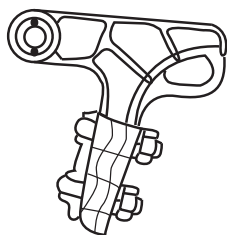


9. Acessórios para Linha Aérea



● ACESSÓRIOS PARA LINHA AÉREA NUA - MÉDIA TENSÃO

● PINÇA DE AMARRAÇÃO

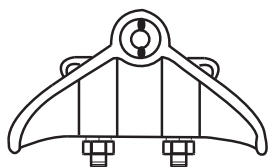


Características

-Acessórios para amarração por estribo de cabo alumínio-
aço até 160mm² e por compressão até 235mm²

Designação	Secção (mm ²)	Referência
Pinça amarração estribo (4-12mm)	30-50	GA-1
Pinça amarração estribo (10-16mm)	90	GA-2
Pinça amarração estribo (16-20mm)	130-160	GA-3
Pinça amarração compressão Guinea	130	1J27
Pinça amarração compressão (Partridge)	160	1J157
Pinça amarração compressão (Ibis)	235	1J234

● PINÇA DE SUSPENSÃO

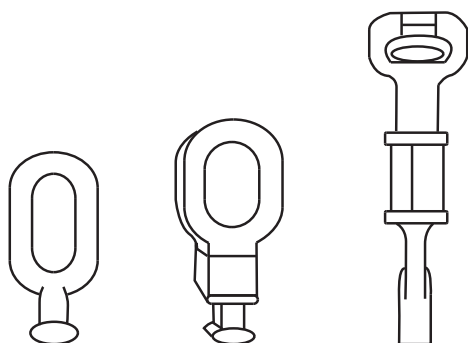


Características

-Acessórios para suspensão por estribo de cabo alumínio-
aço até 325mm² e anti-vibratória, incluindo vareta de
protecção e gola de borracha

Designação	Secção (mm ²)	Referência
Pinça suspensão estribo (5-12mm)	70-50	GS-1
Pinça suspensão estribo (12-17mm)	90-130	GS-2
Pinça suspensão estribo (17-23mm)	160-235	GS-3
Pinça suspensão anti-vibratória	160	GSA-160
(15,75/16,40)	235	GSA-235
Pinça suspensão anti-vibratória	325	GSA-325

● ELO BOLA SIMPLES, ELO BOLA PARA HASTE E RÓTULA OLHAL QUADRA PARA HASTE



Descrição	Referência
Rótula olhal quadra para haste	R-16A-P/16
Elo bola simples	AB-16
Elo bola para haste	AB-16Q

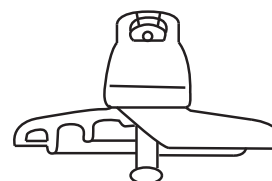
- ACESSÓRIOS PARA LINHA AÉREA NUA - MEDIA TENSÃO

- UNIÕES PLENA TRACÇÃO PARA CABOS ACSR



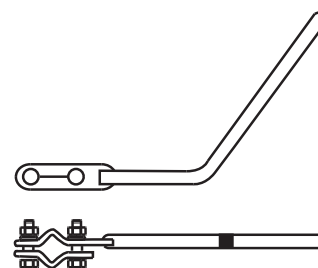
Designação	Referência
União de compressão p/acsr 30mm ² (Gophier)	1J31
União de compressão p/acsr 50mm ² (Ferret)	1J49
União de compressão p/acsr 90mm ²	1J88
União de compressão p/acsr 130mm ² (Guinea)	1J227
União de compressão p/acsr 160mm ² (Partridge)	1J157
União de compressão p/acsr 235mm ² (Ibis)	1J234
União de compressão p/acsr 325mm ² (Bear)	1J326

- ISOLADORES EM VIDRO E CERÂMICOS



Designação	Linha fuga	Referência
Isolador vidro 70KN	320	E70/27
Isolador vidro anti-poluição 100KN	445	E100PP/146
Isolador cerâmico 40KN	210	AAB-1404
Isolador cerâmico 70KN	300	AAB-508
Isolador cerâmico horizontal 10KN	420	ALH-35
Isolador cerâmico horizontal 10KN	650	ALH-45
Isolador cerâmico horizontal 10KN	1240	ALH-60

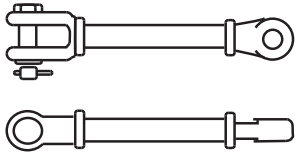
- HASTES DE DESCARGA QUADRA, SIMPLES, DUPLA



Descrição	Referência
Haste descarga quadra	Haste 300/110
Haste descarga quadra	Haste 300/172
Haste descarga dupla	2x300/120
Haste descarga dupla	2x300/180

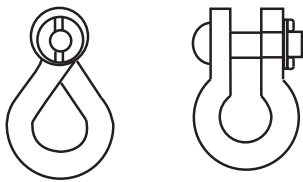
● ACESSÓRIOS PARA LINHA AÉREA NUA - MÉDIA TENSÃO

● ALONGADOR PARA CADEIA DE AMARRAÇÃO



Descrição	Referência
Alongador cadeia 500	Along 16-500

● MANILHA DIREITA E CRUZADA

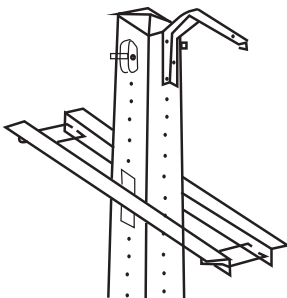


Descrição	Referência
Manilha direita	GN-16
Manilha cruzada	GNT-16

● ARMAÇÕES PARA LINHAS MT E BT

Características

-Preços sob consulta



Referência
Armação GAL
Armação GAN
Armação GR
Armação HAL
Armação HAN
Armação HDR
Armação HFL
Armação HPT4
Armação HRF
Armação HRFSC
Armação HRFSC E
Armação HSC
Armação PRF
Armação TAL
Armação TAN
Armação TFL
Armação TRF
Armação VAN
Armação VRF
Transição LA/LS

● SALVA PÁSSAROS



Secção (mm ²)		Diâmetro (mm)		L(mm)	Referência
AL/aço	CU	AL/Aço	CU		
30	25	7,08	6,6	220	22-PEP-6,5/8,88
50	50	9,00	9,0	240	24-PEP-8,89/11,42
90	95	12,00	12,5	280	28-PEP-11,43/15,23
160	150/18	16,32	15,7/17,5	330	33-PEP-15,24/19,57
235	5	19,89		380	38-PEP-19,58/21,81
325		23,45		440	44-PEP-21,82/25,37

● VARETAS DE PROTECÇÃO

Características

-Acessórios de protecção dos condutores em suspensão

Secção (mm ²)		Comprimento (mm)	Diâmetro (mm)	Referência
AL/aço	CU			
	25	1070	6,60	107-AVP-6,6/6,95
30		1070	7,08	107-AVP-6,69/7,36
50	50	1220	9,00	122-AVP-8,81/9,31
90	95	1370	12,00	137-AVP-11,79/12,46
		1420	12,50	142-AVP-12,47/13,25
130		1520	14,60	152-AVP-14,02/14,87
	150	1630	15,70	163-AVP-15,42/16,02
160		1630	16,32	163-AVP-16,03/16,65
235	185	1730	17,50	173-AVP-17,27/17,87
325		1930	19,89	193-AVP-18,89/20,69
		2030	23,45	03-AVP-23,09/23,61



● LIGADORES DE ESTRIBO AL/CU

Secção (mm ²)	Referência
18-34	DM-1083
34-117	DM-2143
75-235	DM-3164



● **LIGADORES DE BICO MÓVEL**



Principal	Secção (mm ²)		Referência
	Principal	Derivado	
17-75 (AL)	16-60 (AL)		CD74-AP86
54-228 (AL)	34-22 (AL)		CD74-AG86
17-75 (AL)	16-60 (AL/CU)		CD74-APP86
17-75 (CU)	16-50 (AL/CU)		CD74-CPP86

● **LIGADORES PARALELOS PARA CONDUTORES EM ALUMÍNIO**



Principal	Secção (mm ²)		Parafuso	Referência
	Principal	Derivado		
10-50	10-50		Aço	TLAA 10-50C
10-50	10-50		Inox	TLAA 10-50X
90-20	90-20		Aço	TLAB 90-20C
90-20	90-20		Inox	TLAB 90-20X
125-175	125-175		Aço	TLAD 175C
125-175	125-175		Inox	TLAD 175X

● **LIGADORES BI-METÁLICOS (AL/CU)**

Características

-Preços sob consulta



Principal	Secção (mm ²)		Parafuso
	AL	CU	
15-70	6-25		Aço
15-70	6-25		Inox
15-70	6-50		Aço
15-70	6-50		Inox
16-120	10-95		Aço
16-120	10-95		Inox

● **LIGADORES DE GARRA EM LATÃO PARA COBRE**



Secção (mm ²)	Parafuso	Referência
4-16	Latão	TLCJ 4-16
10-50	Latão	TLCJ 10-50L
25-95	Latão	TLCJ 25-95
50-150	Latão	TLCJ 95-150

● **LIGADORES COMPACTOS EM LATÃO PARA COBRE**



Secção (mm ²)	Parafuso	Referência
6-50	Latão	TLCK 6-50L
6-50	Inox	TLCK 6-50X
19-95	Latão	TLCK 16-95L
19-95	Inox	TLCK 16-95X

● **LIGADORES EM CUNHA 'AMPACT'**

Características

-Ligador a definir sob consulta

