

The background is a complex, abstract design in various shades of blue. It features a network of thin, white and light blue lines that resemble circuit traces or data paths. These lines are interspersed with larger, semi-transparent circular and gear-like shapes. Some of these shapes have a radial pattern, similar to a fan or a turbine. There are also several small, glowing white circles that act as nodes or data points along the lines. The overall effect is one of high-tech, digital, or industrial complexity.

3. Fixação

● ABRAÇADEIRAS DE SERRILHA



Características

- As abraçadeiras de serrilha estão disponíveis em vários tipos e tamanhos nas cores natural (sufixo - 9) ou preto (sufixo - w) próprias para instalação exterior
- Características técnicas:** boa resistência às intempéries, ao envelhecimento térmico e raios ultravioleta. Excelente resistência a todos os lubrificantes hidrocarbonetos, substâncias orgânicas e compostos halogenicos
- Estas abraçadeiras não são atacadas por térmitas, micro-organismos, bactérias ou fungos
- ESPECIFICAÇÕES:**
- Material:** Nylon 6,6
- Resistência UV (sufixo w)
- Resistência à propagação da chamas (sufixo hs)
- Gama de temperaturas:** -0 a 85°C
- Especificações:** MIL-S-23190-E
- Aprovações:** QPL ARQUIVO N.º E66683

Dimensões (mm)		Ø admissível (mm)	Carga ruptura (Kg)	Referência	Preço/100
Comp.	Larg.				
98	2,5	1,0 - 21	8,2	L-2,5x98	0,70
160	2,6	1,0 - 40	8,2	L-2,6x160	1,30
200	2,6	1,0 - 52	8,2	L-2,6x200	1,30
140	3,6	2,0 - 35	13,6	L-3,6x140	1,30
200	3,6	2,0 - 50	13,6	L-3,6x200	1,70
290	3,6	2,0 - 80	13,6	L-3,6x290	2,70
200	4,8	3,0 - 50	22,7	L-4,8x200	2,30
290	4,8	3,5 - 79	22,7	L-4,8x290	3,50
360	4,8	3,5 - 103	22,7	L-4,8x360	4,50
180	7,8	3,5 - 45	54,4	L-7,8x180	6,30
300	7,8	4,0 - 80	54,4	L-7,8x300	8,00
365	7,8	8,0 - 100	54,4	L-7,8x365	10,50
540	7,8	35,0 - 158	54,4	L-7,8x540	25,00
750	7,8	35,0 - 200	54,4	L-7,8x750	26,50
780	9,0	32,0 - 233	71,4	L-9x780	36,00
1000	12,5	50,0 - 302	110,0	L- 12,5x1000	80,00

● ABRAÇADEIRAS DE AÇO INOX - 304



Características

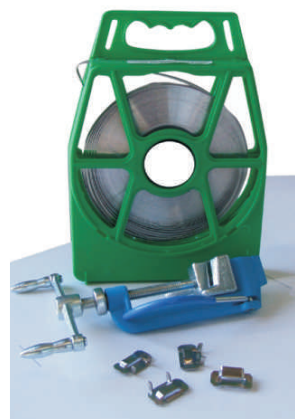
- Abraçadeiras em aço inox com elevada resistência a agentes químicos, radiações, intempérie e temperaturas elevadas
- Sistema especial de fecho por auto-blocagem permitindo uma instalação extremamente fácil e rápida

Dimensões (mm)		Ø admissível (mm)	Carga ruptura (N)	Referência	Preço/100
Comp.	Larg.				
201	4,6	50	667	KE 1128	77,00
259	4,6	69	667	KE 1138	81,00
360	4,6	102	667	KE 1148	99,00
520	4,6	152	667	KE 1158	105,00
201	7,9	50	1112	KE 1328	120,00
259	7,9	69	1112	KE 1338	131,00
360	7,9	102	1112	KE 1348	170,00
520	7,9	152	1112	KE 1358	180,00
Ferramenta para aplicação das braçadeiras				K 9229	365,00

● FITAS DE AÇO INOX - FIVELAS - FERRAMENTA

Características

- Fitas capazes de suportar grandes tensões de aperto devido à sua grande resistência à tracção
- Podem ser aplicadas em qualquer comprimento pretendido



Designação Tipo	Dimensões (mm)					Qtde emb	Referência	Preço
	Larg(Pol.)	Larg.	Esp.	Comp.(mt)				
Fita de aço inox	201	1/4	6,35	0,70	30,5	-	C202	29,80/rolo
	304	3/8	9,53	0,70	30,5	-	C923	30,00/rolo
	304	1/2	12,70	0,70	30,5	-	C924	38,00/rolo
	304	5/8	15,88	0,70	30,5	-	C925	54,00/rolo
	304	3/4	19,05	0,70	30,5	-	C926	64,00/rolo
Fivela de aço Inox	201	1/4	6,35			100	C252	20,00/100
	304	3/8	9,53			100	C953	21,00/100
	304	1/2	12,70			100	C954	23,50/100
	304	5/8	15,88			100	C925	32,00/100
	304	3/4	19,05			100	C926	36,00/100
Ferramenta para instalação da fita de aço inox						10	C001	179,00/Un.
Ferramenta para instalação da fita de aço inox isolada							C075	860,00/Un.

● FITAS DE AÇO INOX ISOLADA

● FITAS

Características

- Fitas em aço inox revestidas a PVC
- Recomendado para zonas corrosivas

Largura polog.	mm	Compr. (mt)	Peso (kg)	Referência	Preço
1/4	6,35	25	0,9	AE 432	104,00
3/8	9,53	25	1,2	AE 433	110,00
1/2	12,70	25	1,6	AE 434	140,00
5/8	15,88	25	2,0	AE 435	180,00
3/4	19,05	25	2,4	AE 436	215,00

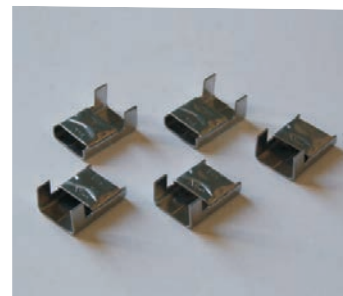


● FIVELAS

Características

- Fechos para fita de aço inox isolada

Largura polog.	Mm	Peso (kg)	Referência	Preço/100
1/4	6,35	0,1	AE 452	31,00
3/8	9,53	0,3	AE 453	36,50
1/2	12,70	0,4	AE 454	41,00
5/8	15,88	0,5	AE 455	52,00
3/4	19,05	0,6	AE 456	61,00



● ABRAÇADEIRAS DE FIXAÇÃO LIGAREX



Características

-Abraçadeiras amagnéticas em aço adequadas para fixação de trança de cobre de ligação à terra em caixas terminais de baixa e média tensão



Descrição	Dimensões		Referência	Preço
	C	D		
Rolo fita Ligarex - IN0108-500	50mt	8mm	RI5000	75,00
Alicate Ligarex			ALI.LIG	70,00

Descrição	Qtd	Dimensões (mm)				Referência	Preço/100
		A	B	C	D		
Abraçadeiras Ligarex - 400	100	12	15	400	8	L400	0,90
Abraçadeiras Ligarex - 600	100	12	15	600	8	L600	1,40
Fivelas para fita Ligarex	100	12	15	-	-	FIV.LIG	20,00

● ABRAÇADEIRAS COM PREGO DE AÇO



Características

-Abraçadeiras com prego para fixação de cabos
-Aplicação em cabos redondos ou paralelos
-Cor: Branco, cinza ou preto

● CABOS REDONDOS

● CABOS PLANOS

Embalagem quantidade	Gamas de aplicação (mm²)	Referência	Preço 100
100	1,0	KF 1,0	2,20
100	2,5	KF 2,5	2,30
100	4,0	KF 4	3,20
100	6,0	KF 6	3,60
100	10,0	KF 10	3,90
50	1,0	KF 16	4,00

Embalagem quantidade	Gamas de aplicação (mm²)	Referência	Preço 100
100	4	RC04R	1,80
100	5	C05	1,80
100	6	RC 06	2,00
100	7	RC 07	2,10
100	10	RC 10	3,30
100	12	RC 12	6,00
100	14	RC 14	7,80
50	16	RC 16	9,00
50	18	RC 18	S.C.
50	19	RC 19	13,00

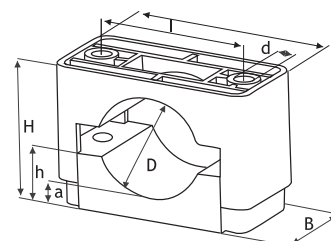
● SÉRIE ST

Características

-Abraçadeira plástica com resistência mecânica de 15000 N a 60000 N para cabos monopolares e tripolares, de baixa, média e alta tensão, composto de duas partes amovíveis. A parte interior é fixa à estrutura ou superfície, e colocado posteriormente os cabos a fixar sobre esta, fechando em seguida com a parte superior



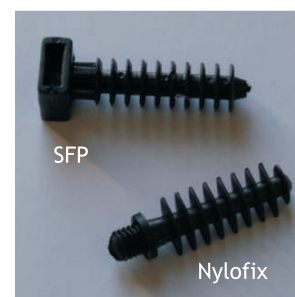
Dimensões									Peso grs	Referência	Preço
D	L	B	I	d	H	h	a				
18-26	77	45	49	10	36-44	13	6		90	ST 18-26	11,30
26-38	92	60	60	12	48-60	21	10		165	ST 26-38	17,00
36-52	107	60	75	12	58-74	26	11		220	ST 36-52	21,00
50-75	128	60	95	12	76-101	35	14		300	ST 50-75	23,50
75-100	172	80	127	14	110-135	51	19		770	ST 75-100	52,00
100-130	202	80	158	14	141-170	65	20		765	ST 100-130	89,00



● SUPORTE PARA FIXAÇÃO À FACHADA

Características

-**Aplicação:** Fixação de cabos em fachadas
 -**Instalação:** Sem utilização de bucha e parafuso, é de instalação rápida em furo de 7mm de diâmetro
 -**Utilização:** Com abraçadeiras plásticas de serrilha de largura máxima 9mm, resistentes aos raios UV
 -**Material:** Nylon resistente aos raios UV
 -**Cor:** Preto
 -Embalagens de 250 unidades

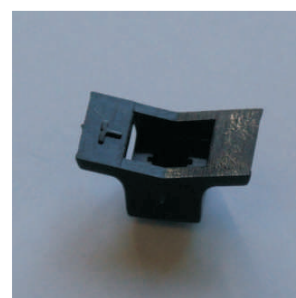


Referência	Preço/1000
SFP	60,00
Nylofix	150,00

● BASE AUTO-ROSCANTE

Características

-**Aplicação:** Fixação de cabos em fachadas
 -**Instalação:** Com a utilização de prego de aço roscado
 -**Utilização:** Com abraçadeiras plásticas de serrilha de largura máxima 9mm, resistentes aos raios UV
 -**Material:** Nylon resistente aos raios UV
 -**Cor:** Preto
 Em embalagens de 250 unidades



Referência	Preço/1000
SAR-M6	39,90