

ERIFLEX®

Distribuição de Energia Baixa Tensão



ERICO®

Distribuição de Energia Baixa Tensão



ENERGIA

- Geradores elétricos e distribuição de energia
 - Transformadores
 - Geradores
- Energias renováveis
 - Eólica
 - Solar
 - Energias hidráulicas
- Petróleo, gás e petroquímica
- Telecomunicações
- Subestações



TRANSPORTES

- Marítimos
- Aéreos
- Terrestres
- Automóvel

Conformidade RoHS

IEC 60439.1

NOSSAS VANTAGENS

- Fabricante com experiência mundial
- Especialista
- Fornecedor de soluções
- Inovador e flexível
- Alta compatibilidade e de fácil utilização
- Economia de tempo e espaço



QUADROS ELÉTRICOS BAXIA TENSÃO

- Potência
- Controle e Comando

Aplicações:

TGBT, quadros de distribuição, UPS, Correção de fator de potência

40 A ► 7400 A
1000V AC
1500V DC



INDÚSTRIA E CONSTRUÇÃO CIVIL

- Prédios e Centros comerciais
- Ar Condicionado
- Elevadores, Escadas Rolantes e Portas Automáticas

MÁQUINAS

- Máquina de escavar túneis
- Máquinas escavadoras
- Impressão
- Soldagem
- Embalagem
- Indústria da madeira

SUMÁRIO

2-3

ÍNDICE DE REFERÊNCIAS

4-16

SOFTWARE ERIFLEX®
LIGAÇÕES DE POTÊNCIA FLEXÍVEIS
SHUNTS EM TRANÇA ISOLADA (IBS)
SHUNTS DE POTÊNCIA
ERIFLEX® FLEXIBAR

17-21

BARRAS DE COBRE E CONECTORES

22-23

COLECTORES DE TERRA

24-33

SUPORTES DE BARRAS

34-35

REPARTIDORES

36

ISOLADORES

37-39

FUNDAS PARA CABOS

40-44

TRANÇAS METÁLICAS

45-47

CALHAS

48

ERIFLEX® ERILINK

Certificados :

CE	CSA
GOST	UL
VERITAS	

Índice de Artigos

Artigo Nº	Descrição	Página	Artigo Nº	Descrição	Página	Artigo Nº	Descrição	Página	Artigo Nº	Descrição	Página
503400	RTCB1 15-10	42	548550	ISO TP 45M8L	36	550670	PCB 4 m 100 x 5	19	552950	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 2 M 5 x 100 x 1	13
503410	RTCB1 15-16	42	548560	ISO TP 45M10	36	550680	PCB 4 m 125 x 5	19	552960	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 2 M 6 x 100 x 1	13
503420	RTCB1 15-25	42	548570	ISO TP 50M6	36	550770	PCB 12 X 5 X 2000	19	552970	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 2 M 8 x 100 x 1	13
503430	RTCB1 15-30	42	548580	ISO TP 50M8	36	550780	PCB 12 X 4 X 1000	19	552980	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 2 M 10 x 100 x 1	13
503440	RTCB1 15-50	42	548581	ISO TP 50M12	36	550790	PCB 12 X 4 X 2000	19	552990	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 2 M 12 x 100 x 1	13
503500	FTCB 20-3	42	548590	ISO TP 50M10	36	550900	PCB 4 m 50 x 10	19	553020	FC 50 x 24	20
503510	FTCB 20-5	42	548600	ISO TP 60M8	36	550910	PCB 4 m 60 x 10	19	553030	FC 50 x 32	20
503520	FTCB 20-10	42	548601	ISO TP 60M12	36	550920	PCB 4 m 80 x 10	19	553040	FC 50 x 40	20
503530	FTCB 20-16	42	548602	ISO TP 60M16	36	550930	PCB 4 m 100 x 10	19	553050	FC 80 x 24	20
503540	FTCB 20-25	42	548609	ISO TP 70M10	36	550940	PCB 4 m 120 x 10	19	553060	FC 80 x 32	20
503600	FTCB1 15-16	42	548610	ISO TP 60M10	36	550950	PCB 4 m 160 x 10	19	553070	FC 80 x 50	20
503610	FTCB1 15-25	42	548620	ISO TP 70M12	36	550960	PCB 4 m 200 x 10	19	553080	BMS 100	21
503620	FTCB1 15-35	42	548629	ISO TP 75M10	36	550970	PCB 4 m 30 x 10	19	553090	BMS 500	21
503700	RTCB 15-10/HL	43	548630	ISO TP 70M16	36	550980	PCB 4 m 40 x 10	19	553100	HCB8 80	20
503710	RTCB 15-16/HL	43	548640	ISO TP 75M12	36	551000	UBS 1/5 TN	31	553110	HCB8 100	20
503720	RTCB 15-25/HL	43	548650	ISO TP 75M16	36	551010	UBS 4/5 TN	31	553120	HCB8 120	20
503730	RTCB 15-30/HL	43	548660	ISO TP 80M12	36	551020	UBS 4/5 T	31	553200	BC 30	20
503800	RTCB1 15-10/HL	42	548670	ISO TP 80M16	36	551060	UBS 1/10 TN	31	553210	BC 40	20
503810	RTCB1 15-16/HL	42	548680	ISO TP 100M12	36	551070	UBS 2/10 TN	32	553220	BC 50	20
503820	RTCB1 15-25/HL	42	548690	ISO TP 100M16	36	551080	UBS 2/10 T	32	553230	BC 63	20
503830	RTCB1 15-30/HL	42	548700	ISO TP 25M5	36	551090	UBS 3/10 TN	32	553250	BC 80	20
504690	TTCE 8/HL	43	549000	TCBS 15 x 5	18	551151	CBS-B 2/5 TN	27	553260	BC 100	20
504971	AFBS-B 600	26	549010	TCB 20 x 5	18	551181	CBS-B 1/10 TN	27	553370	RFS 40-63	16
504980	ALP 2000	26	549020	TCB 30 x 5	18	551190	FBSS 32 x 5	25	553380	RFS 80-100	16
504991	SI ALP-8	26	549030	TCBW 32 x 5 x 2000	18	551260	PS1000 x 250 x 3	35	553400	FBC 5 x 6	21
510100	TTCE 3	43	549200	TCB 18 x 4 x 1000	18	551280	PS1000 x 2000 x 3	35	553405	FBC 5 x 4	21
510110	TTCE 5	43	549210	TCB 25 x 4 x 1000	18	551330	PS500 x 126 x 3	35	553410	FBC 5 x 9	21
510120	TTCE 8	43	549220	TCB 12 x 5	18	551340	PS1000 x 99 x 3	35	553430	FBC 10 x 6	21
510130	TTCE 10	43	549230	TCB 12 x 2 x 1000	18	551350	FBS 400A	25	553440	FBC 10 x 9	21
510140	TTCE 15	43	549260	CABS 4/5 TN 600	29	552050	RCBS 1/6 TN	27	553450	CLUP M6-4	23
510150	TTCE 20	43	549270	CABS 2/10 TN 600	29	552070	RCBS 1/10 TN	27	553460	EC 162-4	23
510160	TTCE 25	43	549300	CABS APP	29	552200	ISOBOLT 25 M6	36	553470	EC 35	23
510170	TTCE 30	43	549310	CABS 4/5 TN 400	29	552220	ISOBOLT 30 M8	36	553480	EC 162-5	23
510180	TTCE 35	43	549320	CABS 2/10 TN 400	29	552390	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 2 x 15,5 x 0,8	12, 13	553490	CLUP M6-5	23
510300	FTCB1 16	42	549340	CABS 4/5 TN MOD	29	552400	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 8 x 6 x 0,5	12, 13	553505	FBC 10 x 4	21
510310	FTCB1 25	42	549350	CABS 2/10 TN MOD	29	552410	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 x 9 x 0,8	12, 13	553510	FBC 5 x 15,5	21
510320	FTCB1 35	42	549360	CABS 3/10 TN MOD	29	552420	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 6 x 9 x 0,8	12, 13	553520	FBC 5 x 20	21
510340	FTCB1 50	42	549370	CABS 4/5 T MOD	29	552430	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 9 x 9 x 0,8	12, 13	553530	FBC 10 x 15,5	21
510500	RRCB1 15-10	43	549380	CABS 2/10 T MOD	29	552440	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 x 13 x 0,5	12, 13	553540	FBC 10 x 20	21
510510	RRCB1 15-16	43	549390	CABS 3/10 T MOD	29	552450	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 6 x 13 x 0,5	12, 13	553550	FS 24	16
538650	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 2 M 10 x 120 x 1	13	549400	CABS T SET	29	552460	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 4 x 15,5 x 0,8	12, 13	553560	FS 32	16
541020	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M 6 x 9 x 0,8	13	549410	CABS E	29	552470	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 6 x 15,5 x 0,8	12, 13	553570	FS 40-63	16
541060	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M 4 x 15,5 x 0,8	13	549420	CABS M	29	552480	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 10 x 15,5 x 0,8	12, 13	553580	FS 80-100	16
541070	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M 6 x 15,5 x 0,8	13	549430	ADD. Kit CABS Fixing	29	552490	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 2 x 20 x 1	12, 13	553590	UFS Kit	19
541090	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M 2 x 20 x 1	13	549450	CABS Bracket TH Kit	29	552500	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 x 20 x 1	12, 13	554000	SBS 4	36
541100	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M 3 x 20 x 1	13	549460	CABS Bracket BT	29	552510	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 4 x 20 x 1	12, 13	554010	SBS 6	39
541110	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M 4 x 20 x 1	13	549470	CABS Bracket SV	29	552520	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 5 x 20 x 1	12, 13	554020	SBS 8	39
541150	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M 2 x 24 x 1	13	549480	CABS Bracket RV	29	552530	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 6 x 20 x 1	12, 13	554030	SBS 10	39
541160	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M 3 x 24 x 1	13	549490	CABS Bracket PS	29	552540	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 10 x 20 x 1	12, 13	554040	SBS 12	39
541170	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M 4 x 24 x 1	13	549600	PCB 2 m 25 x 5	19	552550	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 2 x 24 x 1	12, 13	554050	SBS 15	39
541180	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M 5 x 24 x 1	13	549610	PCB 2 m 50 x 5	19	552560	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 x 24 x 1	12, 13	554060	SBS 20	39
541230	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M 3 x 32 x 1	13	549620	PCB 2 m 63 x 5	19	552570	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 4 x 24 x 1	12, 13	554070	SBS 25	39
541240	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M 4 x 32 x 1	13	549630	PCB 2 m 80 x 5	19	552580	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 5 x 24 x 1	12, 13	554080	SBS 30	39
541250	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M 5 x 32 x 1	13	549640	PCB 2 m 100 x 5	19	552590	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 6 x 24 x 1	12, 13	554430	PDBS 5G	38
541260	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M 6 x 32 x 1	13	549650	PCB 2 m 125 x 5	19	552600	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 8 x 24 x 1	12, 13	554450	PDBS 8G	38
541270	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M 8 x 32 x 1	13	549700	PCB 2 m 30 x 10	19	552610	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 2 M 10 x 24 x 1	13	554460	PDBS 10G	38
541300	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M 3 x 40 x 1	13	549710	PCB 2 m 40 x 10	19	552620	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 2 x 32 x 1	12, 13	554470	PDBS 12G	38
541320	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M 5 x 40 x 1	13	549720	PCB 2 m 50 x 10	19	552630	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 x 32 x 1	12, 13	554490	PDBS 16G	38
541380	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M 5 x 50 x 1	13	549730	PCB 2 m 60 x 10	19	552640	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 4 x 32 x 1	12, 13	554510	PDBS 20G	38
541600	ISO TP 60F10M16	36	549740	PCB 2 m 80 x 10	19	552650	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 5 x 32 x 1	12, 13	554530	PDBS 30G	38
541601	ISO TP 60F12M16	36	549750	PCB 2 m 100 x 10	19	552660	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 6 x 32 x 1	12, 13	554550	PDBS 40G	38
544360	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M TC 4 x 15,5 x 0,8	13	549760	PCB 2 m 120 x 10	19	552670	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 2 M 8 x 32 x 1	13	554560	PDBS 50G	38
544390	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M TC 2 x 20 x 1	13	550160	TCB 30 x 10 x 2000	18	552680	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 2 M 10 x 32 x 1	13	554570	PDBS 70G	38
544400	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M TC 3 x 20 x 1	13	550180	TCB 30 x 10 x 1000	18	552690	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 2 x 40 x 1	12, 13	554730	PDBS 58	38
544410	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M TC 4 x 20 x 1	13	550190	TCB 12 x 4 x 2000	18	552700	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 x 40 x 1	12, 13	554750	PDBS 88	38
544450	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M TC 2 x 24 x 1	13	550200	TCB 12 x 4 x 1000	18	552710	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 4 x 40 x 1	12, 13	554760	PDBS 108	38
544460	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M TC 3 x 24 x 1	13	550210	TCB 15 x 5	18	552720	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 5 x 40 x 1	12, 13	554770	PDBS 128	38
544470	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M TC 4 x 24 x 1	13	550220	TCB 20 x 5	18	552730	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 2 M 6 x 40 x 1	13	554790	PDBS 168	38
544530	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M TC 3 x 32 x 1	13	550230	TCB 32 x 5	18	552740	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 2 M 8 x 40 x 1	13	554810	PDBS 208	38
544540	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M TC 4 x 32 x 1	13	550250	Connector XMS	18	552750	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 2 M 10 x 40 x 1	13	554830	PDBS 308	38
544550	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M TC 5 x 32 x 1	13	550290	TCB 20 x 10 x 1000	18	552760	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 x 50 x 1	12, 13	554850	PDBS 408	38
544560	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M TC 6 x 32 x 1	13	550350	DPCB 50 x 10	19	552770	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 4 x 50 x 1	12, 13	554860	PDBS 508	38
544580	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M TC 10 x 32 x 1	13	550360	DPCB 60 x 10	19	552780	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 2 M 5 x 50 x 1	13	554870	PDBS 708	38
544620	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 M TC 10 x 50 x 1	13	550370	DPCB 80 x 10	19	552790	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 2 M 6 x 50 x 1	13	554880	ERIFLEX ZIPFLEX 8	39
548400	ISO TP 15M4	36	550380	DPCB 100 x 10	19	552800	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 2 M 8 x 50 x 1	13	554890	ERIFLEX ZIPFLEX 15	39
548410	ISO TP 20M4	36	550390	DPCB 120 x 10	19	552810	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 2 M 10 x 50 x 1	13	554900	ERIFLEX ZIPFLEX 20	39
548420	ISO TP 20M6	36	550400	DPCB 25 x 5	19	552820	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 3 x 63 x 1	12, 13	554910	ERIFLEX ZIPFLEX 25	39
548430	ISO TP 25M6	36	550410	DPCB 50 x 5	19	552830	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 2 M 4 x 63 x 1	13	556000	ERIFLEX SPIRIFLEX 1 6	38
548440	ISO TP 30M6	36	550420	DPCB 63 x 5	19	552840	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 2 M 5 x 63 x 1	13	556010	ERIFLEX SPIRIFLEX 1 12	38
548450	ISO TP 30M8	36	550430	DPCB 80 x 5	19	552850	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 2 M 6 x 63 x 1	13	556020	ERIFLEX SPIRIFLEX 1 16	38
548470	ISO TP 35M6L	36	550440	DPCB 100 x 5	19	552860	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 2 M 8 x 63 x 1	13	556030	ERIFLEX SPIRIFLEX 1 22	38
548480	ISO TP 35M8	36	550450	DPCB 125 x 5	19	552870	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 2 M 10 x 63 x 1	13	556100	ERIFLEX SPIRIFLEX X 6	38
548490	ISO TP 35M10	36	550600	PCB 4 m 20 x 5	19	552880	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 2 M 3 x 80 x 1	13	556110	ERIFLEX SPIRIFLEX X 12	38
548500	ISO TP 40M6	36	550610	PCB 4 m 25 x 5	19	552890	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 2 M 4 x 80 x 1	13	556200	FGBS 4	39
548510	ISO TP 40M8	36	550620	PCB 4 m 30 x 5	19	552900	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD 2 M 5 x 80 x 1	13	556210	FGBS 8	39
548511	ISO TP 40M12	36	550630	PCB 4 m 40 x 5	19	552910	ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD				

Índice de Artigos

Artigo Nº	Descrição	Página	Artigo Nº	Descrição	Página	Artigo Nº	Descrição	Página	Artigo Nº	Descrição	Página
556600	MBJ 6-150-6	41	557630	RTCB 15-16	43	560810	CAPN6	35	563510	MBJ 100-250-30	41
556610	MBJ 10-300-6	41	557640	RTCB 15-25	43	560820	CAPN15	35	563520	MBJ 100-500-16	41
556620	MBJ 16-100-8	41	557650	RTCB 15-30	43	560830	CAPN16	35	563530	MBJ 100-500-30	41
556630	MBJ 16-150-8	41	557660	RTCB 15-50	43	560840	CAPB5	35	563540	MBJ 16-100-6	41
556640	MBJ 16-200-8	23, 41	557670	RTCB 15-75	43	560850	CAPB6	35	563550	MBJ 16-150-6	41
556650	MBJ 16-250-8	41	557680	RTCB 15-100	43	560860	ABS 1/5	33	563560	MBJ 50-500-12	41
556660	MBJ 16-300-8	41	557700	DR 5,5 2	46	560870	ABS 4/5	33	564000	PBC 100 x 250	8
556670	MBJ 25-100-10	41	557720	SB 40 x 40	47	560880	ABS 1/10	33	564010	PBC 120 x 250	8
556680	MBJ 25-150-10	41	557750	PDR 5,5 2	46	560890	ABS 2/10	33	564030	PBC 1200 x 500	8
556690	MBJ 25-200-10	41	557770	SB 30 x 30	47	560900	ABS 3/10	33	564050	PBC 100 x 500	8
556700	MBJ 25-250-10	41	557780	PCR 30 x 15 3 m	46	560910	ABS 160 x 10	33	564100	PBC 150 x 250	8
556710	MBJ 25-300-10	41	557790	PCR 35 x 35 3 m	46	560920	ABS 200 x 10	33	564150	PBC 150 x 500	8
556720	MBJ 30-100-10	41	557800	DR 7 2 m	46	560930	ABS AP25	33	564200	PBC 200 x 250	8
556730	MBJ 30-150-10	41	557810	DR 7 3 m	46	560940	ABS AP	33	564250	PBC 200 x 500	8
556740	MBJ 30-200-10	23, 41	557850	PDR 7 2 m	46	560950	ABS APS	33	564300	PBC 250 x 300	8
556750	MBJ 30-250-10	41	557855	PDR 7 2 m	46	560960	ABS-EA	33	564400	PBC 300 x 400	8
556760	MBJ 30-300-10	41	557860	PDR 7 3 m	46	561200	QCC 6/13	21	564500	PBC 400 x 400	8
556770	MBJ 35-100-10	41	557900	DR 15 2 m	46	561210	QCC 15,5/32	21	564600	PBC 500 x 400	8
556780	MBJ 35-150-10	41	557910	DR 15 3 m	46	561220	QCC 40/63	21	564700	PBC 600 x 450	8
556790	MBJ 35-200-10	41	557950	PDR 15 2 m	46	561500	UBS 1/10 TN 160	31	564800	PBC 800 x 450	8
556800	MBJ 35-250-10	41	557955	PDR 15 2 m	46	561510	UBS 1/10 TN 200	31	564900	PBC 1000 x 450	8
556810	MBJ 35-300-10	41	557960	PDR 15 3 m	46	561520	UBS 2/10 T 160	32	565000	MBJ 35-250-25	41
556820	MBJ 50-100-10	41	557970	IRS 5	47	561530	UBS 2/10 T 200	32	566000	PPS 40/50-180	8
556830	MBJ 50-150-10	41	557980	IRS 6	47	561540	UBS 3/10 TN 160	32	566020	PPS 40/10/50-220	8
556840	MBJ 50-200-10	41	558000	DRG 2 m	46	561550	UBS 3/10 TN 200	32	566030	PPS 50/10/80-280	8
556850	MBJ 50-250-10	41	558010	DRG 3 m	46	561560	DMH 10M4	35	566040	PPS 80/10/100-320	8
556860	MBJ 50-300-10	41	558050	PDRG 2 m	46	561570	DMH 15M4	35	566050	PPS 100/10/100-300	8
556900	BJ 6-150 S	41	558060	PDRG 3 m	46	561580	DMH 20M4	35	566060	PPS 100/10/110-360	8
556910	BJ 6-200 S	23, 41	558070	DRGN M5	47	561590	DMH 25M4	35	566070	PPS 100/15/110-360	8
556920	BJ 10-300 S	41	558080	DRGN M6	47	561600	DMH 30M4	35	566490	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 2 x 20 x 1	14
556930	MBJ 10-200-6	41	558240	IBS 25-230-8-10	6	561610	DMH 35M4	35	566500	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 3 x 20 x 1	14
556940	MBJ 16-500-8	41	558241	IBS 25-330-8-10	6	561620	DMH 40M4	35	566510	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 4 x 20 x 1	14
556950	MBJ 25-500-10	41	558242	IBS 25-430-8-10	6	561630	DMH 50M4	35	566520	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 5 x 20 x 1	14
556960	MBJ 30-500-10	41	558243	IBS 25-530-8-10	6	561640	DMH 60M4	35	566550	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 2 x 24 x 1	14
556970	MBJ 35-500-10	41	558244	IBS 25-630-8-10	6	561660	DMH 15M5	35	566560	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 3 x 24 x 1	14
556980	MBJ 50-500-10	41	558260	IBS 50-230-10	6	561670	DMH 20M5	35	566570	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 4 x 24 x 1	14
557000	FRCB 15-3	42	558261	IBS 50-330-10	6	561680	DMH 25M5	35	566580	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 5 x 24 x 1	14
557010	FRCB 15-5	42	558262	IBS 50-430-10	6	561690	DMH 30M5	35	566590	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 6 x 24 x 1	14
557020	FRCB 15-8	42	558263	IBS 50-530-10	6	561700	DMH 35M5	35	566630	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 3 x 32 x 1	14
557030	FRCB 15-10	42	558264	IBS 50-630-10	6	561710	DMH 40M5	35	566640	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 4 x 32 x 1	14
557040	FRCB 15-16	42	558270	IBS 120-330-10	6	561720	DMH 50M5	35	566650	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 5 x 32 x 1	14
557050	FRCB 15-20	42	558271	IBS 120-430-10	6	561730	DMH 60M5	35	566660	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 6 x 32 x 1	14
557060	FRCB 15-25	42	558272	IBS 120-530-10	6	561740	DMH 70M5	35	566670	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 8 x 32 x 1	14
557070	FRCB 15-30	42	558273	IBS 120-630-10	6	561750	DMH 80M5	35	566720	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 5 x 40 x 1	14
557080	FRCB 15-35	42	558274	IBS 120-830-10	6	561760	DMH 15M6	35	566730	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 6 x 40 x 1	14
557090	FRCB 15-40	42	558280	IBS 240-330-12	6	561770	DMH 20M6	35	566750	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 10 x 40 x 1	14
557100	FRCB 15-50	42	558281	IBS 240-430-12	6	561780	DMH 30M6	35	566780	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 5 x 50 x 1	14
557110	FRCB 15-60	42	558282	IBS 240-530-12	6	561790	DMH 40M6	35	566800	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 8 x 50 x 1	14
557120	FRCB 15-70	42	558283	IBS 240-630-12	6	561800	DMH 50M6	35	566810	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 10 x 50 x 1	14
557130	FRCB 15-75	42	558284	IBS 240-830-12	6	561810	DMH 60M6	35	567880	CONT KIT M 12 x 60	21
557140	FRCB 15-95	42	558290	IBS 185-330-10	6	561820	DMH 70M6	35	568610	EB 12	23
557150	FRCB 15-100	42	558291	IBS 185-430-10	6	561830	DMH 80M6	35	568620	EB 36	23
557160	FSSB 25-162	42	558292	IBS 185-530-10	6	561840	DMH 90M6	35	568630	EB 168	23
557170	FSSB 25-252	42	558293	IBS 185-630-10	6	561850	DMH 100M6	35	568660	EARTH BAR EB 44	22
557180	PB 16	44	558294	IBS 185-830-10	6	561870	UBS 2/10 TN 160	32	568665	EBB KDR KIT DIN RAIL	22
557190	PB 25	44	558310	CONT KIT M 6 x 16	21	561880	UBS 2/10 TN 200	32	568666	EBB KP KIT PLATE	22
557200	FTCB 15-3	42	558340	CONT KIT M 8 x 30	21	562100	KIT EC 450	23	568700	FC 100 x 32	20
557210	FTCB 15-5	42	558370	CONT KIT M 10 x 30	21	562700	UCFBS 60 T	25	568730	FC 120 x 32	20
557220	FTCB 15-8	42	558410	CONT KIT M 10 x 50	21	562710	UCOV 60 T	25			
557230	FTCB 15-10	42	558440	CONT KIT M 12 x 30	21	562750	UCFBS 60 TN	25			
557240	FTCB 15-16	42	558460	CONT KIT M 12 x 40	21	562760	UCOV 60 TN	25			
557250	FTCB 15-20	42	558480	CONT KIT M 12 x 50	21	562800	CFBS 100T	25			
557260	FTCB 15-25	42	558490	CONT KIT M 12 x 80	21	562810	COV 100T	25			
557270	FTCB 15-30	42	558610	BD 16	44	562820	CLIP 100 30 x 10	25			
557280	FTCB 15-35	42	558620	BD 25	44	562830	CLIP 100 40 x 10	25			
557290	FTCB 15-40	42	558630	BD 50	44	562840	CLIP 100 50 x 10	25			
557300	FTCB 15-50	42	558640	BD 16-8,5	44	563100	DR CLIP M4	47			
557310	FTCB 15-60	42	559140	DRCK	47	563110	DR CLIP M6	47			
557320	FTCB 15-70	42	559580	PBSCW (wire)	38	563120	PS1000 x 60 x 3	35			
557330	FTCB 15-75	42	559590	PBSC	38	563130	PS500 x 120 x 3	35			
557340	FTCB 15-95	42	560500	SN M4	47	563300	MBJ 16-200-6	41			
557350	FTCB 15-100	42	560510	SN M5	47	563320	MBJ 16-300-6	41			
557380	PB 50	44	560520	SN M6	47	563340	MBJ 25-200-6	41			
557390	FSSB 25-502	42	560530	SN M8	47	563350	MBJ 50-200-6	41			
557400	RRCB 15-6	43	560600	DH 30M5	35	563360	MBJ 50-200-16	41			
557410	RRCB 15-8	43	560610	DH 45M5	35	563370	MBJ 50-200-18	41			
557420	RRCB 15-10	43	560620	DH 55M5	35	563380	MBJ 50-300-6	41			
557430	RRCB 15-16	43	560630	DH 70M5	35	563390	MBJ 50-300-16	41			
557440	RRCB 15-25	43	560640	DH 85M5	35	563400	MBJ 50-300-18	41			
557450	RRCB 15-30	43	560650	DH 120M5	35	563410	MBJ 6-200-6	23, 41			
557460	RRCB 15-50	43	560660	DH 15M5	35	563420	MBJ 70-300-12	41			
557470	RRCB 15-75	43	560670	DH 20M5	35	563430	MBJ 25-200-12	41			
557480	RRCB 15-100	43	560700	DH 30M6	35	563440	MBJ 50-200-12	41			
557500	PCR 40 x 20 2 m	46	560710	DH 45M6	35	563450	MBJ 70-300-6	41			
557510	PLR 36,5 x 34 x 15 2 m	46	560720	DH 70M6	35	563460	MBJ 70-300-10	41			
557520	PCR 35 x 35 2 m	46	560730	DH 120M6	35	563470	MBJ 70-300-16	41			
557600	RTCB 15-6	43	560740	DH 15M6	35	563480	MBJ 70-300-22	41			
557610	RTCB 15-8	43	560750	DH 20M6	35	563490	MBJ 70-500-10	41			
557620	RTCB 15-10	43	560800	CAPN5	35	563500	MBJ 100-250-16	41			

Testes e certificados

Componentes ERIFLEX têm certificados de conformidade

Produtos conforme a norma IEC 60439.1



O Software ERIFLEX® Interativo está disponível On-Line no site da ERICO

Com um clique do rato, ERICO facilita a criação de um barramento com todos os componentes necessários. Disponível em www.erico.com/eriflex, este "software" interativo acompanha o utilizador desde a criação de um projecto com instruções fáceis de seguir. O "software" inclui a tabela actualizada, as notas técnicas e o cálculo do projecto de instalação.

Se estiver interessado em fazer um barramento de baixa tensão completo ou um conjunto de distribuição, ou como determinar uma ligação flexível com ERIFLEX® FLEXIBAR, pode confiar no "software" ERIFLEX para simplificar o estudo. Além disso, o "software" fornece as fichas técnicas e comerciais do seu projecto.

Para mais informações ou para solicitar o seu login pessoal, contate o seu representante local ou visite ERICO www.erico.com/eriflex.



Ligações Flexíveis

SHUNTS EM TRANÇA ISOLADA VER PÁGINA 6-7



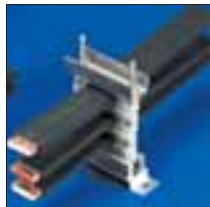
SHUNTS DE POTÊNCIA VER PÁGINA 8



ERIFLEX® FLEXIBAR VER PÁGINA 9-15

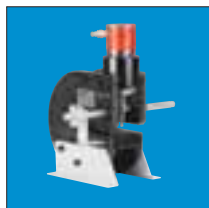
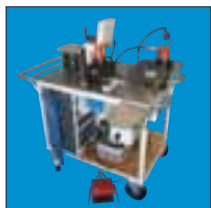


SUPORTES E ABRAÇADEIRAS PARA ERIFLEX® FLEXIBAR VER PÁGINA 16



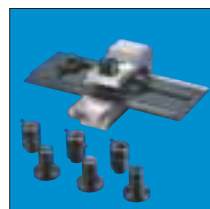
Ferramentas

MESA DE TRABALHO HIDRÁULICA PARA BARRA DE COBRE E ERIFLEX® FLEXIBAR



Para descobrir a nossa gama completa de ferramentas, pedir o catálogo "Máquinas Hidráulicas e Ferramentas Manuais"

FERRAMENTAS MANUAIS



Shunts em Trança Isolada



- A melhor alternativa ao cabo!
- Sem cortar, sem descarnar e sem cravar terminais
- Ligação mais flexível
- Já perfurado: Pronto a instalar
- Rápido e fácil de instalar

DADOS TÉCNICOS

- INTENSIDADE = DE 100A ATÉ 1000A
- EXCELENTE CONTATO ELÉTRICO
- BOA RESISTÊNCIA A TRAÇÃO

ISOLAMENTO

- COMPOSTO VINÍLICO DE ALTA RESISTÊNCIA
- TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 105°C
- AUTO-EXTINGUIVEL: UL 94 VO
- RIGIDEZ DIELÉCTRICA: 20 kV/mm
- TENSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 1000 V AC – 1500 V DC

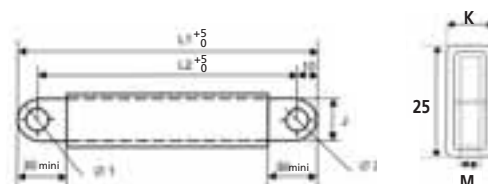
TRANÇA

- COBRE ELECTROLÍTICO ESTANHADO PARA UMA MELHOR PROTECÇÃO CONTRA A CORROSÃO
- DIÂMETRO DOS FIOS: 0,15 mm, PARA UMA MELHOR FLEXIBILIDADE
- EXCELENTE RESISTÊNCIA ÀS VIBRAÇÕES

TESTE DIELÉCTRICO

- 3500 V AC, 1 MINUTO CONFORME A NORMA EN 60439-1 (TENSÃO NOMINAL UI 1000 V AC)
- 6000 V AC, 1 MINUTO COM UMA REGULAÇÃO DE CORRENTE DE FUGA DE 6 mA

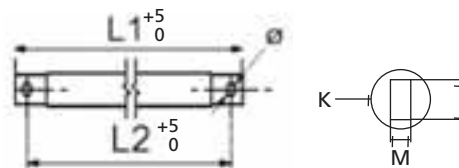
IBS 25 IBS 50



Artigo n°	IBS 25	S (mm²)	L1 (mm)	L2 (mm)	J (mm)	K (mm)	M (mm)	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)		
558240	IBS 25-230-8-10	25	252	230	20	6	1,9	8,5	10,5	10	0,095
558241	IBS 25-330-8-10	25	352	330	20	6	1,9	8,5	10,5	10	0,14
558242	IBS 25-430-8-10	25	452	430	20	6	1,9	8,5	10,5	10	0,17
558243	IBS 25-530-8-10	25	552	530	20	6	1,9	8,5	10,5	10	0,21
558244	IBS 25-630-8-10	25	652	630	20	6	1,9	8,5	10,5	10	0,25

Artigo n°	IBS 50	S (mm²)	L1 (mm)	L2 (mm)	J (mm)	K (mm)	M (mm)	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)		
558260	IBS 50-230-10	50	255	230	20	7,5	3,8	10,5	10,5	10	0,16
558261	IBS 50-330-10	50	355	330	20	7,5	3,8	10,5	10,5	10	0,22
558262	IBS 50-430-10	50	455	430	20	7,5	3,8	10,5	10,5	10	0,29
558263	IBS 50-530-10	50	555	530	20	7,5	3,8	10,5	10,5	10	0,35
558264	IBS 50-630-10	50	655	630	20	7,5	3,8	10,5	10,5	10	0,41

IBS 120 IBS 185 IBS 240



Artigo n°	IBS 120	S (mm²)	L1 (mm)	L2 (mm)	J (mm)	K (mm)	M (mm)	Ø (mm)		
558270	IBS 120-330-10	120	354	330	24	27	10	10,5	2	0,51
558271	IBS 120-430-10	120	454	430	24	27	10	10,5	2	0,67
558272	IBS 120-530-10	120	554	530	24	27	10	10,5	2	0,82
558273	IBS 120-630-10	120	654	630	24	27	10	10,5	2	0,98
558274	IBS 120-830-10	120	854	830	24	27	10	10,5	2	1,29

Artigo n°	IBS 185	S (mm²)	L1 (mm)	L2 (mm)	J (mm)	K (mm)	M (mm)	Ø (mm)		
558290	IBS 185-330-10	185	354	330	24	31	15	10,5	2	0,82
558291	IBS 185-430-10	185	454	430	24	31	15	10,5	2	1,07
558292	IBS 185-530-10	185	554	530	24	31	15	10,5	2	1,26
558293	IBS 185-630-10	185	654	630	24	31	15	10,5	2	1,48
558294	IBS 185-830-10	185	854	830	24	31	15	10,5	2	1,90

Artigo n°	IBS 240	S (mm²)	L1 (mm)	L2 (mm)	J (mm)	K (mm)	M (mm)	Ø (mm)		
558280	IBS 240-330-12	240	356	330	32	36	15	12,5	2	1,03
558281	IBS 240-430-12	240	456	430	32	36	15	12,5	2	1,34
558282	IBS 240-530-12	240	556	530	32	36	15	12,5	2	1,65
558283	IBS 240-630-12	240	656	630	32	36	15	12,5	2	1,96
558284	IBS 240-830-12	240	856	830	32	36	15	12,5	2	2,58

INTENSIDADE / AUMENTO DE TEMPERATURA

NOTA: As tabelas mostram o aumento de temperatura (ΔT°), dependendo do valor da intensidade (I)

- Temperatura de trabalho = temperatura ambiente + (ΔT)

PARA 1 IBS POR FASE

T (K)	IBS 25 I (A)	IBS 50 I (A)	IBS 120 I (A)	IBS 185 I (A)	IBS 240 I (A)
30	145	217	310	407	488
40	167	251	358	470	564
50	187	280	400	526	630
60	205	307	439	576	690
70	221	331	474	622	746

PARA 2 IBS POR FASE

T (K)	IBS 25 I (A)	IBS 50 I (A)	IBS 120 I (A)	IBS 185 I (A)	IBS 240 I (A)
30	232	347	496	651	781
40	267	401	572	752	901
50	299	448	640	842	1008
60	328	491	701	922	1104
70	354	530	757	995	1192




PARA 3 IBS POR FASE

T (K)	IBS 25 I (A)	IBS 50 I (A)
30	290	434
40	334	502
50	374	560
60	410	613
70	442	662

SE UTILIZAR 2 OU 3 "IBS" EM PARALELO

NOTA:

Se utilizar 2 ou 3 IBS em paralelo, multiplique a intensidade nominal (I) de 1 IBS pelo coeficiente da tabela abaixo.

FACTOR		
		
1	1.6	2 *

* apenas para IBS 25 e IBS 50

EXEMPLO:

PARA IBS 25: INTENSIDADE ADMISSÍVEL PARA 2 IBS ($\Delta T = 50 K$) = $187 \times 1.6 = 299 A$

PARA IBS 25: INTENSIDADE ADMISSÍVEL PARA 3 IBS ($\Delta T = 50 K$) = $187 \times 2 = 374 A$

PARA IBS 120: INTENSIDADE ADMISSÍVEL PARA 2 IBS ($\Delta T = 50 K$) = $400 \times 1.6 = 640 A$

INFORMAÇÃO ADICIONAL

IBS 25 - IBS 50

ESPAÇO PARA 2 OU 3 IBS EM PARALELO

Recomenda-se um espaço mínimo de ar: use o espaçador FS 24



ESPAÇADOR				
DESCRIÇÃO	Artigo Nº	H (mm)	L (mm)	W (kg)
FS 24	553550	53	30	0,015

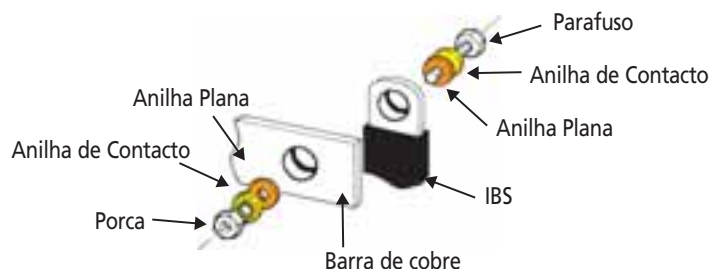
IBS 120 - IBS 185 - IBS 240



RAIO MÍNIMO DE DOBRAGEM

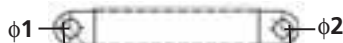
- IBS 120 = 50 mm
- IBS 185 = 57 mm
- IBS 240 = 65 mm

IMPORTANTE: INSTRUÇÕES DE MONTAGEM



COM UM PARAFUSO ZINCADO CLASSE 8.8 APERTADO COM UMA CHAVE APROPRIADA, SEM LUBRIFICAÇÃO E UTILIZANDO ANILHAS DE CONTACTO.

IBS 25 - IBS 50



	\emptyset (mm)	Parafuso	Diâmetro exterior das anilhas planas e de contacto (mm)	Aperto (N.m)
IBS 25	$\emptyset 1$ 8,5	HM 8	18	30
	$\emptyset 2$ 10,5	HM 10	20	60
IBS 50	$\emptyset 1$ 10,5	HM 10	20	60
	$\emptyset 2$ 10,5	HM 10	20	60

IBS 120 - IBS 185 - IBS 240

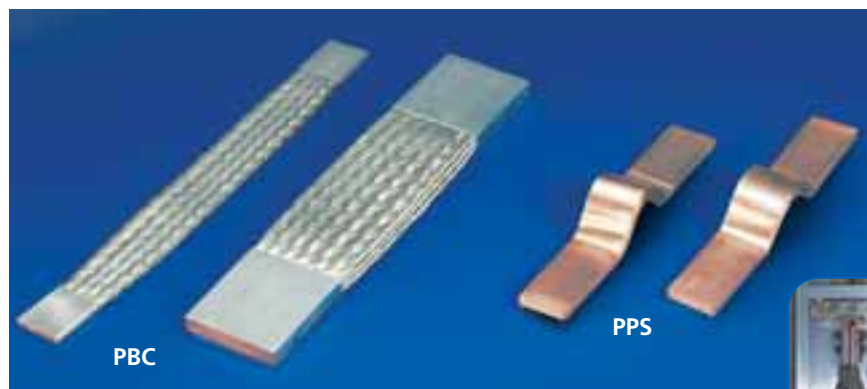


	\emptyset (mm)	Parafuso	Diâmetro exterior das anilhas planas e de contacto (mm)	Aperto (N.m)
IBS 120	10,5	HM 10	20	60
IBS 185	10,5	HM 10	20	60
IBS 240	12,5	HM 10	20	60
		HM 12	24	110

OUTROS COMPRIMENTOS E ISOLAMENTO LIVRE DE HALOGÉNEO SOB PEDIDO

Shunts de Potência

Shunts de Potência



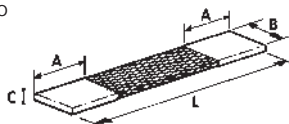
- Grande flexibilidade
- Menos vibrações
- Ideal para ligações de Condutas de Barramento / Transformador
- Intensidade até 4600A



PBC

SHUNTS EM TRANÇA DE COBRE

- Terminais prensados sem furação, permitindo efectuar as furações à sua medida
- Ligações de potência de grande flexibilidade (juntas de dilatação/juntas anti-vibratórias)
- Fios de Cobre Electrolítico estanhado de 0,15 mm Ø
- AVISO: Quando se montam em paralelo, tem de se separar as ligações com um espaçamento igual à espessura do Shunt, para permitir o arrefecimento



Artigo N°	DESCRIÇÃO	Secção mm²	Intensidade (ΔT 30 K)		Intensidade (ΔT 50 K)		A mm	B mm	C mm	L mm		
564000	PBC 100 x 250	100	349	600	462	795	35	40	7,0	250	2	0,38
564050	PBC 100 x 500	100	349	600	462	795	35	40	7,0	500	2	0,63
564010	PBC 120 x 250	120	385	670	511	877	35	40	7,5	250	2	0,42
564100	PBC 150 x 250	150	440	757	583	1003	55	50	8,0	250	2	0,63
564150	PBC 150 x 500	150	440	757	583	1003	55	50	8,0	500	2	0,90
564200	PBC 200 x 250	200	550	946	729	1253	55	50	9,0	250	2	0,76
564250	PBC 200 x 500	200	550	946	729	1253	55	50	9,0	500	2	1,20
564300	PBC 250 x 300	250	651	1120	863	1484	85	50	10,5	300	2	1,03
564400	PBC 300 x 400	300	716	1180	948	1565	85	60	11,0	400	1	1,53
564500	PBC 400 x 400	400	853	1360	1131	1808	85	80	11,0	400	1	2,20
564600	PBC 500 x 400	500	917	1561	1216	1944	105	100	11,0	400	1	2,64
564700	PBC 600 x 450	600	1101	1762	1459	2334	105	100	13,0	450	1	3,4
564800	PBC 800 x 450	800	1376	2202	1823	2917	105	100	15,0	450	1	4,26
564900	PBC 1000 x 450	1000	1651	2642	2188	3500	105	100	19,0	450	1	5,47
564030	PBC 1200 x 500	1200	1982	3170	2626	4208	125	120	17,5	500	1	7,16

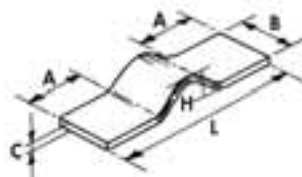
PPS

SHUNTS DE LÂMINAS PRENSO-SOLDADOS

O procedimento de "preenso-soldar" consiste em unir as lâminas de Cobre, sob pressão, aplicando-lhes uma corrente eléctrica, provocando a soldadura.

Esta técnica tem como resultados:

- A formação de um empalme sólido com propriedades similares às das barras rígidas
- Secção inferior a uma barra rígida, para a mesma capacidade
- Aquecimento inferior ao de uma barra rígida de igual secção
- Lâminas de Cobre com 0,3 mm de espessura
- AVISO: Quando se montam em paralelo, tem de se separar as ligações com um espaçamento igual à espessura do Shunt, para permitir o arrefecimento



Artigo N°	DESCRIÇÃO	Secção mm²	Intensidade (ΔT 30 K)		Intensidade (ΔT 50 K)		A mm	B mm	C mm	L mm	H mm		
566000	PPS 40/5/50-180	200	572	984	758	1304	50	40	5	180	45	2	0,390
566020	PPS 40/10/50-220	400	849	1460	1125	1935	50	40	10	220	58	2	0,930
566030	PPS 50/10/80-280	500	1022	1758	1354	2329	80	50	10	280	58	1	1,440
566040	PPS 80/10/100-320	800	1511	2493	2002	3303	100	80	10	320	52	1	2,625
566050	PPS 100/10/100-300	1000	1825	2920	2418	3869	100	100	10	300	54	1	3,065
566060	PPS 100/10/110-360	1000	1825	2920	2418	3869	110	100	10	360	53	1	3,610
566070	PPS 100/15/110-360	1500	2178	3485	2886	4617	110	100	15	360	57	1	5,385

**OUTRAS DIMENSÕES
SOB PEDIDO**

A barra mais flexível com ERIFLEX® FLEXIBAR Standard e ERIFLEX® FLEXIBAR HF (Livre de Halogéneo)

A ERIFLEX FLEXIBAR é constituída por um conjunto de finas lâminas em Cobre Electrolítico que também podem ser estanhadas.

O isolamento é um composto vinílico de alta resistência PVC ou SILICONE auto-extinguível.

Código de Identificação

Designação e Artigo N°

As ligações da ERIFLEX FLEXIBAR, fazem-se punçinando directamente as lâminas. Não é necessário comprar terminais, a sua instalação é mais simples, mais rápida, assegurando ligações mais eficazes e eliminando os pontos débeis.

De fácil manuseamento, a ERIFLEX FLEXIBAR permite adaptar-se perfeitamente a qualquer quadro e assegura um aspecto estético muito profissional.

A Maior Flexibilidade

O processo de fabrico exclusivo da ERICO oferece a maior flexibilidade:

- Lâminas bem centradas, podendo deslizar livremente dentro do isolamento
- Isolamento de alta qualidade

Ilimitadas possibilidades de flexão e torsão

Isolamento de espessura constante em toda a superfície, permitindo assim ângulos perfeitos sem pontos débeis

A gama mais completa

93 referências disponíveis para ERIFLEX FLEXIBAR Standard

- 62 artigos de 2 m cobre nu
- 18 artigos de 3 m cobre nu
- 13 artigos de 3 m cobre estanhado

De 24 mm² até 1200 mm²

- ERIFLEX FLEXIBAR HF
- ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM

Produtos feitos à medida sob pedido e segundo quantidades mínimas

Gama completa de ferramentas e acessórios

O Uso Versátil Mais Amplo

- Pode ser utilizada em condições extremas
- Temperatura de trabalho: -25°C até 105°C ERIFLEX FLEXIBAR standard
- Auto-extinguível
- Alta resistência mecânica
- Alto valor de alargamento
- Isolamento livre de halogéneo com a ERIFLEX FLEXIBAR HF
- Pouca emissão de fumos
- Suporta alta corrente
- Tensão nominal = 1000V AC / 1500V DC
- Cobre de grande pureza – electrolítico 99,9%
- Alta condutividade

**NOVO: ERIFLEX® FLEXIBAR
LIVRE DE HALOGÉNEO (HF)**

VANTAGENS ESPECÍFICAS DA ERIFLEX® FLEXIBAR

POUPANÇA DE COBRE E DE ESPAÇO NOS VOSSOS QUADROS

- Requer menos espaço de instalação, comparado com cabos
- Reduz o comprimento e o número de condutores
- Devido ao seu isolamento, permite reduzir o espaço, comparando com quadros projectados com barra rígida

POUPANÇA DE TEMPO

- Elimina os custos dos terminais
- Reduz os custos de materiais em stock

MELHORE A FIABILIDADE

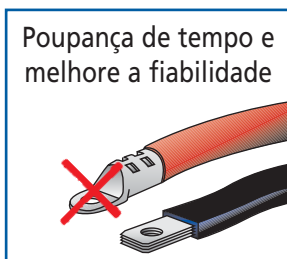
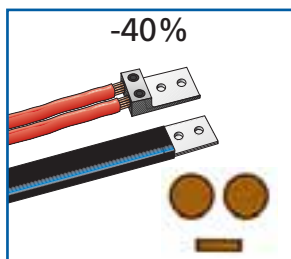
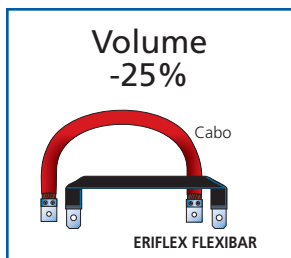
- Conexão é feita diretamente com ERIFLEX FLEXIBAR, eliminando os terminais do cabo
- Excelente resistência a vibração

ASPECTO ESTÉTICO E PROFISSIONAL

- Facilmente adaptável ao projecto

FÁCIL DE INSTALAR

- Com a sua extrema flexibilidade e facilidade de manuseamento, consegue-se rapidamente uma ligação, mesmo com barras de maior secção

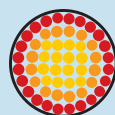


Efeito de pele

Comparação de profundidade de penetração entre:

1 x 95 mm² Cabo de cobre — e — 1 x ERIFLEX® FLEXIBAR 2 x 20 x 1

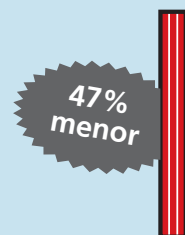
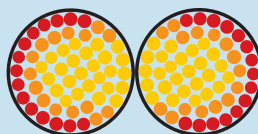
95 mm² 250 A 40 mm²



58%
menor

2 x 150 mm² Cabos de cobre — e — 1 x ERIFLEX® FLEXIBAR 5 x 32 x 1

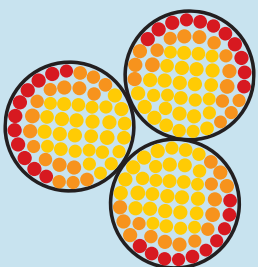
300 mm² 630 A 160 mm²



47%
menor

3 x 185 mm² Cabos de cobre — e — 1 x ERIFLEX® FLEXIBAR 6 x 50 x 1

555 mm² 1000 A 300 mm²



46%
menor

■ = Condutividade
■ = Condutividade Reduzida
■ = Isolamento

Representativo de tamanho

A intensidade do ERIFLEX FLEXIBAR e do cabo são baseadas em um aumento de temperatura do condutor de 50 K.

ERIFLEX® FLEXIBAR – PRE-FORMADA (MTO)

A ERICO pode fornecer a ERIFLEX® FLEXIBAR já pré-formada à sua necessidade. A ERICO pode cortar, punçonar e dobrar a ERIFLEX FLEXIBAR em fábrica, conforme as configurações de quadros mais exigentes, assim como, quando os prazos são mais exigentes. Peça à ERICO um orçamento para os seus desafios de ligações em baixa tensão



ERIFLEX® FLEXIBAR STANDARD

Características técnicas

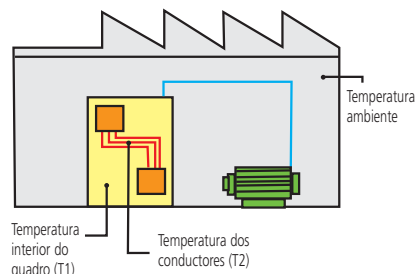


- Lâminas em Cobre Electrolítico 99,9%
- Isolamento: Composto vinílico de alta resistência
 - Alargamento: 370%
 - Temperatura máxima de trabalho: 105°C
 - Temperatura mínima de trabalho: -25°C
 - Espessura: 2 mm +/- 0.2
 - Auto-extinguível: UL 94 VO
 - Rigidez dielétrica: 20kV/mm

IEC 60439.1



SELECCIONAR A ERIFLEX® FLEXIBAR DE ACORDO COM A TEMPERATURA INTERIOR DO QUADRO



$$\text{Aumento de temperatura do condutor} = T_2 - T_1 = \Delta T \text{ (K)}$$

Ex.: Para uma intensidade de 630A, sendo

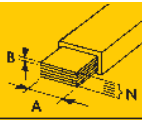


$$T_1 = 40^\circ\text{C} - T_2 = 90^\circ\text{C}$$




$$1) \Delta T = 90 - 40 = 50 \text{ K}$$

2) Na coluna 50 (K), procurar o valor mais próximo de 630A.
ERIFLEX FLEXIBAR 5 x 32 x 1 - 552650 - 160 mm² - 640A

3) Selecciona a ERIFLEX FLEXIBAR de acordo com a largura do terminal do equipamento onde se vai fazer a ligação.

INTENSIDADES ADMISSÍVEIS : Esta tabela indica o aumento da temperatura de acordo com a intensidade e a secção escolhida.
Este cálculo não toma em conta a dissipação térmica dos aparelhos.

A	Artigo Nº				Seção mm²	ΔT (K)							Coeficiente de corrente	
		N	A	B		70	60	50	40	30	20			
125 A	552400	8 x	6 x	0,5	24	196	182	166	143	128	105	1,72	2,25	
	552410	3 x	9 x	0,8	21,6	158	147	134	120	104	85	1,72	2,25	
	552420	6 x	9 x	0,8	43,2	290	269	245	220	190	155	1,72	2,25	
	552440	3 x	13 x	0,5	19,5	198	184	167	150	130	106	1,72	2,25	
	552390	2 x	15,5 x	0,8	24,8	252	234	212	191	165	134	1,72	2,25	
250 A	552430	9 x	9 x	0,8	64,8	314	291	265	237	206	168	1,72	2,25	
	552450	6 x	13 x	0,5	39	300	277	253	226	196	160	1,72	2,25	
	552460	4 x	15,5 x	0,8	49,6	380	350	320	286	248	202	1,72	2,25	
	552490	2 x	20 x	1	40	326	300	275	246	214	174	1,72	2,25	
	552500	3 x	20 x	1	60	428	395	360	323	280	228	1,72	2,25	
400 A	552550	2 x	24 x	1	48	450	416	380	340	295	240	1,72	2,25	
	552470	6 x	15,5 x	0,8	74,4	476	440	402	360	318	254	1,72	2,25	
	552480	10 x	15,5 x	0,8	124	538	498	455	407	352	288	1,72	2,25	
	552510	4 x	20 x	1	80	476	440	402	360	312	254	1,72	2,25	
	552520	5 x	20 x	1	100	498	460	420	376	326	266	1,72	2,25	
500 A	552530	6 x	20 x	1	120	546	506	462	413	358	292	1,72	2,25	
	552560	3 x	24 x	1	72	490	453	413	370	320	261	1,72	2,25	
	552570	4 x	24 x	1	96	550	510	465	416	360	294	1,72	2,25	
	552620	2 x	32 x	1	64	480	445	406	363	315	257	1,72	2,25	
	552630	3 x	32 x	1	96	570	525	480	430	372	304	1,72	2,25	
630 A	552690	2 x	40 x	1	80	538	500	455	406	352	288	1,72	2,25	
	552580	5 x	24 x	1	120	608	563	514	460	398	325	1,72	2,25	
	552590	6 x	24 x	1	144	670	620	566	506	438	358	1,72	2,25	
	552640	4 x	32 x	1	128	648	600	548	490	425	347	1,72	2,25	
	552700	3 x	40 x	1	120	617	570	522	466	405	330	1,72	2,25	
1250 A	552710	4 x	40 x	1	160	727	673	615	550	476	389	1,72	2,25	
	552760	3 x	50 x	1	150	700	650	592	530	460	374	1,72	2,25	
	552540	10 x	20 x	1	200	762	706	645	576	500	408	1,72	2,25	
	552600	8 x	24 x	1	192	802	743	678	606	525	429	1,72	2,25	
	552650	5 x	32 x	1	160	758	702	640	573	496	405	1,72	2,25	
1600 A	552660	6 x	32 x	1	192	846	783	715	640	555	452	1,72	2,25	
	552720	5 x	40 x	1	200	900	832	760	680	590	481	1,72	2,25	
	552770	4 x	50 x	1	200	860	795	727	650	563	460	1,72	2,25	
	552820	3 x	63 x	1	189	798	740	675	603	522	427	1,65	2,12	

A	Artigo N°				Seção mm²	ΔT (K)							Coeficiente de corrente	
		N	A	B		70	60	50	40	30	20			
800 A	552610	10 x 24 x 1	240	948	877	800	716	592	506	1,72	2,25			
	552670	8 x 32 x 1	256	1018	943	860	770	667	544	1,72	2,25			
	552730	6 x 40 x 1	240	1018	943	860	770	667	544	1,72	2,25			
	552780	5 x 50 x 1	250	1100	1016	930	830	718	588	1,72	2,25			
	552830	4 x 63 x 1	252	1010	935	855	763	661	541	1,65	2,12			
552880	3 x 80 x 1	240	980	906	827	740	640	523	1,65	2,12				
1000 A	552680	10 x 32 x 1	320	1230	1140	1040	930	805	658	1,72	2,25			
	552740	8 x 40 x 1	320	1230	1140	1040	930	805	658	1,72	2,25			
	552750	10 x 40 x 1	400	1400	1295	1181	1055	915	747	1,72	2,25			
	552790	6 x 50 x 1	300	1225	1135	1035	925	802	655	1,72	2,25			
	552800	8 x 50 x 1	400	1393	1290	1175	1050	912	743	1,72	2,25			
	552840	5 x 63 x 1	315	1220	1125	1030	920	797	651	1,65	2,12			
	552850	6 x 63 x 1	378	1437	1330	1215	1085	941	768	1,65	2,12			
	552890	4 x 80 x 1	320	1200	1110	1015	906	785	642	1,65	2,12			
552900	5 x 80 x 1	400	1390	1285	1175	1050	910	743	1,65	2,12				
552940	4 x 100 x 1	400	1446	1340	1225	1093	947	775	1,60	2,02				
1250 A	552810	10 x 50 x 1	500	1650	1525	1395	1245	1080	882	1,72	2,25			
	552860	8 x 63 x 1	504	1650	1525	1395	1245	1080	882	1,65	2,12			
	552910	6 x 80 x 1	480	1627	1505	1375	1230	1065	870	1,65	2,12			
	552950	5 x 100 x 1	500	1635	1515	1385	1235	1070	876	1,60	2,02			
	552960	6 x 100 x 1	600	1843	1705	1550	1393	1205	980	1,60	2,02			
1600 A	552870	10 x 63 x 1	630	1895	1755	1600	1435	1240	1012	1,65	2,12			
	552920	8 x 80 x 1	640	1895	1755	1600	1430	1240	1012	1,65	2,12			
	552930	10 x 80 x 1	800	2100	1945	1775	1585	1375	1123	1,65	2,12			
	552970	8 x 100 x 1	800	2147	1990	1815	1625	1405	1148	1,60	2,02			
	552980	10 x 100 x 1	1000	2350	2170	1985	1775	1535	1255	1,60	2,02			
	552990	12 x 100 x 1	1200	2500	2315	2115	1890	1636	1338	1,60	2,02			
	538650	10 x 120 x 1	1200	2755	2550	2330	2070	1792	1474	1,49	1,95			

Se vai utilizar 2 ou 3 ERIFLEX FLEXIBAR em paralelo, use o coeficiente:

Ex.: 5 x 32 x 1 - $\Delta T^\circ = 50 \text{ K}$: 640 A

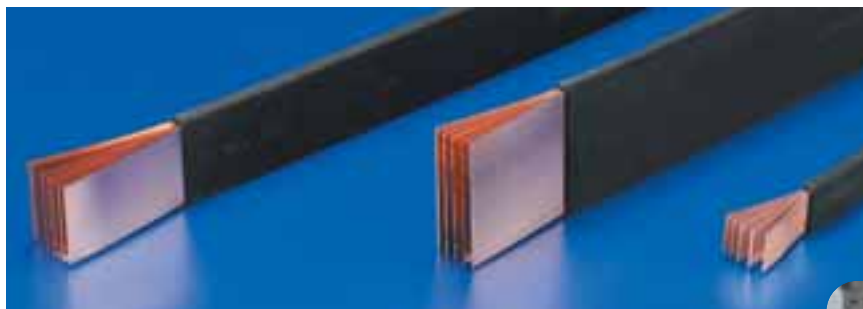
2 barras em paralelo > 640 A x 1,72 = 1100 A

3 barras em paralelo > 640 A x 2,25 = 1440 A

K = Grau Kelvin (temperatura calculada, mas que não se consegue medir)

ERIFLEX® FLEXIBAR STANDARD

ERIFLEX® FLEXIBAR 2 m, 3 m em Cobre Electrolítico e 3 m em Cobre Electrolítico Estanhado



- Poupança de cobre e volume
- Poupança de tempo no projecto e na montagem
- Aspecto estético e profissional
- Seguro e fiável

QUAL O NÍVEL DE VOLTAGEM PARA A ERIFLEX® FLEXIBAR?

- Tensão de trabalho: 1000 V AC/1500 V DC.
- ERIFLEX FLEXIBAR é reconhecida pela UL® para 600 volts - máximo. E125470 (UL 67), E316390 (UL 758)
- ERIFLEX FLEXIBAR é certificada pela CSA® para 1000 volts - máximo. LL900005-1 (CAN/CSA - C22.2)
- Conformidade CE
- Certificada VERITAS NO 02859/DOBV (Aplicação Marítimas)
- Certificada GOST



2 metros Cobre nu

Artigo Nº comprimento 2 m	ERIFLEX FLEXIBAR DESCRIÇÃO		
552400	2 M 8 x 6 x 0,5	10	0,35
552410	2 M 3 x 9 x 0,8	10	0,43
552420	2 M 6 x 9 x 0,8	10	0,81
552430	2 M 9 x 9 x 0,8	10	1,19
552440	2 M 3 x 13 x 0,5	10	0,45
552450	2 M 6 x 13 x 0,5	10	0,79
552390	2 M 2 x 15,5 x 0,8	10	0,51
552460	2 M 4 x 15,5 x 0,8	10	1,02
552470	2 M 6 x 15,5 x 0,8	10	1,50
552480	2 M 10 x 15,5 x 0,8	10	2,20
552490	2 M 2 x 20 x 1	5	1,05
552500	2 M 3 x 20 x 1	5	1,42
552510	2 M 4 x 20 x 1	5	1,78
552520	2 M 5 x 20 x 1	5	2,15
552530	2 M 6 x 20 x 1	5	2,41
552540	2 M 10 x 20 x 1	5	3,99
552550	2 M 2 x 24 x 1	5	1,24
552560	2 M 3 x 24 x 1	5	1,68
552570	2 M 4 x 24 x 1	5	2,12
552580	2 M 5 x 24 x 1	5	2,55
552590	2 M 6 x 24 x 1	5	2,99
552600	2 M 8 x 24 x 1	5	3,87
552610	2 M 10 x 24 x 1	5	4,75
552620	2 M 2 x 32 x 1	5	1,62
552630	2 M 3 x 32 x 1	5	2,20
552640	2 M 4 x 32 x 1	5	2,78
552650	2 M 5 x 32 x 1	5	3,36
552660	2 M 6 x 32 x 1	5	3,94
552670	2 M 8 x 32 x 1	5	5,10
552680	2 M 10 x 32 x 1	5	6,27

2 metros Cobre nu

Artigo Nº comprimento 2 m	ERIFLEX FLEXIBAR DESCRIÇÃO		
552690	2 M 2 x 40 x 1	5	1,99
552700	2 M 3 x 40 x 1	5	2,72
552710	2 M 4 x 40 x 1	5	3,44
552720	2 M 5 x 40 x 1	5	4,16
552730	2 M 6 x 40 x 1	5	4,89
552740	2 M 8 x 40 x 1	5	6,33
552750	2 M 10 x 40 x 1	5	7,78
552760	2 M 3 x 50 x 1	5	3,37
552770	2 M 4 x 50 x 1	5	4,27
552780	2 M 5 x 50 x 1	5	5,17
552790	2 M 6 x 50 x 1	2	6,07
552800	2 M 8 x 50 x 1	2	7,87
552810	2 M 10 x 50 x 1	2	9,68
552820	2 M 3 x 63 x 1	2	4,21
552830	2 M 4 x 63 x 1	2	5,34
552840	2 M 5 x 63 x 1	2	6,48
552850	2 M 6 x 63 x 1	2	7,61
552860	2 M 8 x 63 x 1	2	9,88
552870	2 M 10 x 63 x 1	2	12,14
552880	2 M 3 x 80 x 1	2	5,32
552890	2 M 4 x 80 x 1	2	6,75
552900	2 M 5 x 80 x 1	2	8,19
552910	2 M 6 x 80 x 1	2	9,62
552920	2 M 8 x 80 x 1	2	12,49
552930	2 M 10 x 80 x 1	2	15,37
552940	2 M 4 x 100 x 1	2	8,41
552950	2 M 5 x 100 x 1	2	10,20
552960	2 M 6 x 100 x 1	2	11,99
552970	2 M 8 x 100 x 1	2	15,57
552980	2 M 10 x 100 x 1	2	19,16
552990	2 M 12 x 100 x 1	2	22,74
538650	2 M 10 x 120 x 1	1	22,9

3 metros Cobre nu

Artigo Nº comprimento 3 m	ERIFLEX FLEXIBAR DESCRIÇÃO		
541020	3 M 6 x 9 x 0,8	5	1,22
541060	3 M 4 x 15,5 x 0,8	5	1,53
541070	3 M 6 x 15,5 x 0,8	5	2,25
541090	3 M 2 x 20 x 1	5	1,58
541100	3 M 3 x 20 x 1	5	2,13
541110	3 M 4 x 20 x 1	5	2,67
541150	3 M 2 x 24 x 1	5	1,86
541160	3 M 3 x 24 x 1	5	2,52
541170	3 M 4 x 24 x 1	5	3,18
541180	3 M 5 x 24 x 1	5	3,83
541230	3 M 3 x 32 x 1	2	3,30
541240	3 M 4 x 32 x 1	2	4,17
541250	3 M 5 x 32 x 1	2	5,04
541260	3 M 6 x 32 x 1	2	5,91
541270	3 M 8 x 32 x 1	2	7,65
541300	3 M 3 x 40 x 1	2	4,08
541320	3 M 5 x 40 x 1	2	6,24
541380	3 M 5 x 50 x 1	2	7,76

3 metros Cobre estanhado

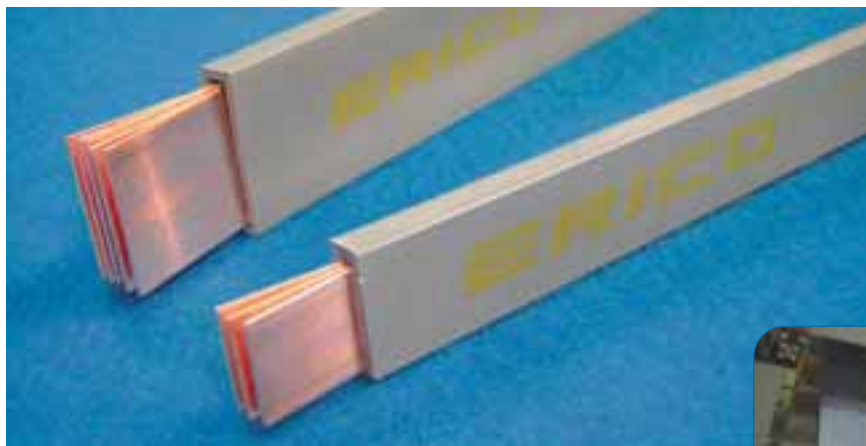
Artigo Nº comprimento 3 m	ERIFLEX FLEXIBAR DESCRIÇÃO		
544360	3 M TC 4 x 15,5 x 0,8	5	1,53
544390	3 M TC 2 x 20 x 1	5	1,58
544400	3 M TC 3 x 20 x 1	5	2,13
544410	3 M TC 4 x 20 x 1	5	2,67
544450	3 M TC 2 x 24 x 1	5	1,86
544460	3 M TC 3 x 24 x 1	5	2,52
544470	3 M TC 4 x 24 x 1	5	3,18
544530	3 M TC 3 x 32 x 1	2	3,30
544540	3 M TC 4 x 32 x 1	2	4,17
544550	3 M TC 5 x 32 x 1	2	5,04
544560	3 M TC 6 x 32 x 1	2	5,91
544580	3 M TC 10 x 32 x 1	2	9,40
544620	3 M TC 5 x 40 x 1	2	6,24

OUTROS COMPRIMENTOS SOB PEDIDO

- ERIFLEX FLEXIBAR PERSONALIZADO

ERIFLEX® FLEXIBAR SUMMUM

ERIFLEX® FLEXIBAR SUMMUM 2 m



- Livre de Halogéneo
- Protecção do meio ambiente
- Alta densidade de corrente
- Alta temperatura ambiente
- Alta flexibilidade
- Alto valor de isolamento



IEC 60439.1

ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 m

CONDUTOR EM COBRE ELECTROLÍTICO 99,9%



- Lâminas com 1 mm de espessura

ISOLAMENTO EM COMPOSTO DE SILICONE

- Temperatura de trabalho: -50°C até 280°C (315°C curto período de tempo)
- Livre de halogénio
- Baixa emissão de fumos durante o fogo
- Alta resistência ao Ozono e Ultravioleta
- Auto-extinguível: UL 94 VO
- Alargamento: 400% min
- Resistência ao rasgo: 20 kN/m min
- Espessura: 2 mm ± 0,2 mm
- Rigidez dielétrica: 20 KV/mm
- Tensão de trabalho: 1000 V AC / 1500 V DC

SOB PEDIDO: ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM EM COBRE ESTANHADO

INTENSIDADES ADMISSÍVEIS : Esta tabela indica o aumento da temperatura de acordo com a intensidade e a secção escolhida. Este cálculo não toma em conta a dissipação térmica dos aparelhos.

Artigo N°	DESCRIÇÃO			Secção mm²	ΔT (K)					Coeficiente de corrente	
					70	60	50	40	30	2 barras	3 barras
566490	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 2 x 20 x 1	5	1.05	40	326	300	275	246	214	1.72	2.25
566500	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 3 x 20 x 1	5	1.42	60	428	395	360	323	280	1.72	2.25
566510	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 4 x 20 x 1	5	1.78	80	476	440	402	360	312	1.72	2.25
566520	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 5 x 20 x 1	5	2.15	100	498	460	420	376	326	1.72	2.25
566550	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 2 x 24 x 1	5	1.24	48	450	416	380	340	295	1.72	2.25
566560	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 3 x 24 x 1	5	1.68	72	490	453	413	370	320	1.72	2.25
566570	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 4 x 24 x 1	5	2.12	96	550	540	465	416	360	1.72	2.25
566580	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 5 x 24 x 1	5	2.55	120	608	563	514	460	398	1.72	2.25
566590	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 6 x 24 x 1	5	2.99	144	670	620	566	506	438	1.72	2.25
566630	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 3 x 32 x 1	5	2.2	96	570	525	480	430	372	1.72	2.25
566640	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 4 x 32 x 1	5	2.78	128	648	600	548	490	425	1.72	2.25
566650	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 5 x 32 x 1	5	3.36	160	758	702	640	573	496	1.72	2.25
566660	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 6 x 32 x 1	5	3.94	192	846	783	715	640	555	1.72	2.25
566670	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 8 x 32 x 1	5	5.1	256	1018	943	860	770	667	1.72	2.25
566720	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 5 x 40 x 1	5	4.16	200	900	832	760	680	590	1.72	2.25
566730	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 6 x 40 x 1	5	4.89	240	1018	943	860	770	667	1.72	2.25
566750	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 10 x 40 x 1	5	7.78	400	1400	1295	1181	1055	915	1.72	2.25
566780	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 5 x 50 x 1	5	5.17	250	1100	1016	930	830	718	1.72	2.25
566800	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 8 x 50 x 1	2	7.87	400	1393	1290	1175	1050	912	1.72	2.25
566810	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 10 x 50 x 1	2	9.68	500	1650	1525	1395	1245	1080	1.72	2.25

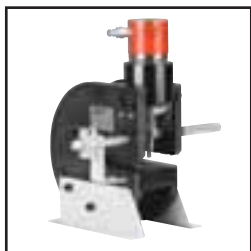
Máquinas Hidráulicas e Ferramentas Manuais

Mesa de Trabalho Hidráulica para Barras de Cobre e ERIFLEX® FLEXIBAR

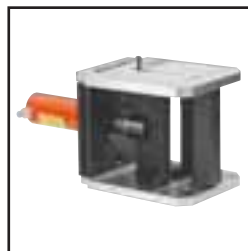
Mesa de Trabalho Hidráulica para Barras de Cobre e ERIFLEX® FLEXIBAR



Punçoadora Hidráulica para Barras de Cobre e ERIFLEX FLEXIBAR



Dobradora Hidráulica para Barras de Cobre e ERIFLEX FLEXIBAR



Cortadora Hidráulica para Barras de Cobre



Plataforma para Cortadora ERIFLEX FLEXIBAR HFST-B



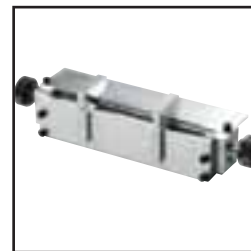
Bomba Electro-Hidráulica + Controlo de Pedal



Cortadora Hidráulica de ERIFLEX FLEXIBAR HFST

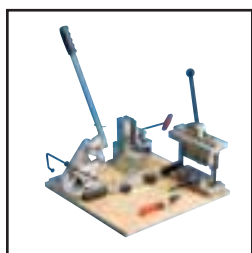


Guia para Cortadora ERIFLEX FLEXIBAR HFST-B



Manuais de Instrução para Ferramentas

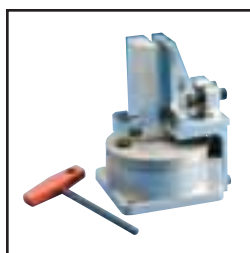
Mesa de Trabalho – FT Kit



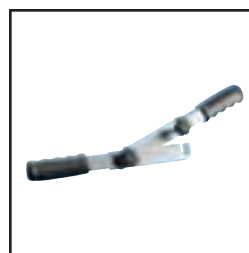
Ferramenta para Cortar – MFC



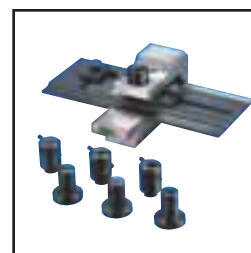
Ferramenta para Dobrar – MFB



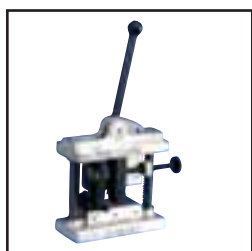
Ferramenta para Torcer – MFT



ERIFLEX® FLEXIDRILL R



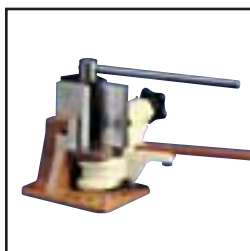
Ferramenta para Descarnar – MFS



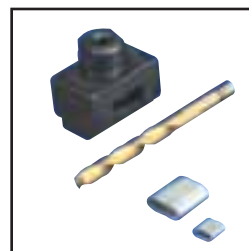
Faca – SOK



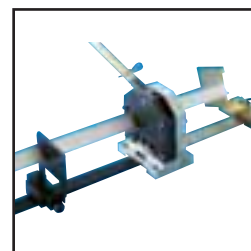
Ferramenta para Dobrar Barras de Cobre – MCBB



Ferramenta para Cravar e Furar Tranças de Cobre



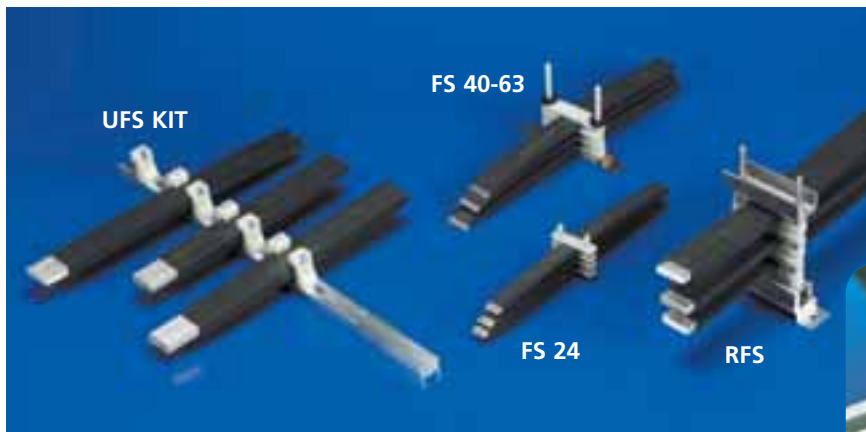
Ferramenta para Cortar e Furar Perfil DIN



Para descobrir a nossa gama completa de ferramentas, pedir o catálogo "Máquinas Hidráulicas e Ferramentas Manuais"

Suportes para ERIFLEX® FLEXIBAR

Suportes e Espaçadores



- Fácil de instalar
- Suporta as Barras
- Melhora a dissipação térmica

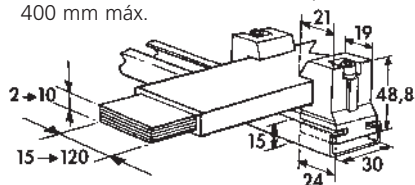


UFS KIT SUPORTE PARA ERIFLEX FLEXIBAR



O kit é composto por 1 perfil de alumínio com 2Mts (cortar o comprimento desejado) e 24 blocos de fixação em poliamida reforçada com fibra de vidro, livre de halogéneo.

- Montagem possível: 3 suportes de 650 mm de comprimento para 4 ERIFLEX FLEXIBAR (Tri + N)
- Distância recomendada entre suportes: 400 mm máx.

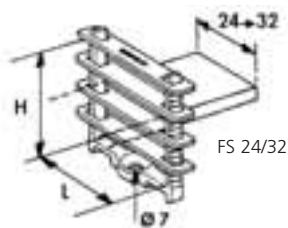


Artigo N°	DESCRIÇÃO		
553 590	Kit UFS	1	2,3

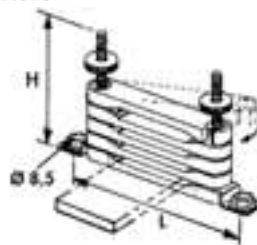
FS SUPORTE ESPAÇADOR PARA ERIFLEX FLEXIBAR



- Mantém os ERIFLEX FLEXIBAR em paralelo sem estar a danificar o isolador
- Melhora a dissipação térmica
- Máximo 4 barras ERIFLEX FLEXIBAR em paralelo
- UL 67 IEC 439



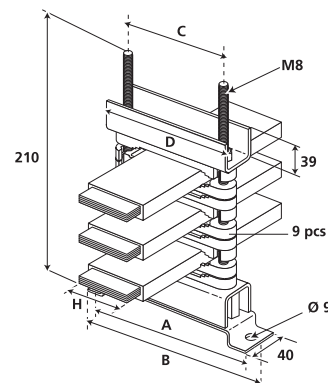
FS 40/63
FS 80/100



Artigo N°	DESCRIÇÃO	Largura da ERIFLEX FLEXIBAR	H mm	L mm		
553550	FS 24	≤ 24 mm	53	30	25	0,015
553560	FS 32	≤ 32 mm	53	38	25	0,018
553570	FS 40-63	40-50 e 63 mm	95	150	10	0,100
553580	FS 80-100	80/100 mm	140	200	10	0,250

RFS SUPORTE REFORÇADO PARA ERIFLEX FLEXIBAR

- Permite suportar até 8 barras ERIFLEX FLEXIBAR em paralelo
- Fácil fixação ao quadro (espaçamento de 25 mm)
- Distância recomendada entre suportes: 400 mm máx.



Artigo N°	DESCRIÇÃO	A mm	B mm	C mm	D mm	ERIFLEX FLEXIBAR H (mm)		
553370	RFS 40-63	150	175	90	120	40 => 63	1	0,240
553380	RFS 80-100	200	225	140	170	80 => 100	1	0,300

Barras de Cobre e Ligadores

BARRAS ROSCADAS – VER PÁGINA 18



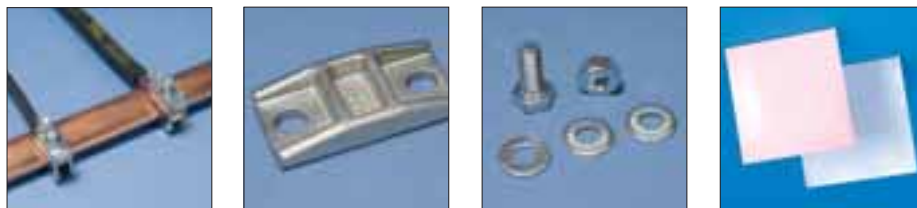
BARRAS PERFURADAS E PLANAS – VER PÁGINA 19



LIGADORES DE BARRA – VER PÁGINA 20

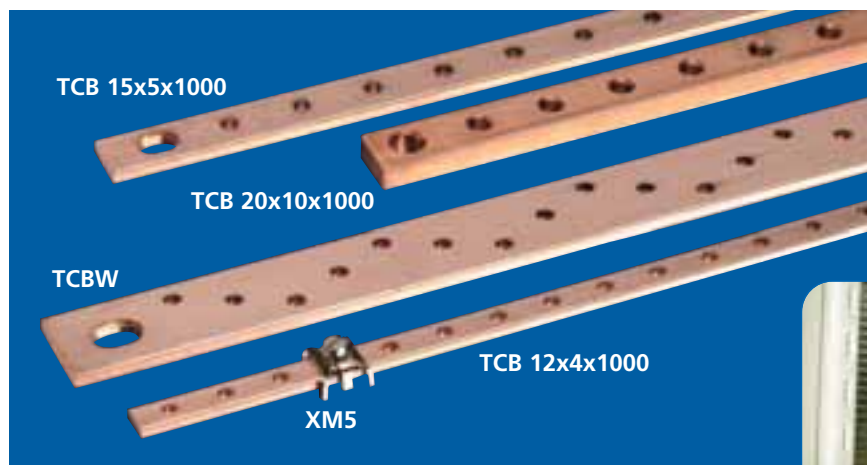


CONECTORES E ACESSÓRIOS – VER PÁGINA 21



Barras de Cobre e Ligadores

Barras Roscadas



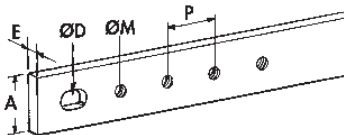
- Cobre eletrolítico
- Cantos arredondados
- Espessura: de 2 a 10 mm
- Comprimento: de 1000 a 2000 mm



TCB

..x 5 x 1000 mm

- BARRAS ROSCADAS
- Espessura 5 mm
- Roscas M5 e M6
- Comprimento 1000 mm



Artigo N°	DESCRIÇÃO	A mm	E mm	P mm	ØD mm	ØM		
549220	TCB 12 x 5	12	5	18	-	M5	4	0,50
550210	TCB 15 x 5	15	5	25	8 x 12	M6	4	0,65
550220	TCB 20 x 5	20	5	25	10 x 14	M6	4	0,85
550230	TCB 32 x 5	32	5	25	12 x 16	M6	4	1,35

TCB

..x 5 x 2000 mm

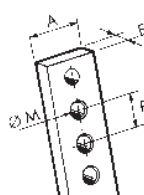
- BARRAS ROSCADAS
- Espessura 5 mm
- Roscas M6
- Comprimento 2000 mm

Artigo N°	DESCRIÇÃO	A mm	E mm	P mm	ØD mm	ØM		
549000	TCBS 15 x 5	15	5	17,5	8 x 12	M6	4	1,19
549010	TCB 20 x 5	20	5	25	10 x 14	M6	4	1,67
549020	TCB 30 x 5	30	5	25	12 x 16	M6	4	2,50

TCB

..x 2/4 x 1000 mm

- BARRAS ROSCADAS
- Espessura 2, 4 mm
- Roscas M5, M6 e M8
- Comprimento 1000 mm



Artigo N°	DESCRIÇÃO	A mm	E mm	P mm	ØM		
549230	TCB 12 x 2 x 1000	12	2	18	M5	10	0,300
550200	TCB 12 x 4 x 1000	12	4	18	M5	10	0,430
549200	TCB 18 x 4 x 1000	18	4	20	M8	4	0,600
549210	TCB 25 x 4 x 1000	25	4	20	M6	4	0,800

TCB

12 x 4 x 2000 mm

- BARRAS ROSCADAS 12 x 4
- Espessura 4 mm
- Roscas M5
- Comprimento 2000 mm

Artigo N°	DESCRIÇÃO	A mm	E mm	P mm	ØM		
550190	TCB 12 x 4 x 2000	12	4	18	M5	10	0,850

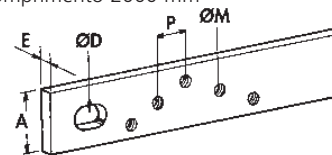
Ligador XM5

Para Barras Roscadas 12 x 4 mm

Artigo N°	DESCRIÇÃO		
550250	Conector XM5	100	0,010

TCBW

- BARRAS ROSCADAS 32 x 5W
- Furação em "W": mais 40% de ligações
- Espessura 5 mm
- Roscas M6
- Comprimento 2000 mm

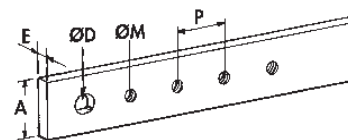


Artigo N°	DESCRIÇÃO	A mm	E mm	P mm	ØD mm	ØM		
549030	TCBW 32 x 5 x 2000	32	5	17,5	12 x 16	M6	4	2,65

TCB

..x 10 x 1000/2000 mm

- BARRAS ROSCADAS
- Espessura 10 mm
- Roscas M8
- Comprimento 1000 e 2000 mm



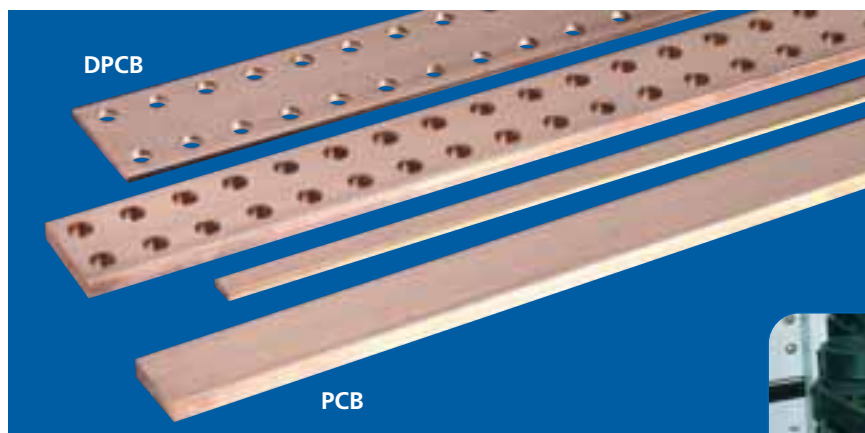
Artigo N°	DESCRIÇÃO	A mm	E mm	P mm	ØD mm	ØM		
550290	TCB 20 x 10 x 1000	20	10	25	10	M8	4	1,67
550180	TCB 30 x 10 x 1000	30	10	25	10	M8	4	2,50

Artigo N°	DESCRIÇÃO	A mm	E mm	P mm	ØD mm	ØM		
550160	TCB 30 x 10 x 2000	30	10	25	10	M8	2	5,4

OUTRAS BARRAS ROSCADAS, SOB PEDIDO

Barras de Cobre e Ligadores

Barras de Cobre Perfuradas e Planas



- Facilidade de projecto e poupança de tempo na instalação
- Intensidades até 7400A
- Espessura de 4 a 10 mm
- Comprimentos de 1000 a 4000 mm

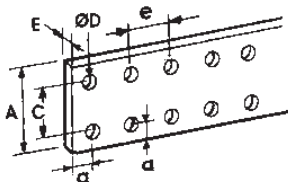


DPCB

Barras de Cobre Perfuradas

Espessura 5 mm

- Comprimento 1750 mm
- Largura de 25 a 125 mm



Artigo N°	DESCRIÇÃO	A mm	C mm	a mm	e mm	ØD mm		
550400	DPCB 25 x 5	25		12,5	25	10,5	2	1,40
550410	DPCB 50 x 5	50	25	12,5	25	10,5	2	3,40
550420	DPCB 63 x 5	63	38	12,5	25	10,5	2	4,40
550430	DPCB 80 x 5	80	55	12,5	25	10,5	2	5,70
550440	DPCB 100 x 5	100	75	12,5	25	10,5	2	7,25
550450	DPCB 125 x 5	125	100	12,5	25	10,5	2	9,20

Espessura 10 mm

- Comprimento 1750 mm
- Largura de 50 a 120 mm

Artigo N°	DESCRIÇÃO	A mm	C mm	a mm	e mm	ØD mm		
550350	DPCB 50 x 10	50	25	12,5	25	10,5	2	6,8
550360	DPCB 60 x 10	60	35	12,5	25	10,5	2	8,8
550370	DPCB 80 x 10	80	55	12,5	25	10,5	2	11,4
550380	DPCB 100 x 10	100	75	12,5	25	10,5	2	14,5
550390	DPCB 120 x 10	120	95	12,5	25	10,5	2	18,4

PCB

Barras de Cobre Planas

Espessuras de 4 ou 5 mm

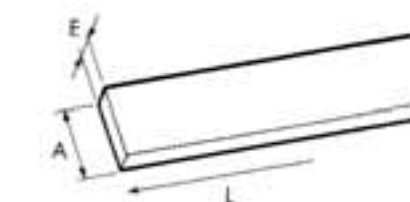
- Comprimentos de 1000 e 2000 mm

Artigo N°	DESCRIÇÃO	L mm	A mm	E mm		
550780	PCB 12 X 4 X 1000	1000	12	4	10	0,430
550790	PCB 12 X 4 X 2000	2000	12	4	10	0,850
550770	PCB 12 X 5 X 2000	2000	12	5	10	1,062

Espessura 5 mm

- Comprimento 2000 - 4000 mm
- Largura de 20 a 125 mm

Artigo N°	DESCRIÇÃO	L mm	A mm	E mm		
549600	PCB 2 m 25 x 5	2000	25	5	2	2,20
549610	PCB 2 m 50 x 5	2000	50	5	2	4,50
549620	PCB 2 m 63 x 5	2000	63	5	2	5,60
549630	PCB 2 m 80 x 5	2000	80	5	2	7,10
549640	PCB 2 m 100 x 5	2000	100	5	2	8,90
549650	PCB 2 m 125 x 5	2000	125	5	2	11,10
550600	PCB 4 m 20 x 5	4000	20	5	10	3,56
550610	PCB 4 m 25 x 5	4000	25	5	10	4,45
550620	PCB 4 m 30 x 5	4000	30	5	10	5,34
550630	PCB 4 m 40 x 5	4000	40	5	10	7,12
550640	PCB 4 m 50 x 5	4000	50	5	10	8,90
550650	PCB 4 m 60 x 5	4000	60	5	10	10,68
550660	PCB 4 m 80 x 5	4000	80	5	10	14,24
550670	PCB 4 m 100 x 5	4000	100	5	5	17,80
550680	PCB 4 m 125 x 5	4000	125	5	5	22,24



Espessura 10 mm

- Comprimento 2000 - 4000 mm
- Largura de 30 a 200 mm

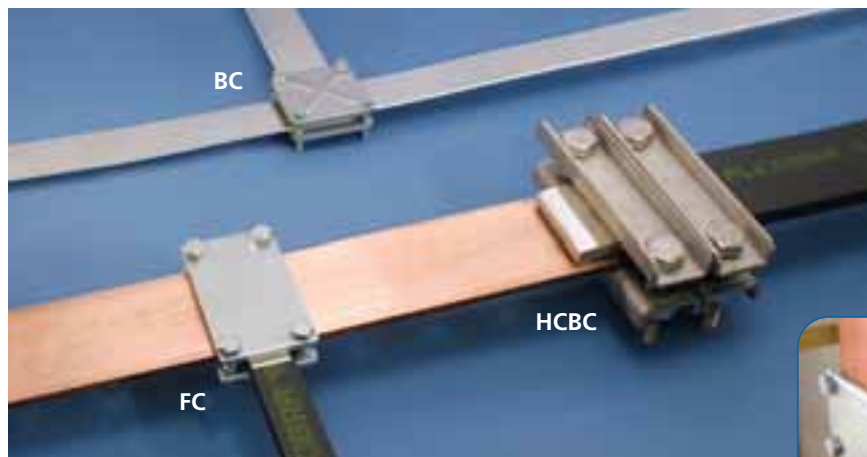
Artigo N°	DESCRIÇÃO	L mm	A mm	E mm		
549700	PCB 2 m 30 x 10	2000	30	10	2	5,30
549710	PCB 2 m 40 x 10	2000	40	10	2	7,10
549720	PCB 2 m 50 x 10	2000	50	10	2	8,90
549730	PCB 2 m 60 x 10	2000	60	10	2	10,70
549740	PCB 2 m 80 x 10	2000	80	10	2	14,20
549750	PCB 2 m 100 x 10	2000	100	10	2	17,80
549760	PCB 2 m 120 x 10	2000	120	10	2	21,40
550970	PCB 4 m 30 x 10	4000	30	10	5	10,69
550980	PCB 4 m 40 x 10	4000	40	10	5	14,25
550990	PCB 4 m 50 x 10	4000	50	10	5	17,80
550910	PCB 4 m 60 x 10	4000	60	10	5	21,35
550920	PCB 4 m 80 x 10	4000	80	10	5	28,50
550930	PCB 4 m 100 x 10	4000	100	10	2	35,60
550940	PCB 4 m 120 x 10	4000	120	10	2	42,80
550950	PCB 4 m 160 x 10	4000	160	10	2	57,00
550960	PCB 4 m 200 x 10	4000	200	10	2	71,00



**SOB PEDIDO:
BARRAS DE
COBRE ISOLADAS**

Barras de Cobre e Ligadores

Aperta Barras

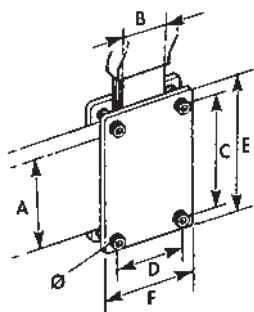


- Permite um excelente contacto eléctrico
- Muito compacto: poupança de espaço
- Instalação rápida
- Ideal para alterações em obra



FC APERTA BARRAS PARA ERIFLEX® FLEXIBAR

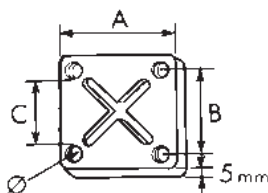
- Capacidade de aperto: 20 mm
- 2 placas em aço zincado completas com 4 parafusos M8 classe 8.8



Artigo N°	DESCRIÇÃO	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Aperto N.m		
553020	FC 50 x 24	50	20-24	60	36	75	52	10	3	0,319
553030	FC 50 x 32	50	32	60	44	75	60	10	3	0,362
553040	FC 50 x 40	50	40	60	52	75	68	10	3	0,412
553050	FC 80 x 24	80	20-24	90	36	105	52	10	3	0,432
553060	FC 80 x 32	80	32	90	44	105	60	10	3	0,492
553070	FC 80 x 50	80	50	90	62	105	78	10	3	0,642
568700	FC 100 x 32	100	32	110	44	125	60	10	3	0,670
568730	FC 120 x 32	120	32	130	44	145	60	10	3	0,760

BC APERTA BARRAS

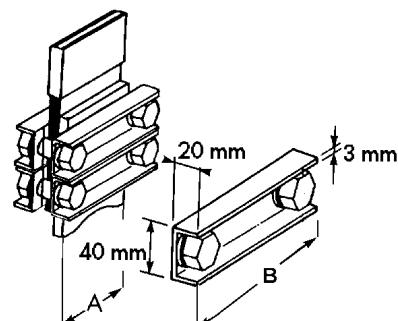
- Capacidade de aperto: 20 mm
- 2 placas em aço zincado reforçado completas com 4 parafusos M8 classe 8.8
- Capacidade máxima de aperto 50 mm, utilizando parafusos M8 classe 8.8 mais compridos
- Reconhecido por UL 67



Artigo N°	DESCRIÇÃO	A mm	B mm	C mm	O mm	Aperto N.m		
553200	BC 30	56	42	30	M6	7	8	0,31
553210	BC 40	66	52	40	M6	7	8	0,37
553220	BC 50	83	64	50	M8	20	8	0,59
553230	BC 63	93	74	63	M8	20	4	0,74
553250	BC 80	118	96	80	M10	40	4	1,18
553260	BC 100	144	118	100	M10	40	4	1,72

HCBC APERTA BARRAS DE ALTA INTENSIDADE

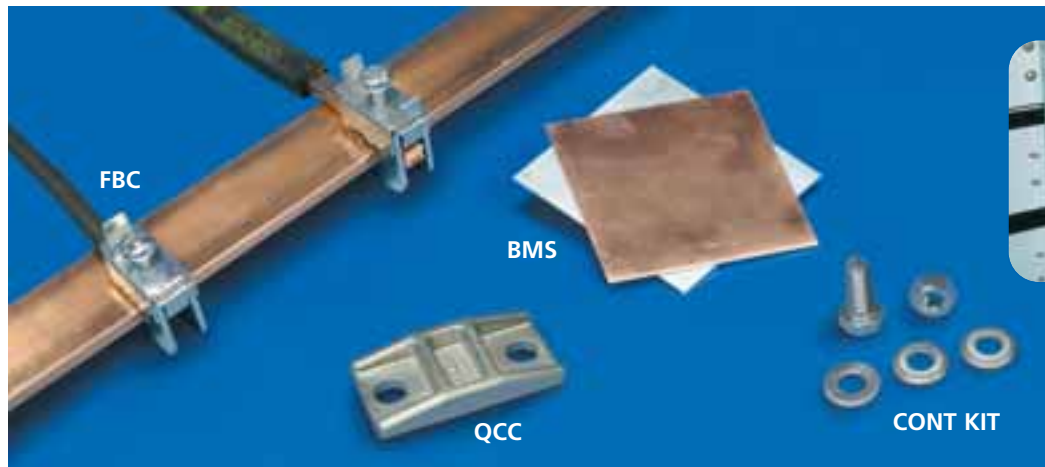
- Capacidade de aperto: 40 mm
- Este aperta Barras modular, fabricado com materiais anti-magnéticos para ligações de alta intensidade entre ERIFLEX® FLEXIBAR e as barras rígidas, como os terminais dos transformadores
- O seu desenho mecânico garante rigidez e pressão constante do contacto
- Utilizar 2 aperta barras para garantir uma boa pressão do contacto



Artigo N°	DESCRIÇÃO	A mm	B mm	Aperto N.m		
553100	HCBC 80	80	140	100	1	0,84
553110	HCBC 100	100	160	100	1	0,92
553120	HCBC 120	120	180	100	1	1,00

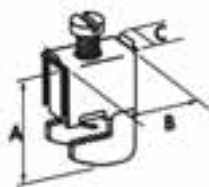
Barras de Cobre e Ligadores

Ligadores e acessórios



FBC Ligadores para ligações sem furação

- Ligadores muito compactos, para ligações sem furação em barras de 5 ou 10 mm de espessura
- Cabos de 1 mm² a 185 mm² ou ERIFLEX® FLEXIBAR com largura de 6 a 20 mm
- Auto-suporte do ligador durante o processo de montagem



Tipo de ERIFLEX FLEXIBAR
Ligadores para barras com 5 mm de espessura

Artigo N°	DESCRIÇÃO	A mm	B mm	C mm	ERIFLEX FLEXIBAR Tipo	Aperto N.m	Seção do cabo mm²		
553405	FBC 5 x 4	23	29	11		2	1-4	15	0,016
553400	FBC 5 x 6	27	23	11,5	6 mm	3	2,5-16	15	0,028
553410	FBC 5 x 9	38	40	19	9 mm	6-8	16-50	15	0,068
553510	FBC 5 x 15,5	44	40	25	15,5 mm	10-12	35-70	15	0,110
553520	FBC 5 x 20	49	40	31	20 mm	12-15	70-185	15	0,132

Ligadores para barras com 10 mm de espessura

Artigo N°	DESCRIÇÃO	A mm	B mm	C mm	ERIFLEX FLEXIBAR Tipo	Aperto N.m	Seção do cabo mm²		
553505	FBC 10 x 4	28	29	11		2	1-4	15	0,018
553430	FBC 10 x 6	33	23	11,5	6 mm	3	2,5-16	15	0,030
553440	FBC 10 x 9	42	40	19	9 mm	6-8	16-50	15	0,070
553530	FBC 10 x 15,5	49	40	25	15,5 mm	10-12	35-70	15	0,112
553540	FBC 10 x 20	54	40	31	20 mm	12-15	70-185	15	0,138

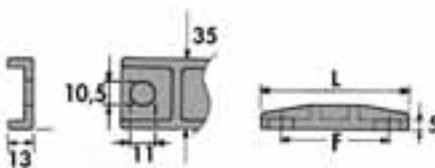
BMS Chapa bimetalítica

- Para um excelente contacto entre barras de Alumínio e barras de Cobre
- 70% Alumínio – 30% Cobre

Artigo N°	DESCRIÇÃO	Tamanho		
553080	BMS 100	100 x 100 x 1	10	0,058
553090	BMS 500	500 x 500 x 1	2	1,45

QCC Ligadores ERIFLEX FLEXIBAR

- Para ERIFLEX FLEXIBAR com espessura ≤ 5 mm = 1 ligador
- Para ERIFLEX FLEXIBAR com espessura > 5 mm = 2 ligador



Artigo N°	DESCRIÇÃO	ERIFLEX FLEXIBAR com min. mm	ERIFLEX FLEXIBAR com máx. mm	L mm	F mm		
561200	QCC 6/13	6	13	48	25	5	0,068
561210	QCC 15,5/32	15,5	32	70	50	5	0,112
561220	QCC 40/63	40	63	95	75	5	0,158

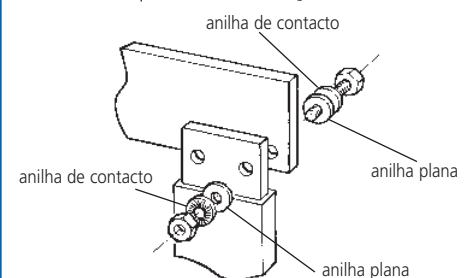
CONT KIT Parafusos e Porcas Kits de Contacto

- Para um bom contacto eléctrico
- 100 Parafusos – 100 Porcas – 200 Anilhas Planas
- 200 Anilhas de Contacto (classe 8.8 ZN8C)

Artigo N°	DESCRIÇÃO	Dimensões	Aperto N.m		
558310	CONT KIT M 6 x 16	HM 6 x 16	13	100	0,012
558340	CONT KIT M 8 x 30	HM 8 x 30	30	100	0,028
558370	CONT KIT M 10 x 30	HM 10 x 30	60	100	0,052
558410	CONT KIT M 10 x 50	HM 10 x 50	60	100	0,062
558440	CONT KIT M 12 x 30	HM 12 x 50	110	100	0,081
558460	CONT KIT M 12 x 40	HM 12 x 30	110	100	0,090
558480	CONT KIT M 12 x 50	HM 12 x 50	110	100	0,097
567880	CONT KIT M 12 x 60	HM 12 x 60	110	100	0,116
558490	CONT KIT M 12 x 80	HM 12 x 80	110	100	0,150

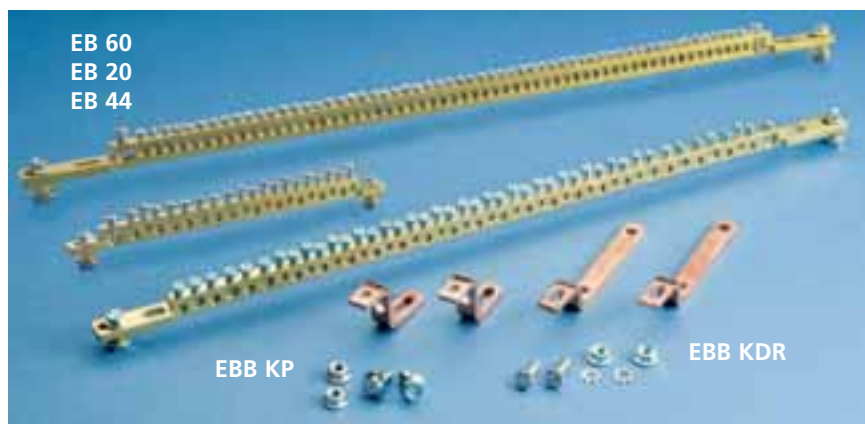
Cálculo da Força de Aperto

Com um parafusos zincados classe 8.8 e anilha (arruelas) de contato, utilizando uma chave de torque, sem lubrificação.



Ø	M6	M8	M10	M12	M14	M16
F (daN)	800	1450	2300	3700	4400	6000
Força de aperto (Nm)	13	30	60	110	174	274

Colectores de Terra

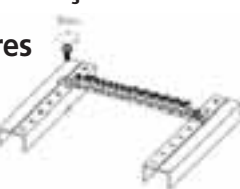


- Fixação universal
- Numerosas Conexões
- Conexões fáceis devido achanfro
- Barra rígida
- Latão de alta qualidade e condutividade
- Kit de abraçadeira de cobre para fixação fácil

Fixação em barra de cobre







Fixação direta



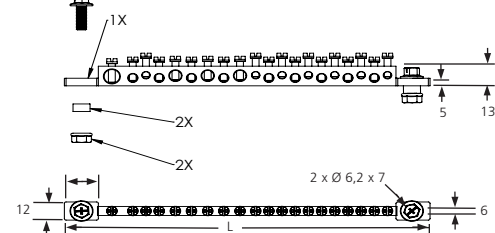
Fixação em espaçadores – Extensão de 2 Colectores



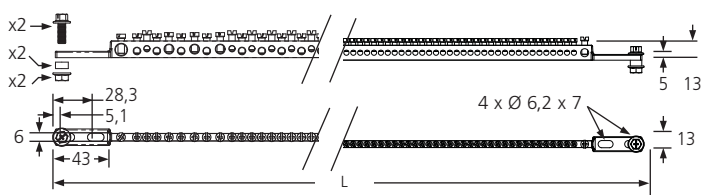
Ø				EB20	EB44	EB60
9,1 mm	16 - 35 mm ²	10 - 35 mm ²	2 Nm	x 1	x 1	x 1
7,0 mm	4 - 16 mm ²	2,5 - 16 mm ²	2 Nm	x 3	x 6	x 1
5,3 mm	2,5 - 6 mm ²	1,5 - 6 mm ²	1,5 Nm	x 9	x 21	
4,5 mm	1,5 - 4 mm ²	0,75 - 4 mm ²	1,5 Nm	x 7	x 17	x 58

Artigo N°	Descrição	L		
568660	COLECTOR DE TERRA EB 44	462	1	0,300
568661	COLECTOR DE TERRA EB 60	462	1	0,311
568662	COLECTOR DE TERRA EB 20	215	1	0,193

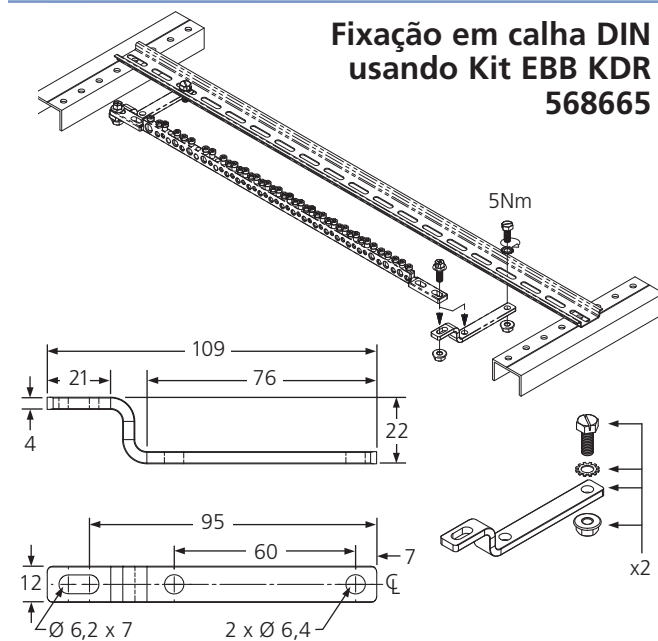
EB 20



EB 44

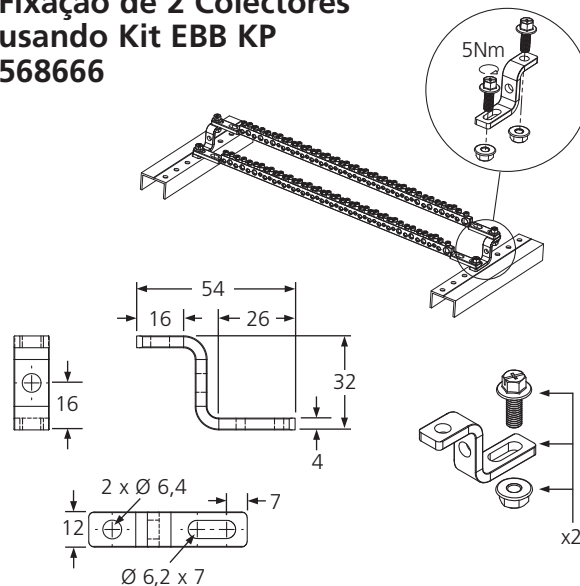


EB 60



Artigo N°	Descrição		
568665	KIT EBB KDR CALHA DIN	1	0,064

Fixação de 2 Colectores usando Kit EBB KP 568666



Artigo N°	Descrição		
568666	KIT EBB KP 2 Colectores	1	0,102

Colectores de Terra

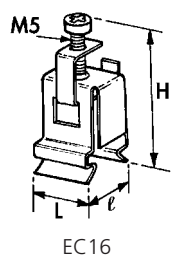


- Ligações rápidas e fáceis
- Gama ampla e versátil
- Ligações desde 2,5 a 35 mm²

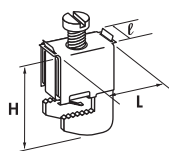


EC Ligadores de Terra

- Para Barras 12 x 4 e 12 x 5 mm com cantos arredondados
- O condutor é fixo através de uma placa de pressão (Norma CEE 999)
- O ligador pode deslizar livremente e ser desmontado sem interferir com os restantes
- Uma única operação para fixar o ligador e apertar o condutor
- Montagem rápida. Podem ser ligados após a barra estar montada



EC 16



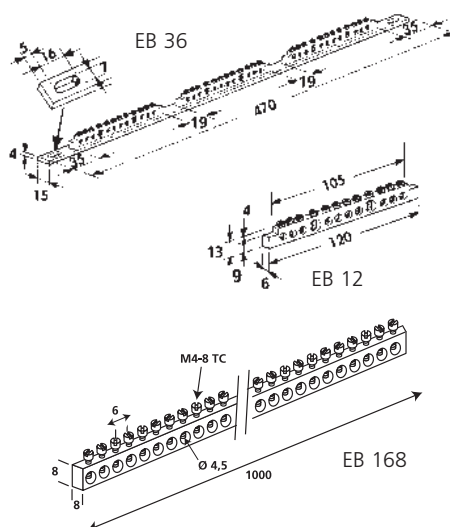
EC 35

16 mm² cabo flexível
35 mm² cabo rígido

Artigo N°	DESCRIÇÃO	L mm	I mm	H mm		
553460	EC 16 ² -4	17	14	38	20	0,010
553480	EC 16 ² -5	17	14	38	20	0,010
553470	EC 35	23	11,5	27	20	0,025

EB Barras de Terra e Neutro

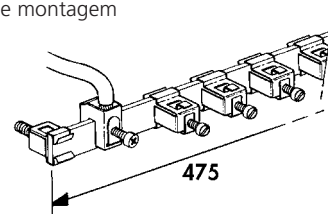
- EB 12: Barra de Terra em Latão 13 x 6 mm para 10 ligações de 16 mm² e 2 ligações de 35 mm²
- EB 36: Barra de Terra em Cobre 15 x 4 mm equipada com 3 EB 12
- EB 168: Barra de Terra em Latão 8 x 8 mm com 168 ligações de 10 mm² no máximo



Artigo N°	DESCRIÇÃO		
568610	EB 12	10	0,068
568620	EB 36	10	0,456
568630	EB 168	10	0,454

KIT EC 450 Kit de Terra

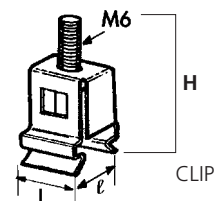
- Barra de Cobre 12 x 4 x 475 mm
- 1 Ligador para 35 mm²
- 20 Ligadores para 16 mm² + 2 Clips de montagem



Artigo N°	DESCRIÇÃO		
562100	KIT EC 450	1	0,362

CLIP M6 Clip de Montagem

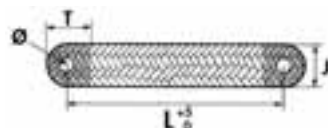
- Para Barras Planas de 12 x 4 e 12 x 5 mm



Artigo N°	DESCRIÇÃO	L mm	I mm	H mm		
553450	CLIP M6-4	17	14	38	20	0,010
553490	CLIP M6-5	17	14	38	20	0,010

MBJ Ver página 41

Artigo N°	DESCRIÇÃO	Intensidade A	Espessura mm	Secção mm ²	L mm	Ø mm	J mm	T mm		
563410	MBJ 6-200-6	40	1.1	6	200	6,5	13	23	10	0,0167
556640	MBJ 16-200-8	120	1.5	16	200	8,5	15	25	10	0,033
556740	MBJ 30-200-10	180	2	30	200	10,5	23	33	10	0,062



BJ Ver página 41

Artigo N°	DESCRIÇÃO	Secção mm ²	L mm	Ø D mm	Intensidade A		
556910	BJ 6-200 S	6	200	6,5	45	10	0,015



Tranças redondas com terminais cravados

Suportes de barras

SUORTES DE BARRAS HORIZONTAIS – VER PÁGINA 25-26



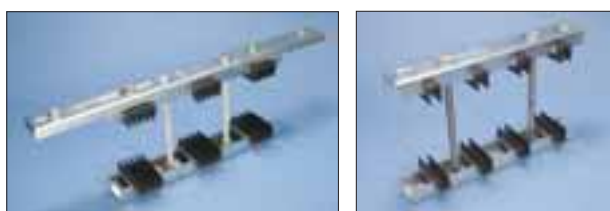
SUORTES DE BARRAS COMPACTOS E REFORÇADOS – VER PÁGINA 27



SUORTES DE BARRAS COMPACTOS AJUSTÁVEIS – VER PÁGINA 28-30



SUORTES DE BARRAS UNIVERSAIS – VER PÁGINA 31-32

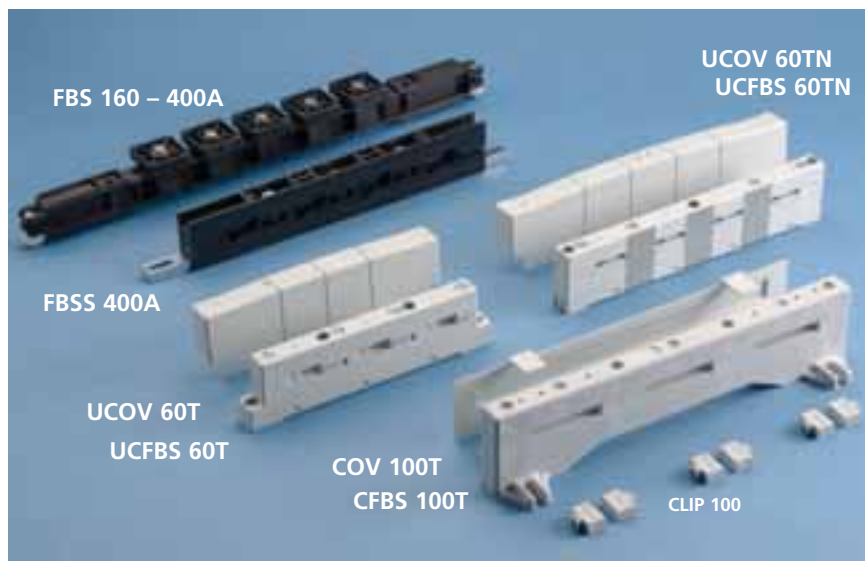


SUORTES DE BARRAS AJUSTÁVEIS – VER PÁGINA 33



Suportes de barras

Suportes de Barras Horizontais

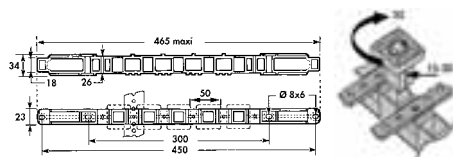


- Suporte versátil e universal
- Muito compactos, ocupam pouco espaço
- Temperatura de trabalho: de -40°C a +130°C
- Auto-extinguível UL 94 VO

IEC 60439.1

FBS 160 – 400A

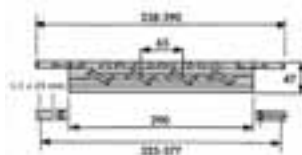
- Para barras roscadas 15-20-32 x 5 mm, 3 Fases + Neutro
- Peça plástica para colocar a barra
- Permite a montagem de uma placa protectora em acrílico, utilizando espaçadores
- Uma ligação de terra pode ser montada tanto do lado direito como do lado esquerdo
- Livre de Halogéneo



Artigo N°	DESCRIÇÃO	Largura da barra (mm)	Espessura da barra (mm)		
551350	FBS 400A	15-20-32	5	1	0,30

FBSS 400A

- Para barras 32 x 5 mm sem furar
- Ligações facilitadas (barras inclinadas)
- Montagem fácil e rápida com extensores e parafusos M6 incluídos
- Placa protectora em acrílico: montagem directa através de parafusos
- Livre de Halogéneo

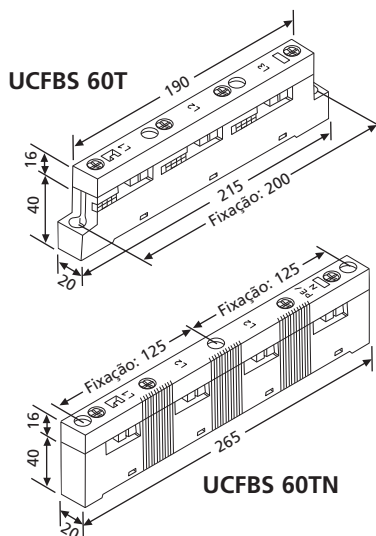


Artigo N°	DESCRIÇÃO		
551190	FBSS 32 x 5	2	0,316

UCFBS 60 T-TN 160 – 630A

- Espessura da barra 5 & 10 mm
- Suporte versátil para barras de 15, 20, 25 e 30 mm
- UL 94 VO
- Temp. Max.: 130°C
- Tampas de protecção 562710 e 562760 para cobrir as extremidades do barramento

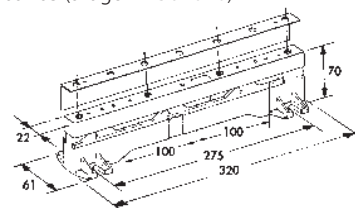
NOVO



Artigo N°	DESCRIÇÃO				
562700	UCFBS 60 T	15-30 x 5	15-30 x 10	4	0,190
562710	UCOV 60 T			10	0,028
562750	UCFBS 60 TN	15-30 x 5	15-30 x 10	4	0,262
562760	UCOV 60 TN			10	0,034

CFBS 100 T 630 – 1200A

- Para barras com 10 mm de espessura
- Suporte muito versátil para barras com 30, 40, 50 e 60 mm de largura – usando clips
- UL 94 VO
- Temperatura Max.: 130°C
- Tampa para proteger as extremidades das barras (artigo nº 562810)



Artigo No	DESCRIÇÃO		N° de clips por fase		
562800	CFBS 100T	60 x 10		4	0,436
562810	COV 100T			10	0,050
562820	CLIP 100 30 x 10	30 x 10	2	24	0,004
562830	CLIP 100 40 x 10	40 x 10	2	24	0,004
562840	CLIP 100 50 x 10	50 x 10	2	24	0,002

Suportes de barra

Suportes de Barras Horizontais Ajustáveis



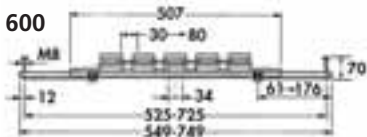
IEC 60439.1

- Distância ajustável entre fases
- Rápido ajuste para barras com espessura de 5 ou 10 mm
- Alta resistência às forças de curto-circuito
- Excelente segurança dos equipamentos
- Fixação Universal
- Temperatura de trabalho: -40 a +130°C
- Auto-extinguível UL 94 VO

AFBS-B 600 ATÉ 1600A

- Suporte muito versátil, para barras de 30 a 80 mm de largura
- Para barra com 5 ou 10 mm de espessura
- Trifásico + neutro
- Livre de Halogéneo
- Ver algumas aplicações abaixo

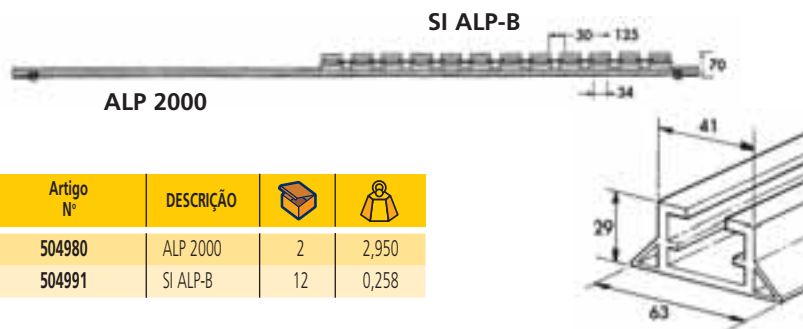
AFBS 600



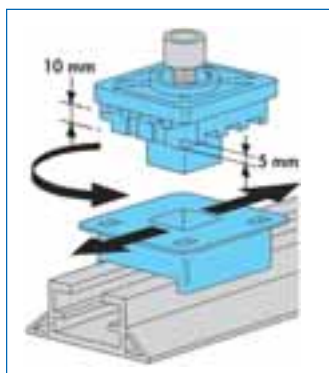
Artigo N°	DESCRIÇÃO		
504971	AFBS-B 600	1	2,200

AFBS ATÉ 2300A

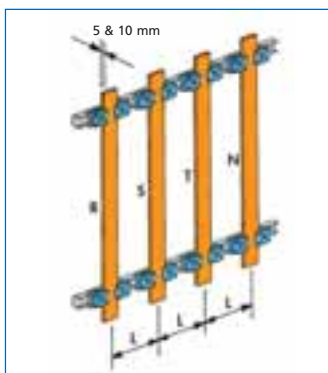
- Suporte muito versátil para barras de 30 a 125 mm de largura, para montar com:
ALP 2000 (perfil de Alumínio com 2000 mm)
+ SI ALP-B (isoladores)
- Trifásico + Neutro
- Para barras com 5 ou 10 mm de espessura
- Livre de Halogéneo



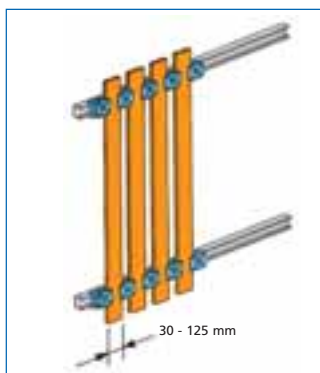
Artigo N°	DESCRIÇÃO		
504980	ALP 2000	2	2,950
504991	SI ALP-B	12	0,258



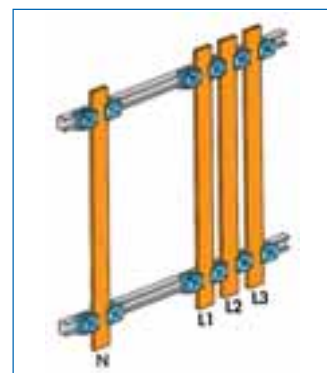
Deslize e ajuste à espessura da barra (5 ou 10 mm) rodando o isolador.



Utilizando 2 isoladores por barra, pode-se ajustar a distância entre fases. Ver ERIFLEX® Software.



Com um isolador pode suportar 2 barras. A distância de fixação entre barras é de 34 mm.



Podem combinar-se as duas aplicações.

Suportes de barras

Suportes de Barras Compactos e Reforçados

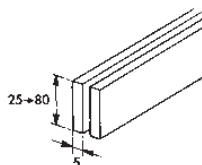
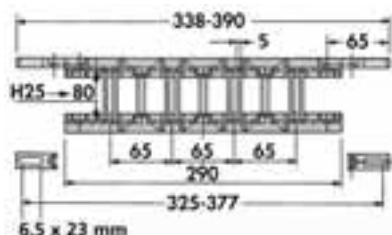


IEC 60439.1

- Muito compactos, ocupam pouco espaço
- Montagem fácil e rápida
- Adaptados para armários com 400 mm de profundidade
- Preparado para aplicar uma placa protectora em acrílico
- Livre de Halogéneo
- Temperatura de trabalho: -40°C a +130°C
- Auto-extinguível UL 94 VO

CBS-B 2/5TN 250-1600A

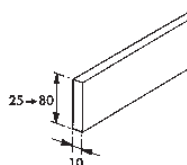
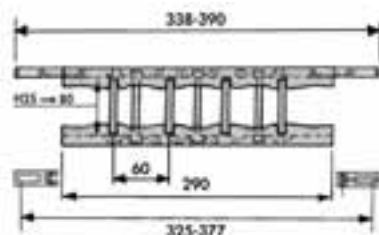
- Para barras com 5 mm de espessura



Artigo N°	DESCRIÇÃO	Espessura mm	Barras por fase		
551151	CBS-B 2/5 TN	5	2	1	0,200

CBS-B 1/10TN 250-1600A

- Para barras com 10 mm de espessura

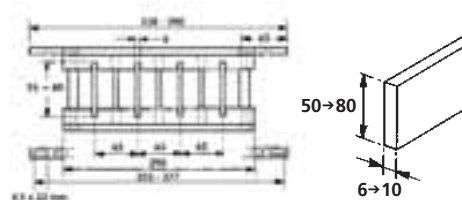


Artigo N°	DESCRIÇÃO	Espessura mm	Barras por fase		
551181	CBS-B 1/10 TN	10	1	1	0,260

RCBS 1/6TN-1/10TN REFORÇADOS MECÂNICAMENTE

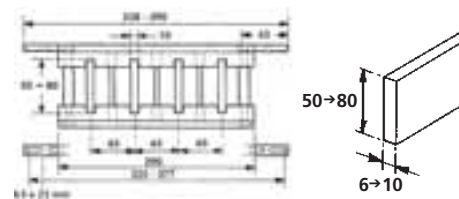
- Distância entre as barras e o quadro: 24 mm

- RCBS 1/6TN
- 500-1200A
- Para barras com 6,35 mm de espessura



Artigo N°	DESCRIÇÃO	Espessura mm	Barras por fase		
552050	RCBS 1/6 TN	6	1	1	0,650

- RCBS 1/10TN
- 500-1600A
- Para barras com 10 mm de espessura



Artigo N°	DESCRIÇÃO	Espessura mm	Barras por fase		
552070	RCBS 1/10 TN	10	1	1	0,620

Suportes de barra

Suportes de barras compactos ajustáveis



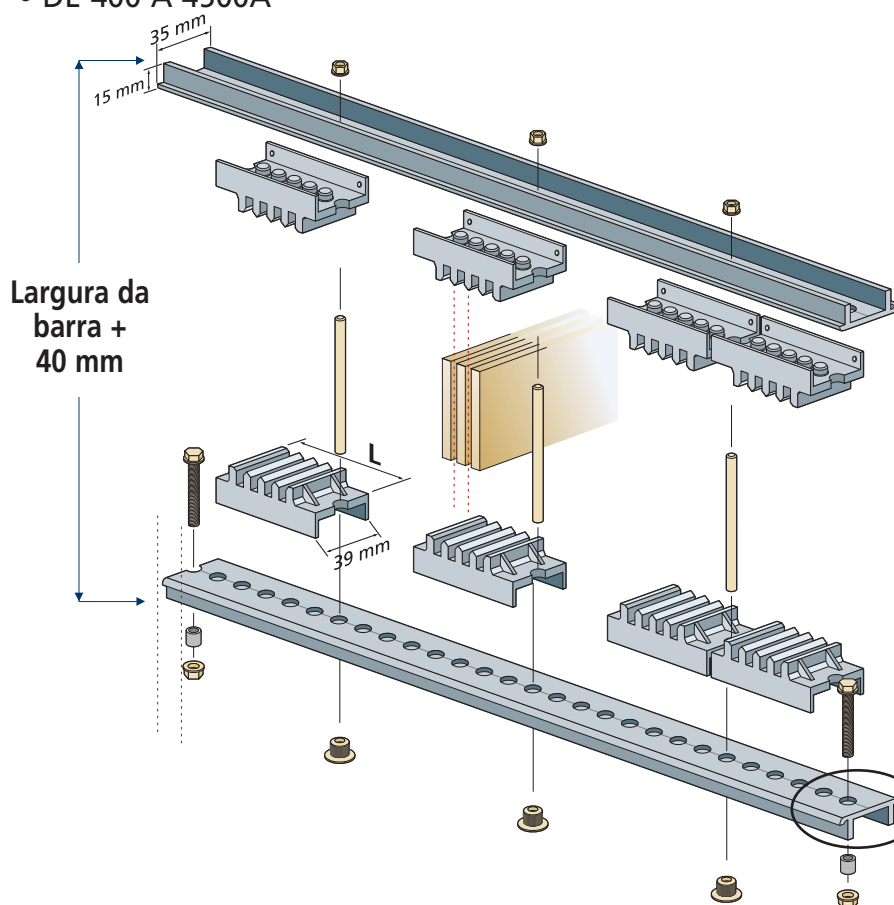
- Sistema de fixação universal
- Fácil de instalar
- Distância entre fases ajustável (passo de 12,5 mm)
- Pré-montado ou à medida
- Económico
- Para todos os tipos de barras e condutas de barramento ERIFLEX® ERILINK
- Livre de Halogéneo
- Temperatura de trabalho: -40°C a +130°C
- Auto-extinguível UL 94 VO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ARMÁRIOS DE 300 A 800 mm
- BARRAS DE 30 A 125 mm DE LARGURA
- BARRAS COM 5 OU 10 mm DE ESPESSURA
- DE 400 A 4500A



IEC 60439.1



Rigidez do perfil alumínio
Como melhorar a resistência a
inflexão, de acordo com sua
configuração:



Único



Versão Dupla 1



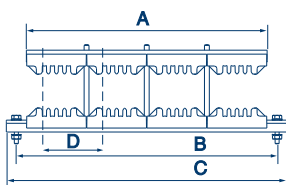
Versão Dupla 2

Para o cálculo, utilizam o
nosso "software" ERIFLEX®

Suportes de barra

Suportes de barras compactos ajustáveis

SUPORTES PRÉ-MONTADOS, PRONTOS A UTILIZAR:



	CABS400	CABS600
A	300	500
B	325	525
C	350	550
D	75	75 → 125
4/5TN	549310	549260
2/10TN	549320	549270

Artigo Nº	DESCRIÇÃO			L
549310	CABS 4/5 TN 400	1	0,800	75
549320	CABS 2/10 TN 400	1	0,770	75
549260	CABS 4/5 TN 600	1	0,840	75
549270	CABS 2/10 TN 600	1	0,810	75

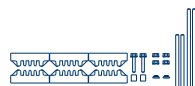
SUPORTES À MEDIDA, SÓ COM TRÊS ARTIGOS MENOS PEÇAS PARA MAIS CONFIGURAÇÕES:

1 PERFIL DE ALUMÍNIO COM 2MTS (CABS APP)

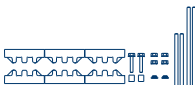


Artigo Nº	DESCRIÇÃO			L
549300	CABS APP	2	0,90	

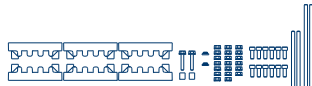
2 6 MÓDULOS CABS



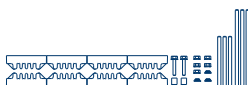
MÓDULO CABS 4/5 T:
1 a 4 BARRAS
30 -> 125 x 5 mm



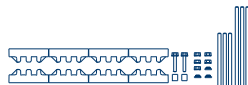
MÓDULO CABS 2/10 T
1 a 2 BARRAS
30 -> 120 x 10 mm



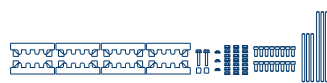
CABS 3/10 T MODULE:
1 to 3 BARRAS
30 -> 120 x 10 mm



MÓDULO CABS 4/5 TN
1 a 4 BARRAS
30 -> 125 x 5 mm



MÓDULO CABS 2/10 TN
1 a 2 BARRAS
30 -> 120 x 10 mm

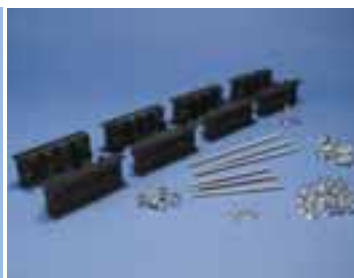


MÓDULO CABS 3/10 TN
1 a 3 BARRAS
30 -> 120 x 10 mm



T = 3 Fases

Artigo Nº	DESCRIÇÃO			L
549370	CABS 4/5 T MOD	1	0,39	75
549380	CABS 2/10 T MOD	1	0,37	75
549390	CABS 3/10 T MOD	1	0,45	100



TN = 3 Fases + Neutro

Artigo Nº	DESCRIÇÃO			L
549340	CABS 4/5 TN MOD	1	0,50	75
549350	CABS 2/10 TN MOD	1	0,48	75
549360	CABS 3/10 TN MOD	1	0,58	100

3 ACESSÓRIOS: ARTIGOS PARA FIXAÇÃO DOS SUPORTES



CABS M Esquadro



CABS T Conjunto de 2 fixações



CABS E Fixação



CABS TH Conjunto de 2 fixações superiores horizontais



CABS BT Fixação inferior vertical



CABS SV Fixação lateral vertical



CABS RV Fixação traseira vertical



CABS PS Fixação de protecção

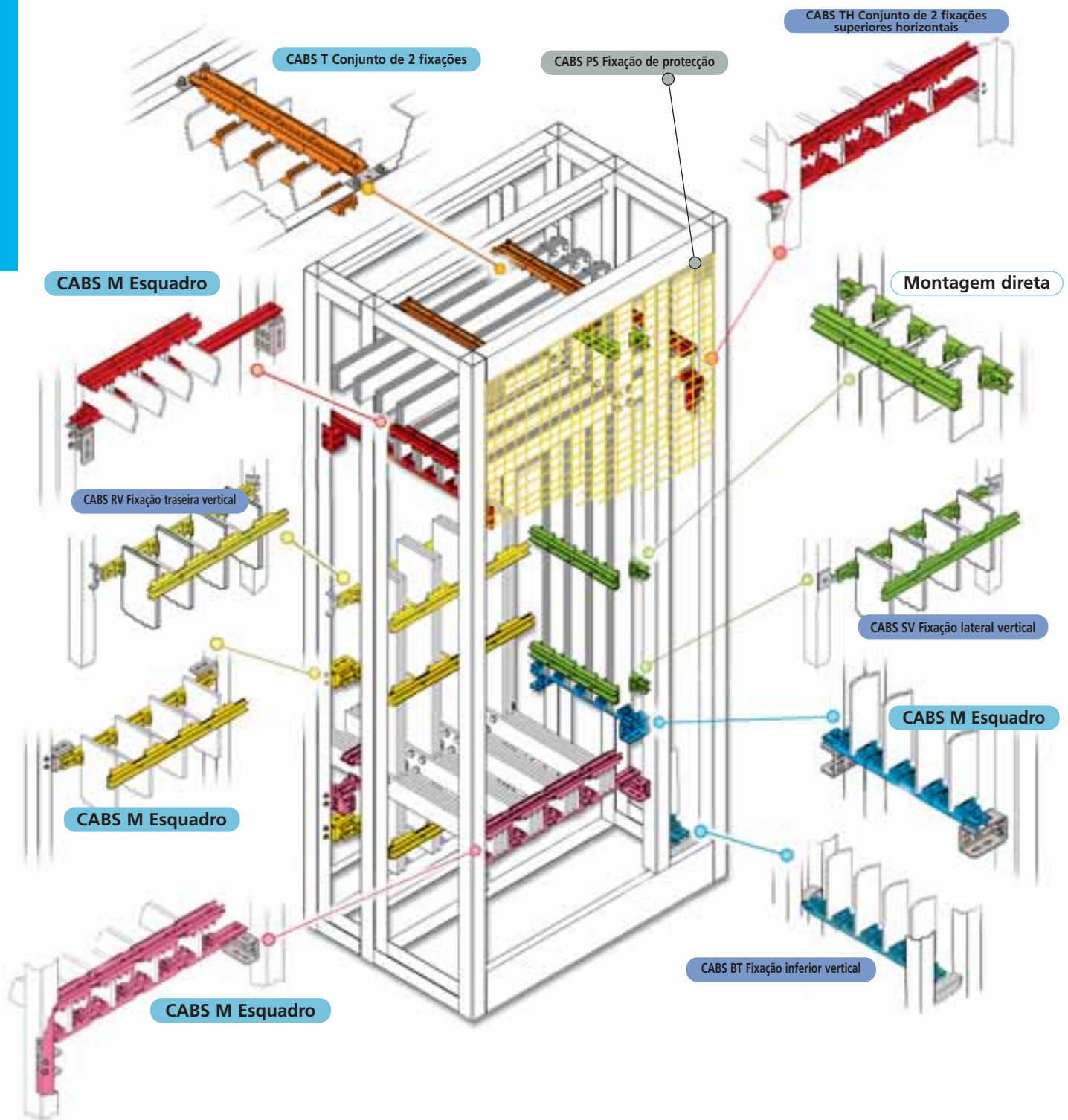
Artigo Nº	DESCRIÇÃO			L
549450	CABS TH Conjunto de 2 fixações superiores horizontais	5	0,250	
549460	CABS BT Fixação inferior vertical	10	0,200	
549470	CABS SV Fixação lateral vertical	10	0,050	
549480	CABS RV Fixação traseira vertical	10	0,060	
549490	CABS PS Fixação de protecção	10	0,150	
549400	CABS T Conjunto de 2 fixações	5	0,110	
549410	CABS E Fixação	10	0,046	
549420	CABS M Esquadro	10	0,200	
549430	KIT adicional para fixação CABS	1	0,310	



KIT adicional para fixação CABS

Suportes de barras

Suportes de barras compactos ajustáveis



Suportes de barras

Suportes de Barras Universais



IEC 60439.1

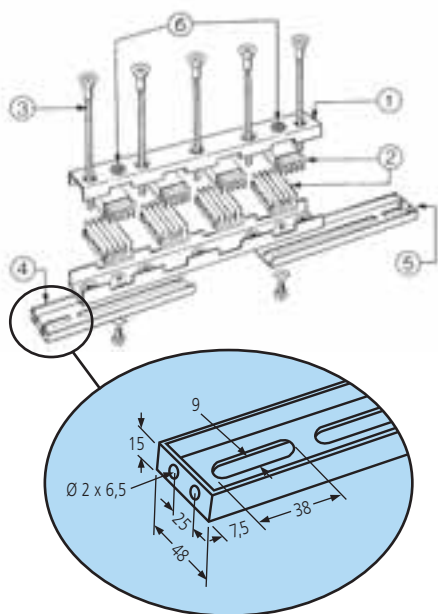
- Gama completa de 15 suportes
- Construção muito robusta
- Sistema de fixação universal
- Poupança de tempo no processo de montagem
- Isoladores livres de halogéneo
- Temperatura de trabalho: -40°C a +130°C
- Auto-extinguível UL 94 VO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1) Chapa de aço zincada, reforçada e moldada de 2,5 mm
- 2) Isoladores em poliamida, reforçados com fibra de vidro, livres de halogéneo
- 3) A fixação das barras nos suportes é feita com parafusos M10 em poliamida reforçados com fibra de vidro (parafusos em aço inox para barras de 160 e 200 mm de largura)
- 4) Distância de fixação ajustável
- 5) Distância entre fixações laterais de 25 mm
- 6) Os 2 parafusos M10 permitem outros tipos de fixação e também servem para fixar uma placa protectora em acrílico

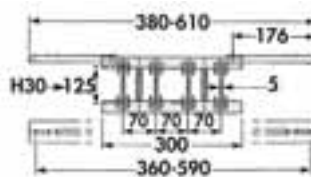
T = 3 fases

TN = 3 fases + neutro



UBS 1/5TN 1700A

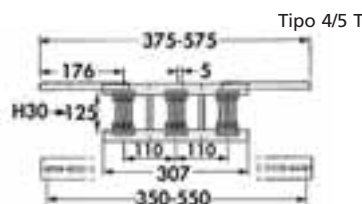
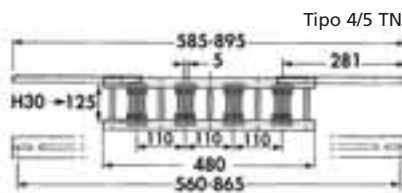
- 3 fases + neutro
- Espessura das barras: 5 mm
- Largura das barras: 30 a 125 mm



Artigo N°	DESCRIÇÃO	Barras por Fase		
551000	UBS 1/5 TN	1	1	1,86

UBS 4/5T & 4/5TN 3500A

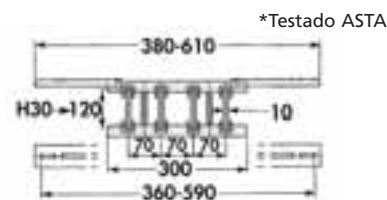
- 3 fases (4/5 T)
- 3 fases + neutro (4/5 TN)
- Espessura das barras: 5 mm
- Largura das barras: 30 a 125 mm



Artigo N°	DESCRIÇÃO	Barras por Fase		
551010	UBS 4/5 TN	1-4	1	2,88
551020	UBS 4/5 T	1-4	1	2,22

UBS 1/10TN 2250A

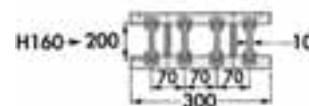
- 3 fases + neutro
- Espessura das barras: 10 mm
- Largura das barras: 30 a 120 mm



Artigo N°	DESCRIÇÃO	Barras por Fase		
551060	UBS 1/10 TN*	1	1	1,86

UBS 1/10TN 160 & 200 3500A

- 3 fases + neutro
- Espessura das barras: 10 mm
- Largura das barras: 160 a 200 mm
- Montagem sem extensões



Artigo N°	DESCRIÇÃO	Barras por Fase		
561500	UBS 1/10 TN 160	1	1	2,30
561510	UBS 1/10 TN 200	1	1	2,40

Suportes de barras

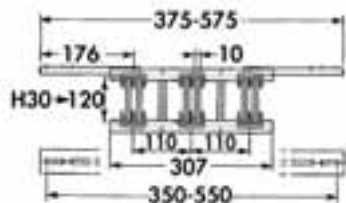
Suportes de Barras Universais



UBS 2/10T

3600A

- 3 fases
- Espessura das barras: 10 mm
- Largura das barras: 30 a 120 mm

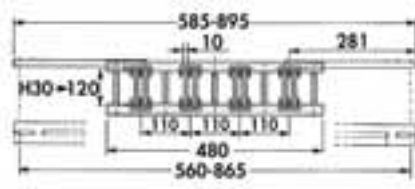


Artigo N°	DESCRIÇÃO	Barras por Fase		
551080	UBS 2/10 T	1-2	1	2,18

UBS 2/10TN

3600A

- 3 fases + neutro
- Espessura das barras: 10 mm
- Largura das barras: 30 a 120 mm

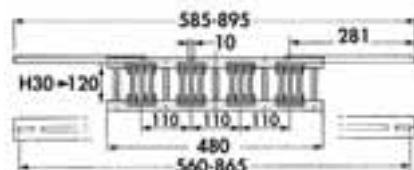


Artigo N°	DESCRIÇÃO	Barras por Fase		
551070	UBS 2/10 TN	1-2	1	2,86

UBS 3/10TN

4500A

- 3 fases + neutro
- Espessura das barras: 10 mm
- Largura das barras: 30 a 120 mm

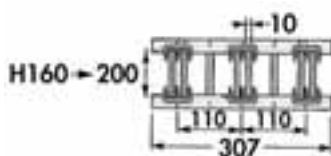


Artigo N°	DESCRIÇÃO	Barras por Fase		
551090	UBS 3/10 TN	1-3	1	2,90

UBS 2/10T 160 & 200

5700A

- 3 fases
- Espessura das barras: 10 mm
- Largura das barras: 160 a 200 mm
- Montagem sem extensões

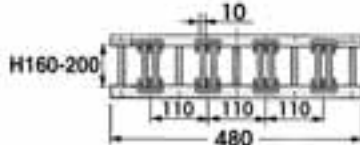


Artigo N°	DESCRIÇÃO	Barras barras por fase		
561520	UBS 2/10 T 160	1-2	1	2,60
561530	UBS 2/10 T 200	1-2	1	2,70

UBS 2/10TN 160 & 200

5700A

- 3 fases + neutro
- Espessura das barras: 10 mm
- Largura das barras: 160 a 200 mm
- Montagem sem extensões

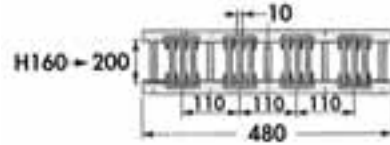


Artigo N°	DESCRIÇÃO	Barras barras por fase		
561870	UBS 2/10 TN 160	1-2	1	3,40
561880	UBS 2/10 TN 200	1-2	1	3,50

UBS 3/10TN 160 & 200

7400A

- 3 fases + neutro
- Espessura das barras: 10 mm
- Largura das barras: 160 a 200 mm
- Montagem sem extensões



Artigo N°	DESCRIÇÃO	Barras barras por fase		
561540	UBS 3/10 TN 160	1-3	1	3,40
561550	UBS 3/10 TN 200	1-3	1	3,50

Suportes de barras

Suportes de barras ajustáveis



- Escolha livremente a distância entre fases
- Construção muito robusta
- Systema de fixação universal
- Poupança de tempo devido a um rápido processo de montagem
- Temperatura de trabalho: -40°C a +130°C
- Livre de Halogéneo
- Auto extingüível UL 94 VO



ABS

NADA MAIS FÁCIL, APENAS 2 COMPONENTES

- 1 – Perfil de Alumínio com 2000 mm
- 2 – 1 Módulo para cada fase

- Até 7400 A
- Armários de 300 a 900 mm
- Largura das Barras: 50 a 200 mm
- Espessura das Barras: 5 ou 10 mm
- Conduas de barramento IP 00 / ERIFLEX® ERILINK

Artigo Nº	DESCRIÇÃO	DESIGNAÇÃO			L
560930	ABS AP25	Perfil de Alumínio perfurado (passo 25 mm)	2	1,35	
560940	ABS AP	Perfil de Alumínio	2	1,37	
560860	ABS 1/5	Módulo 1/5	1	0,64	74
560870	ABS 4/5	Módulo 4/5	1	0,73	99
560880	ABS 1/10	Módulo 1/10	1	0,64	74
560890	ABS 2/10	Módulo 2/10	1	0,73	99
560900	ABS 3/10	Módulo ABS 3/10	1	0,81	124
560910	ABS 160 x 10	Kit 160 x 10	1	0,12	
560920	ABS 200 x 10	Kit 200 x 10	1	0,16	
560950	ABS APS	Kit tensor de perfil	1	0,045	
560960	ABS-EA	Adaptador para ERIFLEX ERILINK	1	0,170	

LIBERDADE PARA SELECIONAR:

- A distância desejada entre fases
- A configuração desejada: bipolar, tripolar ou tetrapolar

- 1 PERFIL DE ALUMÍNIO 2000 mm
2 opções diferentes:
 - Perfurados (passo 25 mm)
 - Sem furação
- 2 KIT DE ISOLADORES DE MONTAGEM POR FASES
5 módulos diferentes
 - 1/5: 1 barra 50-125 x 5 mm por fase
 - 4/5: 2, 3, 4 barras 50-125 x 5 mm por fase
 - 1/10: 2 barras 50-120 x 10 mm por fase*
 - 2/10: 2 bars 50-120 x 10 mm per phase*
 - 3/10: 3 barras 50-120 x 10 mm por fase*

Rigidez do perfil alumínio Como melhorar a resistência a inflexão, de acordo com sua configuração:



Único

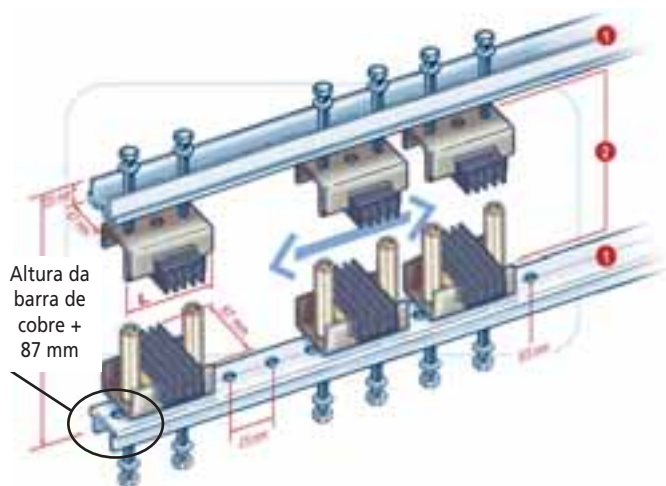


Versão Dupla 1



Versão Dupla 2

Para o cálculo, utilizam o nosso "software" ERIFLEX®



Acessórios

*PARA UTILIZAR COM OS MÓDULOS ACIMA

PARA REORÇAR OS PERFIS DE ALUMÍNIO:



Kit 160 x 10 (para montagem com barras 160 x 10 mm)



Kit 200 x 10 (para montagem com barras 200 x 10 mm)



Kit tensor de perfil (ABS APS) para combinar 2 ou 3 perfis



Para fixar o perfil de Alumínio ao armário

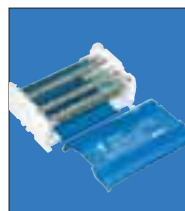
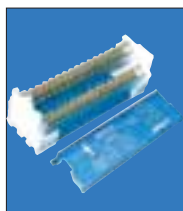
Repartidores

UNIPOLARES DE 80 ATÉ 500A



*Para consultar a nossa
gama completa de
repartidores, por favor
solicite o nosso catálogo
específico de repartidores*

BIPOLARES E TETRAPOLARES



BORNES DE LIGAÇÃO



BORNES DE LIGAÇÃO DE POTÊNCIA



SUPORTES PARA REPARTIDORES TETRAPOLARES



ESPAÇADORES E ACESSÓRIOS



VER PÁGINA 35

Repartidores

Espaçadores e Acessórios



- Gama completa de acessórios para uma fácil montagem dos repartidores



DMH M4-M5-M6

Espaçadores metálicos

- Espaçadores metálicos hexagonais
- Aço zincado
- Para elevar placas protectoras ou perfis
- Macho-Fêmea, facilitando uma montagem estável
- Ver desenho em DH

Artigo N°	DESCRIÇÃO	L mm	Ø mm	A mm	B mm		
561560	DMH 10M4	10	M4	8-10	7	100	0,003
561570	DMH 15M4	15	M4	8-10	7	100	0,005
561580	DMH 20M4	20	M4	8-10	7	100	0,007
561590	DMH 25M4	25	M4	8-10	7	50	0,008
561600	DMH 30M4	30	M4	8-10	7	50	0,010
561610	DMH 35M4	35	M4	8-10	7	50	0,012
561620	DMH 40M4	40	M4	8-10	7	50	0,0125
561630	DMH 50M4	50	M4	8-10	7	50	0,017
561640	DMH 60M4	60	M4	8-10	7	25	0,019

561660	DMH 15M5	15	M5	10	8	50	0,006
561670	DMH 20M5	20	M5	10	8	50	0,008
561680	DMH 25M5	25	M5	10	8	50	0,010
561690	DMH 30M5	30	M5	10	8	50	0,012
561700	DMH 35M5	35	M5	10	8	25	0,014
561710	DMH 40M5	40	M5	10	8	25	0,016
561720	DMH 50M5	50	M5	10	8	25	0,022
561730	DMH 60M5	60	M5	10	8	25	0,027
561740	DMH 70M5	70	M5	10	8	25	0,029
561750	DMH 80M5	80	M5	10	8	25	0,033

561760	DMH 15M6	15	M6	12	8	50	0,010
561770	DMH 20M6	20	M6	12	8	50	0,012
561780	DMH 30M6	30	M6	12	8	25	0,018
561790	DMH 40M6	40	M6	12	8	25	0,025
561800	DMH 50M6	50	M6	12	8	25	0,032
561810	DMH 60M6	60	M6	12	8	25	0,038
561820	DMH 70M6	70	M6	12	8	25	0,043
561830	DMH 80M6	80	M6	12	8	25	0,052
561840	DMH 90M6	90	M6	12	8	25	0,058
561850	DMH 100M6	100	M6	12	8	10	0,064

DH M5-M6

Espaçadores

- Macho-fêmea
- Aplicações electrotécnicas
- Parte isolante em poliéster
- Elemento roscado, em aço zincado
- Temperatura de trabalho até 80°C
- Isolamento 1000 V

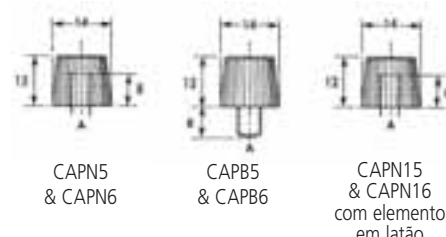


Artigo N°	DESCRIÇÃO	L mm	Ø mm	A mm	B mm		
560660	DH 15M5	15	M5	7	13	100	0,004
560670	DH 20M5	20	M5	7	13	100	0,005
560680	DH 30M5	30	M5	7	13	100	0,006
560690	DH 45M5	45	M5	7	13	100	0,009
560700	DH 55M5	55	M5	7	13	100	0,011
560710	DH 70M5	70	M5	7	13	100	0,014
560720	DH 85M5	85	M5	7	13	100	0,017
560730	DH 120M5	120	M5	7	13	100	0,024

560740	DH 15M6	15	M6	7-8	13	100	0,004
560750	DH 20M6	20	M6	7-8	13	100	0,005
560760	DH 30M6	30	M6	7-8	13	100	0,009
560770	DH 45M6	45	M6	7-8	13	100	0,013
560780	DH 70M6	70	M6	7-8	13	100	0,020
560790	DH 120M6	120	M6	7-8	13	100	0,035

CAPN-CAPB

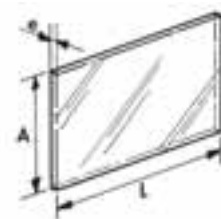
Porca tampão



Artigo N°	DESCRIÇÃO	A		
560800	CAPN5	M5	100	0,001
560810	CAPN6	M6	100	0,001
560820	CAPN15	M5	100	0,003
560830	CAPN16	M6	100	0,003
560840	CAPB5	M5	100	0,004
560850	CAPB6	M6	100	0,004

PS

Placa protectora em acrílico (PVC)



Artigo N°	DESCRIÇÃO	L mm	A mm	Ø mm	Montagem		
563120	PS1000 x 60 x 3	1000	60	3	BSC 125A/S	10	0,302
563130	PS500 x 120 x 3	500	120	3	BSC 125A/T	10	0,213
551330	PS500 x 126 x 3	500	126	3	BS 125A/T	10	0,224
551340	PS1000 x 99 x 3	1000	99	3	BS 125A/S	10	0,498
551260	PS1000 x 250 x 3	1000	250	3	BS 400/T	1	1,030
551280	PS1000 x 2000 x 3	1000	2000	3	-	1	8,4

Isoladores

ISO-TP Isoladores para baixa tensão



- Temperatura de trabalho -40°C até 130°C
- Nova matéria, Poliamida encarregada fibra de vidro
- Livre de Halogéneo
- Inserções roscadas internas em aço zincado, na norma ISO (métrica)
- Excelente estabilidade dos parâmetros elétricos e mecânicos
- Auto-extinguível UL 94 VO

Artigo N°	DESCRIÇÃO	Características dimensionais						Tensão nominal		Características Mecânica			
		H mm	Ch mm	ØF mm	h1 mm	ØD mm	P mm	Alternada V	Contínua V	Tração ↓ daN	Flexão ← daN		
548400	ISO TP 15M4	15	14	M4 X 0,7	4	12	16	500	500	150	100	50	0,005
548410	ISO TP 20M4	20	17	M4 X 0,7	4	15	20	1000	1500	150	100	50	0,008
548420	ISO TP 20M6	20	17	M6 X 1	6	15	20	1000	1500	150	100	50	0,012
548700	ISO TP 25M5	25	19	M5 X 0,8	6	18	20	1000	1500	300	160	50	0,016
548430	ISO TP 25M6	25	19	M6 X 1	6	18	20	1000	1500	300	160	50	0,016
548440	ISO TP 30M6	30	30	M6 X 1	8	26	34	1000	1500	600	300	25	0,034
548450	ISO TP 30M8	30	30	M8 X 1,25	8	26	34	1000	1500	600	300	25	0,046
548470	ISO TP 35M6L	35	41	M6 X 1	8	34	46	1000	1500	1100	500	25	0,062
548480	ISO TP 35M8	35	41	M8 X 1,25	8	34	46	1000	1500	1100	800	25	0,074
548490	ISO TP 35M10	35	41	M10 X 1,5	10	34	46	1000	1500	1100	800	25	0,092
548500	ISO TP 40M6	40	46	M6 X 1	9	40	53	1000	1500	1100	800	25	0,098
548510	ISO TP 40M8	40	46	M8 X 1,25	8	40	53	1000	1500	1100	800	25	0,104
548520	ISO TP 40M10	40	46	M10 X 1,5	10	40	53	1000	1500	1100	450	25	0,102
548511	ISO TP 40M12	40	46	M12 X 1,75	14,5	40	53	1000	1500	1100	450	25	0,102
548530	ISO TP 45M6	45	41	M6 X 1	9	34	47	1000	1500	1100	650	25	0,104
548540	ISO TP 45M8	45	41	M8 X 1,25	15	34	47	1000	1500	1100	650	25	0,136
548550	ISO TP 45M8L	45	50	M8 X 1,25	15	41	57	1000	1500	1800	1000	25	0,132
548560	ISO TP 45M10	45	50	M10 X 1,5	10	41	57	1000	1500	1800	700	25	0,116
548570	ISO TP 50M6	50	50	M6 X 1	9	41	57	1000	1500	2000	700	25	0,152
548580	ISO TP 50M8	50	50	M8 X 1,25	15	41	57	1000	1500	2000	1000	25	0,148
548590	ISO TP 50M10	50	50	M10 X 1,5	10	41	57	1000	1500	2000	1000	25	0,196
548581	ISO TP 50M12	50	50	M12 X 1,75	14,5	41	57	1000	1500	2000	1000	25	0,190
548600	ISO TP 60M8	60	55	M8 X 1,25	15	44	63	1000	1500	2200	1000	25	0,192
548610	ISO TP 60M10	60	55	M10 X 1,5	10	44	63	1000	1500	2200	1000	25	0,380
548601	ISO TP 60M12	60	55	M12 X 1,75	14,5	44	63	1000	1500	2200	1000	25	0,360
548602	ISO TP 60M16	60	55	M16 X 2	20	44	63	1000	1500	2200	1000	25	0,350
548609	ISO TP 70M10	70	65	M10 X 1,5	10	52	75	1000	1500	2200	1000	10	0,480
548620	ISO TP 70M12	70	65	M12 X 1,75	14	52	75	1000	1500	2500	1600	10	0,470
548630	ISO TP 70M16	70	65	M16 X 2	20	52	75	1000	1500	2500	1600	10	0,374
548629	ISO TP 75M10	75	65	M10 X 1,5	10	51	75	1000	1500	2200	1000	10	0,530
548640	ISO TP 75M12	75	65	M12 X 1,75	14	51	75	1000	1500	3000	1600	10	0,470
548650	ISO TP 75M16	75	65	M16 X 2	20	51	75	1000	1500	3000	1600	10	0,382
548660	ISO TP 80M12	80	65	M12 X 1,75	14	52	75	1000	1500	3000	1600	10	0,510
548670	ISO TP 80M16	80	65	M16 X 2	20	52	75	1000	1500	3000	1600	10	0,404
548680	ISO TP 100M12	100	65	M12 X 1,75	14	46	75	1000	1500	3000	1000	10	0,476
548690	ISO TP 100M16	100	65	M16 X 2	20	46	75	1000	1500	3000	1500	10	0,508

Isoladores macho/fêmea

Artigo N°	DESCRIÇÃO	Características dimensionais						Tensão nominal		Características Mecânica			
		H mm	Ch mm	ØF1 mm	h1 mm	ØF2 mm	h2 mm	ØD mm	P mm	Alternada V	Contínua V	Tração ↓ daN	Flexão ← daN
541600	ISO TP 60F10M16	60	55	M10 X 1,5	10	M16 X 2	40	44	63	1000	1500	2200	1000
541601	ISO TP 60F12M16	60	55	M12 X 1,75	14	M16 X 2	40	44	63	1000	1500	2200	1000

NOVOS ARTIGOS

ISOBOLT

KIT PARA MONTAGEM DE ISOLADORES

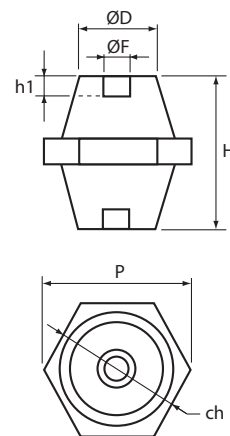
- Completo com perno, anilha lisa, anilha de pressão e porca
- Rosca métrica
- Aço zincado



Artigo N°	DESCRIÇÃO	Rosca	Comprimento mm		
552200	ISOBOLT 25 M6	M6	25	20	0,008
552220	ISOBOLT 30 M8	M8	30	20	0,017

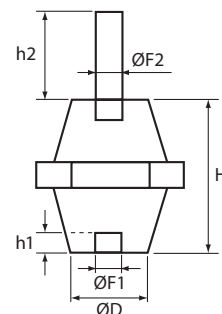
Certificados

- Conformidade CE
- Atende RoHS 2002/95/EC
- Atende IEC 60 439.1
- Reconhecido UL E125470



SOB PEDIDO :

- OUTRAS DIMENSÕES
- INSERÇÕES EM LATÃO



Fundas Para Cabos

FUNDAS EM POLIAMIDA – VER PÁGINA 38



FUNDAS ESPECIAIS – VER PÁGINA 39



Fundas Para Cabos

Fundas em Poliamida



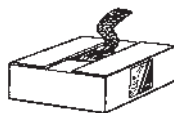
- Fundas expansíveis para cabos, para múltiplas aplicações
- Protecção mecânica dos cabos – Boa estética
- Embaladas em caixas de fácil desenrolamento

PDBS

FUNDAS TRANÇADAS EM POLIAMIDA 6/6

- Muito expansível
- Gama completa até 80 mm Ø
- Livre de Halogéneo
- Gama compacta: 10 artigos
- 2 cores: cinzento e preto

	Poliamida
Densidade (Kg/dm³)	1,14
Temperatura mín. Trabalho	- 40°C
Temperatura máx. Trabalho	+ 120°C
Temperatura máx. 1s	240°C
Auto-extinguível	UL 94 V2



Artigo N°	DESCRIÇÃO CINZENTO	Artigo N°	DESCRIÇÃO PRETO	Diâmetro (mm)							
				Nominal	Cobertura %	Min.	Cobertura %	Máx.	Cobertura %		
554430	PDBS 5G	554730	PDBS 5B	5	97%	4	100%	8	90%	100	0,010
554450	PDBS 8G	554750	PDBS 8B	8	94%	6	100%	10	91%	100	0,013
554460	PDBS 10G	554760	PDBS 10B	10	95%	8	100%	14	94%	100	0,014
554470	PDBS 12G	554770	PDBS 12B	12	96%	10	100%	16	94%	50	0,018
554490	PDBS 16G	554790	PDBS 16B	16	96%	14	100%	18	98%	50	0,022
554510	PDBS 20G	554810	PDBS 20B	20	95%	16	100%	25	99%	50	0,026
554530	PDBS 30G	554830	PDBS 30B	30	90%	20	100%	35	92%	50	0,029
554550	PDBS 40G	554850	PDBS 40B	40	90%	30	100%	45	94%	50	0,038
554560	PDBS 50G	554860	PDBS 50B	50	95%	40	100%	65	100%	50	0,048
554570	PDBS 70G	554870	PDBS 70B	70	94%	60	100%	80	99%	50	0,054

*** SOB PEDIDO**

- FUNDAS EM POLIESTER
- FUNDAS RILSAN
- OUTROS MATERIAIS EM DESENVOLVIMENTO

PBSC

FERRAMENTA PARA CORTAR FUNDAS

- Corta a quente para um corte limpo
- Os fios das fundas ficam soldados entre eles
- Alimentação: 230V

Artigo N°	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES		
559590	PBSC	125 x 90 x H60 mm	1	0,45
559580	PBSCW (fio)	Comprimento 5 mts	1	0,01

ERIFLEX® SPIRFLEX

FUNDAS EM ESPIRAL ERIFLEX SPIRFLEX

- ERIFLEX SPIRFLEX I:
 - Polietileno ignifugo (M2)
 - Cor: preto
- ERIFLEX SPIRFLEX X
 - Transparente

Artigo N°	DESCRIÇÃO	Diâmetro Int. mm	Cor		
556000	ERIFLEX SPIRFLEX I 6	6	Preto	50 m	0,012
556010	ERIFLEX SPIRFLEX I 12	12	Preto	25 m	0,034
556020	ERIFLEX SPIRFLEX I 16	16	Preto	25 m	0,046
556030	ERIFLEX SPIRFLEX I 22	22	Preto	25 m	0,060
556100	ERIFLEX SPIRFLEX X 6	6	Transparente	50 m	0,012
556110	ERIFLEX SPIRFLEX X 12	12	Transparente	25 m	0,034

Fundas Para Cabos

Fundas Especiais



- ERIFLEX® ZIPFLEX: fácil e rápida inserção dos cabos
- Fundas em fibra de vidro e isoladas a silicone: grande resistência a altas temperaturas



ERIFLEX ZIPFLEX FUNDAS ERIFLEX ZIPFLEX

- Polipropileno
- Fácil e rápida inserção dos cabos
- Prática ferramenta incluída em todas as embalagens
- Cor: preto
- Temperatura Max.: +140°C
- Temperatura Min.: -30°C
- Temperatura de trabalho: -30°C a +110°C
- Livre de Halogéneo UL 94 HB



Artigo N°	DESCRIÇÃO	Diâmetro Int. mm		
554880	ERIFLEX ZIPFLEX 8	8	100 m	0,015
554890	ERIFLEX ZIPFLEX 15	15	50 m	0,044
554900	ERIFLEX ZIPFLEX 20	20	30 m	0,070
554910	ERIFLEX ZIPFLEX 25	25	20 m	0,100

FGBS FUNDAS EM FIBRA DE VIDRO

- Fibra de vidro impregnada com um verniz de alta temperatura
- Isolamento térmico e protecção mecânica
- Temperatura de trabalho: -70°C a +400°C
- Livre de Halogéneo
- Inflamabilidade UL 1441 VW1
- Expansível com factor de 1 para 3

Artigo N°	DESCRIÇÃO	Diâmetro Nom. mm	Diâmetro Máx. mm		
556200	FGBS 4	4	12	100 m	0,010
556210	FGBS 8	8	24	100 m	0,014
556220	FGBS 10	10	30	100 m	0,016
556230	FGBS 12	12	36	100 m	0,018
556240	FGBS 15	15	45	100 m	0,030
556250	FGBS 20	20	60	100 m	0,044

SBS FUNDAS DE ISOLAMENTO EM SILICONE

- Fibra de vidro revestida com silicone
- Funda económica para isolamento
- Grande flexibilidade
- Rigidez dielétrica: 2,5 Kv
- Temperatura de trabalho: -60° a +220°C
- Livre de Halogéneo
- Inflamabilidade UL 1441 VW1

Artigo N°	DESCRIÇÃO	Diâmetro Nom. mm		
554000	SBS 4	4	100 m	0,020
554010	SBS 6	6	100 m	0,038
554020	SBS 8	8	100 m	0,050
554030	SBS 10	10	100 m	0,054
554040	SBS 12	12	100 m	0,070
554050	SBS 15	15	25 m	0,111
554060	SBS 20	20	25 m	0,148
554070	SBS 25	25	30 m	0,185
554080	SBS 30	30	30 m	0,222

Tranças Metálicas

Cobre nu, Cobre estanhado e Aço Inox

TRANÇAS DE MASSA COM EXTREMIDADES RÍGIDAS – VER PÁGINA 41



TRANÇAS PLANAS E REDONDAS – TRANÇAS ISOLADAS – VER PÁGINA 42-43



TRANÇAS TUBULARES – VER PÁGINA 43

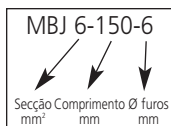


VÁRIOS ACESSÓRIOS: FAÇA AS SUAS LIGAÇÕES DE TRANÇA – VER PÁGINA 44



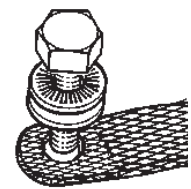
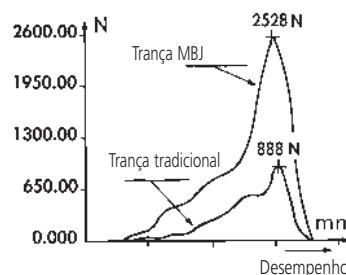
Tranças Metálicas

Tranças de Massa com Extremidades Rígidas



- Excelente contacto eléctrico devido às suas extremidades rígidas
- Boa resistência às vibrações e à fadiga
- Recomendadas pelas directivas sobre Compatibilidade Electro-Magnética
- Reconhecido UL E220029
- Excelente resistência a forças de tracção
 - Cobre electrolítico estanhado, fios com 0,15 mm Ø
 - Possibilidade de dobrar a trança até muito perto da zona de contacto
 - Temperatura de trabalho até + 105°C

COMPARAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRACÇÃO



Recomendação de montagem



MBJ

Artigo N°	DESCRIÇÃO	Intensidade A	Espessura mm	Secção mm²	L mm	Ø mm	J mm	T mm		
556600	MBJ 6-150-6	40	1,1	6	150	6,5	13	23	10	0,010
563410	MBJ 6-200-6	40	1,1	6	200	6,5	13	23	10	0,0167
556930	MBJ 10-200-6	75	1,1	10	200	6,5	12	22	10	0,022
556610	MBJ 10-300-6	75	1,1	10	300	6,5	12	22	10	0,033
563540	MBJ 16-100-6	120	1,5	16	100	6,5	15	25	10	0,018
556620	MBJ 16-100-8	120	1,5	16	100	8,5	15	25	10	0,018
563550	MBJ 16-150-6	120	1,5	16	150	6,5	15	25	10	0,035
556630	MBJ 16-150-8	120	1,5	16	150	8,5	15	25	10	0,035
563300	MBJ 16-200-6	120	1,5	16	200	6,5	15	25	10	0,033
556640	MBJ 16-200-8	120	1,5	16	200	8,5	15	25	10	0,033
556650	MBJ 16-250-8	120	1,5	16	250	8,5	15	25	10	0,040
563320	MBJ 16-300-6	120	1,5	16	300	6,5	15	25	10	0,05
556660	MBJ 16-300-8	120	1,5	16	300	8,5	15	25	10	0,05
556940	MBJ 16-500-8	120	1,5	16	500	8,5	15	25	10	0,082
556670	MBJ 25-100-10	150	1,5	25	100	10,5	23	33	10	0,027
556680	MBJ 25-150-10	150	1,5	25	150	10,5	23	33	10	0,039
563340	MBJ 25-200-6	150	1,5	25	200	6,5	23	33	10	0,052
556690	MBJ 25-200-10	150	1,5	25	200	10,5	23	33	10	0,052
563430	MBJ 25-200-12	150	1,5	25	200	12,5	23	33	10	0,052
556700	MBJ 25-250-10	150	1,5	25	250	10,5	23	33	10	0,064
556710	MBJ 25-300-10	150	1,5	25	300	10,5	23	33	10	0,077
556950	MBJ 25-500-10	150	1,5	25	500	10,5	23	33	10	0,013
556720	MBJ 30-100-10	180	2	30	100	10,5	23	33	10	0,032
556730	MBJ 30-150-10	180	2	30	150	10,5	23	33	10	0,047
556740	MBJ 30-200-10	180	2	30	200	10,5	23	33	10	0,062
556750	MBJ 30-250-10	180	2	30	250	10,5	23	33	10	0,075
556760	MBJ 30-300-10	180	2	30	300	10,5	23	33	10	0,092
556960	MBJ 30-500-10	180	2	30	500	10,5	23	33	10	0,155
556770	MBJ 35-100-10	197	2,1	35	100	10,5	23	33	10	0,037
556780	MBJ 35-150-10	197	2,1	35	150	10,5	23	33	10	0,054
556790	MBJ 35-200-10	197	2,1	35	200	10,5	23	33	10	0,072
556800	MBJ 35-250-10	197	2,1	35	250	10,5	23	33	10	0,089
556500	MBJ 35-250-25	197	1,5	35	250	25,5	40	50	10	0,089
556810	MBJ 35-300-10	197	2,1	35	300	10,5	23	33	10	0,110
556970	MBJ 35-500-10	197	2,1	35	500	10,5	23	33	10	0,180

Artigo N°	DESCRIÇÃO	Intensidade A	Espessura mm	Secção mm²	L mm	Ø mm	J mm	T mm		
556820	MBJ 50-100-10	250	2,5	50	100	10,5	28	48	10	0,052
556830	MBJ 50-150-10	250	2,5	50	150	10,5	28	48	10	0,077
563350	MBJ 50-200-6	250	2,5	50	200	6,5	28	48	10	0,12
556840	MBJ 50-200-10	250	2,5	50	200	10,5	28	48	10	0,120
563440	MBJ 50-200-12	250	2,5	50	200	12,5	28	48	10	0,120
563360	MBJ 50-200-16	250	2,5	50	200	16,5	28	48	10	0,11
563370	MBJ 50-200-18	250	2,5	50	200	18,5	28	48	10	0,11
556850	MBJ 50-250-10	250	2,5	50	250	10,5	28	48	10	0,127
563380	MBJ 50-300-6	250	2,5	50	300	6,5	28	48	10	0,15
556860	MBJ 50-300-10	250	2,5	50	300	10,5	28	48	10	0,153
563390	MBJ 50-300-16	250	2,5	50	300	16,5	28	48	10	0,15
563400	MBJ 50-300-18	250	2,5	50	300	18,5	28	48	10	0,14
556980	MBJ 50-500-10	250	2,5	50	500	10,5	28	48	10	0,255
563560	MBJ 50-500-12	250	2,5	50	500	12,5	28	48	10	0,255
563450	MBJ 70-300-6	290	5	70	300	6,5	28	48	10	0,21
563460	MBJ 70-300-10	290	5	70	300	10,5	28	48	10	0,21
563420	MBJ 70-300-12	290	5	70	300	12,5	28	48	10	0,21
563470	MBJ 70-300-16	290	5	70	300	16,5	28	48	10	0,20
563480	MBJ 70-300-22	290	3,5	70	300	22,5	40	60	10	0,20
563490	MBJ 70-500-10	290	5	70	500	10,5	28	48	10	0,34
563500	MBJ 100-250-16	349	4	100	250	16,5	50	70	10	0,254
563510	MBJ 100-250-30	349	4	100	250	30,5	50	70	10	0,254
563520	MBJ 100-500-16	349	4	100	500	16,5	50	70	10	0,508
563530	MBJ 100-500-30	349	4	100	500	30,5	50	70	10	0,508

BJ



Artigo N°	DESCRIÇÃO	Secção mm²	L mm	Ø D mm	Intensidade A		
556900	BJ 6-150 S	6	150	6,5	45	10	0,010
556910	BJ 6-200 S	6	200	6,5	45	10	0,015
556920	BJ 10-300 S	10	300	6,5	75	10	0,033

Tranças Metálicas

Tranças em Cobre e em Aço Inox



FTCB 15

Tranças Planas em Cobre Estanhado

- Fios com 0,15 mm Ø
- Rolos com 25 Mts

Artigo N°	DESCRIÇÃO	Secção mm²	mm	Número de fios	Intensidade nominal A		
557200	FTCB 15-3	3	5 x 1	168	30	25 m	0,03
557210	FTCB 15-5	5	8 x 1	288	45	25 m	0,05
557220	FTCB 15-8	8	8 x 1,5	456	65	25 m	0,08
557230	FTCB 15-10	10	10 x 1,5	576	75	25 m	0,10
557240	FTCB 15-16	16	15 x 1,5	896	120	25 m	0,16
557250	FTCB 15-20	20	20 x 1,5	1120	140	25 m	0,20
557260	FTCB 15-25	25	23 x 1,5	1404	150	25 m	0,25
557270	FTCB 15-30	30	23 x 2,0	1692	180	25 m	0,30
557280	FTCB 15-35	35	23 x 2,5	1980	200	25 m	0,35
557290	FTCB 15-40	40	25 x 2,5	2272	220	25 m	0,40
557300	FTCB 15-50	50	28 x 3	2848	250	25 m	0,50
557310	FTCB 15-60	60	30 x 3	3392	280	25 m	0,60
557320	FTCB 15-70	70	30 x 3,5	3968	290	25 m	0,70
557330	FTCB 15-75	75	30 x 4	4256	300	25 m	0,75
557340	FTCB 15-95	95	40 x 4	5376	340	25 m	0,95
557350	FTCB 15-100	100	40 x 4	5664	360	25 m	1,00

FTCB 20

Tranças Planas em Cobre Estanhado

- Fios com 0,20 mm Ø
- Bobinas com grandes longitudes

Artigo N°	DESCRIÇÃO	Secção mm²	mm	Número de fios	Intensidade nominal A		
503500	FTCB 20-3	3	5 x 1	96	30	500 m	0,03
503510	FTCB 20-5	5	8 x 1	168	45	500 m	0,05
503520	FTCB 20-10	10	10 x 1,5	312	75	150 m	0,10
503530	FTCB 20-16	16	15 x 2	512	120	150 m	0,16
503540	FTCB 20-25	25	25 x 1,5	792	150	100 m	0,25

FRCB 15

Tranças Planas em Cobre nu

- Fios com 0,15 mm Ø
- Rolos com 25 Mts

Artigo N°	DESCRIÇÃO	Secção mm²	mm	Número de fios	Intensidade nominal A		
557000	FRCB 15-3	3	5 x 1	168	30	25 m	0,03
557010	FRCB 15-5	5	8 x 1	283	45	25 m	0,05
557020	FRCB 15-8	8	8 x 1,5	456	65	25 m	0,08
557030	FRCB 15-10	10	10 x 1,5	576	75	25 m	0,10
557040	FRCB 15-16	16	15 x 1,5	896	120	25 m	0,16
557050	FRCB 15-20	20	20 x 1,5	1120	140	25 m	0,20
557060	FRCB 15-25	25	23 x 1,5	1404	150	25 m	0,25
557070	FRCB 15-30	30	23 x 2	1692	180	25 m	0,30
557080	FRCB 15-35	35	23 x 2,5	1980	200	25 m	0,35
557090	FRCB 15-40	40	25 x 2,5	2272	220	25 m	0,40
557100	FRCB 15-50	50	28 x 3	2848	250	25 m	0,50
557110	FRCB 15-60	60	30 x 3	3392	280	25 m	0,60
557120	FRCB 15-70	70	30 x 3,5	3968	290	25 m	0,70
557130	FRCB 15-75	75	30 x 4	4256	300	25 m	0,75
557140	FRCB 15-95	95	40 x 4	5376	340	25 m	0,95
557150	FRCB 15-100	100	40 x 4	5664	360	25 m	1,00

FSSB 25

Tranças Planas em Aço Inox

- Fios com 0,25 mm Ø
- Aço Inox 304
- Rolos com 25 Mts

Artigo N°	DESCRIÇÃO	mm²	mm		
557160	FSSB 25-16 ²	16	15 x 1,5	25 m	0,14
557170	FSSB 25-25 ²	25	23 x 1,5	25 m	0,22
557390	FSSB 25-50 ²	50	30 x 3	25 m	0,44

FTCBI

Tranças Planas em Cobre Estanhado Isoladas

- Isolamento em PVC transparente, com 1 mm de espessura, auto-extinguível UL 94 VO
- Fios com 0,15 mm Ø
- Rolos com 25 Mts
- Isolamento: 450V
- Temperatura de trabalho até 70°C

Artigo N°	DESCRIÇÃO	Secção mm²	mm	Número de fios	Intensidade nominal A		
510300	FTCBI 16	16	17 x 3,5	896	120	25 m	0,18
510310	FTCBI 25	25	25 x 3,5	1404	150	25 m	0,29
510320	FTCBI 35	35	25 x 4,5	1980	200	25 m	0,40
510340	FTCBI 50	50	30 x 5	2848	250	25 m	0,60

Fios com 0,15 mm Ø - Bobinas com grandes longitudes

503600	FTCBI 15-16	16	17 x 3,5	896	120	100 m	0,18
503610	FTCBI 15-25	25	25 x 3,5	1404	150	100 m	0,29
503620	FTCBI 15-35	35	25 x 4,5	1980	200	75 m	0,40

RTCBI/RTCBI HL

Tranças Redondas em Cobre Estanhado Isoladas

- Isolamento em PVC transparente, com 1 mm de espessura, auto-extinguível UL 94 VO
- Isolamento: 450 V
- Rolos com 25 Mts
- Temperatura de trabalho até 70°C

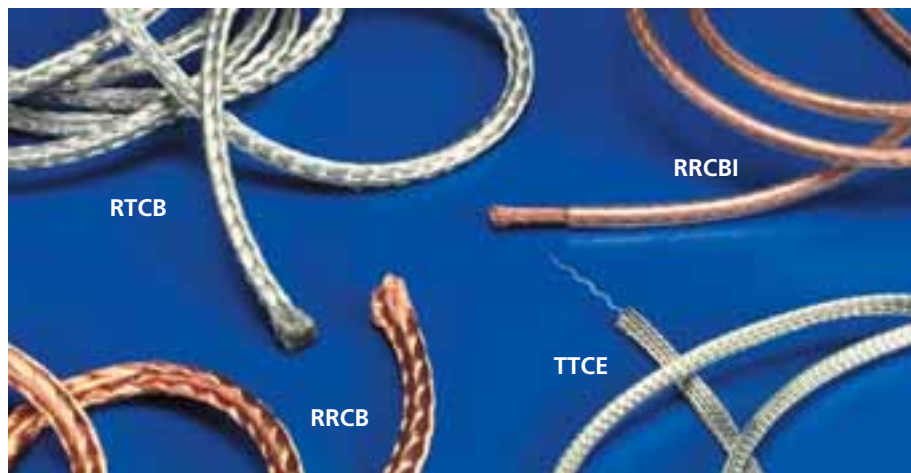
Artigo N°	DESCRIÇÃO	Secção mm²	mm	Número de fios	Intensidade nominal A		
503400	RTCBI 15-10	10	7	560	75	25 m	0,12
503410	RTCBI 15-16	16	8	900	120	25 m	0,18
503420	RTCBI 15-25	25	9,5	1416	150	25 m	0,25
503430	RTCBI 15-30	30	10	1680	180	25 m	0,35
503440	RTCBI 15-50	50	12,5	2820	250	25 m	0,58

Fios com 0,15 mm Ø - Bobinas com grandes longitudes

503800	RTCBI 15-10/HL	10	7	560	75	100 m	0,12
503810	RTCBI 15-16/HL	16	8	900	120	100 m	0,18
503820	RTCBI 15-25/HL	25	9,5	1416	150	100 m	0,28
503830	RTCBI 15-30/HL	30	10	1680	180	75 m	0,35

Tranças Metálicas

Tranças Redondas e Tubulares



- Ampla gama de tranças para todas as suas aplicações
- Com ou sem isolamento
- Tranças tubulares para blindagem
- Aço Inox para ambientes corrosivos

RTCB/RTCB HL

Tranças Redondas em Cobre Estanhado

- Fios com 0,15 mm Ø
- Rolos com 25 Mts

Artigo N°	DESCRIÇÃO	Secção mm²	Diâmetro Exterior mm	Número de fios	Intensidade nominal A		
557600	RTCB 15-6	6	4	352	45	25 m	0,06
557610	RTCB 15-8	8	4,5	464	65	25 m	0,08
557620	RTCB 15-10	10	5	560	75	25 m	0,10
557630	RTCB 15-16	16	6	900	120	25 m	0,16
557640	RTCB 15-25	25	8	1416	150	25 m	0,25
557650	RTCB 15-30	30	9	1680	180	25 m	0,30
557660	RTCB 15-50	50	11	2820	250	25 m	0,50
557670	RTCB 15-75	75	13,5	4236	300	25 m	0,75
557680	RTCB 15-100	100	17	5652	360	25 m	1,00

Fios com 0,15 mm Ø - Bobinas com grandes longitudes

503700	RTCB 15-10/HL	10	5	560	75	100 m	0,100
503710	RTCB 15-16/HL	16	6	900	120	100 m	0,160
503720	RTCB 15-25/HL	25	7,5	1416	150	100 m	0,250
503730	RTCB 15-30/HL	30	8	1680	180	75 m	0,300

RRCB

Tranças Redondas em Cobre nu

- Fios com 0,15 mm Ø
- Rolos com 25 Mts

Artigo N°	DESCRIÇÃO	Secção mm²	Diâmetro Exterior mm	Número de fios	Intensidade nominal A		
557400	RRCB 15-6	6	4	352	45	25 m	0,06
557410	RRCB 15-8	8	4,5	464	65	25 m	0,08
557420	RRCB 15-10	10	5	560	75	25 m	0,10
557430	RRCB 15-16	16	6	900	120	25 m	0,16
557440	RRCB 15-25	25	8	1416	150	25 m	0,25
557450	RRCB 15-30	30	9	1680	180	25 m	0,30
557460	RRCB 15-50	50	11	2820	250	25 m	0,50
557470	RRCB 15-75	75	14	4236	300	25 m	0,75
557480	RRCB 15-100	100	18	5652	360	25 m	1,00

RRCBI

Tranças Redondas em Cobre nu Isoladas

- Fios com 0,15 mm Ø
- Isolamento em PVC transparente, com 1 mm de espessura, auto-extinguível UL 94 VO
- Auto-extinguível UL 94 VO
- Rolos com 25 Mts - Isolamento: 450V

SOB PEDIDO, FABRICO ESPECIAL:

- Tranças tubulares até 60 mm de diâmetro
- Tranças em Cobre até 400 mm², planas ou redondas
- Isolamento T° máxima : 105°C

Artigo N°	DESCRIÇÃO	Secção mm²	Diâmetro Exterior mm	Número de fios	Intensidade nominal A		
510500	RRCBI 15-10	10	7	560	75	25 m	0,10
510510	RRCBI 15-16	16	8	900	120	25 m	0,16

TTCE

Tranças tubulares

- Para blindar cabos que ligam equipamentos em ambientes com perturbações electro-magnéticas
- Fornecidas com guia

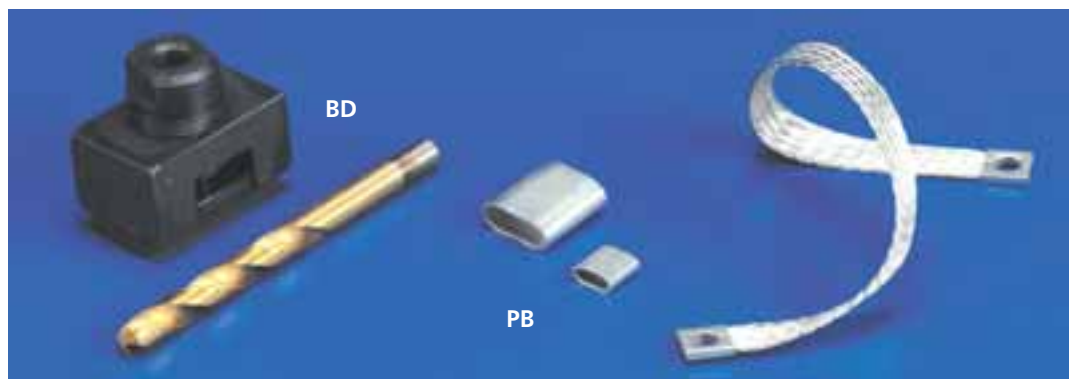
Artigo N°	DESCRIÇÃO	Secção mm²	Diâmetro (mm)				Número de fios	Ø fios mm	Intensidade nominal A		
			Nominal	Cobertura %	Máximo	Cobertura %					
510100	TTCE 3	1,7	3	100%	6	90%	96	0,15	13	50 m	0,020
510110	TTCE 5	2,5	5	99%	10	92%	144	0,15	19	50 m	0,026
510120	TTCE 8	4,45	8	99%	16	95%	252	0,15	37	50 m	0,050
510130	TTCE 10	5,7	10	100%	20	92%	320	0,15	43	50 m	0,054
510140	TTCE 15	12	15	100%	30	94%	384	0,20	90	50 m	0,120
510150	TTCE 20	20,4	20	99%	40	87%	288	0,30	122	50 m	0,190
510160	TTCE 25	27,1	25	99%	50	92%	384	0,30	163	25 m	0,270
510170	TTCE 30	33,9	30	100%	60	90%	480	0,30	185	25 m	0,320
510180	TTCE 35	40,7	35	100%	70	94%	576	0,30	244	25 m	0,380

• Bobinas com grandes longitudes

Artigo N°	DESCRIÇÃO	Secção mm²	Ø Int. mm	Ø Exp. mm	Número de fios	Ø fios mm	Int. Nominal		
504690	TTCE 8/HL	6,8	8	16	216	0,20	37	200 m	0,050

Tranças Metálicas

Vários Acessórios: Faça as Suas Ligações de Trança



BD

FERRAMENTA PARA FURAR E CRAVAR

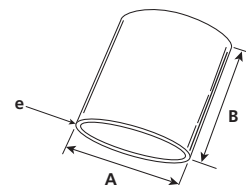
- A ERICO desenvolveu especialmente esta ferramenta para a cravação e furação dos terminais nas tranças de Cobre

Artigo N°	DESCRIÇÃO	Para Tranças Planas	Ø furo	Parafuso		
558610	BD 16	FTCB ou FRCB 15-16	6,5	M6	1	0,653
558640	BD 16-8,5	FTCB ou FRCB 15-16	8,5	M8	1	0,653
558620	BD 25	FTCB ou FRCB 15-25	11	M10	1	0,678
558630	BD 50	FTCB ou FRCB 15-50	12,5	M12	1	0,712

PB

TERMINAIS PARA TRANÇAS PLANAS (FTCB OU FRCB)

- Em Cobre estanhado



Artigo N°	DESCRIÇÃO	Para Tranças Planas	A	B	e		
557180	PB 16	FTCB ou FRCB 15-16	16	15	1	100	0,004
557190	PB 25	FTCB ou FRCB 15-25	22	25	1	100	0,010
557380	PB 50	FTCB ou FRCB 15-50	30	30	1	100	0,017

SOB PEDIDO, TRANÇAS PLANAS EM COBRE ESTANHADO

- Comprimento sob pedido
- Com 2 terminais furados
- Tolerância: A, B ± 1
- Quantidade Min.: 100

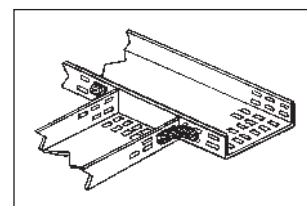
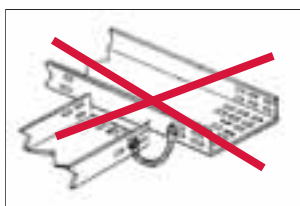
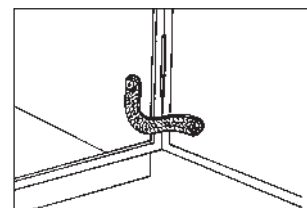
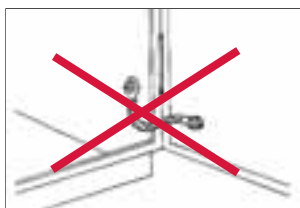
SEÇÃO mm²	Terminais A X B	Ø	Intensidade A		
16	17 x 17	8,5 - 10,5	120	≥ 100	0,16
25	25 x 25	10,5 - 13	150		0,25
50	32 x 32	13 - 17 - 20	250		0,50

SOBRE A COMPATIBILIDADE ELECTRO-MAGNÉTICA...

A compatibilidade electro-magnética tem cada vez mais importância na construção de armários e quadros eléctricos devido ao incessante aumento de perturbações electro-magnéticas.

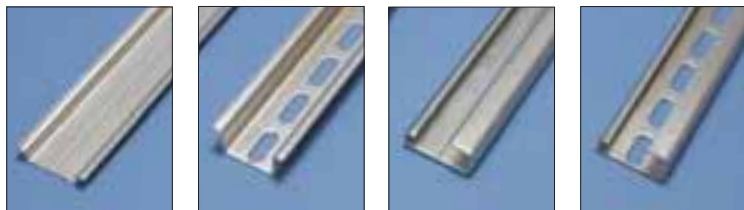
Para evitar estas correntes perturbadoras, é imprescindível que todas as partes metálicas sejam ligadas ao mesmo potencial. Além do mais e para uma maior eficiência da rede de equipotencial de massas, estas ligações devem ter uma impedância muito baixa em alta frequência.

As ligações com cabos ou fios não são eficientes. Apenas os condutores planos e curtos o são (tranças). A impedância da trança é 10 vezes inferior à dos cabos ou fios.



Calhas

CALHAS DIN EM AÇO – VER PÁGINA 46

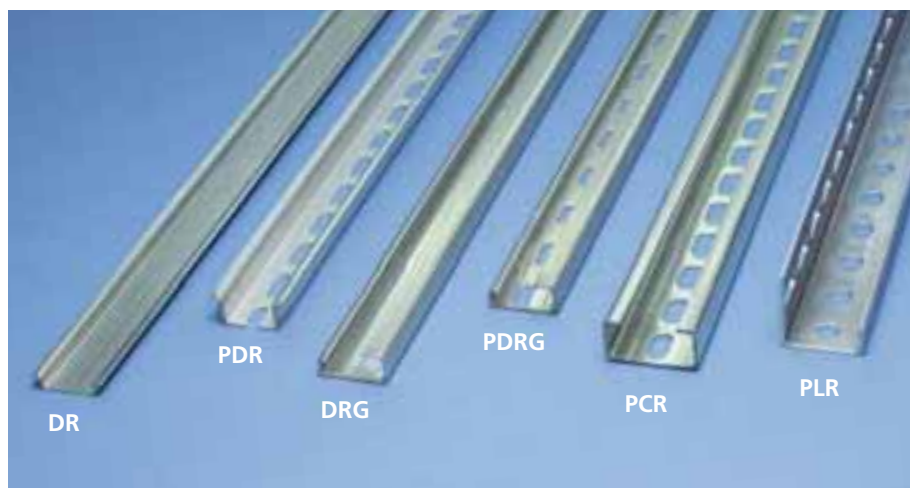


ACESSÓRIOS E FERRAMENTA PARA CALHAS DIN – VER PÁGINA 47



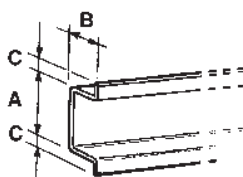
Calhas

Calhas DIN em Aço



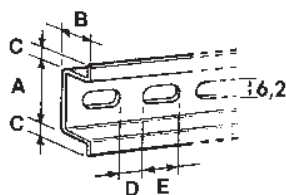
- Aço zincado
- Rápida concepção de todo o tipo de estrutura
- Grande resistência mecânica
- Grande resistência à corrosão
- Conforme as normas EN 60175 e DIN 46277

DR CALHAS SIMÉTRICAS



Artigo N°	DESCRIÇÃO	Espes-sura mm	A mm	B mm	C mm	Lg m		
557700	DR 5,5 2 m	1	10,5	5,5	2	2	15	0,33
557800	DR 7 2 m	1	27	7,5	4	2	15	0,66
557810	DR 7 3 m	1	27	7,5	4	3	10	0,99
557900	DR 15 2 m	1,5	27	15	4	2	15	1,30
557910	DR 15 3 m	1,5	27	15	4	3	10	1,95

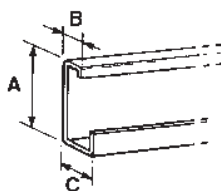
PDR CALHAS SIMÉTRICAS PERFURADAS



Artigo N°	DESCRIÇÃO	Espes-sura mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Lg m		
557750	PDR 5,5 2 m	1	10,5	5,5	2	7,8	12,2	2	15	0,28
557850	PDR 7 2 m	1	27	7,5	4	7	18	2	15	0,62
557855	PDR 7 2 m*	1	27	7,5	4	10	25	2	15	0,62
557860	PDR 7 3 m	1	27	7,5	4	7	18	3	10	0,92
557950	PDR 15 2 m	1,5	27	15	4	7	18	2	15	1,20
557955	PDR 15 2 m*	1,5	27	15	4	10	25	2	15	1,20
557960	PDR 15 3 m	1,5	27	15	4	7	18	3	10	1,81

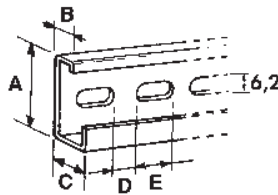
* Novos Artigos, largura dos furos 5,2 mm

DRG CALHAS ASSIMÉTRICAS



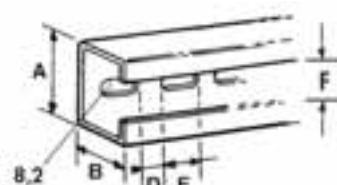
Artigo N°	DESCRIÇÃO	Espes-sura mm	A mm	B mm	C mm	Lg m		
558000	DRG 2 m	1,5	32	9	15	2	15	1,40
558010	DRG 3 m	1,5	32	9	15	3	10	2,10

PDRG CALHAS ASSIMÉTRICAS PERFURADAS



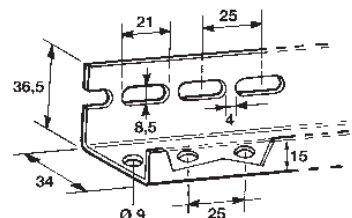
Artigo N°	DESCRIÇÃO	Espes-sura mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Lg m		
558050	PDRG 2 m	1,5	32	9	15	7	18	2	15	1,30
558060	PDRG 3 m	1,5	32	9	15	7	18	3	15	1,96

PCR CALHAS EM "C" PERFURADAS



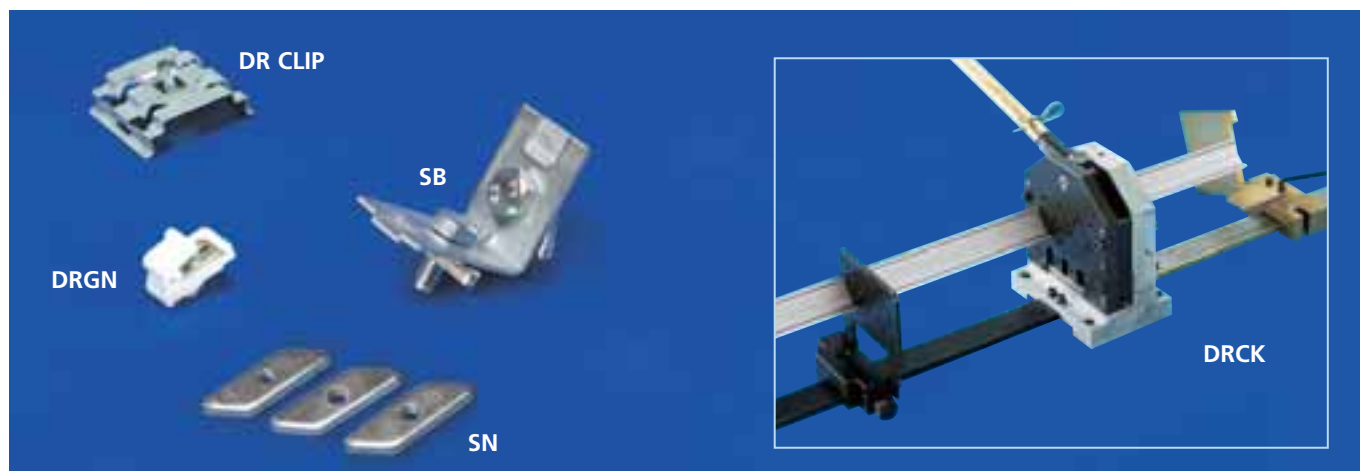
Artigo N°	DESCRIÇÃO	Espes-sura mm	A mm	B mm	D mm	E mm	F	Lg m		
557520	PCR 35 x 35 2 m	2	35	35	7	18	16	2	10	3
557500	PCR 40 x 20 2 m	1,5	40	20	7	18	24	2	12	2,5
557780	PCR 30 x 15 3 m	1,5	30	15	7	18	15	3	10	2,4
557790	PCR 35 x 35 3 m	2	35	35	7	18	16	3	10	4,5

PLR CALHAS EM "L" PERFURADAS

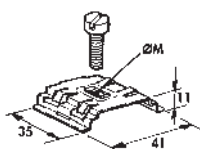


Artigo N°	DESCRIÇÃO	Espes-sura mm	Lg m		
557510	PLR 36,5 x 34 x 15 2 m	2	2	6	2,1

Acessórios e Ferramenta

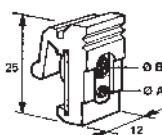


DR CLIP CLIP-PORCA PARA CALHAS SIMÉTRICAS



Artigo N°	DESCRIÇÃO	Ø M		
563100	DR CLIP M4	M4	10	0,01
563110	DR CLIP M6	M6	10	0,01

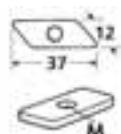
DRGN CLIP-PORCA PARA CALHAS ASSIMÉTRICAS



Artigo N°	DESCRIÇÃO	Ø A	Ø B		
558070	DRGN M5	M3	M5	100	0,038
558080	DRGN M6	M4	M6	100	0,038

SN PORCA DESLIZANTE

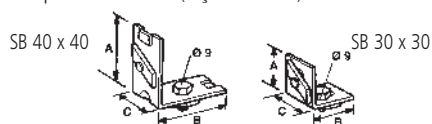
• Aço zincado



Artigo N°	DESCRIÇÃO	M		
560500	SN M4	M4	100	0,02
560510	SN M5	M5	100	0,02
560520	SN M6	M6	100	0,02
560530	SN M8	M8	100	0,02

SB FIXAÇÃO ANGULAR

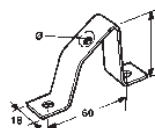
- Com parafusos M8 pré-montados
- Espessura 2 mm (Aço zincado)



Artigo N°	DESCRIÇÃO	A mm	B mm	C mm		
557770	SB 30 x 30	30	30	28	25	0,06
557720	SB 40 x 40	40	40	28	25	0,07

IRS ESTRIBO ANGULAR

• Aço zincado

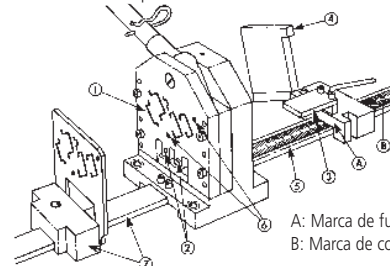


Artigo N°	DESCRIÇÃO	Ø M		
557970	IRS 5	5	50	0,038
557980	IRS 6	6	50	0,038

DRCK FERRAMENTA PARA CORTAR E PERFURAR CALHAS DIN

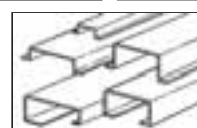
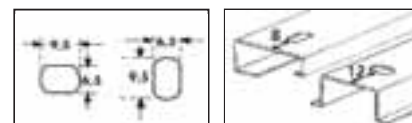
- Corta 5 tipos de calhas DIN, sem deixar rebarbas nem deformações. Executa furos alargados. É fornecida com uma guia-escala e batente.

- 1) A ferramenta da ERICO para cortar e perfurar funciona com as 5 principais calhas DIN
- 2) A ferramenta da ERICO® permite perfurar (9,5 mm x 6,5 mm) a calha ao longo do seu eixo ou na perpendicular
- 3) O desenho do batente, permite perfurar com precisão: furos horizontais a 8 mm e verticais a 12 mm do início da calha
- 4) Devido ao batente, é possível interromper a furação sem perder a medida
- 5) O comprimento da guia-escala é de 1000 mm
- 6) Esta ferramenta também pode cortar varões roscados M6
- 7) Guia desenhada para cortar calhas DIN



DIMENSÕES

Comprimento: 165 mm - largura: 100 mm
Altura: 200 mm – Alavanca: 630 mm



Artigo N°	DESCRIÇÃO		
559140	DRCK	1	18

Sistema inovador e modular de condutas de barramento, em forma de kit, desenhado para ser instalado no local conforme as especificações da obra.

- Acabamento muito estético
- Fácil utilização
- Testado ASTA
- Certificação dos produtos standard
- Permite formas complicadas, modificações e futuras ampliações
- Garantia total conforme a norma IEC 60439.2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- De 800 a 7400 A
- IP 20
- Tensão de trabalho: $\leq 1000V$ AC / $1500V$ DC
- Barreiras de fogo I120 e E120



1 – Preparação da base



2 – Trabalho das barras



3 – Ligações das extremidades



4 – Montagem do estrutura



5 – Montagem das chapas de cobertura



6 – Acabamentos

PARA MAIS INFORMAÇÃO, CONTACTE A ERICO



A ERICO, líder em desenho, fabricação e comercialização de produtos metalúrgicos especializados em engenharia de precisão, disponibiliza a nível mundial uma ampla gama de produtos para aplicações eléctricas, construção, e caminhos de ferro. A empresa tem a sua sede em Solon, Ohio (Estados Unidos da América) com uma estrutura comercial que presta serviço a mais de 25 países, assim como, fábricas e centros de distribuição em tudo o mundo. Entre as marcas de produtos mais conhecidos da ERICO, podem encontrar-se as seguintes: CADDY® fixações, clips e suportes; CADWELD® soldaduras aluminotérmicas; CRITEC® protecção contra sobretensões; ERICO produtos especiais para caminhos de ferro; ERIFLEX® componentes para baixa tensão; ERITECH® sistemas de protecção contra descargas atmosféricas e sistemas de redes de terra e LENTON® empalmes mecânicos para aço da construção civil. Visite ERICO online em www.erico.com.

AVISO

Os produtos ERICO serão instalados e usados apenas como indicado nas folhas de instruções e materiais de formação dos produtos ERICO. As folhas de instruções estão disponíveis em www.erico.com e no representante de assistência a clientes ERICO. A instalação incorrecta, má utilização, aplicação indevida ou caso não sejam completamente seguidas as instruções e avisos ERICO pode dar origem a avaria do produto, danos de propriedade e ferimentos graves ou morte.

GARANTIA

Os produtos ERICO são garantidos para defeitos de material ou fabrico no momento do envio. NENHUMA OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA (INCLUINDO QUALQUER GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE PARTICULAR), É CONCEDIDA RELACIONADA COM A VENDA OU UTILIZAÇÃO DE QUALQUER PRODUTO ERICO. As reclamações por erros, paragens, defeitos ou faltas de conformidade determináveis com inspecção terão de ser feitas no prazo de 5 dias, por escrito, a contar da recepção de produtos por parte do Comprador. Todas as outras reclamações terão de ser efectuadas por escrito à ERICO no prazo de 6 meses a contar da data do envio ou transporte. Os produtos reclamados como em falta de conformidade ou defeituosos têm, mediante prévia autorização escrita da ERICO de acordo com os termos e procedimentos normais sobre devoluções, ser imediatamente devolvidos à ERICO para inspecção. As reclamações não realizadas conforme o ponto anterior e dentro do período de tempo aplicável não serão aceites. A ERICO não será responsável se os produtos não tiverem sido armazenados ou usados de acordo com as respectivas especificações e procedimentos recomendados. A ERICO, de acordo com a sua decisão, reparará ou substituirá os produtos defeituosos ou que não se encontrem em conformidade pela qual é responsável ou devolverá o preço da compra ao Comprador. O ANTERIOR INDICA A SOLUÇÃO EXCLUSIVA DO COMPRADOR PARA QUALQUER QUEBRA DA GARANTIA DA ERICO E POR QUALQUER RECLAMAÇÃO, QUER A RESPEITO DO CONTRATO, DANO OU NEGLIGÊNCIA, PERDA OU FERIMENTO CAUSADO PELA VENDA OU UTILIZAÇÃO DE QUALQUER PRODUTO.

LIMITAÇÃO DA RESPONSABILIDADE

A ERICO exclui todas as responsabilidades excepto a que for directamente atribuível à negligência voluntária ou grave de funcionários da ERICO. Caso a ERICO seja responsabilizada, a sua responsabilidade não ultrapassará o preço total de compra do contrato. A ERICO EM CASO ALGUM SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER PERDA COMERCIAL OU DE RENDIMENTOS, TEMPOS DE PARAGEM OU ATRASOS, TRABALHO, CUSTOS DE REPARAÇÃO OU DE MATERIAL OU QUALQUER PERDA OU DANO SEMELHANTE OU NÃO INCORRIDO PELO COMPRADOR.

As fotografias, desenhos e descrições técnicas contidas neste catálogo, não são contratuais. A ERICO reserva-se ao direito de alterar, em qualquer momento, sem aviso prévio, a sua fabricação conforme a evolução das normas e/ou técnicas.

ERICO Europe B.V.
Customer Service Portugal
Tel. + 31 13 5835 442
Fax. + 31 13 5835 499

ERICO Brazil
Customer Service
Tel. + 55 11 3623 4333
Fax. + 55 11 3621 4066

Others Countries
ERICO France
Tel. + 33 477 36 56 56
Fax. + 33 477 36 18 10

ERICO®



www.erico.com



AUSTRALIA

Phone 1-800-263-508
Fax 1-800-423-091



CHINA

Phone +86-21-3430-4878
Fax +86-21-5831-8177



HUNGARY

Phone 06-800-16538
Fax +39-0244-386-107



NORWAY

Phone 800-100-73
Fax 800-100-66



SWITZERLAND

Phone 0800-55-86-97
Fax 0800-55-96-15



BELGIUM

Phone 0800-757-48
Fax 0800-757-60



DENMARK

Phone 808-89-372
Fax 808-89-373



INDONESIA

Phone +62-21-575-0941
Fax +62-21-575-0942



POLAND

Phone +48-71-349-04-60
Fax +48-71-349-04-61



THAILAND

Phone +66-2-267-5776
Fax +66-2-636-6988



BRAZIL

Phone +55-11-3623-4333
Fax +55-11-3621-4066



FRANCE

Phone 0-800-901-793
Fax 0-800-902-024



ITALY

Phone 800-870-938
Fax 800-873-935



SINGAPORE

Phone +65-6-268-3433
Fax +65-6-268-1389



**UNITED ARAB
EMIRATES**

Phone +971-4-881-7250
Fax +971-4-881-7270



CANADA

Phone +1-800-677-9089
Fax +1-800-677-8131



GERMANY

Phone 0-800-189-0272
Fax 0-800-189-0274



MEXICO

Phone +52-55-5260-5991
Fax +52-55-5260-3310



SPAIN

Phone 900-993-154
Fax 900-807-333



UNITED KINGDOM

Phone 0808-2344-670
Fax 0808-2344-676



CHILE

Phone +56-2-370-2908
Fax +56-2-369-5657



HONG KONG

Phone +852-2764-8808
Fax +852-2764-4486



NETHERLANDS

Phone 0800-0200-135
Fax 0800-0200-136



SWEDEN

Phone 020-790-908
Fax 020-798-964



UNITED STATES

Phone 1-800-753-9221
Fax +1-440-248-0723