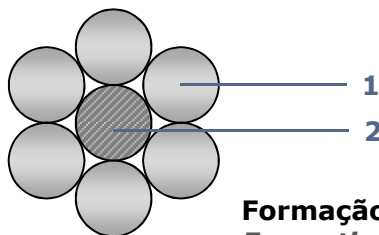


Cabo de Alumínio com Alma de Aço (CAA)

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.

Condutor

1

Fios de alumínio nus, têmpera dura (H19)

Bare aluminum hard draw (H19)

Conductor

Reforço

2

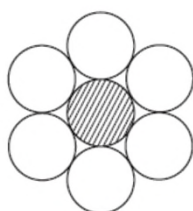
Fio de aço galvanizado, classe 1 (A) ou classe 2 (B).

Galvanized steel wire, class 1 (A) and class 2 (B).

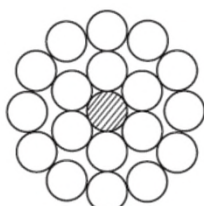
O cabo CAA é um condutor encordoado concêntrico composto de uma ou mais camadas (coroas) de fios de alumínio 1350, têmpera dura (H19) e um núcleo (alma) de aço galvanizado de alta resistência mecânica. Conforme a dimensão do cabo, o núcleo pode ser constituído por um único fio de aço ou vários fios de aço encordoados.

Devido às numerosas combinações possíveis de fios de alumínio e aço, pode-se variar a proporção dos mesmos, a fim de se obter relação entre capacidade de transporte de corrente e resistência mecânica para cada aplicação.

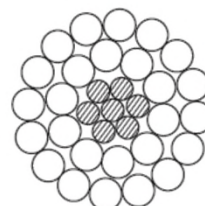
O núcleo de aço pode ser fornecido com dois diferentes pesos de cobertura de zinco (Classes A e B). Para uma melhor proteção onde as condições corrosivas são severas, podem ser usadas as coberturas de zinco de Classe B. Há, contudo, alguma redução na resistência mecânica final quando esta cobertura é usada. As tabelas apresentadas contêm as dimensões e encordoamento normalmente usados. Outros projetos podem ser elaborados para exigências especiais, pois seria impraticável relacionar todas as combinações possíveis de dimensões e encordoamento.



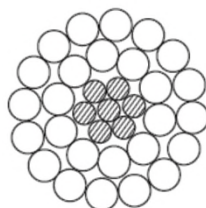
6 Al - 1 Aço



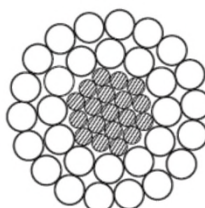
18 Al - 1 Aço



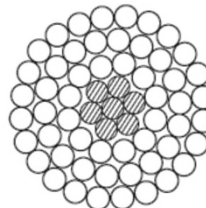
26 Al - 7 Aço



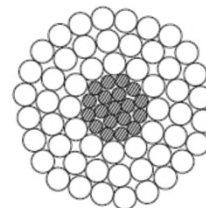
30 Al - 7 Aço



30 Al - 19 Aço



54 Al - 7 Aço



54 Al - 19 Aço

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 pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo. Recomendamos que consulte um profissional habilitado para o correto dimensionamento do seu projeto. Imagens meramente ilustrativas.

Prysmian reserves itself the right of changing, without previous notice, the technical features, weights and dimensions presented in this catalog, always meeting the values prescribed in the standards mentioned. Prysmian does not assume any responsibility for personal or material damages resulting from improper and/or negligent use of the information contained in this catalog. We recommend the consultation to a certified professional for the correct sizing of your project. Images for illustration purposes only.



DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.
DISPOSAL: at the end of its use, the product must be disposed of in accordance with the environmental legislation in force in your country / state.

Normas Aplicáveis / Applicable Standards

Norma construtiva / Design guidelines:

NBR 7270

ASTM-B-232

Denominação	Seção Transversal			Formação Nº de Fios X Diâmetro mm		Diâmetro Nominal mm		Peso kg/km		
	Alumínio		Total	Alumínio	Aço	Alma de Aço Condutor Completo		Alumínio	Aço	Total
	AWG ou MCM	mm ²	mm							
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
Linnnet	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

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 pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo. Recomendamos que consulte um profissional habilitado para o correto dimensionamento do seu projeto. Imagens meramente ilustrativas.

Prysmian reserves itself the right of changing, without previous notice, the technical features, weights and dimensions presented in this catalog, always meeting the values prescribed in the standards mentioned. Prysmian does not assume any responsibility for personal or material damages resulting from improper and/or negligent use of the information contained in this catalog. We recommend the consultation to a certified professional for the correct sizing of your project. Images for illustration purposes only.



DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.
DISPOSAL: at the end of its use, the product must be disposed of in accordance with the environmental legislation in force in your country / state.

Denominação	Porcentagem de Massa Total		Carga de Ruptura kN	Capacidade de Corrente A*	Resistência Elétrica Máxima em CC a 20 °C /km
	Alumínio	Aço			
Wren	67,9	32,1	3,35	71	3,42747
Warbler	67,9	32,1	4,26	82	2,71924
Turkey	67,9	32,1	5,28	95	2,15699
Thrush	67,9	32,1	6,71	115	1,71067
Swan	67,9	32,1	8,39	130	1,35640
Swanate	58,1	41,9	10,52	130	1,35640
Swallow	67,9	32,1	10,22	150	1,07566
Sparrow	67,9	32,1	12,68	175	0,85406
Sparate	58,1	41,9	16,13	175	0,85406
Robin	67,9	32,1	15,81	200	0,67644
Raven	67,9	32,1	19,35	230	0,53602
Quail	67,9	32,1	23,59	265	0,42608
Pigeon	67,9	32,1	29,41	310	0,33703
Penguin	67,9	32,1	37,09	350	0,26761
Waxwing	86,45	13,55	30,27	430	0,21325
Owl	78,2	26,8	42,93	410	0,21220
Partridge	68,6	31,4	50,25	440	0,21430
Ostrich	68,6	31,4	56,57	470	0,19058
Piper	60,4	39,6	69,75	480	0,19105
Merlin	86,45	13,55	38,22	500	0,16914
Linnet	68,6	31,4	62,73	510	0,16996
Oriole	60,35	39,65	77,45	515	0,17038

* A capacidade de condução de corrente mostrada nas tabelas foi calculada considerando um aumento de temperatura no condutor de 40 °C sobre o ambiente de 40 °C, com vento transversal de 0,61 m/s e emissividade de 0,5 sem sol.

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 pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo. Recomendamos que consulte um profissional habilitado para o correto dimensionamento do seu projeto. Imagens meramente ilustrativas.

Prysmian reserves itself the right of changing, without previous notice, the technical features, weights and dimensions presented in this catalog, always meeting the values prescribed in the standards mentioned. Prysmian does not assume any responsibility for personal or material damages resulting from improper and/or negligent use of the information contained in this catalog. We recommend the consultation to a certified professional for the correct sizing of your project. Images for illustration purposes only.



DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.
DISPOSAL: at the end of its use, the product must be disposed of in accordance with the environmental legislation in force in your country / state.

Denominação	Seção Transversal			Formação Nº de Fios X Diâmetro mm		Diâmetro Nominal mm		Peso kg/km		
	Alumínio		Total	Alumínio	Aço	Alma de Aço	Condutor Completo	Alumínio	Aço	Total
	AWG ou MCM	mm²	mm							
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

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 pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo. Recomendamos que consulte um profissional habilitado para o correto dimensionamento do seu projeto. Imagens meramente ilustrativas.

Prysmian reserves itself the right of changing, without previous notice, the technical features, weights and dimensions presented in this catalog, always meeting the values prescribed in the standards mentioned. Prysmian does not assume any responsibility for personal or material damages resulting from improper and/or negligent use of the information contained in this catalog. We recommend the consultation to a certified professional for the correct sizing of your project. Images for illustration purposes only.



DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.
DISPOSAL: at the end of its use, the product must be disposed of in accordance with the environmental legislation in force in your country / state.

Denominação	Porcentagem de Massa Total		Carga de Ruptura kN	Capacidade de Corrente A*	Resistência Elétrica Máxima em CC a 20 °C /km
	Alumínio	Aço			
Chickadee	86,45	13,55	44,34	555	0,14314
Brant	73,25	26,75	64,70	565	0,14384
Ibis	68,60	31,40	72,13	570	0,14384
Lark	60,35	39,65	90,33	575	0,14419
Pelican	86,45	13,55	52,34	615	0,11928
Flicker	73,25	26,75	76,78	635	0,11986
Hawk	68,60	31,40	86,73	640	0,11986
Hen	60,35	39,65	105,2	645	0,12016
Heron	60,35	39,65	109,2	665	0,11463
Osprey	86,45	13,55	60,98	690	0,10224
Parakeet	73,25	26,75	88,29	700	0,10274
Dove	68,60	31,40	101,1	710	0,10274
Eagle	60,35	39,65	122,9	710	0,10299
Duck	73,25	26,75	98,87	735	0,09450
Peacock	73,25	26,75	95,88	740	0,09450
Squab	68,60	31,40	108,1	745	0,09450
Teal	60,90	39,10	133,3	750	0,09474
Swift	92,70	7,30	60,68	745	0,08946
Kingbird	86,45	13,55	69,67	750	0,08946
Rook	73,25	26,75	101,1	765	0,08990
Grosbeak	68,6	31,40	111,9	775	0,08990

* A capacidade de condução de corrente mostrada nas tabelas foi calculada considerando um aumento de temperatura no condutor de 40 °C sobre o ambiente de 40 °C, com vento transversal de 0,61 m/s e emissividade de 0,5 sem sol..

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 pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo. Recomendamos que consulte um profissional habilitado para o correto dimensionamento do seu projeto. Imagens meramente ilustrativas.

Prysmian reserves itself the right of changing, without previous notice, the technical features, weights and dimensions presented in this catalog, always meeting the values prescribed in the standards mentioned. Prysmian does not assume any responsibility for personal or material damages resulting from improper and/or negligent use of the information contained in this catalog. We recommend the consultation to a certified professional for the correct sizing of your project. Images for illustration purposes only.



DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.
DISPOSAL: at the end of its use, the product must be disposed of in accordance with the environmental legislation in force in your country / state.

Denominação	Seção Transversal			Formação Nº de Fios X Diâmetro mm		Diâmetro Nominal mm		Peso kg/km		
	Alumínio		Total	Alumínio	Aço	Alma de Aço	Condutor Completo	Alumínio	Aço	Total
	AWG ou MCM	mm ²	mm							
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	1219,0
—	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	1465
Redwing	715,5	362,54	444,5	30x3,92	19x2,35	11,75	27,43	1006	644,9	1651
Crow	715,5	362,54	490,6	54x2,92	7x2,92	8,76	26,28	1002	366,8	1369
Coot	795,0	402,83	413,1	36x3,77	1x3,77	3,77	26,39	1108	87,1	1195
Tern	795,0	402,83	431,6	45x3,38	7x2,25	6,75	27,03	1119	217,1	1336
Cuckoo	795,0	402,83	454,5	24x4,62	7x3,08	9,24	27,74	1115	407,7	1523
Condor	795,0	402,83	454,5	54x3,08	7x3,08	9,24	27,72	1115	407,7	1523
Drake	795,0	402,83	468,0	26x4,44	7x3,45	10,35	28,11	1115	510,8	1626
Mallard	795,0	402,83	495,6	30x4,14	19x2,48	12,40	28,96	1121	718,5	1840
Crane	874,5	443,11	500,6	54x3,23	7x3,23	9,69	29,07	1226	448,1	1674
Ruddy	900,0	456,03	487,2	45x3,59	7x2,40	7,20	28,74	1262	247,6	1510
Canary	900,0	456,03	515,3	54x3,28	7x3,28	9,84	29,52	1264	461,2	1752
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	1603
Cardinal	954,0	483,39	547,3	54x3,38	7x3,38	10,14	30,42	1342	490,0	1832

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 pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo. Recomendamos que consulte um profissional habilitado para o correto dimensionamento do seu projeto. Imagens meramente ilustrativas.

Prysmian reserves itself the right of changing, without previous notice, the technical features, weights and dimensions presented in this catalog, always meeting the values prescribed in the standards mentioned. Prysmian does not assume any responsibility for personal or material damages resulting from improper and/or negligent use of the information contained in this catalog. We recommend the consultation to a certified professional for the correct sizing of your project. Images for illustration purposes only.



DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.
DISPOSAL: at the end of its use, the product must be disposed of in accordance with the environmental legislation in force in your country / state.

Denominação	Porcentagem de Massa Total		Carga de Ruptura kN	Capacidade de Corrente A*	Resistência Elétrica Máxima em CC a 20 °C /km
	Alumínio	Aço			
Egret	60,9	39,1	140,5	775	0,09012
Goose	73,25	26,75	104,0	765	0,89898
—	90,8	9,2	65,79	760	0,08701
Gull	73,25	26,75	108,5	790	0,08577
Flamingo	73,25	26,75	105,5	790	0,08577
Gannet	68,55	31,45	117,3	795	0,08577
Starling	68,6	32,4	125,9	835	0,07991
Redwing	60,9	39,1	153,7	840	0,08010
Crow	73,25	26,75	115,1	830	0,07991
Coot	92,7	7,3	74,75	860	0,07157
Tern	83,7	16,3	97,43	875	0,07192
Cuckoo	73,2	26,8	123,9	886	0,07192
Condor	73,25	26,75	124,4	885	0,07192
Drake	68,6	31,4	139,6	890	0,07192
Mallard	60,9	39,1	171,2	900	0,07209
Crane	73,25	26,75	138,1	935	0,06538
Ruddy	83,7	16,3	109,4	945	0,06353
Canary	73,25	26,75	140,9	955	0,06353
Catbird	92,7	7,3	87,93	970	0,05964
Rail	83,7	16,3	116,1	980	0,05993
Cardinal	73,25	26,75	149,7	995	0,05993

* A capacidade de condução de corrente mostrada nas tabelas foi calculada considerando um aumento de temperatura no condutor de 40 °C sobre o ambiente de 40 °C, com vento transversal de 0,61 m/s e emissividade de 0,5 sem sol..

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 pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo. Recomendamos que consulte um profissional habilitado para o correto dimensionamento do seu projeto. Imagens meramente ilustrativas.

Prysmian reserves itself the right of changing, without previous notice, the technical features, weights and dimensions presented in this catalog, always meeting the values prescribed in the standards mentioned. Prysmian does not assume any responsibility for personal or material damages resulting from improper and/or negligent use of the information contained in this catalog. We recommend the consultation to a certified professional for the correct sizing of your project. Images for illustration purposes only.



DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.
DISPOSAL: at the end of its use, the product must be disposed of in accordance with the environmental legislation in force in your country / state.

Denominação	Seção Transversal			Formação Nº de Fios X Diâmetro mm		Diâmetro Nominal mm		Peso kg/km		
	Alumínio		Total	Alumínio	Aço	Alma de Aço	Condutor Completo	Alumínio	Aço	Total
	AWG ou MCM	mm²	mm							
Ortolan	1033,5	523,67	560,2	45x3,85	7x2,57	7,71	30,81	1451	283,5	1735
Curlew	1033,5	523,67	590,2	54x3,51	7x3,51	10,53	31,59	1448	528,3	1976
Bluejay	1113,0	563,96	604,4	45x4,00	7x2,66	7,98	31,98	1567	303,9	1871
Finch	1113,0	563,96	636,6	54x3,65	19x2,19	10,95	32,85	1573	560,4	2133
Bunting	1192,5	604,24	647,6	45x4,14	7x2,76	8,28	33,12	1678	326,6	2005
Grackle	1192,5	604,24	679,7	54x3,77	19x2,27	11,35	33,97	1678	601,9	2280
Bittern	1272,0	644,52	689,1	45x4,27	7x2,85	8,55	34,17	1785	349,2	2134
Pheasant	1272,0	644,52	726,8	54x3,90	19x2,34	11,70	35,10	1796	639,4	2435
Dipper	1351,5	684,80	731,4	45x4,40	7x2,93	8,79	35,19	1896	368,7	2265
Martin	1351,5	684,80	772,1	54x4,02	19x2,41	12,05	36,17	1908	678,6	2587
Bobolink	1431,0	725,09	775,4	45x4,53	7x3,02	9,06	36,24	2009	391,3	2400
Plover	1431,0	725,09	818,7	54x4,14	19x2,48	12,40	37,24	2024	718,5	2743
Nuthatch	1510,5	765,37	817,0	45x4,65	7x3,10	9,30	37,20	2117	412,4	2529
Parrot	1510,5	765,37	863,1	54x4,25	19x2,55	12,75	38,25	2133	759,2	2892
Lapwing	1590,0	805,65	863,1	45x4,78	7x3,18	9,54	38,22	2237	434,2	2671
Falcon	1590,0	805,65	908,7	54x4,36	19x2,62	13,10	39,26	2245	802,2	3047
Chukar	1780,0	901,93	976,7	84x3,70	19x2,22	11,10	40,70	2541	575,3	3089
—	2034,0	1030,63	1076,0	72x4,27	7x2,85	8,55	42,71	2870	352,2	3222
Bluebird	2156,0	1092,44	1182,0	84x4,07	19x2,44	12,20	44,76	3043	696,6	3740
Kiwi	2167,0	1098,02	1147,0	72x4,41	7x2,94	8,82	44,10	3062	367,9	3430
Thrasher	2312,0	1171,49	1235,0	76x4,43	19x2,07	10,35	45,79	3260	500,9	3761
Joree	2515,0	1274,35	1344,0	76x4,62	19x2,16	10,80	47,76	3547	547,9	4095

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 pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo. Recomendamos que consulte um profissional habilitado para o correto dimensionamento do seu projeto. Imagens meramente ilustrativas.

Prysmian reserves itself the right of changing, without previous notice, the technical features, weights and dimensions presented in this catalog, always meeting the values prescribed in the standards mentioned. Prysmian does not assume any responsibility for personal or material damages resulting from improper and/or negligent use of the information contained in this catalog. We recommend the consultation to a certified professional for the correct sizing of your project. Images for illustration purposes only.



DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.
DISPOSAL: at the end of its use, the product must be disposed of in accordance with the environmental legislation in force in your country / state.

Denominação	Porcentagem de Massa Total		Carga de Ruptura kN	Capacidade de Corrente A*	Resistência Elétrica Máxima em CC a 20 °C /km
	Alumínio	Aço			
Ortolan	83,7	16,3	123,3	1030	0,05532
Curlew	73,25	26,75	161,4	1025	0,05532
Bluejay	83,7	16,3	132,7	1060	0,05137
Finch	73,7	26,3	174,6	1080	0,05162
Bunting	83,7	16,3	142,3	1110	0,04795
Grackle	73,7	26,3	186,9	1125	0,04818
Bittern	83,7	16,3	151,7	1155	0,04495
Pheasant	73,7	26,3	194,1	1175	0,04517
Dipper	83,7	16,3	160,7	1205	0,04230
Martin	73,7	26,3	206,1	1225	0,04251
Bobolink	83,7	16,3	170,5	1250	0,03995
Plover	73,7	26,3	218,4	1270	0,04015
Nuthatch	83,7	16,3	177,6	1295	0,03785
Parrot	73,7	26,3	230,5	1315	0,38036
Lapwing	83,7	16,3	187,4	1335	0,03596
Falcon	73,7	26,3	243,1	1360	0,03613
Chukar	81,3	18,7	227,7	1435	0,03228
—	89,2	10,8	208,4	1540	0,02825
Bluebird	81,2	18,8	268,3	1615	0,02665
Kiwi	89,2	10,8	221,1	1600	0,02651
Thrasher	86,7	13,3	251,8	1670	0,02485
Joree	86,7	13,3	274,5	1755	0,02284

* A capacidade de condução de corrente mostrada nas tabelas foi calculada considerando um aumento de temperatura no condutor de 40 °C sobre o ambiente de 40 °C, com vento transversal de 0,61 m/s e emissividade de 0,5 sem sol..

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 pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo. Recomendamos que consulte um profissional habilitado para o correto dimensionamento do seu projeto. Imagens meramente ilustrativas.

Prysmian reserves itself the right of changing, without previous notice, the technical features, weights and dimensions presented in this catalog, always meeting the values prescribed in the standards mentioned. Prysmian does not assume any responsibility for personal or material damages resulting from improper and/or negligent use of the information contained in this catalog. We recommend the consultation to a certified professional for the correct sizing of your project. Images for illustration purposes only.



DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.
DISPOSAL: at the end of its use, the product must be disposed of in accordance with the environmental legislation in force in your country / state.

Resistência Mecânica Extra Alta										
Denominação	Seção Transversal			Formação Nº de Fios X Diâmetro mm		Diâmetro Nominal mm		Peso kg/km		
	Alumínio		Total	Alumínio	Aço	Alma de Aço	Condutor Completo	Alumínio	Aço	Total
	AWG OU MCM	mm ²	mm							
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	1006,1
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

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 pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo. Recomendamos que consulte um profissional habilitado para o correto dimensionamento do seu projeto. Imagens meramente ilustrativas.

Prysmian reserves itself the right of changing, without previous notice, the technical features, weights and dimensions presented in this catalog, always meeting the values prescribed in the standards mentioned. Prysmian does not assume any responsibility for personal or material damages resulting from improper and/or negligent use of the information contained in this catalog. We recommend the consultation to a certified professional for the correct sizing of your project. Images for illustration purposes only.



DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.
DISPOSAL: at the end of its use, the product must be disposed of in accordance with the environmental legislation in force in your country / state.

Resistência Mecânica Extra Alta				
Denominação	Porcentagem de Massa Total		Carga de Ruptura kN	Resistência Elétrica Máxima em CC a 20 °C /km
	Alumínio	Aço		
Magpie	20,75	79,25	19,69	2,70896
Shrike	20,75	79,25	30,43	1,70559
Snipe	20,75	79,25	46,84	1,07245
—	31,75	68,25	37,68	0,80426
Shoebill	20,75	79,25	51,11	0,98449
—	31,75	68,25	41,10	0,73919
Grouse	50,4	49,6	23,06	0,71113
Petrel	37,8	62,2	46,15	0,56166
Minorca	37,8	62,2	50,18	0,51604
Leghorn	37,8	62,2	60,69	0,42479
Guinea	37,8	62,2	71,06	0,32961
Dotterel	37,8	62,2	76,72	0,32319
Dorking	37,8	62,2	82,76	0,29965
Brahma	28,3	71,7	126,50	0,28138
Cochin	37,8	62,2	91,86	0,27060

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 pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo. Recomendamos que consulte um profissional habilitado para o correto dimensionamento do seu projeto. Imagens meramente ilustrativas.

Prysmian reserves itself the right of changing, without previous notice, the technical features, weights and dimensions presented in this catalog, always meeting the values prescribed in the standards mentioned. Prysmian does not assume any responsibility for personal or material damages resulting from improper and/or negligent use of the information contained in this catalog. We recommend the consultation to a certified professional for the correct sizing of your project. Images for illustration purposes only.



DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.
DISPOSAL: at the end of its use, the product must be disposed of in accordance with the environmental legislation in force in your country / state.

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) ⁻¹
6	1	79 × 10 ³	19,1 × 10 ⁻⁶
12	7	104 × 10 ³	15,3 × 10 ⁻⁶
18	1	68 × 10 ³	21,2 × 10 ⁻⁶
26	7	74 × 10 ³	18,9 × 10 ⁻⁶
30	7	78 × 10 ³	17,8 × 10 ⁻⁶
30	19	75 × 10 ³	18,0 × 10 ⁻⁶
45	7	65 × 10 ³	20,9 × 10 ⁻⁶
54	7	67 × 10 ³	19,4 × 10 ⁻⁶
54	19	70 × 10 ³	19,6 × 10 ⁻⁶

Fonte: Tabela C.1 da NBR 7270

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 pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo. Recomendamos que consulte um profissional habilitado para o correto dimensionamento do seu projeto. Imagens meramente ilustrativas.

Prysmian reserves itself the right of changing, without previous notice, the technical features, weights and dimensions presented in this catalog, always meeting the values prescribed in the standards mentioned. Prysmian does not assume any responsibility for personal or material damages resulting from improper and/or negligent use of the information contained in this catalog. We recommend the consultation to a certified professional for the correct sizing of your project. Images for illustration purposes only.



DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.
DISPOSAL: at the end of its use, the product must be disposed of in accordance with the environmental legislation in force in your country / state.