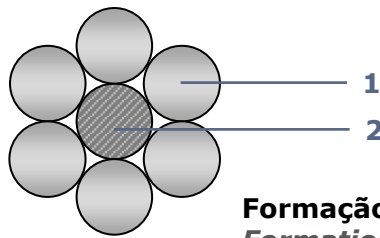


# Cabo de Alumínio com Alma de Aço (CAA)

## Aluminum Conductors Steel Reinforced (ACSR)

Esta ilustração é um exemplo de uma construção dentre as possíveis deste produto e não necessariamente representa o cabo desejado em relação a seção, número de condutores e identificação da cobertura e/ou do isolamento.



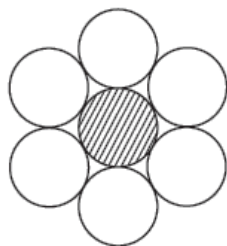
**Formação 6/1**  
**Formation 6/1**

This cable illustration is an example from this product range and does not necessarily match the selected core size, number of cores, identification of insulation and/or outer sheath.

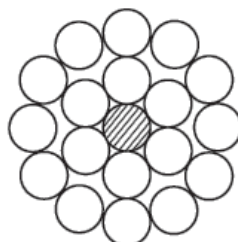
<b>Condutor</b> <i>Conductor</i>	<b>1</b>	Fios de alumínio nu, têmpera dura (H19)	<i>Bare aluminum wires hard draw (H19)</i>
<b>Alma de aço</b> <i>Steel core</i>	<b>2</b>	Fios de aço galvanizado, classe 1 (A)	<i>Galvanized steel wires, class 1 (A)</i>

### Exemplos de encordoamento

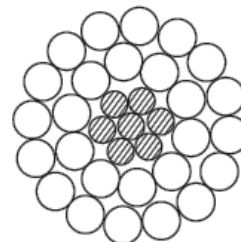
#### Stranded examples



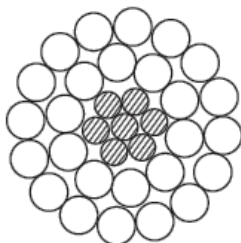
6 Al - 1 Aço



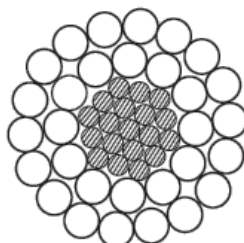
18 Al - 1 Aço



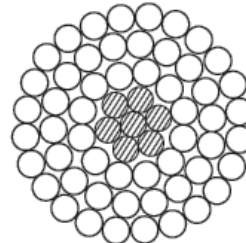
26 Al - 7 Aço



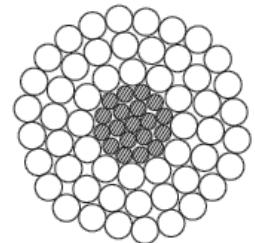
30 Al - 7 Aço



30 Al - 19 Aço



54 Al - 7 Aço



54 Al - 19 Aço

#### Normas Aplicáveis / *Applicable Standards*

Norma construtiva / *Design guidelines:*

NBR 7270

ASTM-B-232

## Dados técnicos

Denominação	Seção de alumínio	Seção total	Formação Nº fios x diâmetro do fio		Diâmetro nominal		Peso		
			1350	Aço	Aço	Cabo completo	Al	Aço	Total

## Technical data

Denomination	Section of aluminum		Total section	Formation Nº wires x Wire diameter		Nominal diameter		Weight		
	(AWG/ MCM)	(mm <sup>2</sup> )		1350	Steel	Steel	Complete cable	Al	Steel	Total
-	(AWG/ MCM)	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	Nº x (mm)*		(mm)*		(kg/km)*		
Wren	8	8,37	9,77	6x1,33	1x1,33	1,33	3,99	23,0	10,9	33,9
Warbler	7	10,55	12,32	6x1,50	1x1,50	1,50	4,50	28,9	13,8	42,7
Turkey	6	13,30	15,52	6x1,68	1x1,68	1,68	5,04	36,5	17,2	53,7
Thrush	5	16,77	19,57	6x1,89	1x1,89	1,89	5,67	46,0	21,8	67,8
Swan	4	21,15	24,71	6x2,12	1x2,12	2,12	6,36	58,1	27,5	85,6
Swanate	4	21,15	26,47	7x1,96	1x2,61	2,61	6,53	58,0	41,6	99,6
Swallow	3	26,67	31,12	6x2,38	1x2,38	2,38	7,14	73,2	34,6	107,8
Sparrow	2	33,59	39,19	6x2,67	1x2,67	2,67	8,01	92,2	43,6	135,8
Sparate	2	33,59	42,09	7x2,47	1x3,30	3,30	8,24	92,0	66,5	158,5
Robin	1	42,41	49,48	6x3,00	1x3,00	3,00	9,00	116,4	55,0	171,4
Raven	1/0	53,52	62,44	6x3,37	1x3,37	3,37	10,11	146,8	69,4	216,2
Quail	2/0	67,33	78,55	6x3,78	1x3,78	3,78	11,34	184,7	87,3	272,0
Pigeon	3/0	85,12	99,30	6x4,25	1x4,25	4,25	12,75	233,5	110,3	343,8
Penguin	4/0	107,20	125,1	6x4,77	1x4,77	4,77	14,31	294,1	139,3	433,4
Waxwing	266,8	135,19	142,5	18x3,09	1x3,09	3,09	15,45	372,2	58,4	430,6
Owl	266,8	135,19	153,0	6x5,36	7x1,79	5,37	16,09	373,3	137,3	510,6
Partridge	266,8	135,19	156,9	26x2,57	7x2,00	6,00	16,28	373,8	171,8	545,6
Ostrich	300	152,01	176,7	26x2,73	7x2,12	6,36	17,27	421,2	193,2	614,4
Piper	300	152,01	187,5	30x2,54	7x2,54	7,62	17,78	422,2	277,3	699,5
Merlin	336,4	170,45	179,7	18x3,47	1x3,47	3,47	17,35	469,3	73,9	543,2
Linnet	336,4	170,45	198,4	26x2,89	7x2,25	6,75	18,31	472,6	217,2	689,8
Oriole	336,4	170,45	210,3	30x2,69	7x2,69	8,07	18,83	473,5	311,2	784,7

\*Diâmetros e massas apresentados são nominais e, portanto, sujeitos à tolerâncias de fabricação /  
Diameter and masses show are nominal and, therefore subject to manufacturing tolerances.

R3 -JUL/20

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

webcabos@prysmiangroup.com  
www.prysmiangroup.com.br

*Prysmian Group reserves the right to modify without notice the specifications, weights and dimensions shown in this catalog, always respecting the values provided in the standards listed. The Prysmian Group is not responsible for damage or material arising from improper use and / or negligent of the information contained in this catalog.*

## Dados técnicos

Denominação	Porcentagem de Massa Total		Carga de Ruptura Classe 1 (A)	Capacidade de Corrente	Resistência Elétrica Máxima (CC) a 20°C
	Alumínio	Aço			

## Technical data

Denomination	Formation Nº wires x Wire diameter		Breaking load Class 1 (A)	Current Capacity	Maximum Electrical Resistance (DC) at 20 °C
	Aluminum	Steel			
-	(%)		(kN)	(A) (*)	(ohm/km)
Wren	67,9	32,1	3,35	71	3,4274
Warbler	67,9	32,1	4,26	82	2,7192
Turkey	67,9	32,1	5,31	95	2,1570
Thrush	67,9	32,1	6,65	115	1,7046
Swan	67,9	32,1	8,30	130	1,3545
Swanate	58,1	41,9	10,52	130	1,3564
Swallow	67,9	32,1	10,22	150	1,0749
Sparrow	67,9	32,1	12,65	175	0,8541
Sparate	58,1	41,9	16,13	175	0,8540
Robin	67,9	32,1	15,81	200	0,6764
Raven	67,9	32,1	19,46	230	0,5360
Quail	67,9	32,1	23,53	265	0,4261
Pigeon	67,9	32,1	29,42	310	0,3370
Penguin	67,9	32,1	37,06	350	0,2676
Waxwing	86,45	13,55	31,22	430	0,2136
Owl	78,2	26,8	42,93	410	0,2122
Partridge	68,6	31,4	50,11	440	0,2148
Ostrich	68,6	31,4	56,41	470	0,1904
Piper	60,4	39,6	69,75	480	0,1910
Merlin	86,45	13,55	39,37	500	0,1694
Linnet	68,6	31,4	62,91	510	0,1699
Oriole	60,35	39,65	77,26	515	0,1703

\* Para cálculo de capacidade de corrente foram considerados os seguintes fatores: temperatura ambiente 40 °C, temperatura do condutor 75 °C, velocidade do vento 2,2km/h, emissividade 0,5 e sem contribuição do sol.

## Dados técnicos

Denominação	Seção de alumínio		Seção total	Formação		Diâmetro nominal		Peso		
				Nº fios x diâmetro do fio		Aço	Cabo completo	Al	Aço	Total
				1350	Aço	Aço	Cabo completo	Al	Aço	Total

## Technical data

Denomination	Section of aluminum		Total section	Formation		Nominal diameter		Weight		
	(AWG/MCM)	(mm <sup>2</sup> )		Nº wires x Wire diameter		Steel	Complete cable	Al	Steel	Total
-	(AWG/MCM)	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	Nº x (mm)*		(mm)*		(kg/km)*		
Chickadee	397,5	201,41	212,1	18x3,77	1x3,77	3,77	18,85	553,9	87,1	641,0
Brant	397,5	201,41	227,7	24x3,27	7x2,18	6,54	19,62	558,5	203,9	762,4
Ibis	397,5	201,41	234,1	26x3,14	7x2,44	7,32	19,88	557,7	256,2	813,9
Lark	397,5	201,41	247,8	30x2,92	7x2,92	8,76	20,44	558,0	366,7	924,7
Pelican	477,0	241,70	255,8	18x4,14	1x4,14	4,14	20,70	668,0	105,0	773,0
Flicker	477,0	241,70	273,0	24x3,58	7x2,39	7,17	21,49	669,4	245,3	914,7
Hawk	477,0	241,70	281,1	26x3,44	7x2,68	8,04	21,80	669,4	308,5	977,9
Hen	477,0	241,69	297,6	30x3,20	7x3,20	9,60	22,40	670,2	440,2	1110,4
Heron	500,0	253,35	312,5	30x3,28	7x3,28	9,84	22,95	703,6	462,2	1165,8
Osprey	556,5	281,98	298,2	18x4,47	1x4,47	4,47	22,35	778,9	122,1	901,0
Parakeet	556,5	281,98	318,9	24x3,87	7x2,58	7,74	23,22	782,1	285,9	1068,0
Dove	556,5	281,98	328,5	26x3,72	7x2,89	8,67	23,55	783,0	358,5	1141,5
Eagle	556,5	281,98	347,9	30x3,46	7x3,46	10,38	24,22	783,5	514,5	1298,0
Duck	605,0	306,55	346,3	54x2,69	7x2,69	8,07	24,20	849,3	310,2	1159,0
Peacock	605,0	306,55	345,9	24x4,03	7x2,69	8,07	24,19	848,1	310,9	1159,0
Squab	605,0	306,55	355,6	26x3,87	7x3,01	9,03	24,51	847,2	389,0	1236,2
Teal	605,0	306,55	376,6	30x3,61	19x2,16	10,80	25,24	852,6	544,7	1397,3
Swift	636,0	322,26	332,0	36x3,38	1x3,38	3,38	23,66	890,5	70,0	960,5
Kingbird	636,0	322,26	340,9	18x4,78	1x4,78	4,78	23,90	890,5	139,3	1029,8
Rook	636,0	322,26	365,0	24x4,14	7x2,76	8,28	24,84	895,2	327,3	1222,5
Grosbeak	636,0	322,26	374,3	26x3,97	7x3,09	9,27	25,15	891,6	410,1	1301,7

\*Diâmetros e massas apresentados são nominais e, portanto, sujeitos à tolerâncias de fabricação /  
Diameter and masses show are nominal and, therefore subject to manufacturing tolerances.

R3 -JUL/20

webcabos@prysmiangroup.com  
www.prysmiangroup.com.br

A Prysmian Group reserva-se ao direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Prysmian Group não se responsabiliza por danos ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.  
Prysmian Group reserves the right to modify without notice the specifications, weights and dimensions shown in this catalog, always respecting the values provided in the standards listed. The Prysmian Group is not responsible for damage or material arising from improper use and / or negligent of the information contained in this catalog.

## Dados técnicos

Denominação	Porcentagem de Massa Total		Carga de Ruptura Classe 1 (A)	Capacidade de Corrente	Resistência Elétrica Máxima (CC) a 20°C
	Alumínio	Aço			

## Technical data

Denomination	Formation Nº wires x Wire diameter		Breaking load Class 1 (A)	Current Capacity	Maximum Electrical Resistance (DC) at 20 °C
	Aluminum	Steel			
-	(% )		(kN)	(A) (*)	(ohm/km)
Chickadee	86,45	13,55	45,13	555	0,1435
Brant	73,25	26,75	65,10	565	0,1437
Ibis	68,60	31,40	72,42	570	0,1439
Lark	60,35	39,65	90,49	575	0,1446
Pelican	86,45	13,55	53,50	615	0,1190
Flicker	73,25	26,75	76,55	635	0,1199
Hawk	68,60	31,40	87,18	640	0,1199
Hen	60,35	39,65	105,6	645	0,1204
Heron	60,35	39,65	109,2	665	0,1146
Osprey	86,45	13,55	62,37	690	0,1021
Parakeet	73,25	26,75	88,29	700	0,1026
Dove	68,60	31,40	100,8	710	0,1025
Eagle	60,35	39,65	123,5	710	0,1030
Duck	73,25	26,75	98,87	735	0,0945
Peacock	73,25	26,75	95,86	740	0,0946
Squab	68,60	31,40	108,1	745	0,0947
Teal	60,90	39,10	133,1	750	0,0946
Swift	92,70	7,30	60,68	745	0,0894
Kingbird	86,45	13,55	71,33	750	0,0893
Rook	73,25	26,75	101,0	765	0,0897
Grosbeak	68,60	31,40	111,9	775	0,0900

\* Para cálculo de capacidade de corrente foram considerados os seguintes fatores: temperatura ambiente 40 °C, temperatura do condutor 75 °C, velocidade do vento 2,2km/h, emissividade 0,5 e sem contribuição do sol.

## Dados técnicos

Denominação	Seção de alumínio		Seção total	Formação		Diâmetro nominal		Peso		
				Nº fios x diâmetro do fio		Aço	Cabo completo	Al	Aço	Total
				1350	Aço	Aço	Cabo completo	Al	Aço	Total

## Technical data

Denomination	Section of aluminum		Total section	Formation		Nominal diameter		Weight		
	(AWG/MCM)	(mm <sup>2</sup> )		Nº wires x Wire diameter		Steel	Complete cable	Al	Steel	Total
-	(AWG/MCM)	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	Nº x (mm)*		(mm)*		(kg/km)*		
Egret	636,0	322,26	396,1	30x3,70	19x2,22	11,10	25,90	896,0	575,3	1471,3
Goose	636,0	322,26	364,1	54x2,76	7x2,76	8,28	24,84	892,9	326,1	1219
—	653,9	331,33	343,1	18x4,84	3x2,35	4,85	24,21	913,1	92,8	1005,9
Gull	666,6	337,76	381,6	54x2,82	7x2,82	8,46	25,38	934,5	341,3	1275,8
Flamingo	666,6	337,76	381,0	24x4,23	7x2,82	8,46	25,38	934,5	341,3	1275,8
Gannet	666,6	337,76	393,2	26x4,07	7x3,16	9,48	25,76	937,3	428,8	1366,1
Starling	715,5	362,54	421,0	26x4,21	7x3,28	9,84	26,68	1003	461,6	1464,6
Redwing	715,5	362,54	444,5	30x3,92	19x2,35	11,75	27,43	1006	644,9	1650,9
Crow	715,5	362,54	490,6	54x2,92	7x2,92	8,76	26,28	1002	366,8	1368,8
Coot	795,0	402,83	413,1	36x3,77	1x3,77	3,77	26,39	1108	87,1	1195,1
Tern	795,0	402,83	431,6	45x3,38	7x2,25	6,75	27,03	1119	217,1	1336,1
Cuckoo	795,0	402,83	454,5	24x4,62	7x3,08	9,24	27,74	1115	407,7	1522,7
Condor	795,0	402,83	454,5	54x3,08	7x3,08	9,24	27,72	1115	407,7	1522,7
Drake	795,0	402,83	468,0	26x4,44	7x3,45	10,35	28,11	1115	510,8	1625,8
Mallard	795,0	402,83	495,6	30x4,14	19x2,48	12,40	28,96	1121	718,5	1839,5
Crane	874,5	443,11	500,6	54x3,23	7x3,23	9,69	29,07	1226	448,1	1674,1
Ruddy	900,0	456,03	487,2	45x3,59	7x2,40	7,20	28,74	1262	247,6	1509,6
Canary	900,0	456,03	515,3	54x3,28	7x3,28	9,84	29,52	1264	461,2	1725,2
Catbird	954,0	483,39	498,1	36x4,14	1x4,14	4,14	28,98	1336	105,0	1441
Rail	954,0	483,39	517,4	45x3,70	7x2,47	7,41	29,61	1340	262,5	1602,5
Cardinal	954,0	483,39	547,3	54x3,38	7x3,38	10,14	30,42	1342	490,0	1832

\*Diâmetros e massas apresentados são nominais e, portanto, sujeitos à tolerâncias de fabricação /  
Diameter and masses show are nominal and, therefore subject to manufacturing tolerances.

R3 -JUL/20

webcabos@prysmiangroup.com  
www.prysmiangroup.com.br

A Prysmian Group reserva-se ao direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Prysmian Group não se responsabiliza por danos ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.  
Prysmian Group reserves the right to modify without notice the specifications, weights and dimensions shown in this catalog, always respecting the values provided in the standards listed. The Prysmian Group is not responsible for damage or material arising from improper use and / or negligent of the information contained in this catalog.

## Dados técnicos

Denominação	Porcentagem de Massa Total		Carga de Ruptura Classe 1 (A)	Capacidade de Corrente	Resistência Elétrica Máxima (CC) a 20°C
	Alumínio	Aço			

## Technical data

Denomination	Formation Nº wires x Wire diameter		Breaking load Class 1 (A)	Current Capacity	Maximum Electrical Resistance (DC) at 20 °C
	Aluminum	Steel			
-	(% )		(kN)	(A) (*)	(ohm/km)
Egret	60,9	39,1	140,3	775	0,0900
Goose	73,25	26,75	104,1	765	0,0897
—	90,8	9,2	65,79	760	0,0870
Gull	73,25	26,75	108,5	790	0,0857
Flamingo	73,25	26,75	105,5	790	0,0859
Gannet	68,55	31,45	117,3	795	0,0857
Starling	68,6	32,4	126,0	835	0,0800
Redwing	60,9	39,1	153,7	840	0,0802
Crow	73,25	26,75	115,1	830	0,0799
Coot	92,7	7,3	74,75	860	0,0715
Tern	83,7	16,3	98,2	875	0,0718
Cuckoo	73,2	26,8	123,8	886	0,0719
Condor	73,25	26,75	125,1	885	0,0720
Drake	68,6	31,4	139,7	890	0,0720
Mallard	60,9	39,1	171,2	900	0,0719
Crane	73,25	26,75	138,1	935	0,0653
Ruddy	83,7	16,3	109,0	945	0,0636
Canary	73,25	26,75	141,8	955	0,0635
Catbird	92,7	7,3	87,93	970	0,0596
Rail	83,7	16,3	115,6	980	0,0599
Cardinal	73,25	26,75	150,6	995	0,0598

\* Para cálculo de capacidade de corrente foram considerados os seguintes fatores: temperatura ambiente 40 °C, temperatura do condutor 75 °C, velocidade do vento 2,2km/h, emissividade 0,5 e sem contribuição do sol.

## Dados técnicos

Denominação	Seção de alumínio		Seção total	Formação		Diâmetro nominal		Peso		
				Nº fios x diâmetro do fio		Aço	Cabo completo	Al	Aço	Total
				1350	Aço	Aço	Cabo completo	Al	Aço	Total

## Technical data

Denomination	Section of aluminum		Total section	Formation		Nominal diameter		Weight		
	(AWG/MCM)	(mm <sup>2</sup> )		Nº wires x Wire diameter		Steel	Complete cable	Al	Steel	Total
-	(AWG/MCM)	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	Nº x (mm)*		(mm)*		(kg/km)*		
Ortolan	1033,5	523,67	560,2	45x3,85	7x2,57	7,71	30,81	1451	283,5	1734,5
Curlew	1033,5	523,67	590,2	54x3,51	7x3,51	10,53	31,59	1448	528,3	1976,3
Bluejay	1113,0	563,96	604,4	45x4,00	7x2,66	7,98	31,98	1567	303,9	1870,9
Finch	1113,0	563,96	636,6	54x3,65	19x2,19	10,95	32,85	1573	560,4	2133,4
Bunting	1192,5	604,24	647,6	45x4,14	7x2,76	8,28	33,12	1678	326,6	2004,6
Grackle	1192,5	604,24	679,7	54x3,77	19x2,27	11,35	33,97	1678	601,9	2279,9
Bittern	1272,0	644,52	689,1	45x4,27	7x2,85	8,55	34,17	1785	349,2	2134,2
Pheasant	1272,0	644,52	726,8	54x3,90	19x2,34	11,70	35,10	1796	639,4	2435,4
Dipper	1351,5	684,80	731,4	45x4,40	7x2,93	8,79	35,19	1896	368,7	2264,7
Martin	1351,5	684,80	772,1	54x4,02	19x2,41	12,05	36,17	1908	678,6	2586,6
Bobolink	1431,0	725,09	775,4	45x4,53	7x3,02	9,06	36,24	2009	391,3	2400,3
Plover	1431,0	725,09	818,7	54x4,14	19x2,48	12,40	37,24	2024	718,5	2742,5
Nuthatch	1510,5	765,37	817,0	45x4,65	7x3,10	9,30	37,20	2117	412,4	2529,4
Parrot	1510,5	765,37	863,1	54x4,25	19x2,55	12,75	38,25	2133	759,2	2892,2
Lapwing	1590,0	805,65	863,1	45x4,78	7x3,18	9,54	38,22	2237	434,2	2671,2
Falcon	1590,0	805,65	908,7	54x4,36	19x2,62	13,10	39,26	2245	802,2	3047,2
Chukar	1780,0	901,93	976,7	84x3,70	19x2,22	11,10	40,70	2541	575,3	3116,3
—	2034,0	1030,63	1076,0	72x4,27	7x2,85	8,55	42,71	2870	352,2	3222,2
Bluebird	2156,0	1092,44	1182,0	84x4,07	19x2,44	12,20	44,76	3043	696,6	3739,6
Kiwi	2167,0	1098,02	1147,0	72x4,41	7x2,94	8,82	44,10	3062	367,9	3429,9
Thrasher	2312,0	1171,49	1235,0	76x4,43	19x2,07	10,35	45,79	3260	500,9	3760,9

\*Diâmetros e massas apresentados são nominais e, portanto, sujeitos à tolerâncias de fabricação /  
Diameter and masses show are nominal and, therefore subject to manufacturing tolerances.

R3 -JUL/20

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

Prysmian Group reserves the right to modify without notice the specifications, weights and dimensions shown in this catalog, always respecting the values provided in the standards listed. The Prysmian Group is not responsible for damage or material arising from improper use and / or negligent of the information contained in this catalog.

webcabos@prysmiangroup.com  
www.prysmiangroup.com.br



## Dados técnicos

Denominação	Porcentagem de Massa Total		Carga de Ruptura Classe 1 (A)	Capacidade de Corrente	Resistência Elétrica Máxima (CC) a 20°C
	Alumínio	Aço			

## Technical data

Denomination	Formation Nº wires x Wire diameter		Breaking load Class 1 (A)	Current Capacity	Maximum Electrical Resistance (DC) at 20 °C
	Aluminum	Steel			
-	(% )		(kN)	(A) (*)	(ohm/km)
Ortolan	83,7	16,3	123,3	1030	0,0553
Curlew	73,25	26,75	162,4	1025	0,0554
Bluejay	83,7	16,3	132,7	1060	0,0512
Finch	73,7	26,3	174,1	1080	0,0515
Bunting	83,7	16,3	142,4	1110	0,0478
Grackle	73,7	26,3	186,9	1125	0,0483
Bittern	83,7	16,3	151,6	1155	0,0450
Pheasant	73,7	26,3	194,1	1175	0,0451
Dipper	83,7	16,3	160,7	1205	0,0423
Martin	73,7	26,3	206,1	1225	0,0425
Bobolink	83,7	16,3	170,5	1250	0,0399
Plover	73,7	26,3	218,4	1270	0,0401
Nuthatch	83,7	16,3	177,6	1295	0,0379
Parrot	73,7	26,3	230,5	1315	0,3803
Lapwing	83,7	16,3	187,4	1335	0,0359
Falcon	73,7	26,3	243,0	1360	0,0361
Chukar	81,3	18,7	227,0	1435	0,0322
—	89,2	10,8	208,4	1540	0,0282
Bluebird	81,2	18,8	268,0	1615	0,0266
Kiwi	89,2	10,8	221,7	1600	0,0265
Thrasher	86,7	13,3	251,9	1670	0,0249

\* Para cálculo de capacidade de corrente foram considerados os seguintes fatores: temperatura ambiente 40 °C, temperatura do condutor 75 °C, velocidade do vento 2,2km/h, emissividade 0,5 e sem contribuição do sol.

## Dados técnicos

Denominação	Seção de alumínio		Seção total	Formação		Diâmetro nominal		Peso		
				Nº fios x diâmetro do fio		Aço	Cabo completo	Al	Aço	Total
				1350	Aço	Aço	Cabo completo	Al	Aço	Total

## Technical data

Denomination	Section of aluminum		Total section	Formation		Nominal diameter		Weight		
	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )		Nº wires x Wire diameter		Steel	Complete cable	Al	Steel	Total
-	(AWG/MCM)	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	Nº x (mm)*		(mm)*		(kg/km)*		
Magpie	20,9	10,59	24,71	3 x 2,12	4 x 2,12	-	6,36	29,1	111,4	140,5
Shrike	33,2	16,82	39,20	3 x 2,67	4 x 2,67	-	8,01	46,1	176,7	222,8
Snipe	52,8	26,75	62,44	3 x 3,37	4 x 3,37	-	10,11	73,4	281,4	354,8
—	70,4	35,67	62,44	4 x 3,37	3 x 3,37	-	10,11	97,9	211,1	309,0
Shoebill	57,5	29,14	68,12	3 x 3,52	4 x 3,52	-	10,56	80,1	307,0	387,1
—	76,6	38,81	68,12	4 x 3,52	3 x 3,52	-	10,56	106,8	230,3	337,1
Grouse	80,0	40,54	54,66	8 x 2,54	1 x 4,24	4,24	9,32	111,8	109,9	221,7
Petrel	101,8	51,58	81,71	12 x 2,34	7 x 2,34	7,02	11,70	143,0	235,3	378,3
Minorca	110,8	56,14	88,84	12 x 2,44	7 x 2,44	7,32	12,20	155,5	255,9	411,4
Leghorn	134,6	68,20	108,0	12 x 2,69	7 x 2,69	8,07	13,45	189,0	311,2	500,2
Guinea	159,0	80,56	127,2	12 x 2,92	7 x 2,92	8,76	14,60	222,6	366,2	588,8
Dotterel	176,9	89,64	141,6	12 x 3,08	7 x 3,08	9,24	15,40	247,7	408,1	655,8
Dorking	190,8	96,68	152,8	12 x 3,20	7 x 3,20	9,60	16,00	267,4	440,1	707,5
Brahma	203,2	102,96	194,6	16 x 2,86	19 x 2,48	12,40	18,12	284,6	721,3	1005,9
Cochin	211,3	107,06	169,5	12 x 3,37	7 x 3,37	10,11	16,85	296,5	488,7	785,2

\*Diâmetros e massas apresentados são nominais e, portanto, sujeitos à tolerâncias de fabricação /  
Diameter and masses show are nominal and, therefore subject to manufacturing tolerances.

R3 -JUL/20

webcabos@prysmiangroup.com  
www.prysmiangroup.com.br

A Prysmian Group reserva-se ao direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Prysmian Group não se responsabiliza por danos ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.  
Prysmian Group reserves the right to modify without notice the specifications, weights and dimensions shown in this catalog, always respecting the values provided in the standards listed. The Prysmian Group is not responsible for damage or material arising from improper use and / or negligent of the information contained in this catalog.

## Dados técnicos

Denominação	Porcentagem de Massa Total		Carga de Ruptura Classe 1 (A)	Resistência Elétrica Máxima (CC) a 20°C
	Alumínio	Aço		

## Technical data

Denomination	Formation Nº wires x Wire diameter		Breaking load Class 1 (A)	Maximum Electrical Resistance (DC) at 20 °C
	Aluminum	Steel		
-	(%)		(kN)	(ohm/km)
Magpie	20,75	79,25	19,69	2,7089
Shrike	20,75	79,25	30,43	1,7055
Snipe	20,75	79,25	46,84	1,0724
—	31,75	68,25	37,68	0,8042
Shoebill	20,75	79,25	51,11	0,9844
—	31,75	68,25	41,10	0,7391
Grouse	50,4	49,6	23,10	0,7111
Petrel	37,8	62,2	46,20	0,5613
Minorca	37,8	62,2	50,24	0,5163
Leghorn	37,8	62,2	60,60	0,4248
Guinea	37,8	62,2	71,18	0,3605
Dotterel	37,8	62,2	76,84	0,3240
Dorking	37,8	62,2	82,96	0,3002
Brahma	28,3	71,7	126,6	0,2818
Cochin	37,8	62,2	92,0	0,2707

### Módulo de elasticidade final e coeficiente de dilatação linear

Número de fios		Módulo de elasticidade final	Coeficiente de dilatação linear
1350	Aço		

### Final elastic modulus and Coefficient of linear expansion

Number of wires		Final elastic modulus	Coefficient of linear expansion
1350	Steel		
-	-	(MPa)	(°C) <sup>-1</sup>
6	1	79 x 10 <sup>3</sup>	19,1 x 10 <sup>-6</sup>
12	7	104 x 10 <sup>3</sup>	15,3 x 10 <sup>-6</sup>
18	1	68 x 10 <sup>3</sup>	21,2 x 10 <sup>-6</sup>
26	7	74 x 10 <sup>3</sup>	18,9 x 10 <sup>-6</sup>
30	7	78 x 10 <sup>3</sup>	17,8 x 10 <sup>-6</sup>
30	19	75 x 10 <sup>3</sup>	18,0 x 10 <sup>-6</sup>
45	7	65 x 10 <sup>3</sup>	20,9 x 10 <sup>-6</sup>
54	7	67 x 10 <sup>3</sup>	19,4 x 10 <sup>-6</sup>
54	19	70 x 10 <sup>3</sup>	19,6 x 10 <sup>-6</sup>

**Fonte:** Tabela C.1 da NBR 7270