Vantagens:

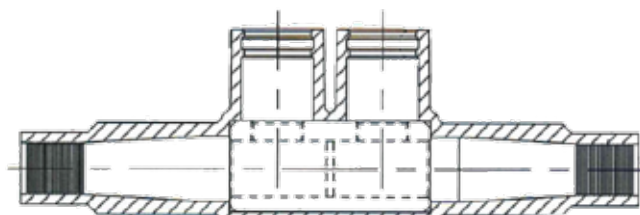
- Para uso em condutores de cobre ou alumínio
- Cada peça é embalada e etiquetada individualmente
- Fornecido com parafusos tipo Allen de alumínio
- Isolamento em borracha EPDM de alta qualidade
- Sufixo L para espaçamento de 38mm
- Sufixo S para espaçamento de 35mm
- Todas as versões são fornecidas com composto inibidor
- Utilizado diretamente no solo
- Classe de tensão até 600V
- Atende as normas de desempenho ANSI C119.1 e ANSI C119.4



Tipo ISB185-L distância entre saídas = 38 mm



Tipo ISB240-S distância entre saídas = 35 mm



Tipo IJB-2S distância entre saídas = 35 mm

Código de Catálogo	No. de saídas de condutores	Condutores (Alumínio ou Cobre)	Distância entre saídas (mm)	Comprimento (mm)	Altura (mm)	Largura (mm)
ISB185-4L	4	4 - 185 mm ² / 12-350 kcmil	38	102	70	107
ISB185-6L	6	4 - 185 mm ² / 12-350 kcmil	38	140	70	107
ISB185-8L	8	4 - 185 mm ² / 12-350 kcmil	38	178	70	107
ISB240-4S	4	4 - 240 mm ² / 12-500 kcmil	35	143	80	117
ISB240-6S	6	4 - 240 mm ² / 12-500 kcmil	35	213	80	117
ISB240-8S	8	4 - 240 mm ² / 12-500 kcmil	35	283	80	117
IJB185-2S	2	4 - 185 mm ² / 12-350 kcmil	35	205	63	34

SUMÁRIO

CONECTORES PERFURANTES (PIERCING)



IPC
Conector Perfurante - Piercing.....**44**



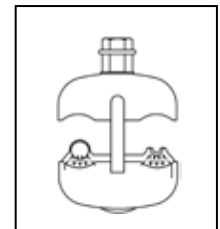
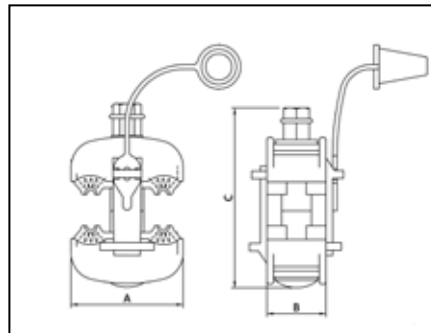
Multitap MT4PC
Conector Perfurante Múltiplas Saídas - Piercing.....**45**

IPC

44 CONECTOR PERFURANTE (TIPO PIERCING)

Uso em Redes Isoladas nos Ramais de Distribuição com

Ampla faixa de bitolas para aplicação.
Sistema de aperto com porca break-away (fusível).
Fechamento com garantia de estanqueidade.
Produzidos com matéria-prima termoplástica, com protetor UV.
Capuz isolante fornecido para proteção da extremidade do condutor de derivação.
Componentes metálicos com proteção anti corrosão.
Conceito piercing de perfuração do isolante.



CÓDIGO DE CATÁLOGO	CONDUTOR		PORCA (POS. 5)	DIMENSÕES mm		
	PASSAGEM	DERIVAÇÃO		A	B	c
IPC 01	16-120 mm ² AL #6 - 250 kcmil AL	10-95 mm ² AL	M8	50	26	85
IPC 01-2C		#8-3/0 AWG AL 10-70 mm ² CU #8-2/0 AWG CU				
IPC 02	16-120 mm ² AL 16 - 95 mm ² CU #6-250kcmil AL/CU	10-120 mm ² AL				
IPC 02-2C		#8-250 kcmil AL 10-95 mm ² CU #8-3/0 AWG CU				
IPC 03	16 - 70 mm ² #5-2/0 AWG AL/CU	1,5-6 mm ² #14 -9 AWG AL/CU	M6	44	25	65
IPC 03-SG1	16 - 95 mm ² #5 - 2/0 AWG AL/CU	1,5-10 mm ² #14-8 AWG AL/CU				
IPC 03-SG2	10 - 70 mm ² #7-2/0 AWG AL/CU	1,5 - 6 mm ² #14 -9 AWG AL/CU				
IPC 04	10 - 95 mm ² AL/CU #8-3/0 AWG AL/CU	4-35 mm ² AL/CU				
IPC 04-2C		#10 -1 AWG AL/CU				
IPC 05	10 - 95 mm ² AL/CU #8 - 3/0 AWG AL/CU	4-35 mm ² AL 4 - 25 mm ² CU #10 -1 AWG AL #10 - 3 AWG CU				

MULTITAP - MT4PC

CONECTOR PERFURANTE DE MÚLTIPLAS SAÍDAS

Tipo Piercing

O conector BURNDY® MT4PC de multiderivação perfurante foi desenvolvido para conectar ramais de ligação residencial e comercial às redes de distribuição de energia em baixa tensão.

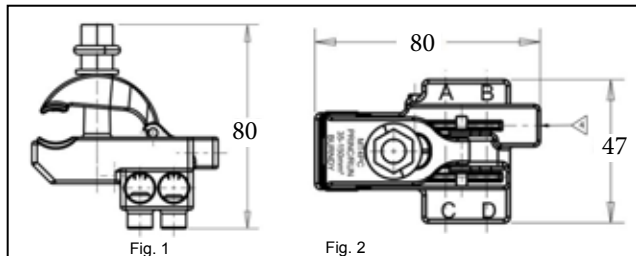
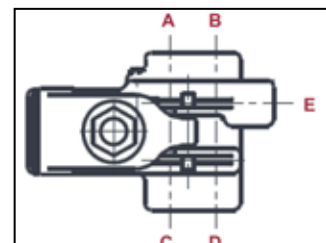


Fig. 3

CÓDIGO DE CATALOGO	PRINCIPAL		DERIVAÇÃO		TORQUE	ROSCA	SAÍDA "E"
					Principal	Estribo	Tipo
MT4PC	35 - 150 mm ²	2AWG - 250MCM	6 - 25mm ² **	10AWG - 4AWG	sim	não	-
MT4PC-8					sim	sim	M8
MT4PC-10					sim	sim	M10

- O modelo MT4PC é confeccionado sem rosca na saída E, portanto não será possível adaptação posterior de estribo neste modelo.
- Os modelos MT4PC-8 e MT4PC-10 são fabricados com as respectivas roscas na saída E.
- **Adequar as combinações de bitolas das derivações de forma a não ultrapassar a capacidade de corrente do cabo principal.



45

CARACTERÍSTICAS

- Versatilidade 6 em 1:
 - Conectores com 4 saídas para ligação de derivação múltipla de consumidores em rede de baixa tensão;
 - 1 saída para iluminação pública;
 - 1 ponto de aterramento modelos MT4PC-8 e MT4PC-10.
- Aplicação em cabos multiplexados isolados classe 1 kV.
- A passagem e a derivação são conectadas por perfuração do isolante.
- Permite conexão com dispositivos de aterramento para estribos com rosca M8 ou M10.
- Saída para conexão com rede de Iluminação Pública / IP, para condutores até 2,5 mm² (14AWG).
- Os terminais estanhados permitem conexões bimetálicas.
- Principal (RUN) - 35 a 150 mm² (2 AWG a 250 MCM).
- Derivação (TAP) - 6 a 25 mm² ** (10 AWG a 4 AWG).
- Não necessita uso de ferramenta especial para aplicação. Utiliza porca break-away na principal e parafusos tipo "Allen" M10 na derivação.

VANTAGENS

- Melhor disposição física das derivações
- Dificulta o acesso não autorizado, como em ação de ligações clandestinas ou no furto de eletricidade.
- Aplicação rápida, simples e confiável.
- Evita o descascamento dos cabos.
- Conecta e desconecta com possibilidade de reaproveitamento do conector.
- Qualidade mundial reconhecida da marca BURNDY®.

NORMAS DE REFERÊNCIA

- NFC 33- 020 / 33- 004 - Padrões de desempenho elétrico e mecânico.
- ASTM G155 - Ensaio de envelhecimento climático.
- NFC 33-003 - Ensaio de corrosão em névoa salina e atmosfera industrial sulfurosa.
- ASTM G153 - Ensaio de intemperismo para componentes plásticos.

ESTRIBO DE ATERRAMENTO



O estribo é um acessório opcional e deverá ser adquirido separadamente dos Conectores Multitap modelo MT4PC-8 e MT4PC-10.

ESTRIBOS DE ATERRAMENTO	
NÚMERO DE CATALOGO	SAÍDA "E" - ROSCA
J990SG23	M10
J990SG22	M8

O estribo deve ser usado unicamente para procedimento temporário de aterramento. Não é adequado para ligações de ramais.

SUMÁRIO

CONECTOR CUNHA WEJTAP™



WCB

Conector Cunha Wejtap™46



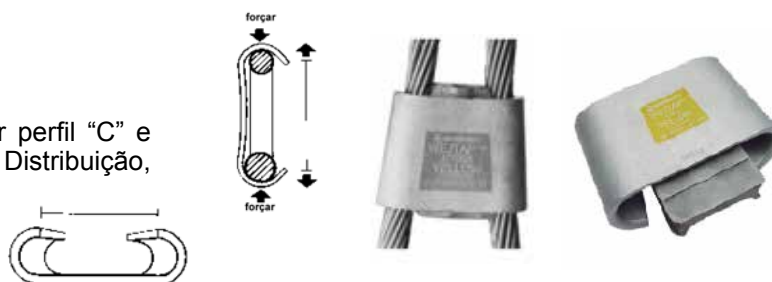
WPB

Cartucho para Wejtap™46

WCB

CONECTOR CUNHA WEJTAP™

Sistema de conexão WEJTAP™, formado por perfil “C” e uma cunha, ideal para derivações em Redes de Distribuição, alimentadores e cabos a estribos.



CÓDIGO DE CATÁLOGO	FAIXA DE DIÂMETRO DOS CONDUTORES APLICADOS (mm)				SOMA DOS DIÂMETROS DOS CONDUTORES APLICADOS (mm)			
	PASSAGEM		DERIVAÇÃO		MAX	MÍN		
	MAX	MÍN	MAX	MÍN				
WCB10A	12,24	8,03	11,10	6,53	20,22	15,77		
WCB11A			11,61	6,53			22,89	19,38
WCB12A	14,53	9,25	5,18	4,11	17,96	13,36		
WCB13A			6,55	5,18			19,33	15,24
WCB14A			10,11	6,53			21,31	17,53
WCB15A			5,18	4,11			19,53	15,80
WCB16A			6,55	5,18			20,90	16,87
WCB17A			11,79	6,53			24,46	20,42
WCB18A			14,53	9,25			25,68	22,02
WCB19A			14,53	9,62			27,13	23,82
WCB20A			14,63	9,25			28,70	24,77
WCB40A			19,35	17,37			5,18	4,11
WCB41A	20,17	15,24	6,55	5,18	23,93	20,17		
WCB42A	17,37	15,24	8,46	6,53	25,68	21,77		
WCB43A			12,70	8,23			27,79	23,77
WCB44A			14,27	9,25			29,11	25,63
WCB45A			14,27	10,39			30,58	26,85
WCB46A			15,24	11,68			32,61	28,42
WCB47A			17,37	15,24			34,75	30,18

WPB

CARTUCHO PARA WEJTAP™

Cartucho metálico para WEJTAP™. Para as cores vermelho e azul, pode ser usado cartucho metálico juntamente com o adaptador ACM2 -VM/AZ adquiridos separadamente.

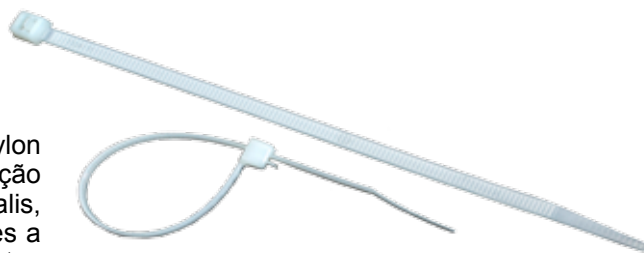


CÓDIGO DE CATÁLOGO	COR	USADO P/ INSTALAR CONECTOR SÉRIE/TIPO	USADO P/ DESMONTAR CONECTOR SÉRIE/TIPO
WPBR-VM	Vermelho	Vermelho	Vermelho
WPBB-AZ	Azul	Azul	Vermelho
WPBY-AM	Amarelo	Amarelo	Azul
WPBW-BR	Branco	Conetor Cunha em Cobre	Vermelho

ABR

ABRAÇADEIRAS DE NYLON

As abraçadeiras são fabricadas em uma peça única de nylon sem parte metálica. Apresentam alta resistência à tração e à ação de produtos químicos, como solventes, álcalis, óleos, graxas e ácidos diluídos. Por serem autotravantes a fixação é feita sem torções e sem deixar pontas aparentes contudentes. Seu formato com cabeça compacta facilita a fixação em feixes de cabos, tubos, mangueiras, entre outros, de forma rápida e segura.



Código de Catálogo	Tamanho mm	Cor
LE-80	2,5x 80mm	Branca
LE-100	2,5x 100mm	Branca
LE-120	2,5x 120mm	Branca
LE-150	2,5x 150mm	Branca
LE-160	2,5x 160mm	Branca
LE-200	2,5x 200mm	Branca
LE-120	3,6x 120mm	Branca
LE-150	3,6x 150mm	Branca
LE-180	3,6x 180mm	Branca
LE-200	3,6x 200mm	Branca
LE-250	3,6x 250mm	Branca
LE-300	3,6x 300mm	Branca
LE-370	3,6x 370mm	Branca
LE-120	4,8x 120mm	Branca
LE-150	4,8x 150mm	Branca
LE-190	4,8x 190mm	Branca
LE-200	4,8x 200mm	Branca
LE-250	4,8x 250mm	Branca
LE-280	4,8x 280mm	Branca
LE-300	4,8x 300mm	Branca
LE-350	4,8x 350mm	Branca
LE-370	4,8x 370mm	Branca
LE-400	4,8x 400mm	Branca
LE-430	4,8x 430mm	Branca
LE-450	4,8x 450mm	Branca
LE-530	4,8x 530mm	Branca
LE-300	6,8x 300mm	Branca
LE-370	6,8x 370mm	Branca
LE-150	7,6x 150mm	Branca
LE-200	7,6x 200mm	Branca
LE-250	7,6x 250mm	Branca
LE-300	7,6x 300mm	Branca
LE-350	7,6x 350mm	Branca
LE-370	7,6x 370mm	Branca
LE-400	7,6x 400mm	Branca
LE-450	7,6x 450mm	Branca
LE-500	7,6x 500mm	Branca
LE-550	7,6x 550mm	Branca
LE-430	8,8x 430mm	Branca
LE-550	8,8x 550mm	Branca
LE-650	8,8x 650mm	Branca
LE-760	8,8x 760mm	Branca
LE-810	8,8x 810mm	Branca
LE-920	8,8x 920mm	Branca

PENETROX-A

PENETROX A13

Composto anti-Óxido

Composto anti-óxido para conexões com alumínio-alumínio, alumínio-cobre. Contém partículas de zinco em suspensão em um fluido viscoso. Estas partículas rompem a película de Óxido existente em todas as superfícies de alumínio, estabelecendo pontes de contato elétrico. PENETROX veda a entrada de ar e umidade nas conexões, impedindo a corrosão e a oxidação. A consistência do PENETROX permite a sua aplicação em qualquer temperatura ambiente.

PENETROX A: composto a base de petróleo, para uso em conexões com condutores isolados até 600V e condutores nus em qualquer voltagem.

PENETROX A13: composto sintético, para uso em conexões com condutores isolados para todos os níveis de tensão.

Fornecidos em bisnagas plásticas de 400g, latas de 1,5 Kg e 5 Kg.



PENETROX E

Composto anti-Óxido

































48

Composto anti-óxido para conexões cobre-cobre. Contém partículas de cobre em um fluido viscoso. Estas partículas rompem a película de Óxido existente em todas as superfícies de cobre, estabelecendo pontes de contato elétrico.

Fornecidos em bisnagas plásticas de 400g, latas de 1,5 Kg e 5 Kg.

SUMÁRIO

FERRAMENTAS

 PAT46-18V Ferramenta Hidráulica a Bateria.....50	 MR15 Alicate Manual Crimpagem.....61
 PAT750XT-18V Ferramenta Hidráulica a Bateria.....51	 Y10-22 Alicate Manual Crimpagem.....62
 PAT644-LI Ferramenta Hidráulica a Bateria.....52	 Y10MF-20 Alicate Manual Crimpagem.....62
 PAT81KFT-18V Ferramenta Hidráulica a Bateria.....53	 MGTC0.5-6 Alicate Manual Crimpagem.....63
 PATMD6-14V Ferramenta Hidráulica a Bateria.....54	 YGTRJ Alicate Manual Crimpagem.....63
 Y750HSXT Alicate Hidráulico Manual.....55	 YGTC10-35 Alicate Manual Crimpagem.....63
 Y35-SG1 Alicate Hidráulico Manual.....56	 YGTC6-16 Alicate Manual Crimpagem.....64
 Y35BH Cabeçote Hidráulico.....56	 YGT 0.5-6 Alicate Manual Crimpagem.....64
 Y644HS Alicate Hidráulico Manual.....57	 YGTC0.5-6 Alicate Manual Crimpagem.....64
 Y500CT-HS Alicate Hidráulico Manual.....57	 PATCUT129ACSR Ferramenta Hidráulica Corte Bat.....65
 Y46 Cabeçote Hidráulico.....58	 PATCUT245CUAL18V Ferramenta Hidráulica Corte Bat.....65
 MYGT240 Alicate Hidráulico Manual.....59	 MCC500 e MCC1000 Alicates Manuais de Corte.....66
 MY29-3-SG2 Alicate Manual Mecânico.....59	 RCC600 e RCC1000 Alicates Manuais de Corte.....67
 MD7 Alicate Manual Mecânico.....60	 HPS Serras Hidráulicas de Poda.....68
 MD6 Alicate Manual Mecânico.....60	 BKOS520 Ferramenta Hidráulica Furar Chapas.....69
 KMGTC0.5-35 Kit Alicate Manual Mecânico.....61	 BTW30150 - BTW150750 Torquímetros.....70

PAT46-18V - Linha PATRIOT®

FERRAMENTA DE COMPRESSÃO HIDRÁULICA A BATERIA

Condutores: 10-800mm² - (8-1500kcmil)

O alicate PAT46-18V incorpora a mais recente tecnologia em ferramentas de compressão, com alta velocidade e desempenho. A PAT46-18V faz compressão de conectores, terminais e luvas de emenda até 800mm². Possui cabeçote giratório 360 graus para facilitar sua utilização em locais de difícil acesso. Aplica-se com matriz tipo "U" e "P" (as matrizes não acompanham o produto). Fornecido num estojo resistente, com 2 baterias 18V, 1 carregador 120Vac, e 1 alça de sustentação.



ESPECIFICAÇÕES

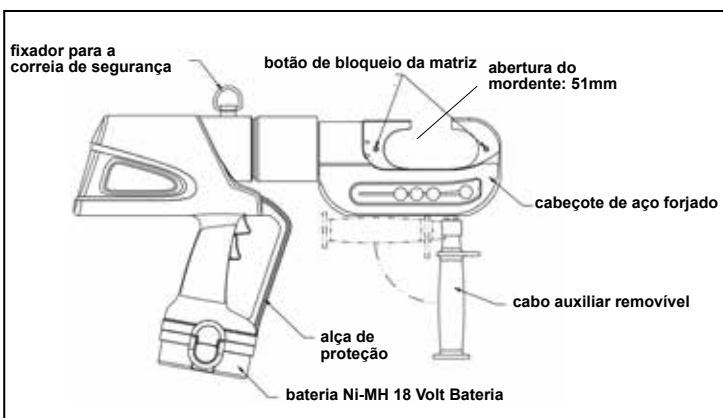
Força de Compressão:	15 toneladas
Peso:	11,8 kg
Comprimento:	52,7 cm
Largura:	9,40 cm
Altura:	36,65 cm
Tensão de Operação:	18 V-D
Tempo de Recarga da Bateria	45 minutos

ACESSÓRIOS

Matriz de Corte:	38mm (Diâmetro Max. de Corte)
Adaptador "U" matriz	Código Produto: PUADP-1
Bateria	Código Produto: BAT18V Alta capacidade Ni-MH (2.6 AH)
Carregadores:	
120V-AC 12/24V-DC 240/250V-AC	Código Produto: PATCHGR18V Código Produto: BCT/PATDCCHGR Código Produto: PATCHGR250V

APLICAÇÃO

Cobre Eletrolítico	
Terminais e Luvas	10 - 800mm ²
Terminais HYGROUND	10 - 240mm ²
Terminais Isolados	10 - 70mm ²
Terminais HYGROUND	YGA, YGHA, YGF
Terminais:	YA, YA-2N, YA-L, YA-LB, YA-TC, YA-2LN, YAB-4N, YAV-L Box, YAV-L, YAV-RS Box, YAV-RS, YA-TC-FX
Terminais Isolados:	YAEV-L Box, YAEV-L, YAEV-H, YAEV-RS, YAEV-RH
Luvas:	YS, YS-T, YS-L, YS-LB, YST, YSP-T, YGS, YGHS
Conectores:	YH, YCHC até 500mm ² YC-C até 95mm ²
Conectores Aterramento até 240mm ² :	YGHC-C, YGHP-C, YGHR-C
Alumínio Simples	
Terminais e Luvas:	10 - 625mm ² #8 AWG - 1250 kcmil
Terminais:	YA-A, AYP, AYPO
Luvas:	YS-A, YS-AT, YRB
Conectores:	YFD, YFN, YFO, YFR
Alumínio com Alma ACSR	
Ver no módulo do Catálogo Master: Transmissões Aéreas e Distribuição	



50

PAT750XT-18V - Linha PATRIOT®

FERRAMENTA DE COMPRESSÃO HIDRÁULICA A BATERIA

Condutores: 10-400mm² (8-750MCM)

O alicate PAT750XT-18V é uma ferramenta utilizada para compressão de conectores, terminais e luvas até 400 mm². Incorpora a mais recente tecnologia em ferramentas para compressão e possui alta velocidade. Faz crimpagem circunferencial e hexagonal; Possui cabeçote giratório 360 graus para facilitar sua utilização em locais de difícil acesso. Aplica-se com matriz tipo “U” e “P” (as matrizes não acompanham o produto). Fornecido num estojo resistente, com 2 baterias 18V, 1 carregador 120Vac, e 1 alça de sustentação.



ESPECIFICAÇÕES

Força de Compressão:	12 toneladas
Peso:	7,5 kg com bateria
Comprimento:	40 cm
Largura:	8,9 cm
Altura:	34,3 cm
Tensão de Funcionamento:	18 V-DC
Tempo de Recarga da Bateria:	45 minutos

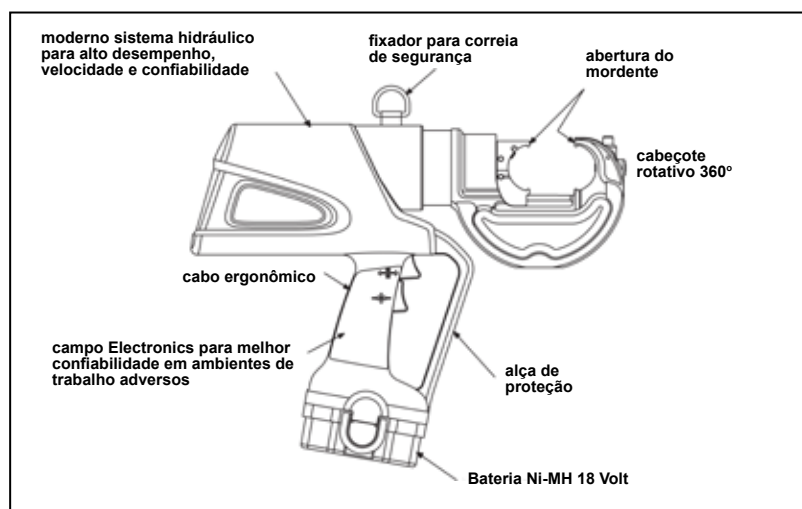
ACESSÓRIOS

Bateria:	BAT18V - Alta Capacidade Ni-MH 2,6 AH
Carregadores:	120V AC - Código Produto: PATCHGR18V
	12/24 V-DC - Código Produto: BCT/PATDCCHGR
	240/250 V AC - Código Produto: PATCHGR250V
Correia:	Código Produto: PT208620

APLICAÇÃO

Luvas de Tensão:	
Cobre	10 - 240mm ² #8 sol. - 500 Kcmil
Alumínio	10 - 300 mm ² #8 sol. - 587,2 Kcmil
ACSR	#4 - 556,5 kcmil
Derivações:	
Cobre	1,5 - 240mm ² #14 sol. - 500 Kcmil
Alumínio	10 - 240mm ² #8 - 500 kcmil
Cabo Aéreo:	
Cobre	6 - 240mm ² #6 - 500 kcmil
Terminais e Luvas:	
Alumínio	10 - 400mm ² #8 - 750 kcmil.
Cobre	10 - 400mm ² #8 - 750 kcmil.
ASCR	#4 - 556 kcmil
HYGROUND®:	
Cobre	10 - 240mm ² #8 - 500 kcmil (cabo/ Aterr. hastes)
Haste de Aterramento	1/2 - 1 Diâmetro

51



PAT644-LI - Linha PATRIOT®

FERRAMENTA DE COMPRESSÃO INDENTADA HIDRÁULICA A BATERIA Lithium-Ion 18V

Condutores: 16-500mm² - (6-1000MCM)

A PAT644-LI é uma ferramenta completa, acionada por bateria de Lithium-Ion 18V que a torna mais rápida nas operações de alto desempenho. Seu sistema incorpora a mais recente tecnologia de engenharia para uma ferramenta hidráulica com alta performance de velocidade e confiabilidade. Não necessita o uso de matrizes, faz crimpagem por indentação. Possui cabeçote giratório 355 graus, permitindo o trabalho com a ferramenta em praticamente qualquer posição, e facilitando o uso em locais de difícil acesso.

Fornecida num estojo resistente, com 2 baterias 18V, 1 carregador 120Vac, e 1 alça de sustentação.



APLICAÇÃO

Cobre	Terminais:
6-1000 kcmil 16-500mm ²	YA-L, YA-2LN, YA, YA-2N, YA-L-2TC, YAB-4N, YA-L-TC, YA-2L, YA-4N
	Emendas: YS-L, YS, YS-T
Alumínio	Terminais:
6-750 kcmil 16-380mm ²	YA-A, YA-A-TN
	Emendas: YS-A
Alumínio	HYPLUG™:
6-750 kcmil 16-380mm ²	AYP, AYPO

ESPECIFICAÇÕES

Força de Compressão:	11 toneladas
Peso:	7,39 kg com a bateria
Comprimento:	39,6 cm
Largura:	8,1 cm
Altura:	35,8 cm
Tensão de funcionamento:	18 V-DC
Tempo de Recarga da Bateria	30 minutos

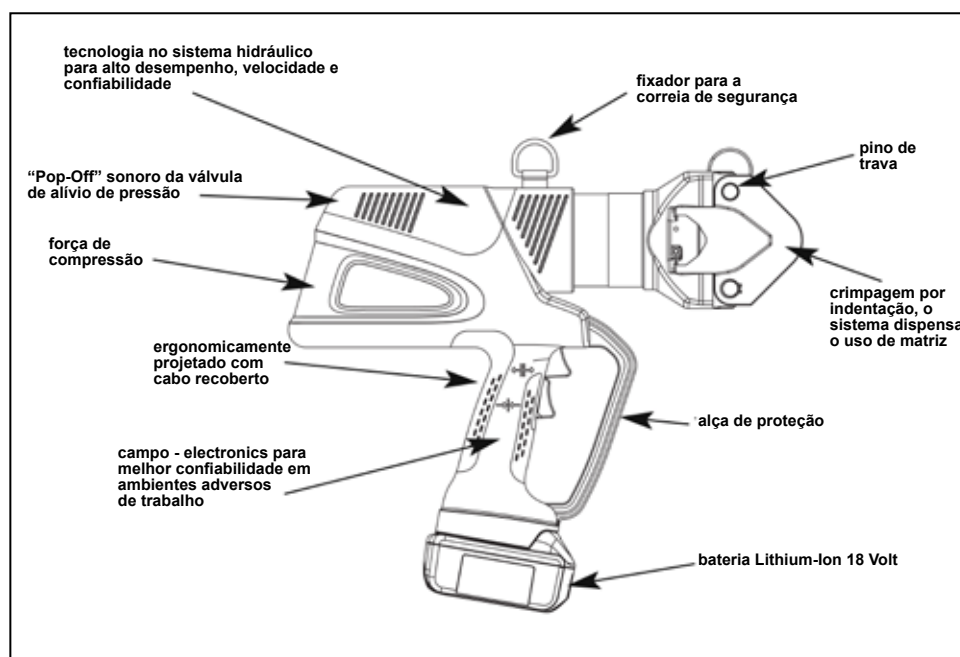
ACESSÓRIOS

Bateria:	Código Produto: BAT18VLI (3,0 AH) Hi-Capacity
-----------------	---

Carregadores:

120V-AC	Código Produto: PATCHGR-LI
12/24V-DC	Código Produto: PATCHGR-LIDC
1240/250V-AC	Código Produto: PATCHGR-LI250V
Correia:	Código Produto: PT208620

52



PAT81KFT-18V - Linha PATRIOT®

FERRAMENTA DE COMPRESSÃO INDENTADA HIDRÁULICA A BATERIA

Condutores: 10-500mm² (8-1000MCM)

A PAT81KFT-18V é uma ferramenta de compressão por indentação em 4 pontos, 4P. Incorpora a mais recente tecnologia em ferramentas para crimpagem indentada e possui alta velocidade. Possui cabeçote giratório 360 graus para facilitar sua utilização em locais de difícil acesso. Não necessita o uso de matriz. Fornecida num estojo resistente, com 2 baterias 18V, 1 carregador 120Vac, e 1 alça de sustentação.



ESPECIFICAÇÕES

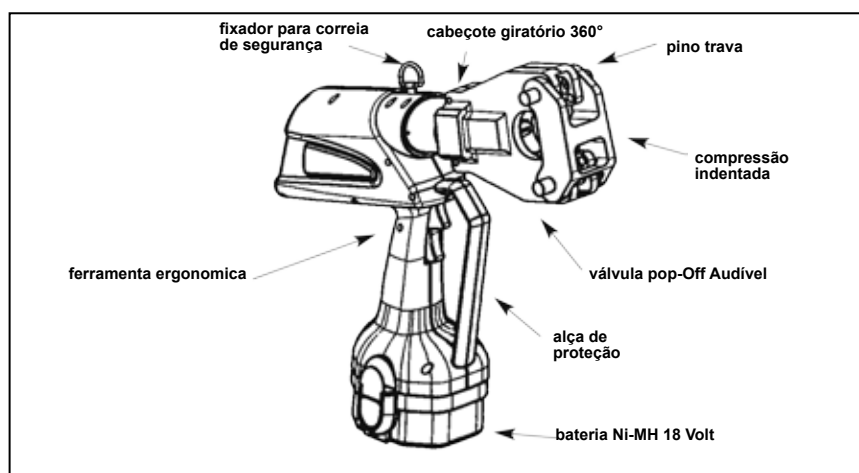
Força de Compressão:	6 Toneladas
Peso:	6,35kg
Comprimento:	44,7 mm
Largura:	9,4 mm
Altura:	34,5 mm
Tensão de Funcionamento:	18 V-DC
Tempo de Recarga da Bateria:	45 minutos

APLICAÇÃO

- Condutores: cobre, cobre compactado, alumínio, alumínio compactado, condutores flexíveis e extra-flexíveis
- Conectores, derivações e terminais:
 - 14-500mm² - (#8 - 1000 kcmil) Cobre (YA, YA-L, YS, YS-L, YS-T, Y-R)
 - 14-380mm² - (#8 - 750 kcmil) (cabos flexíveis e extra-flexíveis) Flex (YA-FX, YAV, YA-L-FX, YS, YSV-FXB)
 - 14-380mm² - (#8 - 750 kcmil) Alumino (YA-A, YS-A)
 - 14-380mm² - (#8 - 750 kcmil) Alumino pino adaptadores (AYP, AYPO)

ACESSÓRIOS

Bateria:	Cat# BAT18V Hi Capacidade Ni-MH (2.6 AH)
Carregadores:	
120V-AC	Cat# PATCHGR18V
12/240V-DC	Cat# BCT/PATDCCHGR
Corda:	Cat# PT208620



PATMD6-14V- Linha PATRIOT®

FERRAMENTA COMPACTA DE COMPRESSÃO HIDRÁULICA A BATERIA

Condutores: 2,5-95mm² (14-4/0AWG)

O alicate PATMD6-14v é uma ferramenta de alto desempenho, incorpora bomba hidráulica de alta velocidade. Permite que o operador utilize apenas uma das mãos na operação, ficando a outra mão livre para manuseio do condutor. As ferramentas de série de PATMD6-14V são projetadas para uso em ambientes de trabalho adversos.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

Sistema hidráulico de alto desempenho, velocidade e confiabilidade.

O projeto avançado deste alicate dispõe de gatilho que permite em apenas 2 segundos avançar ou retrain.

Compressão de confiança com força de saída de 6 toneladas.

Possui válvula “pop-off” de pressão que indica a conclusão da compressão.

Garras com sistema scissor intercambiáveis permitem acesso mais fácil aos espaços apertados.

Mostra posição quando o gatilho é solto para permitir que o operador verifique o alinhamento antes da prensagem.

Permite o uso de matrizes padrão Burndy® “W” e “X” fixas.

Ferramenta com design ergonômico para evitar a fadiga do operador.

Fornecida com maleta resistente a impacto e durável. 2 baterias ni-mh de alta capacidade de carga.

PATMD6-14 Permanente “BG” (5/8) e “D3” Sulcos.

PATMD6-8-14 Permanente “O” e “D3” Sulcos.

PATMD6-6-14 “Snub-Nose” Versão com “D3” permanente nos sulcos.



ESPECIFICAÇÕES

Força de Compressão	6 toneladas
Peso da ferramenta	3.5 kg com bateria
Comprimento	53cm
Largura	9,4 cm
Altura	13.9 cm
Tensão de funcionamento	14.4V-DC
Tempo de recarga da Bateria	45 minutos



MÓDULOS

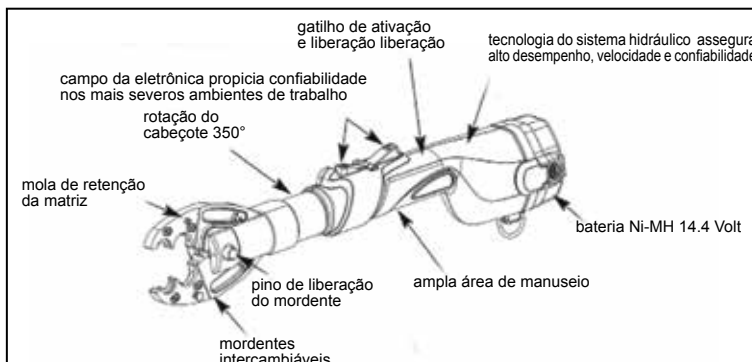
Bateria: Cat# BAT14V (2.6 AH) Hi-capacidade Ni-MH

Carregadores:
 120V-AC Cat# PATCHGR18V
 12/24V-DC Cat# BCT/PATDCCHGR
 240/250V-AC Cat# PATCHGR250V

Matriz de Corte: Cat# W28K
 Cabos: 16-95mm² - (#4 - 4/0) Cobre, Alumínio e ACSR

Mordentes Intercambiáveis:
 “BG” e “D3” Sulcos PATJAWSMD6
 “O” e “D3” Sulcos PATJAWSMD6-8
 “D3” Only (“Snub-Nose”) PATJAWSMD6-6

Capas dos Mordentes: PATMD6JC, PATMD66JC, PATMD6KJC



54

Y750HSXT

ALICATE DE COMPRESSÃO HIDRÁULICO MANUAL

Condutores: 10-400mm² - (8 AWG-750MCM)



O Y750HSXT é uma ferramenta simples e funcional, apropriada para utilização em diversos ambientes de trabalho, inclusive onde tiver pouco espaço. Seu sistema de bomba hidráulica é avançado permitindo um acionamento rápido e seguro. Possui cabeçote giratório à 355 graus.

O alicate Y750HS faz compressão de conectores, terminais e luvas até 400 mm².

- Utiliza uma matriz "U", para cada tipo de conexão, fornecidos separadamente.
- Fornecido com, ou sem estojo metálico.
- Aplicável para toda a linha HYGROUND®.

ESPECIFICAÇÕES

Força de Compressão:	12 tons
Peso:	6,6 kg
Comprimento:	6,08 mm
Altura:	78 mm
Largura:	222 mm
Abertura:	42 mm

APLICAÇÃO

Luva de Tensão

Cobre	10-240mm ² - #8 sol. - 500 kcmil
Alumínio	10-240mm ² - #8 sol. - 556.5 kcmil
ACSR	#4 - 556.5 kcmil

Conectores de Derivação

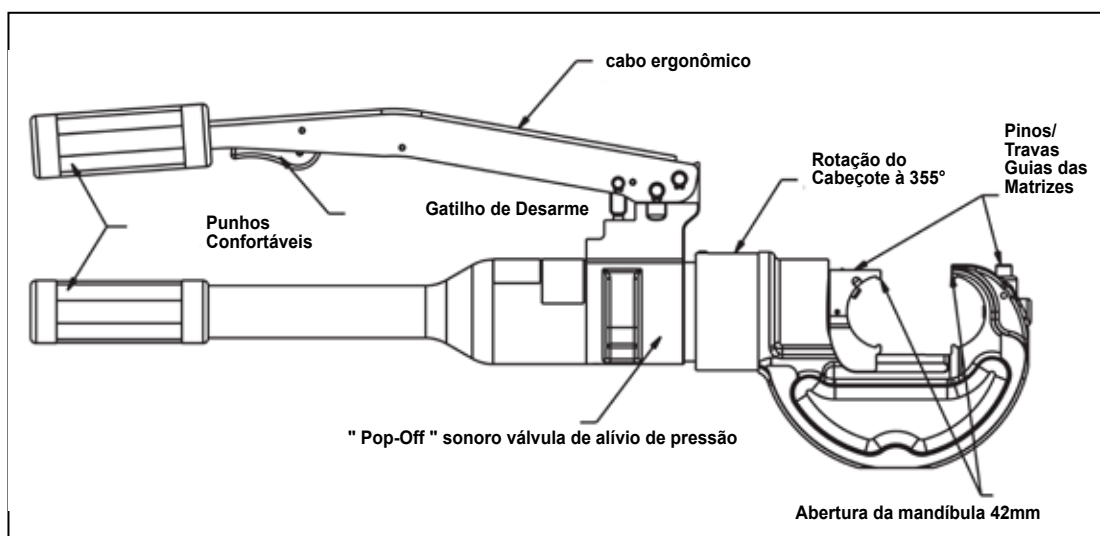
Cobre	2,5-240mm ² - #14 sol. - 500 kcmil
Alumínio	10-240mm ² - #8 - 500 kcmil

Terminais e Luvas

Alumínio	10-380mm ² - # 8 - 750 kcmil
Cobre	10-380mm ² - #8 - 750 kcmil
ACSR	#4 - 556 kcmil

HYGROUND® (Aterramento a Compressão)

Cobre	10-240mm ² - #8 - 500 kcmil (cabo/ haste aterramento)
Haste de Aterramento	1/2" - 1" Diâmetro



Y35-SG1

ALICATE DE COMPRESSÃO HIDRÁULICO MANUAL

Condutores: 10-400mm² (8-750MCM)



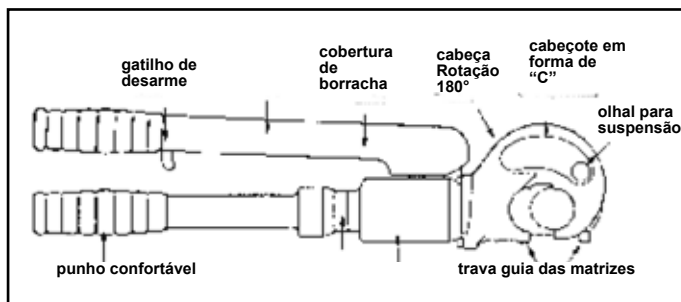
O alicate hidráulico Y35-SG1 é uma ferramenta de longa durabilidade, fabricado em aço especial. Possui cabeçote giratório à 180°, e cabos com isolamento de neoprene para 250V. Utiliza uma matriz "U" para cada tipo de conexão, vendida separadamente. Fornecido com estojo metálico.

ESPECIFICAÇÃO

	Y35-SG1
Força de Compressão	12 tons
Pressão de funcionamento:	10,000 psi
Peso:	5,9Kg
Comprimento total:	590mm
Largura da cabeça:	121mm
Isolação:	nos cabos

APLICAÇÃO

Cobre 10-240mm ² #8 str.-500 kcmil	Terminais - Aterramento YGH, YGHA, YGF Emenda - Aterramento YGS, YGHS
Cobre 10-240mm ² #8 str.-500kcmil e Haste de Aterramento até 3/4"	Derivação - Aterramento YGHC-C, YGHP-C YGHR-C
Cobre 10-400mm ² #8 str.-750 kcmil	Terminais sem isolamento YA, YA-2N, YA-L, YA-LB YA-2LN Flexível e Extra Flex YAL-FLEX
	Emendas até 400 kcmil YS, YS-T, YS-L, YS-LB, YSV-L, YSV-L, YSM
Alumínio 10-400mm ² #8 str.-750 kcmil	Terminais YA-A AYP, AYPO Emendas até 185mm ² 350 kcmil YSA, YRB, YS-AT



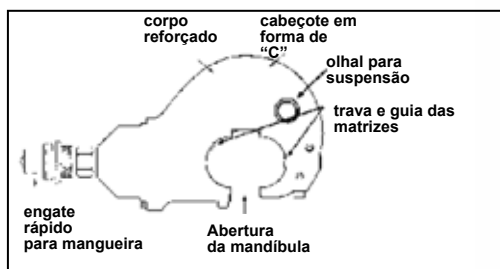
56

Y35BH

CABEÇOTE DE COMPRESSÃO HIDRÁULICO

Condutores: 10-400mm² (8-750MCM)

O cabeçote Y35BH é utilizado para compressão de conectores, terminais e luvas até 400 mm. Utiliza uma matriz "U" para cada tipo de conexão, fornecida separadamente. Para acionamento é necessário bomba hidráulica e mangueira isolada, fornecidas separadamente.



ESPECIFICAÇÃO

Força desenvolvida:	12 tons
Peso:	4kg
Largura máxima:	121mm
Altura máxima:	235mm

APLICAÇÃO

Conector	Condutor	Faixa de Condutor
Luvas de Tensão	Cobre Alumínio ACSR	10-240mm ² - #8 sol. - 500 kcmil #6 sol. - 636 kcmil #4 - 556.5 (26/7)
Derivação Cabo Aéreos Conectores	ACSR Cobre Alumínio	#14 - 556.5 ACSR (18/1) 16-240mm ² - #6 str. - 500 kcmil 25-300mm ² - #4 str. - 600 kcmil
Código Condutores	Cobre Alumínio	10-400mm ² - #8 str. - 750 kcmil Term (400 kcmil splices) 16-400mm ² - #6 str. - 750 kcmil Term (400 kcmil splices)
HYGROUND® Aterramento de Compressão	Cobre (cabo/cabo) Cobre (cabo/ater.haste)	16-240mm ² - #6 - 500 kcmil 16-120mm ² - #6 - 250 kcmil 1/2" - 3/4"

Y644HSXT

ALICATE DE COMPRESSÃO INDENTADA HIDRÁULICO MANUAL

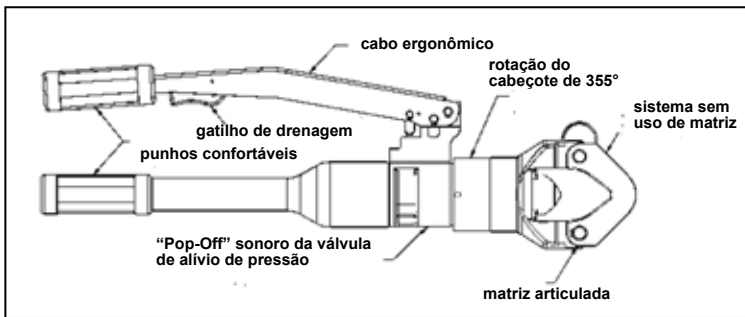
Condutores: 16-500mm² - (6AWG-1000MCM)

Utilizado para compressão de terminais e luvas tubulares. Possui matriz fixa para compressão por indentação, ideal para terminais e luvas de cabos flexíveis e extra flexível. Cabeçote prático e versátil, com rotação de 355 graus permitindo o trabalho com a ferramenta em praticamente qualquer posição, e facilitando o uso em locais de difícil acesso.



ESPECIFICAÇÕES

Força de Compressão:	11 Toneladas
Peso:	5,6 kg
Comprimento:	589 mm
Altura:	76 mm
Largura:	179 mm



APLICAÇÃO

mm ² - AWG/kcmil	Conector
Faixa de Cabos	Tipo
Cobre 16 - 500mm ² #6 - 1000 kcmil	Terminais YA-L, YA-2LN, YA, YA-FXB YA-2N, YA-L-2TC, YA-L-FX YAB-4N, YA-L-TC, YA-2L, YA-4N, YEV-P-FX, YE-P, YE-P-FX Luvas YS-L, YS, YS-T
Alumínio	Terminais
16 - 380mm ² #6 - 750 kcmil	YA-A, YA-A-TN Luvas YS-A
Alumínio HYPLUG™	
16 - 380mm ² #6 - 750 kcmil	AYP, AYPO

Y500CT-HS

ALICATE DE COMPRESSÃO HIDRÁULICO MANUAL

Condutores: 10-300mm² - (8AWG-600MCM)

Ferramenta compacta de uso geral, para compressão de conectores e terminais do tipo YAL, YA, YA-L, YS, YS-L, YC-L, YC-C, YH, YA-A e YHO.

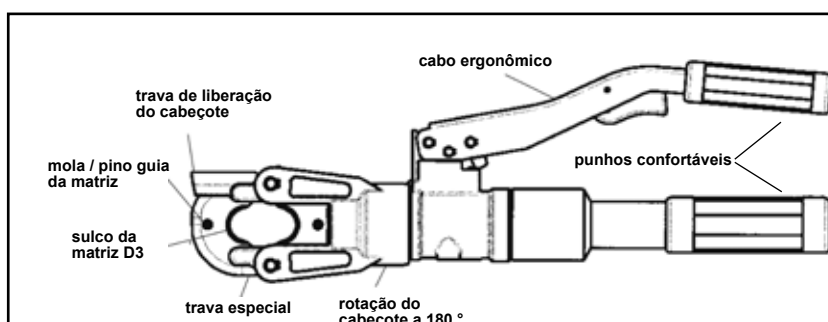
Utiliza matrizes tipo: "W-CRT" / "W-FIT" / "W-VT" e X, fornecidas separadamente. Dispositivo de desarme automático, e cabeçote giratório à 180°. Possui matriz fixa tipo "D3". Fornecido com, ou sem estojo metálico.



57

ESPECIFICAÇÕES

Força de compressão:	6 Ton (5,4 Métricas Ton)
Peso:	7.8 lbs. (3,5 kg)
Altura:	6,0 (152 mm)
comprimento:	17,6" (447 mm)



APLICAÇÃO

• Cobre, ASCR, Alumínio, Aço, Copperweld, Alumoweld, 6201, 5005, Compacto
• Instala derivações, terminais e luvas
10-300mm ² #8 - 600 kcmil str de cobre.
10-185mm ² #8 - 350 kcmil flex
10-185mm ² #8 - 350 AWG alumínio



Y46

CABEÇOTE DE COMPRESSÃO HIDRÁULICO

Condutores: 10-800mm² - (8-1500kcmil)

O cabeçote hidráulico Y46 é uma ferramenta compacta e versátil para compressão de conectores, terminais e luvas de emenda até 800mm². Aplica-se com matriz tipo "U", sendo necessário um adaptador tipo PUADP-1. Com matriz de corte P15K pode-se cortar cabos de cobre ou alumínio até 38mm (as matrizes não acompanham o produto). Para acionamento é necessária bomba hidráulica e mangueira isolada, fornecidos separadamente. Fornecido com, ou sem estojo metálico. Especialmente indicada para compressão dos conectores do sistema HYGROUNDD.



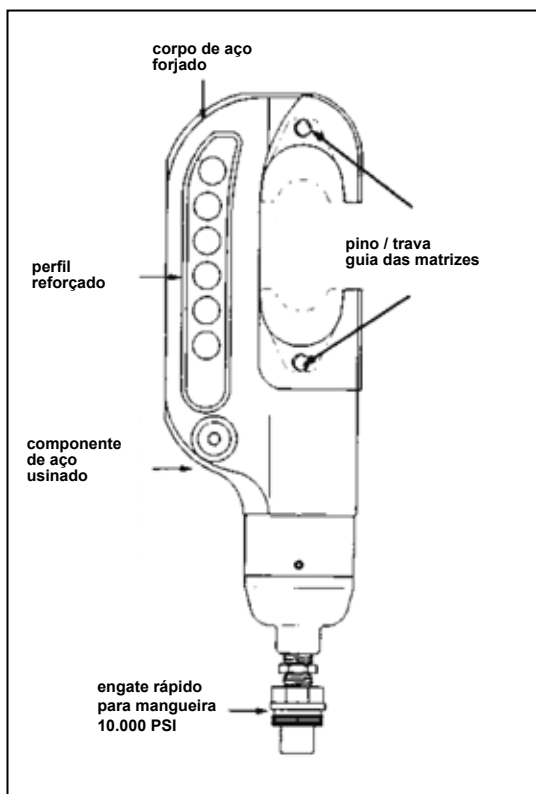
ESPECIFICAÇÃO

	Y46
Força de Compressão:	15 Tons
Pressão de funcionamento:	10.000 psi
Abertura:	51mm
Largura máxima:	114mm
Comprimento total:	381mm
Peso:	7,3kg=

APLICAÇÃO

Condutor Tipo	Conector
Cobre 10-800mm ² (# 8AWG-500kcmil) Cabos - Fios Cabos Flexíveis e Extra Flexíveis Hastes de Aterramento 1/2 " - 1"	Terminais - Aterramento: até 240mm ² (500 kcmil) YGA, YGHA, YGF
	Terminais - sem isolamento: 10-800mm ² #8 AWG 1500 Kcmil YA, YA-2N, YA-L, YA-LB, YA-TC, YA-2LN, YAB-4N, YAV-L
	Terminais Isolados: 10-70mm ² (#8 a 2/0AWG) YAEV-L, YAEV-L, YAEV-H, YAEV-RS, YAEV-RH
	Emendas: 10-800mm ² - (#8 - 1500 kcmil) YS, YS-T, YS-L, YS-LB, YST, YSP-T, YGS, YGHS
	Derivações: YH, YCHC - 2,5-500mm ² (#14 a 1000kcmil) YC-C até 95mm ² (4/0AWG)
	Derivação - Aterramento 240mm ² - (500 kcmil) YGHC-C, YGHP-C, YGHR-C
Alumínio 10-625mm ² (#8 AWG-1250 kcmil)	Terminais YA-A, AYP, AYPO
	Emendas YS-A, YS-no, YRB
	Derivação YFD, YFN, YFO, YFR

58



ACESSÓRIOS:

Cat. N°	
P15K	Cortador máx. 38mm
PUADP-1	Adaptador para matriz "U"
PT29901-15	Mangueira de pressão isolada 10.000PSI
Y10HP	Bomba Hidráulica 10.000PSI

MYGT240

ALICATE DE COMPRESSÃO HIDRÁULICO

Condutores: 10-240mm² - (6AWG-500MCM)

Alicate hidráulico para compressão de terminais, luvas e conectores de cobre e alumínio. Acompanha maleta e matrizes hexagonais.



MY29-3-SG2

ALICATE DE COMPRESSÃO MANUAL MECÂNICO

Condutores: 10-120 mm² - (8 AWG-250MCM)

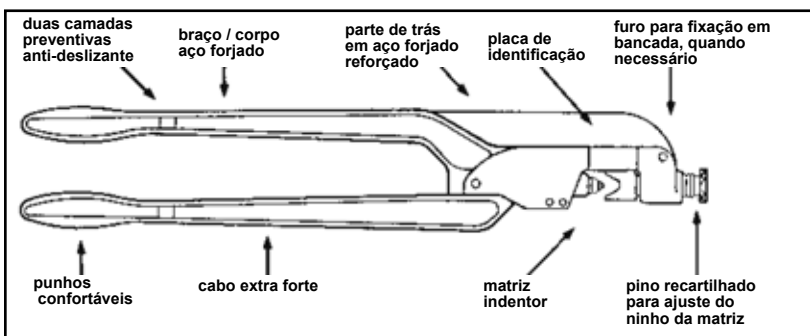
Alicate mecânico, utilizado para compressão de terminais e luvas tubulares de cobre e alumínio. Fabricado em aço especial, e cabos com capa de material Isolante. Possui matriz fixa regulável para condutores de 10 à 120 mm². Fornecido com estojo metálico.



59



MY29-3	10-120mm ² - #8 Str.-250 kcmil Cobre comercial (código) cabo 10-95mm ² - #8 Str.-4/0 str. Alumínio comercial (código) cabo
--------	---



ESPECIFICAÇÕES

Comprimento:	576mm
Largura:	38mm
Profundidade:	123mm
Peso:	3,6Kg

MD7

ALICATE DE COMPRESSÃO MANUAL MECÂNICO

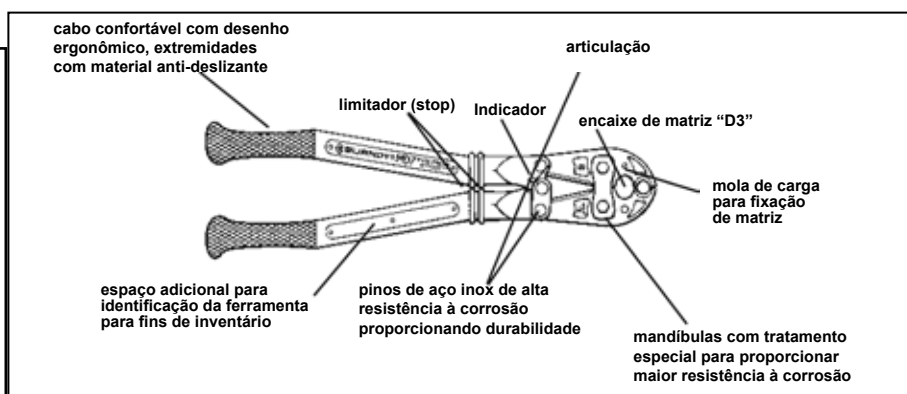
Condutores: 2,5-95 mm² - (14-4/0 AWG)



O MD7 POSI-PRESS™ HYTOOL™ é uma ferramenta robusta, seus cabos são fabricados de composto de polímero especial que dispensa ajustes ao longo de sua vida útil. Sua compressão é consistente e segura, trata-se de uma nova tecnologia e vem com indicador visual de desgaste para verificação das condições da ferramenta.

APLICAÇÃO	
Cobre, Alumínio, ACSR, Copperweld, Alumoweld, Aço, 6201, 5005 e Condutores Compactos	
Derivação de Cobre:	6 - 70mm ² - (10 - 2/0 AWG)
Derivação de Alumínio:	2,5 - 95mm ² - (14 - 4/0 AWG ACSR)
Conector Estribo de Alumínio:	16 - 95mm ² - (6 - 4/0 AWG ACSR)
Alumínio: Distribuição Aérea, Luva de Emenda com Tensão e Sem Tensão, Terminais	6 - 95mm ² - (10 - 4/0 AWG ACSR)
Cobre: Conectores de Derivação, luvas de emenda com tensão e sem tensão	6 - 95mm ² - (10 - 4/0 AWG)

ESPECIFICAÇÕES	
Compressão:	4 toneladas
Comprimento:	635mm
Peso:	3,2 kg



60 MD6

ALICATE DE COMPRESSÃO MANUAL MECÂNICO

Condutores: 2,5-95 mm² - (14-4/0 AWG)



O alicate MD6 é uma ferramenta utilizada para compressão de conectores e emendas de cobre e alumínio. Seus cabos são fabricados em madeira. Força de compressão de 4 toneladas. Possui duas matrizes fixas, tipo BG e D3. Sua compressão é consistente e segura.

ESPECIFICAÇÕES	
Força de Compressão:	4 toneladas
Comprimento:	645mm
Peso:	3 kg

APLICAÇÃO	
Cobre, Alumínio, ACSR, Copperweld, Alumoweld, Aço, 6201, 5005 e Condutores Compactos	
Derivação de Cobre:	6 - 70mm ² - (10 - 2/0 AWG)
Derivação de Alumínio:	2,5 - 95mm ² - (14 - 4/0 AWG ACSR)
Conector Estribo de Alumínio:	16 - 95mm ² - (6 - 4/0 AWG ACSR)
Alumínio: Distribuição Aérea, Luva de Emenda com Tensão e Sem Tensão, Terminais	6 - 95mm ² - (10 - 4/0 AWG ACSR)
Cobre: Conectores de Derivação, luvas de emenda com tensão e sem tensão	6 - 95mm ² - (10 - 4/0 AWG)

KMGTC0.5-35

ALICATE PARA CRIMPAGEM MANUAL MECÂNICO COM CATRACA

Condutores: 0,5-35mm² - (22-10 AWG)

Kit composto de alicate para crimpagem, conjunto de moldes para terminais pré-isolados e tubulares e alicate especial de corte e decapagem.



MR15

ALICATE PARA CRIMPAGEM MANUAL MECÂNICO COM CATRACA

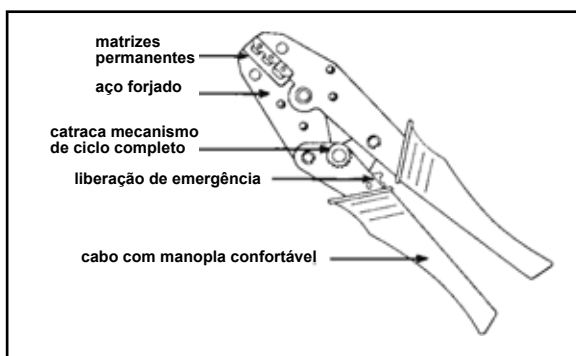
Condutores: 0,5-6 mm² - (22-10 AWG)

O alicate MR15 é uma ferramenta leve e prática, utilizada especialmente para crimpagem de terminais e luvas pré-isolados de 0,5 a 6 mm².

Possui 03 matrizes fixas identificadas por código de cores.

ESPECIFICAÇÕES

Comprimento:	225mm
Peso:	500g
Aberto:	150mm
Fechado:	64mm
Faixa de Condutores:	0,5-6mm ² # 22-10 AWG



APLICAÇÃO

Terminais e Luvas Pré-isolados

Terminais	Emendas
TP BA	BS, SP
TP-BA-F EF	
TP-BA-Z EZ	
TP-BA LF-EL	

Y10-22

ALICATE PARA CRIMPAGEM MANUAL MECÂNICO Corta e Descasca Fios

Condutores: 0,5 - 6 mm² - (22-10 AWG)

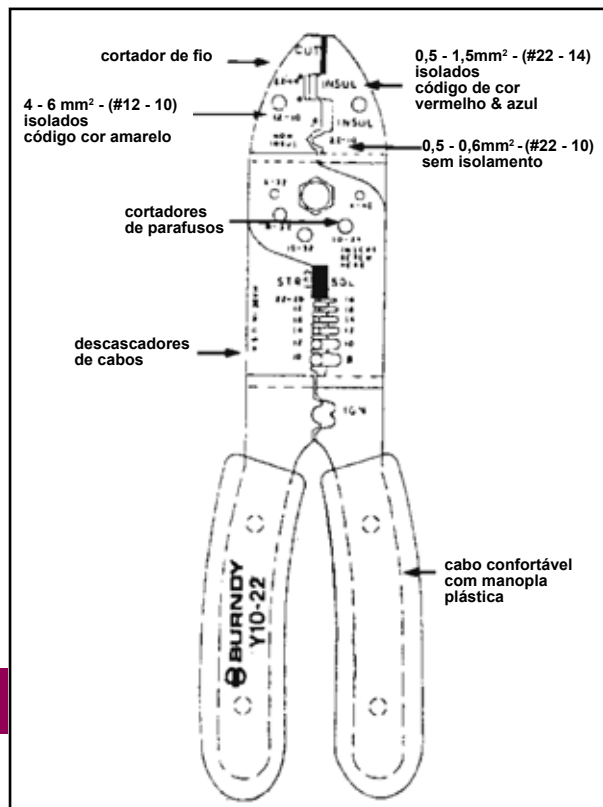
O alicate Y10-22 é uma ferramenta prática, utilizada para crimpagem de terminais pré-isolados e terminais sem isolamento. Corta e descasca fios e cabos até 6mm².



ESPECIFICAÇÕES

Comprimento:: 220mm

Peso: 312g



APLICAÇÃO

0,5-6mm² (#22-10AWG) - Terminais e Luvas Pré-Isolados

Tipo	Código de Catálogo
Terminais:	TN, TN-F, YAES, YAES-F, YAE-N, YAE-N-F, YAE-Z, YAEV, TP, TP-F, TP-Z, BA, BA-EF, BA-EZ
Luvas:	SN, SNM, YSE-H, YSE-HN, YSES, YSE-H, SP, BS

0,5-6mm² (#22-10 AWG) - Terminais e Luvas sem Isolação

Tipo	Código de Catálogo
Terminais:	T, T-F, YAD, YAD F, YAV, YAV-T-F, YAV-H-F, YAV-Z
Luvas:	SP, BS, YSV, YSV-H

62

Y10MF-20

ALICATE PARA CRIMPAGEM MANUAL MECÂNICO Corta e Descasca Fios

Condutores: 0,5-1,5 mm² - (18-14 AWG)

O alicate Y10MF-20 é uma ferramenta prática, utilizada especialmente para crimpagem de terminais da linha automotiva. Utilizado por concessionárias de automóveis e oficinas em geral.



MGTC0.5-6

ALICATE PARA CRIMPAGEM MANUAL MECÂNICO COM CATRACA

Condutores: 0,5-6 mm² - (22-10 AWG)

O alicate MGTC0.5-6 é uma ferramenta leve e prática, utilizada especialmente para crimpagem de terminais e luvas pré-isolados de 0,5 - 6mm².



YGTRJ

ALICATE PARA CRIMPAGEM MANUAL MECÂNICO COM CATRACA

Condutores: 6-16 mm² - (10-4 AWG)

O alicate YGTRJ é uma ferramenta leve e prática, utilizada especialmente para crimpagem de terminais para redes de telefonia RJ45 (RJ 10, RJ 11, RJ 12 e RJ45).



63

YGTC10-35

ALICATE PARA CRIMPAGEM MANUAL MECÂNICO COM CATRACA

Condutores: 10-35 mm² - (8-1AWG)

O alicate YGTC10-35 é uma ferramenta leve e prática, utilizada especialmente para crimpagem de terminais tubulares e luvas pré-isoladas de 10-35mm².



YGTC6-16

ALICATE PARA CRIMPAGEM MANUAL MECÂNICO COM CATRACA

Condutores: 6-16 mm² - (10-6 AWG)

O alicate YGTC6-16 é uma ferramenta leve e prática, utilizada especialmente para crimpagem de terminais tubulares e luvas pré isoladas de 6-16mm².



YGT 0.5-6

ALICATE PARA CRIMPAGEM MANUAL MECÂNICO Corta e Descasca Fios

Condutores: 0,5-6 mm² - (22-10 AWG)

O alicate YGT0.5-6 é uma ferramenta prática, utilizada para crimpagem de terminais pré isolados e terminais sem isolamento. Corta e descasca fios e cabos de 0,5mm² até 6mm².



YGTC0.5-6

ALICATE PARA CRIMPAGEM MANUAL MECÂNICO COM CATRACA

Condutores: 0,5-6mm² - (22-10 AWG)

O alicate YGTC0.5-6 é uma ferramenta leve e prática, utilizada especialmente para crimpagem de terminais tubulares e luvas pré isoladas de 0,5 - 6 mm²



PATCUT129ACSR - Linha PATRIOT®

FERRAMENTA HIDRÁULICA DE CORTE À BATERIA

A PATCUT129-18V a bateria é uma ferramenta de corte compacta, rápida, fácil de usar. Incorpora a mais recente tecnologia para ferramentas à bateria. Possui cabeçote giratório a 180°. Seu design ergonômico permite a operação com apenas uma mão para que a outra fique livre para manipular o condutor na posição de corte adequada.



ESPECIFICAÇÕES

Peso:	5 Kg com bateria
Comprimento :	37cm
Largura:	8,9cm
Altura:	34,5cm
Tensão de Operação:	18 V-DC.
Tempo de recarga da bateria:	45 minutos

APLICAÇÃO: CORTA CABOS

Cobre:	até 1,29" - 32,7mm
Alumínio Cabo:	até 1,29" - 32,7mm
ACSR:	até 1113 Kcmil
Aterramento Haste:	até 5/8"
Aço de Construção:	até 1/2"
Parafusos Aço 1010 / 20	até 5/8
Cabos EHS:	até 3/8

ACESSÓRIOS

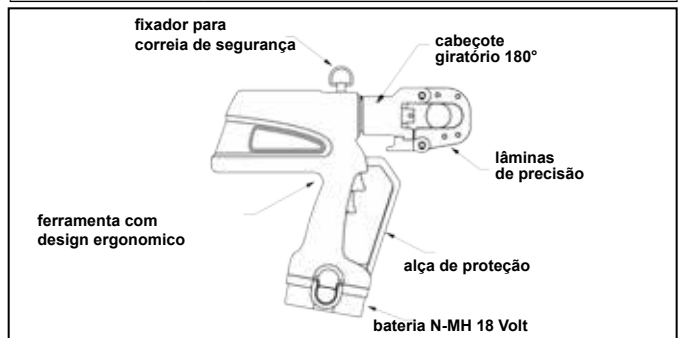
Correia:	Cód Cat.: PT208620
Bateria:	Cód Cat.: BAT18 V (2,6 AH)

Carregador:

120V-AC	Cód Cat.: PATCHGR18V
12/24V-DC	Cód Cat.: BCT/PATDCCHGR
240/250V-AC	Cód Cat.: PATCHGR250V

Reposição lâmina:

Cód Cat.: PT10037388 (Lâmina móvel)
Cód Cat.: PT10037384 (Lâmina Fixa)



PATCUT245QUAL18V - Linha PATRIOT®

FERRAMENTA HIDRÁULICA DE CORTE À BATERIA

A PATCUT245QUAL-18V a bateria é uma ferramenta de corte compacta, rápida, fácil de usar. Incorpora a mais recente tecnologia para ferramentas à bateria. Possui cabeçote giratório a 180 graus. Seu design ergonômico permite a operação com apenas uma mão para que a outra fique livre para manipular o condutor na posição de corte adequada.



65

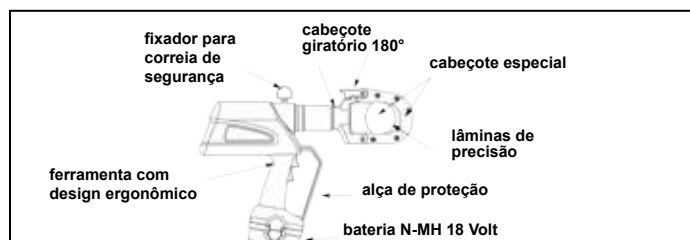
ESPECIFICAÇÕES

Peso:	14,5 lbs. (5,4 kg) com bateria
Comprimento:	18" (45,7 cm)
Largura:	3,75" (9,5 cm)
Altura:	14,75" (37,5 cm)
Tensão de operação:	18 V-DC
Tempo de recarga da bateria:	45 minutos.

APLICAÇÃO:

Cabo de Cobre e Alumínio	até 2.45" Diâmetro Exterior (62,2 mm)
--------------------------	---------------------------------------

Somente para o cobre e o alumínio cabo. Não corta aço, haste de terra, malha de ferro ou fio



ACESSÓRIOS

Maleta:	Cód Cat.: PT10044980
Correia:	Cód Cat.: PT208620

Bateria:	Cód Cat.: BAT18V (2,6 AH)
-----------------	---------------------------------

Carregador:

120V-AC	Cód Cat.: PATCHGR18V
12/24V-DC	Cód Cat.: BCT/PATDCCHGR
240/250V-AC	Cat# PATCHGR250V

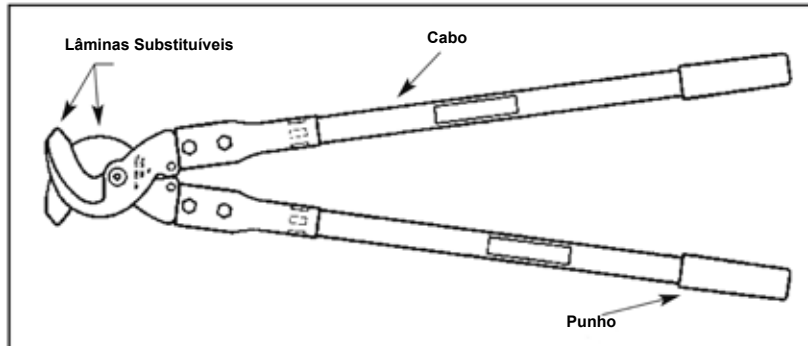
Lâminas de reposição:

Cód Cat.: PT10038657 (Lâmina móvel)
Cód Cat.: PT10040663 (Lâmina Fixa)

MCC500 e MCC1000

ALICATES MANUAIS DE CORTE

Os alicates da linha MCC são ferramentas de última geração que incorporam um sistema de alta precisão no corte de condutores de cobre ou alumínio. As lâminas robustas em aço de alta qualidade permitem facilidade no corte, assim evitando distorção no condutor. Possui cabos de aço forjado cobertos com película protetora e pontas com fiberglass para evitar que escorregue das mãos.



Código de Catálogo	Comprimento total	Máx. capacidade		Máx Diâmetro Isolamento	Peso
		Cobre	Alumínio		
MCC500	21" [533 mm]	240mm ² - 500 kcmil	240mm ² - 500 kcmil	32 mm - 1,25"	3,5 lbs. (1,5 kg)
MCC1000	32" [813 mm]	500mm ² - 1000 kcmil	500mm ² - 1000 kcmil	48 mm - 1,90"	9,0 lbs. (4,0 kg)

66

Lâminas de Reposição

Código de Catálogo	Descrição
MCC500Bladeset	Lâminas de reposição para MCC500
MCC1000Bladeset	Lâminas de reposição para MCC1000

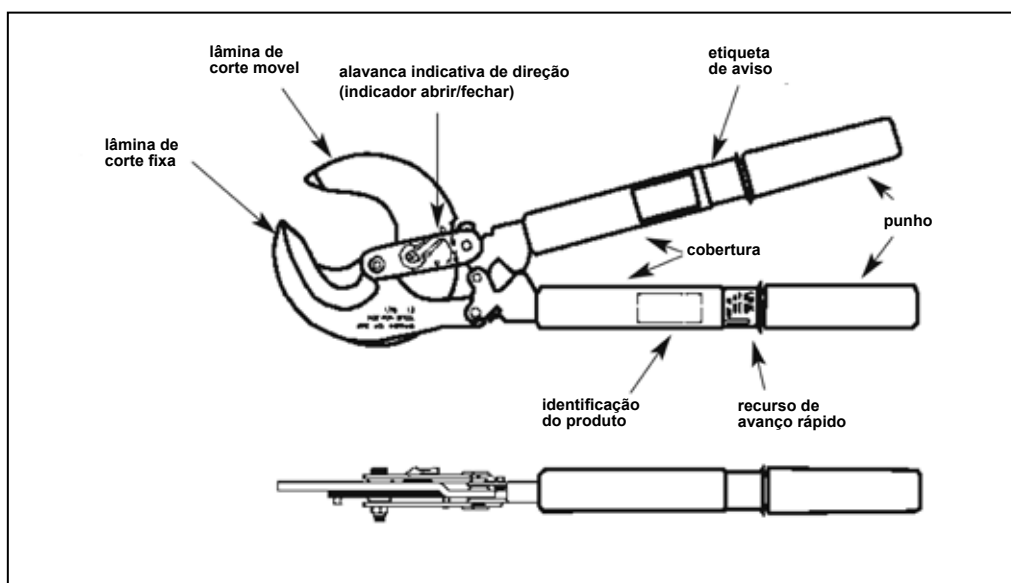
RCC600 e RCC1000

ALICATES MANUAIS DE CORTE COM CATRACA

A linha de alicates de corte série RCC são ferramentas de alta qualidade e precisão, são projetadas para cortar cabos até 954ACSR e 1000kcmil de cobre ou alumínio. As ferramentas são equipadas com lâminas de aço resistentes e mecanismo de catraca bi-direcional de precisão para controle da lâmina e rápido avanço. O alicate RCC1000 dispõe de anel dispositivo para avanço rápido da lâmina, e cabos de aço recobertos com fibra de vidro e antiderrapantes. O alicate RCC600 possui cabos de aço com isolamento confortável nos punhos para maior comodidade e eficiência na sua operação.



RCC1000



Código de Catálogo	Comprimento Total	Máx Capacidade		Máximo de Isolamento Diâmetro	Peso
		Cobre	Alumínio		
RCC600	10" (254 mm)	600 kcmil (23,6 mm) 300 mm ² (22,7 mm)	600 kcmil (23,6 mm) 300 mm ² (22,7 mm)	1,25" (31,7 mm)	1,27 Lbs. (0,57 kg)
RCC1000	20" (508 mm)	1000 kcmil (29,3 mm) 500 mm ² (28,8 mm)	1000 kcmil (29,3 mm) 500 mm ² (28,8 mm)	2.375" (60,3 mm)	4,5 Lbs. (2,0 kg)

HPS

HPS - LINHA DE SERRAS HIDRÁULICAS DE PODA

A Linha de Serras Hidráulicas de Poda HPS é projetada para comodidade, funcionalidade e segurança. Possui haste de extensão produzida em fibra de vidro para proporcionar leveza e reduzir a fadiga do operador. A trava de segurança ajuda a prevenir uma possível partida acidental do motor. O alto desempenho e velocidade do motor Gerotor permite que as serras de poda possam enfrentar os mais difíceis e desafiadores serviços de poda. Os modelos de Serras de Poda Circulares incorporam um dispositivo protetor de lâmina para melhorar estabilidade e diminuir a quantidade de resíduos lançados em direção ao operador. Os modelos da linha de Serras de Poda de corrente têm um disco ao lado da roda dentada para evitar o perigo da corrente mal ajustada escapar. Além disso, a barra de guia contém um sistema auto-lubrificante para reduzir o desgaste e aumentar o desempenho. A haste de extensão produzida em fibra de vidro é testada para atender a regulamentação OSHA 1910.269.w

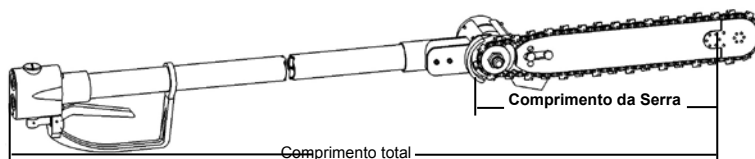


Especificações

Fluxo	5-8 GPM (19-30 LPM)
Pressão	1000-2000 psi (70-140 BAR)
Operação	Aberto/Fechado Centro
Motor	Gerotor
Cadeia	0,325" Passo anti - recuo
Ferramenta Portas	#6 SAE O-Ring (F)
Max. Pressão de Retorno	250 psi (17 BAR)

Código de Catálogo	Comprimento total	Comprimento da Haste	Comprimento da Serra	Capacidade de Corte	Peso Aproximado
HPS-O/C-4-B13	1930 mm	1220 mm	330 mm	305 mm	4,1 kg

68



CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Rápida operação de abertura e fechamento.
- Sistema auto-lubrificante ajustável permite mais tempo sem danos à serra devido a falta de lubrificação.
- O baixo RPM e alto torque facilitam o recuo da serra.
- 1 ano garantia.

BKOS520**FERRAMENTA HIDRÁULICA
PARA FURAR CHAPA**

A ferramenta BURNDY® BKOS520 foi projetada para executar furos de 1/2" - 2" em caixas de distribuição, painéis e quadros elétricos.



BKOS520 ESPECIFICAÇÕES	
Descrição	Peso
Kit Hidráulico	6,4 Kg.

CONJUNTO INCLUI			
Código de Catálogo	Descrição	Diâmetro do Furo	Peso
BKP500B	1/2" Perfurador	7/8" - 22,2mm	.4 lb. - 1,8Kg
BKD500B	1/2" Matriz	7/8" - 22,2mm	1 lb. - 0,45Kg
BKP750B	3/4" Perfurador	1-3/32" - 27,8mm	.4 lb. - 1,8Kg
BKD750B	3/4" Matriz	1-3/32" - 27,8mm	1 lb. - 0,45Kg
BKP1000B	1" Perfurador	1-11/32" - 34,0mm	1 lb. - 0,45Kg
BKD1000B	1" Matriz	1-11/32" - 34,0mm	1 lb. - 0,45Kg
BKP1250B	1-1/4" Perfurador	1-11/16" - 42,8mm	2 lb. - 0,90Kg
BKD1250B	1-1/4" Matriz	1-11/16" - 42,8mm	2 lb. - 0,90Kg
BKP1500B	1-1/2" Perfurador	1-15/16" - 49,2mm	2 lb. - 0,90Kg
BKD1500B	1-1/2" Matriz	1-15/16" - 49,2mm	2 lb. - 0,90Kg
BKP2000B	2" Perfurador	2-3/8" - 60,3mm	2 lb. - 0,90Kg
BKD2000B	2" Matriz	2-3/8" - 60,3mm	2 lb. - 0,90Kg
BKLP6	Cabeçote Hidráulico	-	10 lb. - 4,5Kg
BKPR7520	Pino Guia	-	1 lb. - 0,45Kg
BKPS50	Pino Guia	-	.2 lb. - 0,90Kg
BKSA50	Adaptador Pino Guia	-	.3 lb. - 1,4Kg
BK88020	Estojo Metálico	-	4.1 lb. - 1,85Kg

69**ACESSÓRIOS**

Componentes do kit acima enumerados podem ser adquiridos separadamente. Acessórios adicionais, não incluídos no kit, estão listados abaixo

Código de Catálogo	Descrição	Furo	Peso kg
BKP2500	2-1/2" Perfurador	2-7/8" - 73,0mm	1,4
BKD2500	2-1/2" Matriz	2-7/8" - 73,0mm	1,4
BKP3000	3" Perfurador	3-1/2" - 88,9mm	1,8
BKD3000	3" Matriz	3-1/2" - 88,9mm	1,8
BKLP2K1	Kit de Reparo - Estanqueidade	-	-

BTW30150

BTW150750

**TORQUÍMETRO
MICRO-AJUSTÁVEL**



Os Torquímetros BURNDY® são ferramentas de alta precisão e micro-ajustáveis. Utilizados em conexões mecânicas onde o valor de torque é especificado, proporcionando um resultado preciso. A série de Torquímetros BURNDY® é de uso profissional e de fácil operação.

A BURNDY® dispõe de 2 modelos de torquímetros, cada um com chave de engate rápido de 3/8”.

1) **BTW30150** é indicado para uso em todas as conexões com valor de torque de 30-150 in-lbs.

2) **BTW150750** é indicado para uso em todas as conexões com valor de torque de 150-750 in-lbs.

Uma vez ajustado o torque, um anel de bloqueio protege o ajuste. Durante a operação, quando o torque ajustado é atingido, um impulso pode ser sentido através do punho e também pode ser ouvido um “clique”.

Os Torquímetros BURNDY® possuem um sistema de trava que possibilitam o uso em ambos os sentidos.

O produto vem acondicionado num estojo de plástico resistente, com Certificado de Calibração conforme padrão do Laboratório N.I.S.T. e possui número de série.

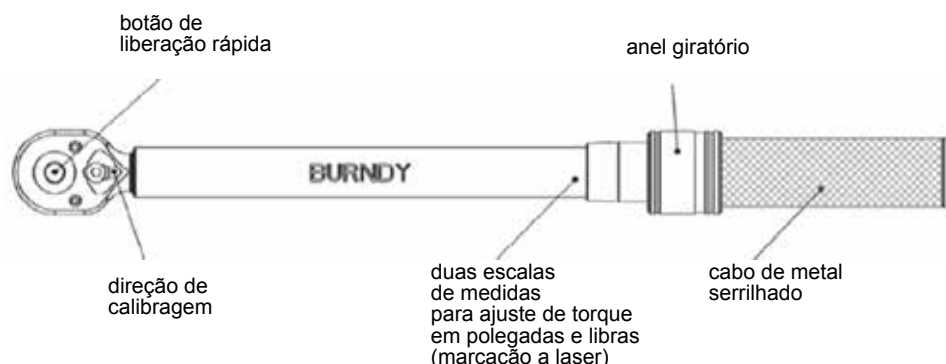
ESPECIFICAÇÕES

Código de Catálogo:	BTW30150
Faixa de Torque:	30 - 150 in-lbs.
Comprimento:	258mm
Peso:	0,40kg
Engate:	3/8” (9,5mm)
Código de Catálogo:	BTW150750
Faixa de Torque:	150 - 750 in-lbs.
Comprimento:	406,5mm
Peso:	1,14kg
Engate:	3/8” (9,5mm)

APLICAÇÃO

Linhas Servit®, OKLIP™, VERSITAP™, SCRULUG™, LAY-IN QIKLUG™, VARITAP™, VARILUG™, Universal Terminals, UNITAP™, POLYTAP™, BARTAP™, Tipo BIPC, Terminal Blocks, U-BLOK™, SPEC-BLOK™, e versi-POLE™

70



SUMÁRIO

MATRIZES



U
Matriz U - Aço Inox e Caixa para Matrizes.....71



U
Matriz U - Aço Inox Hyground.....72

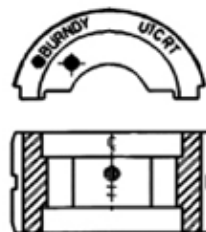


W
Matriz W - em Ferro.....72

MATRIZ “U” - AÇO INOX

Utilizada para compressão circunferencial em conectores, luvas e terminais, aplica-se com ferramentas: Y35-SG1, Y39, Y750, Y46 e PAT750-18V.

MATRIZ “U” Código de Catálogo	Tamanho Condutor	
	mm ²	AWG/MCM
U10CRT	6	10
U8CRT	10	8
U5CRT	16	6
U4CRT	25	4
U2CRT	35	2
U25RT	50	1/0
U26RT	70	2/0
U27RT	-	3/0
U28RT	95	4/0
U29RT	120	250 kcmil
U30RT	150	300 kcmil
U31RT	185	350 kcmil
U32RT	-	400 kcmil
U33RT	-	450 kcmil
U34RT	240	500 kcmil
U35RT	-	550 kcmil
U36RT	300	600 kcmil
U38RT	-	700 kcmil
U39RT	385	750 kcmil
P40RT	400	800 kcmil



Caixa para Matrizes “U”
PT29291,
comporta até 15 matriz
(as matrizes não acompanham a caixa)

MATRIZ “U” - AÇO INOX- HYGROUND

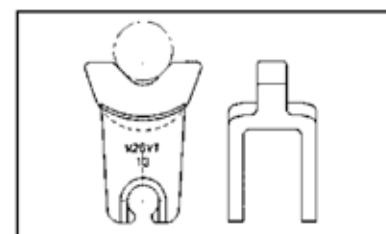
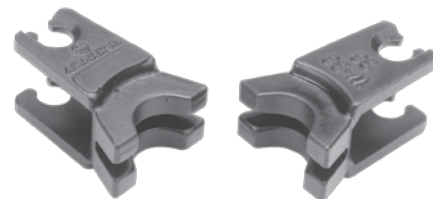
Utilizada para compressão circunferencial em conectores, luvas e terminais, aplica-se com ferramentas: Y35-SG1, Y39, Y750, Y46 e PAT750-18V.



MATRIZ “U” - HYGROUND		
Código de Catálogo	Condutor mm ²	Haste
UO-SS	10-70	1/4”
UC-SS	10-35	-
U997	10-120	1/2” - 5/8”
U2CABT	-	1/2” - 5/8” - 3/4”
U1011	10-240	5/8” - 3/4”
S1011	10-240	5/8” - 3/4”
UIBEAMKIT-SG1	Pré-crimpagem Estrutura Metálica	
PIBEAMKIT	Pré-crimpagem Estrutura Metálica	
PU998	10-240	5/8” - 3/4”

MATRIZ W - FERRO

Utilizada para compressão circunferencial em conectores, luvas e terminais, aplica-se com ferramentas: MD6, MD7, Y500CTHS, PAT600-18V, PATMD6



72

MATRIZ “W” - EM FERRO		
Código de Catálogo	Condutor mm ²	Condutor AWG/MCM
W10CRT	6	10
W8CRT	10	8
W5CRT	16	6
W4CRT	25	4
W2CRT	35	2
W1CRT		1
W25CRT	50	1/0
W26CRT	70	2/0
W27CRT		3/0
W28CRT	95	4/0
W29CRT	120	250
W30CRT	150	300
W31CRT	185	350
W32CRT		400
W34CRT	240	500

SUMÁRIO

ACESSÓRIOS PARA FERRAMENTA

Kit de Reparo para Alicate Hidráulico Y35-SG1.....73



**HP10
Bomba Hidráulica.....74**



**PT29901-15
Mangueira Isolada.....74**

Kit de Reparo para Alicate Hidráulico Y35-SG1

KIT No	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO DOS COMPONENTES
7A	CAPA DO RESERVATÓRIO	2926, 2945-1, U
8A	VÁLVULA DE SOBRECARGA	2956
5B	GATILHO	2950, 2953, M, N
3C	CHAVETA	29465, 29460, SG 1
2D	ISOLAÇÃO DO CILINDRO	2964, 2965
4D	ISOLAÇÃO DO CABO	2966
5D	ISOLAÇÃO DA ALAVANCA	2967
1E	PISTÃO MÓVEL	2908-D1
2E	CILINDRO	2935, 2969, 2934
4E	CABO	2974, 2973
5E	ALAVANCA	2954, 2968*
6E	PISTÃO DO RESERVATÓRIO	2925-2
1F	ELEMENTO DE VEDAÇÃO DO PISTÃO MÓVEL	12827, 12828
2F	ELEMENTO DE VEDAÇÃO DO CILINDRO	11154U, 2989*, 29003, Z
6F	ELEMENTO DE VEDAÇÃO DO PISTÃO DO RESERVATÓRIO	X, R
1G	PINOS DA MATRIZ DO PISTÃO	29000, 29001, 29002, C
3G	PINOS DA MATRIZ DO CABEÇOTE	29002, 2993, 2994, A, P
1H	LIMITADOR DA MOLA DO PISTÃO MÓVEL	2916, 2920, B, D
5I	ALAVANCA DE ACIONAMENTO E DESARME	2942, 2940, P, Q
2J	MOLAS E ESFERAS DO CILINDRO	2931, 2978, 2905, 2930, F, G, J, H
1K	ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DO PISTÃO MÓVEL	2913, 2914, B, C, D
3K	ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DO CABEÇOTE	A, P, V*, W*
2L	PINOS DE DESARME DO CILINDRO	29015, 29016, 2948, 29014, 29003, Z
5L	PINOS DE DESARME DA ALAVANCA	2937, 2938, PT-Q, PT-S
2M	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO JOGO COMPLETO	12827, 12828, 11154U, 29003, 2989*, Z, X, R
2N	PISTÃO INJETOR	2939
2O	ACESSÓRIOS DO PISTÃO INJETOR	29462, 29461, 11154U, 2989*
1P	ÓLEO HIDRÁULICO - 0,25 L	HYFLUID
1Q	ÓLEO HIDRÁULICO -1.00 L	HYFLUID

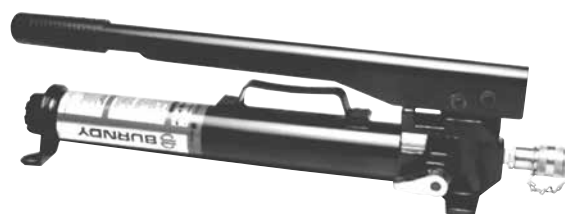
HP10

BOMBA HIDRÁULICA

A bomba hidráulica manual, é dotada de dispositivo de Desarmamento automático.

É utilizada especialmente para acionamento das ferramentas: Y35BH, Y35HY, Y39H, Y45, Y46, Y46C, Y60BH, Y60BHU, YCC13, Y75OBH, Y75OBH2 e Y644MBH.

Capacidade: 10.000 PSI.

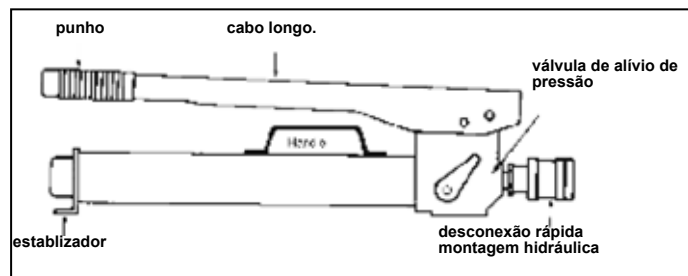


ESPECIFICAÇÕES

Volume do reservatório:	1-1/8 qts.
Comprimento:	630mm - 24-3/4"
Largura:	127mm - 5"
Peso:	8,2kg - 18 lbs.
Altura fechada:	172mm ² - 6-3/4"
Altura (com o punho aberto):	508mm - 20"

PARA USO EM

HP10	10,000 PSI	Y34BH, Y35BH, Y35BH-4, Y750BH, Y750BH-2, Y39BH, Y45, Y46C, Y46, Y60BHU, RHCC Linha de Cortadores
------	------------	--



PT29901-15

MANGUEIRA ISOLADA

Mangueira de pressão isolada, para interligação de ferramenta hidráulica, com bomba manual, pedal, elétrica ou gasolina, diâmetro Ø 3/16".

Comprimento 15 pés (4,57m), a pedido poderá ser fornecido com: 10, 15 e 25 pés (3,05, 4,57 e 7,62 m).



Pressão de trabalho 10.000 PSI.

SUMÁRIO**TABELAS**

Tabela para Escolha de Matrizes.....	76
Tubos (de Cobre e de Alumínio).....	76
Conversão - AWG-MCM / Métrico.....	77
Fios e Cabos (de Cobre e de Alumínio).....	78
Cabos ACSR (CAA) Alumínio com Alma de Aço.....	79
Barras Chatas (de Cobre e Alumínio).....	80

TABELA PARA ESCOLHA DE MATRIZES

Escolha de Matrizes "U", "W" e "P" para Compressão de Terminais e Luvas de Cobre Estanhado						
CABO DE COBRE		Ferramentas x Matrizes				
mm ²	AWG/MCM	Terminais	Luvas	Y35 - Y35BH - Y750 - Y46	MD6	Y500CTHS
6	10 AWG	YAV6-4T32	YSV6-T32	U10CRT	W10CRT	W10CRT
10	8 AWG	YAL10-4T32	YSL10-T32	U8CRT	W8CRT	W8CRT
16	5 AWG	YAL16-6T32	YSL16-T32	U5CRT	W5CRT	W5CRT
25	4 AWG	YAL25-6T32	YSL25-T32	U4CRT	W4CRT	W4CRT
35	2 AWG	YAL35-8T32	YSL35-T32	U2CRT	W2CRT	W2CRT
-	1 AWG	-	-	U1CRT	W1CRT	W1CRT
50	1/0 AWG	YAL50-8T32	YSL50-T32	U25RT	W25RT	W25RT
70	2/0 AWG	YAL70-10T32	YSL70-T32	U26RT	W26RT	W26RT
95	3/0 AWG	YAL95-12T32	YSL95-T32	U27RT	W27RT	W27RT
95	4/0 AWG	YAL95-12T32	YSL95-T32	U28RT	W28RT	W28RT
120	250 MCM	YAL120-12T32	YSL120-T32	U29RT	-	W29RT
150	300 MCM	YAL150-12T32	YSL150-T32	U30RT	-	W30RT
185	350 MCM	YAL185-16T32	YSL185-T32	U31RT	-	W31RT
-	400 MCM	-	-	U32RT	-	W32RT
-	450 MCM	-	-	U33RT	-	-
240	500 MCM	YAL240-16T32	YSL240-T32	U34RT	-	W34RT
-	550 MCM	-	-	U35RT	-	-
300	600 MCM	YAL300-16T32	YSL300-T32	U36RT	-	-
-	700 MCM	-	-	U38RT *	-	-
400	750 MCM	YAL400-16T32	YSL400-T32	U39RT *	-	-
500	1000 MCM	YAL500-16T32	YSL500-T32	P440RT **	-	-

* Somente Terminais
** Utilizar alicate Y46

Nota: Esta tabela tem como objetivo principal orientar na escolha de matrizes tipo "U", "W" e "P" para compressão de terminais e luvas YAL, YSL.

TUBOS (DE COBRE E DE ALUMÍNIO)

CÓDIGO BURNDY	DIÂM. TUBO IPS Schedule 40	DIÂM. EXTERNO mm	PESO Kg/m		Capacidade AMPÉRES (NEMA)			
			COBRE	ALUMÍNIO	COBRE A 30°C		ALUMÍNIO A 30°C	
					INSTALAÇÕES INTERNAS	INSTALAÇÕES EXTERNAS	INSTALAÇÕES INTERNAS	INSTALAÇÕES EXTERNAS
11	1/4	13,7	0,72	0,22	260	335	185	240
12	3/8	17,2	0,96	0,29	325	410	230	300
13	1/2	21,3	1,42	0,44	380	510	315	400
14	3/4	26,7	1,94	0,58	540	710	400	495
15	1	33,4	2,8	0,86	650	850	535	650
16	1 1/4	42,2	3,8	1,17	870	1120	680	810
17	1 1/2	48,3	4,6	1,40	1020	1280	790	930
18	2	60,3	6,2	1,88	1250	1550	1100	1155
19	2 1/2	73,0	9,8	2,98	1700	2000	1365	1550
20	3	88,9	12,8	3,90	2175	2550	1670	1895
21	3 1/2	101,6	15,4	4,69	2575	3050	1945	2170
22	4	114,4	19,2	5,55	2850	3400	2230	2460
23	4 1/2	127	21,5	6,46	3075	3650	2515	2750
24	5	141,3	24,1	7,53	3450	4100	2845	3080
86	6	168,3	28,8	9,77	4000	4700	3500	3735

TABELA DE CONVERSÃO - AWG - MCM / MÉTRICO

BITOLA	SEÇÃO	Ø CABO	Ø FIO (mm)	BITOLA	SEÇÃO	Ø CABO
	(mm ²)	(mm)			(mm ²)	(mm)
1,5 M	1,5	1,63	1,38	350 MCM	177,3	17,24
15AWG	1,65	-	1,45	185 M	185	17,64
14AWG	2,1	1,84	1,63	400 MCM	203	18,55
2,5 M	2,5	2,05	1,78	450 MCM	228	19,55
13AWG	2,62	2,1	1,83	240 M	240	20,55
12 AWG	3,3	2,32	2,05	500 MCM	253,3	20,66
4 M	4	2,59	2,25	550 MCM	279	21,6
11 AWG	4,17	2,65	2,3	300 M	300	22,68
10AWG	5,3	2,95	2,59	600 MCM	304	23,58
6 M	6	3,26	2,76	650 MCM	329,4	23,58
9 AWG	6,6	3,3	2,9	700 MCM	354,7	24,48
8 AWG	8,4	3,71	3,26	750 MCM	380	25,35
10 M	10	4,05	3,57	400 M	400	25,65
7AWG	10,5	4,17	3,66	800 MCM	405	26,2
6AWG	13,3	4,66	4,12	850 MCM	431	26,9
16 M	16	5,1	4,5	900 MCM	456	27,8
5AWG	16,8	5,26	4,62	950 MCM	481	28,5
4AWG	21,15	5,88	5,18	500 M	500	28,8
25 M	25	6,42	5,65	1000 MCM	507	29,3
3 AWG	26,66	6,61	5,82	1100 MCM	557	30,7
2 AWG	33,63	7,42	6,54	1200 MCM	608	32,0
35 M	35	7,56	6,68	625 M	625	32,6
1 AWG	42,41	8,33	7,34	1250 MCM	633	32,7
50 M	50	8,9	7,98	1300 MCM	659	33,4
1/0 AWG	53,51	9,36	8,25	1400 MCM	709	34,6
2/0 AWG	67,44	10,51	9,27	1500 MCM	760	35,9
70 M	70	10,7	9,44	800 M	800	36,8
3/0 AWG	85,03	11,8	10,4	1600 MCM	811	37
95 M	95	12,6	11,0	1700 MCM	861	38,1
4/0 AWG	107,2	13,25	11,7	1750 MCM	887	38,7
120 M	120	14,21	-	1800 MCM	912	39,3
250 MCM	126,7	14,57	-	1900 MCM	963	40,3
150 M	150	15,75	-	1000 M	1000	41,1
300 MGM	152	15,97	-	2000 MCM	1013	41,4

FIOS E CABOS (DE COBRE E DE ALUMÍNIO)

		DIÂMETRO mm			PESO Kg/Km		CAPACIDADE AMPÉRES (CABO-Cobre) (+309C)	
CÓDIGO BURNDY®	N° AWG e MCM	FIO COBRE ou Alumínio	CABO COBRE ou Alumínio	SECÇÃO mm²	CABO COBRE	CABO COBRE	AR LIVRE AQUECIMENTO 30° C	ATÉ 3 DUTOS
22	22	0.64		0.3	2.9			
20	20	0.81	0.92	0.5	4.7			3
18	18	1.02	1.15	0.8	7.5			5
16	16	1.29	1.46	1.3	11.9			7
14	14	1.63	1.84	2.1	18.9			15
12	12	2.05	2.32	3.3	30			20
10	10	2.59	2.95	5.3	47.7			30
9	9	2.90	3.30	6.6	60.2			35
8	8	3.26	3.71	8.4	75.9			40
7	7	3.66	4.17	10.5	95.7			47
6	6	4.12	4.65	13.3	121			55
5	5	4.62	5.26	16.8	152			67
4	4	5.18	5.87	21.2	190	58.4	133	70
3	3	5.82	6.63	26.7	240	73.6	152	83
2	2	6.54	7.39	33.6	305	92.8	179	95
1	1	7.34	8.38	42.4	385	117	212	110
25	1/0	8.25	9.47	53.5	485	147	248	125
26	2/0	9.27	10.6	67.4	611	186	286	145
27	3/0	10.4	11.9	85	771	234	335	165
28	4/0	11.7	13.4	107	972	296	388	195
29	250		14.6	127	1150	350	434	215
30	300		16.0	152	1380	419	484	240
31	350		17.3	177	1610	489	528	260
32	400		18.5	203	1840	559	583	280
33	450		19.6	228	2069	629	624	300
34	500		20.7	253	2300	699	670	320
36	600		22.7	304	2760	839	756	355
38	700		24.5	355	3220	979	820	385
39	750		25.4	380	3450	1048	868	400
40	800		26.2	405	3680	1118	890	410
42	900		27.8	456	4138	1258	946	435
44	1000		29.3	507	4590	1398	1038	455
45	1250		32.7	633	5749	1747	1157	520
46	1500		35.9	760	6897	2097	1280	590
47	1750		38.8	886	8048		1383	660
48	2000		41.4	1013	9196		1500	730

CABOS ACSR (CAA) ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO

CÓDIGO BURNDY®	Nº AWG e MCM	COMPOSIÇÃO Nº FIOS ALUM/ Nº FIOS AÇO	Nº COBRE EQUIVALENTE	DIÂM. mm. EXTERNO	SEÇÃO ALUM. mm2	PESO Kg/Km	CARGA RUPTURA Kg (1 Kg - 2,2 libras)
6 R	6	6/1	8	5,04	13,3	53,6	530
5 R	5	6/1	7	5,67	16,7	67,6	660
4 R	4	6/1	6	6,36	21,2	85,3	830
341 R	4	7/1	6	6,53	21,2	99,8	1038
3 R	3	6/1	5	7,14	26,6	108	1025
2 R	2	6/1	4	8,01	33,6	136	1265
021 R	2	7/1	4	8,26	33,6	159	1599
1 R	1	6/1	3	9,00	42,4	171	1595
25 R	1/0	6/1	2	10,11	53,5	216	1940
26 R	2/0	6/1	1	11,4	67,4	272	2425
27 R	3/0	6/1	1/0	12,8	85	343	3027
28 R	4/0	6/1	2/0	14,3	107	433	3820
29 R	266.8	6/7	3/0	16,1	135	506	4330
30 R	266.8	26/7	3/0	16,3	135	545	5100
31 R	300	26/7	188,7	17,3	152	613	5730
311 R	300	30/7	188,7	17,8	152	697	7000
32 R	336.4	26/7	4/0	18,3	170	688	6375
33 R	336.4	30/7	4/0	18,8	170	782	7735
34 R	397.5	26/7	250	19,9	201	812	7340
35 R	397.5	30/7	250	20,5	201	923	9060
36 R	477	26/7	300	21,8	241	975	8820
37 R	477	30/7	300	22,4	241	1108	10540
39 R	556.5	26/7	350	23,6	282	1137	10190
40 R	556.5	30/7	350	24,2	282	1293	12360
41 R	605	24/7	380,5	24,2	306	1158	10210
411 R	605	26/7	380,5	24,5	306	1232	10929
412 R	605	30/19	380,5	25,3	306	1389	13605
	636	24/7	400	24,8	322	1218	10730
422 R	636	26/7	410	25,2	322	1299	11340
423 R	636	30/19	400	25,9	322	1466	14330
	666.6	24/7	419	25,4	337	1276	11140
44 R	715.5	24/7	450	26,3	362	1370	11950
441 R	715.5	26/7	450	26,7	362	1462	12750
442 R	715.5	30/19	450	27,5	362	1648	15690
45 R	795	24/7	500	27,8	402	1522	12950
451 R	795	26/7	500	28,1	402	1624	14175
452 R	795	30/19	500	29,0	402	1833	17440
46 R	874.5	54/7	500	29,1	441	1674	14245

BARRAS CHATAS (DE COBRE E ALUMÍNIO)

NÚMEROS DE BARRAS (ESPESSURA DE BARRA 6,35)			SEÇÃO mm ²	PESO Kg/m		CAPACIDADE AMPÉRES 60 CICLES AC 30°C	
				COBRE	ALUMÍNIO	COBRE	ALUMÍNIO
1	barra de	1"	161	1,44	0,44		
2	"	1"	323	2,89	0,87		
3	"	1"	484	4,33	1,31		
4	"	1"	645	5,78	1,75		
1	barra de	2"	323	2,89	0,87	700	600
2	"	2"	645	5,78	1,75	1,100	800
3	"	2"	968	8,67	2,62		
4	"	2"	1,290	11,5	3,49		
1	barra de	3"	484	4,33	1,31	1,000	840
2	"	3"	968	8,67	2,62	1,680	1,410
3	"	3"	1,482	13,0	3,93	2,030	1,700
4	"	3"	1,935	17,3	5,24	2,220	1,860
1	barra de	4"	645	5,78	1,75	1,300	1,090
2	"	4"	1,290	11,5	3,49	2,210	1,860
3	"	4"	1,935	17,3	5,24	2,650	2,220
4	"	4"	2,581	23,1	6,98	2,900	2,440
1	barra de	5"	806	7,22	2,18	1,600	1,340
2	"	5"	1,613	14,4	4,36	2,700	2,270
3	"	5"	2,419	21,7	6,55	3,280	2,780
4	"	5"	3,226	18,9	8,73	3,560	2,990
1	barra de	6"	968	8,67	2,62	1,900	1,600
2	"	6"	1,935	17,3	5,24	3,150	2,640
3	"	6"	2,903	16,0	7,85	3,800	3,190
4	"	6"	3,871	34,7	10,5	4,200	3,530

TECNOLOGIA BURNDY®

A BURNDY® Oferece Soluções em Conectores, Ferramentas e Acessórios para o Mercado de Energia Elétrica

Experiência

- Fundada em 19 de Julho de 1924, na Cidade de Nova York, sob o nome BURNDY® Engineering Company.
- Possui 88 anos de experiência em engenharia e fabricação de conectores e ferramentas de qualidade para o segmento elétrico.
- Sediada em Manchester, New Hampshire e filial em São Paulo, Brasil.



Tecnologia

- A BURNDY® possui laboratório de ensaios próprio certificado que oferece equipamentos de ensaios de última geração.
- Nosso laboratório efetua ensaios em conectores e ferramentas de aplicação de acordo com os seguintes padrões: NBR, ANSI, ASTM, CSA, IEC, IEEE, NEMA, UL, NUPIC, OSHA, SAE, ANCE, e Militares.
- Usando a máquina de protótipo rápido, Série Dimension 1200, projetamos praticamente qualquer modelo que os nossos clientes desejarem de forma rápida e eficiente.

Respostas

- A BURNDY® é líder de inovação em engenharia e fabricação de conectores à compressão, produtos de aterramento e ferramentas de instalação com alta qualidade.
- Ativamente envolvida na indústria desde a sua criação, fornecendo produtos como conectores e ferramentas que têm resistido ao teste do tempo.
- Possui uma equipe de Vendas treinada e experiente, disponível para ajudá-lo a escolher a solução adequada em conectores e ferramentas BURNDY® para aplicação nos mercados em que atua como Indústria, OEM, Telecomunicação, Subestação, Condomínio, Residência, Óleo e Gás, Transporte, Energias Renováveis, Concessionária de Distribuição, Geração e Transmissão de Energia Elétrica.

Sistema de Conexão BURNDY®

Composto por três elementos, Matrizes, Conectores e Ferramentas, foi especificamente projetado para trabalhar em conjunto e atender a rigorosos padrões de qualidade. Permitindo ao usuário confiança completa quanto à integridade da conexão.

Matrizes e Conectores



+

Ferramentas



=

Aplicação fácil e segura resultando numa conexão inspecionável



www.burndy.com

Tel: (55 11) 5515-7225

 **BURNDY**



Connecting Power to Your World™



www.burndy.com | 55-11-5515-7225

BURNDY DO BRASIL

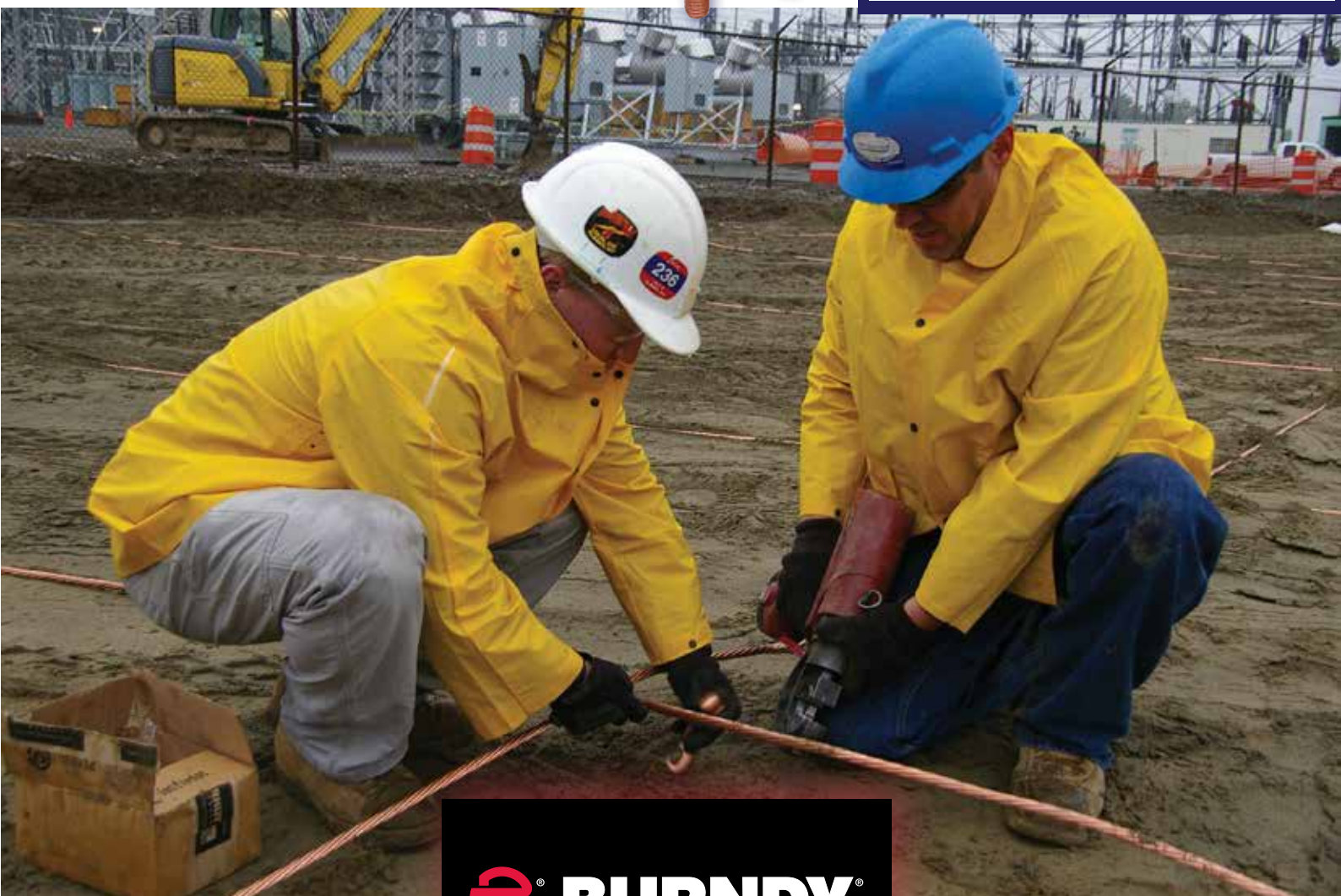
Av. Guarapiranga, 2400
Saguão 2
Parque Europa
São Paulo - SP
CEP 04911-905

Tel: (55 11) 5515-7225

vendasbr@burndy.com

www.burndy.com

Distribuidor



 **BURNDY**[®]



Connecting Power to Your World[™]