

Redes aéreas



Construção:

Aplicações:

Características:

> CONDUTOR

(1) Metal: fios de alumínio nus, têmpera dura (H19).
Encordoamento: classe 2.

> Os CABOS NUS DE ALUMÍNIO - CA, são indicados para redes aéreas de transmissão de energia.

> Os cabos nus de alumínio utilizam fios de alumínio com características físicas e elétricas que superam as especificações da ABNT e ASTM, obtidos através de métodos de fabricação mais avançados. A Prysmian oferece cabos nus de alumínio dentro do mais alto padrão de qualidade.



°C + 60 - 5

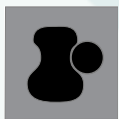


Rígido



Sistema
Qualidade

MANEIRAS DE INSTALAR RECOMENDADAS



Sobre
isolador

Redes aéreas

Normas aplicáveis:

> NBR 7271

Cabos de alumínio para instalações aéreas com ou sem cobertura protetora - especificação;

> ASTM-B-231

Standard specification for concentric - lay - stranded aluminum 1350 conductors (AAC).

DADOS CONSTRUTIVOS

CABOS NUS DE ALUMÍNIO - CA

código do cabo	bitola AWG / MCM	seção nominal		formação		diâmetro externo nominal (mm)	peso líquido nominal (kg/km)	acondicionamento padrão (*)				
		Al (mm ²)	equiv. cobre (mm ²)	nº de fios	φ fios (mm)			rolos		bobinas		
								peso líquido (kg)	lance aprox. (m)	peso líquido (kg)	lance aprox. (m)	tipo de bobina
Rose	4	21,15	13,30	7	1,96	5,90	58,35	100	1.714	480	8.226	100/60
Iris	2	33,62	21,15	7	2,47	7,40	92,74	100	1.078	480	3.176	100/60
Pansy	1	42,41	26,67	7	2,78	8,35	116,9	100	855	480	4.106	100/60
Poppy	1/0	53,49	33,62	7	3,12	9,35	147,5	100	678	480	3.254	100/60
Aster	2/0	67,43	42,41	7	3,50	10,50	185,9	100	538	480	2.582	100/60
Phlox	3/0	85,01	53,49	7	3,93	11,80	234,5	100	426	480	2.046	100/60
Oxlip	4/0	107,2	67,43	7	4,42	13,25	295,6	100	338	480	1.624	100/60
Daisy	266,8	135,2	85,01	7	4,96	14,90	372,9	100	268	480	1.287	100/60
Peony	300,0	152,0	95,6	19	3,19	15,95	419,2	—	—	1.280	3.050	125/100
Tulip	336,4	170,5	107,2	19	3,38	16,90	470,1	—	—	1.280	2.720	125/100
Canna	397,5	201,4	126,7	19	3,68	18,40	555,6	—	—	1.280	2.300	125/100
Cosmos	477,0	241,7	152,0	19	4,02	20,10	666,6	—	—	1.280	1.920	125/100
Zinnia	500,0	253,3	159,4	19	4,12	20,60	698,8	—	—	1.280	1.830	125/100
Dahlia	556,5	282,0	177,4	19	4,35	21,75	777,6	—	—	1.280	1.645	125/100
Orchid	636,0	322,3	202,7	37	3,33	23,30	888,7	—	—	2.520	2.835	170/100
Violet	715,5	362,5	228,0	37	3,53	24,71	999,9	—	—	2.520	2.520	170/100
Petunia	750,0	380,0	239,0	37	3,62	25,34	1.048,2	—	—	2.520	2.400	170/100
Arbutus	795,0	402,8	253,3	37	3,72	26,04	1.111,0	—	—	2.520	2.265	170/100
Anemone	874,5	443,1	278,7	37	3,90	27,30	1.222,0	—	—	2.520	2.060	170/100
Magnolia	954,0	483,4	304,0	37	4,08	28,56	1.333,0	—	—	2.520	1.890	170/100
Bluebell	1.033,5	523,7	329,4	37	4,25	29,75	1.444,0	—	—	2.520	1.745	170/100
Marigold	1.113,0	564,0	354,7	61	3,43	30,85	1.556,0	—	—	2.270	1.460	190/100
Hawthorn	1.192,5	604,2	380,0	61	3,55	31,95	1.667,0	—	—	2.270	1.360	190/100
Columbine	1.351,5	684,8	430,7	61	3,78	34,00	1.889,0	—	—	2.270	1.200	190/100
Coreopsis	1.590,0	805,7	506,7	61	4,10	36,90	2.222,0	—	—	2.270	1.020	190/100

(*) Este acondicionamento constitui o padrão Prysmian de lances e bobinas, quantidades diferentes das indicadas poderão ser fornecidas em bobinas diferentes, mediante consulta.

A Prysmian reserva-se ao direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Prysmian não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.