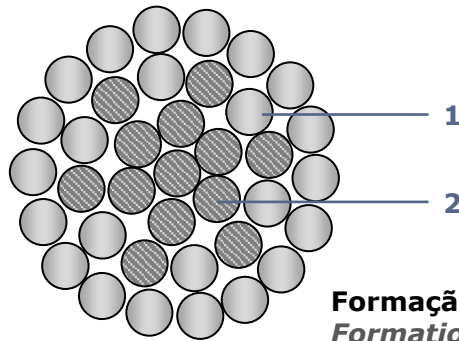


# Cabo de Alumínio com reforço de liga (CAAL)

## Aluminum Conductors, Aluminum Alloy Reinforced (ACAR)

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.



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.

**Formação 24/13**  
*Formation 24/13*

<b>Condutor</b> <i>Conductor</i>	<b>1</b>	Fios de alumínio 1350, têmpera dura (H19)	<i>Bare aluminum 1350, hard draw (H19)</i>
<b>Reforço</b> <i>Reinforced</i>	<b>2</b>	Fios de alumínio liga 6201 (T81)	<i>Aluminum alloy 6201 (T81)</i>

### Exemplos de encordoamento

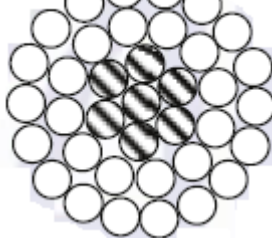
*Stranded examples*



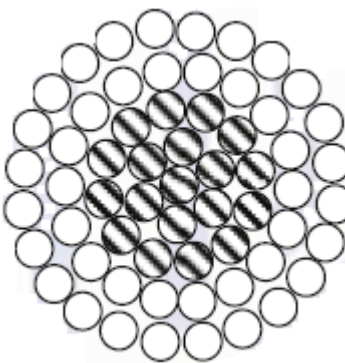
**Formação 4/3**  
*Formation 4/3*



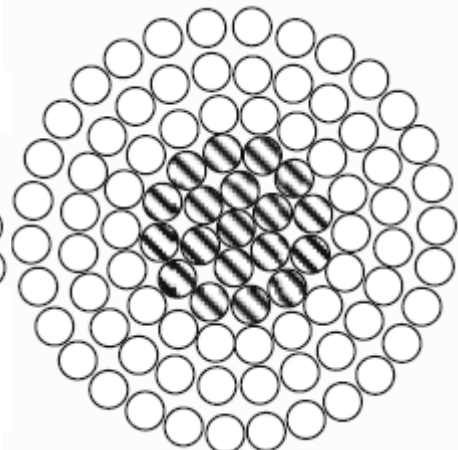
**Formação 12/7**  
*Formation 12/7*



**Formação 30/7**  
*Formation 30/7*



**Formação 42/19**  
*Formation 42/19*



**Formação 72/19**  
*Formation 72/19*

### Normas Aplicáveis / Applicable Standards

Norma construtiva / Design guidelines:

NBR 15770

ASTM-B-524

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.

R2 – AGO/20

Tel: 55 15 3500-0530  
webcabos@prysmiangroup.com  
www.prysmiangroup.com.br

## Dados técnicos

Denominação	Seção	Formação Nº fios x diâmetro do fio		Diâmetro Nominal	Peso	Carga de Ruptura	Capacidade de Corrente	Resistência Elétrica Nominal (CC) a 20°C
		1350	6201					

## Technical data

Denomination	Section		Formation Nº wires x Wire diameter		Nominal Diameter	Weight	Breaking load	Current Capacity	Nominal Electrical Resistance (DC) at 20°C
			1350	6201					
-	(AWG/ MCM)	(mm <sup>2</sup> )	Nº x (mm)*		(mm)*	(kg/km)*	(kN)	(A) (**)	(ohm/km)
Adamantina	30,58	15,52	4 x 1,68	3 x 1,68	5,04	42,7	3,68	100	1,9759
Alagoinha	4	21,12	4 x 1,96	3 x 1,68	5,88	58,2	4,97	122	1,4517
Alcântara	48,69	24,71	4 x 2,12	3 x 2,12	6,36	68,0	5,77	135	1,2409
Alcobaça	2	33,54	4 x 2,47	3 x 2,47	7,41	92,5	7,76	165	0,9141
Alegrete	77,47	39,19	4 x 2,67	3 x 2,67	8,01	108,2	8,92	182	0,7823
Americana	1/0	53,52	4 x 3,12	3 x 3,12	9,36	147,6	11,97	223	0,5729
Amparo	123,3	62,44	4 x 3,37	3 x 3,37	10,11	172,2	13,63	246	0,4911
Anápolis	2/0	67,35	4 x 3,50	3 x 3,50	10,50	185,7	14,70	258	0,4553
Anchieta	155,4	78,97	4 x 3,78	3 x 3,78	11,34	217,1	17,11	285	0,3883
Aparecida	3/0	84,91	4 x 3,93	3 x 3,93	11,79	234,1	18,21	300	0,3611
Apucarana	195,7	99,30	4 x 4,25	3 x 4,25	12,75	273,4	21,29	332	0,3088
Aracati	4/0	107,41	4 x 4,42	3 x 4,42	13,26	294,7	23,03	349	0,2855
Araçatuba	246,9	125,09	4 x 4,77	3 x 4,77	14,31	344,9	26,82	385	0,2451
Araguaiana	250	126,37	15 x 2,91	4 x 2,91	14,55	349,3	24,36	394	0,2350
Araguari	250	126,37	12 x 2,91	7 x 2,91	14,55	349,3	27,6	391	0,2405
Arapiraca	300	151,85	15 x 3,19	4 x 3,19	15,95	418,8	28,83	444	0,1956
Araranguá	300	151,85	12 x 3,19	7 x 3,19	15,95	418,8	32,8	440	0,2001
Araraquara	350	177,62	15 x 3,45	4 x 3,45	17,25	489,7	33,24	491	0,1672
Andradina	350	177,62	12 x 3,45	7 x 3,45	17,25	489,7	37,4	486	0,1711
Araruama	400	203,19	15 x 3,69	4 x 3,69	18,45	558,8	37,58	535	0,1462
Araxá	400	203,19	12 x 3,69	7 x 3,69	18,45	558,8	42,4	530	0,1496
Arcoverde	450	228,14	15 x 3,91	4 x 3,91	19,55	628,9	41,52	576	0,1302

\*\*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.

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.

R2 – AGO/20

Tel: 55 15 3500-0530  
webcabos@prysmiangroup.com  
www.prysmiangroup.com.br

## Dados técnicos

Denominação	Seção	Formação Nº fios x diâmetro do fio		Diâmetro Nominal	Peso	Carga de Ruptura	Capacidade de Corrente	Resistência Elétrica Nominal (CC) a 20°C
		1350	6201					

## Technical data

Denomination	Section		Formation Nº wires x Wire diameter		Nominal Diameter	Weight	Breaking load	Current Capacity	Nominal Electrical Resistance (DC) at 20°C
			1350	6201					

-	(AWG/ MCM)	(mm <sup>2</sup> )	Nº x (mm)*		(mm)*	(kg/km)*	(kN)	(A) (**)	(ohm/km)
Aruaná	450	228,02	12 x 3,91	7 x 3,91	19,55	628,9	47,2	571	0,1332
Assis	500	253,30	15 x 4,12	4 x 4,12	20,60	698,4	46,1	616	0,1173
Atrântida	500	253,30	12 x 4,12	7 x 4,12	20,60	698,4	52,4	611	0,1200
Atibaia	500	253,30	33 x 2,95	4 x 2,95	20,65	698,4	44,4	620	0,1157
Avaré	500	253,30	30 x 2,95	7 x 2,95	20,65	698,4	48,0	617	0,1171
Bacabai	500	253,30	24 x 2,95	13 x 2,95	20,65	698,4	52,9	611	0,1199
Bagé	500	253,30	18 x 2,95	19 x 2,95	20,65	698,4	58,8	606	0,1228
Barbacena	550	278,49	15 x 4,32	4 x 4,32	21,60	768,3	50,69	655	0,1066
Barretos	550	278,49	12 x 4,32	7 x 4,32	21,60	768,3	57,6	649	0,1091
Batatis	550	278,49	33 x 3,09	4 x 3,09	21,63	768,3	48,1	657	0,1055
Bauru	550	278,69	30 x 3,09	7 x 3,09	21,63	768,3	52,1	654	0,1067
Bebedouro	550	278,69	24 x 3,09	13 x 3,09	21,63	768,3	57,6	644	0,1093
Bertioga	550	278,69	18 x 3,09	19 x 3,09	21,63	768,3	64,3	642	0,1119
Blumenau	600	304,02	15 x 4,51	4 x 4,51	22,55	838,1	55,4	691	0,0979
Botucatu	600	304,02	12 x 4,51	7 x 4,51	22,55	838,1	62,9	685	0,1001
Bragança	600	304,02	33 x 3,23	4 x 3,23	22,61	838,1	52,4	695	0,0965
Brodósqui	600	304,02	30 x 3,23	7 x 3,23	22,61	838,1	56,8	692	0,0977
Brusque	600	304,02	24 x 3,23	13 x 3,23	22,61	838,1	62,8	686	0,1000
Cabedelo	600	304,02	18 x 3,23	19 x 3,23	22,61	838,1	70,1	680	0,1024
Cabo	650	329,35	33 x 3,37	4 x 3,37	23,59	908,1	56,8	733	0,0887
Caçapava	650	329,35	30 x 3,37	7 x 3,37	23,59	908,1	61,6	730	0,0897
Cachoeira	650	329,35	24 x 3,37	13 x 3,37	23,59	908,1	68,0	724	0,0919

\*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.

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.

R2 – AGO/20

Tel: 55 15 3500-0530  
webcabos@prysmiangroup.com  
www.prysmiangroup.com.br

## Dados técnicos

Denominação	Seção	Formação Nº fios x diâmetro do fio		Diâmetro Nominal	Peso	Carga de Ruptura	Capacidade de Corrente	Resistência Elétrica Nominal (CC) a 20°C
		1350	6201					

## Technical data

Denomination	Section		Formation Nº wires x Wire diameter		Nominal Diameter	Weight	Breaking load	Current Capacity	Nominal Electrical Resistance (DC) at 20°C
			1350	6201					
-	(AWG/ MCM)	(mm <sup>2</sup> )	Nº x (mm)*		(mm)*	(kg/km)*	(kN)	(A) (**)	(ohm/km)
Caeté	650	329,35	18 x 3,37	19 x 3,37	23,59	908,1	75,9	717	0,0941
Caiobá	700	354,69	33 x 3,49	4 x 3,49	24,43	977,9	60,7	766	0,0827
Caidas	700	354,69	30 x 3,49	7 x 3,49	24,43	977,9	65,5	763	0,0837
Camboriú	700	354,69	24 x 3,49	13 x 3,49	24,43	977,9	71,8	756	0,0856
Camocim	700	354,69	18 x 3,49	19 x 3,49	24,43	977,9	79,5	749	0,0877
Campinas	750	380,02	33 x 3,62	4 x 3,62	25,34	1047,7	64,0	802	0,0769
Campos	750	380,02	30 x 3,62	7 x 3,62	25,34	1047,7	67,2	799	0,0778
Cananéia	750	380,02	24 x 3,62	13 x 3,62	25,34	1047,7	76,2	792	0,0796
Canela	750	380,02	18 x 3,62	19 x 3,62	25,34	1047,7	84,7	785	0,0815
Canudos	800	405,36	33 x 3,73	4 x 3,73	26,11	1117,6	68,2	833	0,0724
Caravelas	800	405,36	30 x 3,73	7 x 3,73	26,11	1117,6	73,8	829	0,0732
Cascavel	800	405,36	24 x 3,73	13 x 3,73	26,11	1117,6	81,2	822	0,0750
Calanduva	800	405,36	18 x 3,73	19 x 3,73	26,11	1117,6	90,3	814	0,0768
Caxambu	850	430,69	33 x 3,85	4 x 3,85	26,95	1187,4	71,3	866	0,0680
Caxias	850	430,69	30 x 3,85	7 x 3,85	26,95	1187,4	77,3	862	0,0687
Chui	850	430,69	24 x 3,85	13 x 3,85	26,95	1187,4	85,4	855	0,0704
Corumbá	850	430,69	18 x 3,82	19 x 3,85	26,95	1187,4	95,3	847	0,0721
Cotia	900	456,03	33 x 3,96	4 x 3,96	27,72	1257,3	75,5	896	0,0742
Criciúma	900	456,03	30 x 3,96	7 x 3,96	27,72	1257,3	81,9	893	0,0650
Diamantina	900	456,03	24 x 3,96	13 x 3,96	27,72	1257,3	90,5	885	0,0665
Divinolândia	900	456,03	18 x 3,96	19 x 3,96	27,72	1257,3	101,0	877	0,0681
Dourados	950	481,36	33 x 4,07	4 x 4,07	28,49	1327,1	89,7	927	0,0607

\*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.

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.

R2 – AGO/20

Tel: 55 15 3500-0530  
webcabos@prysmiangroup.com  
www.prysmiangroup.com.br

## Dados técnicos

Denominação	Seção	Formação Nº fios x diâmetro do fio		Diâmetro Nominal	Peso	Carga de Ruptura	Capacidade de Corrente	Resistência Elétrica Nominal (CC) a 20°C
		1350	6201					

## Technical data

Denomination	Section		Formation Nº wires x Wire diameter		Nominal Diameter	Weight	Breaking load	Current Capacity	Nominal Electrical Resistance (DC) at 20°C
			1350	6201					
-	(AWG/ MCM)	(mm <sup>2</sup> )	Nº x (mm)*		(mm)*	(kg/km)*	(kN)	(A) (**)	(ohm/km)
Eldorado	950	481,36	30 x 4,07	7 x 4,07	28,49	1327,1	86,4	923	0,0615
Embu	950	481,36	24 x 4,07	13 x 4,07	28,49	1327,1	95,4	915	0,0630
Franca	950	481,36	18 x 4,07	19 x 4,07	28,49	1327,1	106,0	904	0,0645
Furnas	1000	506,70	33 x 4,18	4 x 4,18	29,26	1397,0	83,9	957	0,0577
Garibaldi	1000	506,70	30 x 4,18	7 x 4,18	29,26	1397,0	91,0	953	0,0583
Gramado	1000	506,70	24 x 4,18	13 x 4,18	29,26	1397,0	101,0	945	0,0597
Guarapari	1000	506,70	18 x 4,18	19 x 4,18	29,26	1397,0	112,0	937	0,6116
Guaratuba	1000	506,70	54 x 3,25	7 x 3,25	29,25	1397,0	87,9	955	0,0579
Guarujá	1000	506,70	48 x 3,25	13 x 3,25	29,25	1397,0	94,1	950	0,0587
Iguape	1000	506,70	42 x 3,25	19 x 3,25	29,25	1397,0	102,0	946	0,0596
Ilha Bela	1000	506,70	33 x 3,25	28 x 3,25	29,25	1397,0	110,0	938	0,0609
Itajaí	1100	557,37	33 x 4,38	4 x 4,38	30,66	1536,7	92,3	1012	0,0525
Itajubá	1100	557,37	30 x 4,38	7 x 4,38	30,66	1536,7	100,0	1008	0,0531
Itanhaém	1100	557,37	24 x 4,38	13 x 4,38	30,66	1536,7	111,0	1000	0,0544
Itararé	1100	557,37	18 x 4,38	19 x 4,38	30,66	1536,7	123,0	992	0,0557
Itu	1100	557,37	54x 3,41	7 x 3,41	30,69	1536,7	95,9	1012	0,0526
Jacareí	1100	557,37	48 x 3,41	13 x 3,41	30,69	1536,7	102,0	1007	0,0533
Jaú	1100	557,37	42 x 3,41	19 x 3,41	30,69	1536,7	110,0	1002	0,0541
Joinville	1100	557,37	33 x 3,41	28 x 3,41	30,69	1536,7	119,0	994	0,0553
Jundiaí	1200	608,04	33 x 4,57	4 x 4,57	31,99	1676,4	101,0	1065	0,0482
Laguna	1200	608,04	30 x 4,57	7 x 4,57	31,99	1676,4	109,0	1061	0,0488
Lages	1200	608,04	24 x 4,57	13 x 4,57	31,99	1676,4	121,0	1052	0,0500

\*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.

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.

R2 – AGO/20

Tel: 55 15 3500-0530  
webcabos@prysmiangroup.com  
www.prysmiangroup.com.br

## Dados técnicos

Denominação	Seção	Formação Nº fios x diâmetro do fio		Diâmetro Nominal	Peso	Carga de Ruptura	Capacidade de Corrente	Resistência Elétrica Nominal (CC) a 20°C
		1350	6201					

## Technical data

Denomination	Section		Formation Nº wires x Wire diameter		Nominal Diameter	Weight	Breaking load	Current Capacity	Nominal Electrical Resistance (DC) at 20°C
			1350	6201					
-	(AWG/ MCM)	(mm <sup>2</sup> )	Nº x (mm)*		(mm)*	(kg/km)*	(kN)	(A) (**)	(ohm/km)
Limoeiro	1200	608,04	18 x 4,57	19 x 4,57	31,99	1676,4	135,0	1044	0,0512
Lindóia	1200	608,04	54 x 3,56	7 x 3,56	32,04	1676,4	104,0	1065	0,0483
Lins	1200	608,04	48 x 3,56	13 x 3,56	32,04	1676,4	110,0	1060	0,0489
Londrina	1200	608,04	42 x 3,56	19 x 3,56	32,04	1676,4	119,0	1055	0,0496
Lorena	1200	608,04	33 x 3,56	28 x 3,56	32,04	1676,4	128,0	1047	0,0508
Maranguape	1250	633,37	33 x 4,67	4 x 4,67	32,69	1746,2	105,0	1092	0,0462
Marília	1250	633,37	30 x 4,67	7 x 4,67	32,69	1746,2	114,0	1088	0,0467
Mongaguá	1250	633,37	24 x 4,67	13 x 4,67	32,69	1746,2	126,0	1080	0,0478
Nazaré	1250	633,37	18 x 4,67	19 x 4,67	32,69	1746,2	140,0	1071	0,0490
Olinda	1250	633,37	54 x 3,63	7 x 3,63	32,67	1746,2	107,0	1089	0,0464
Ourinhos	1250	633,37	48 x 3,63	13 x 3,63	32,67	1746,2	114,0	1085	0,0471
Parnaíba	1250	633,37	42 x 3,63	19 x 3,63	32,67	1746,2	124,0	1079	0,0477
Pelotas	1250	633,37	33 x 3,63	28 x 3,63	32,67	1746,2	133,0	1071	0,0488
Peruíbe	1300	658,71	33 x 4,76	4 x 4,76	33,32	1816,1	109,0	1117	0,0445
Registro	1300	658,71	30 x 4,76	7 x 4,76	33,32	1816,1	118,0	1113	0,0450
Santos	1300	658,71	24 x 4,76	13 x 4,76	33,32	1816,1	131,0	1104	0,0460
Sorocaba	1300	658,71	18 x 4,76	19 x 4,76	33,32	1816,1	146,0	1095	0,0472
Taubaté	1300	658,71	54 x 3,71	7 x 3,71	33,39	1816,1	112,0	1118	0,0444
Uberaba	1300	658,71	48 x 3,71	13 x 3,71	33,39	1816,1	119,0	1113	0,0451
Valinhos	1300	658,71	42 x 3,71	19 x 3,71	33,39	1816,1	129,0	1107	0,0457
Vassouras	1300	658,71	33 x 3,71	28 x 3,71	33,39	1816,1	139,0	1099	0,0467
Distrito Federal	1400	709,38	54 x 3,85	7 x 3,85	34,65	1955,8	118,0	1167	0,0413

\*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.

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.

R2 – AGO/20

Tel: 55 15 3500-0530  
webcabos@prysmiangroup.com  
www.prysmiangroup.com.br



## Dados técnicos

Denominação	Seção	Formação Nº fios x diâmetro do fio		Diâmetro Nominal	Peso	Carga de Ruptura	Capacidade de Corrente	Resistência Elétrica Nominal (CC) a 20°C
		1350	6201					

## Technical data

Denomination	Section		Formation Nº wires x Wire diameter		Nominal Diameter	Weight	Breaking load	Current Capacity	Nominal Electrical Resistance (DC) at 20°C
			1350	6201					
-	(AWG/MCM)	(mm <sup>2</sup> )	Nº x (mm)*		(mm)*	(kg/km)*	(kN)	(A) (**)	(ohm/km)
Goiânia	1400	709,38	48 x 3,85	13 x 3,85	34,65	1955,8	126,0	1161	0,0418
Goiás	1400	709,38	42 x 3,85	19 x 3,85	34,65	1955,8	137,0	1156	0,0424
Brasília	1400	709,38	33 x 3,85	28 x 3,85	34,65	1955,8	148,0	1148	0,0434
Cuiabá	1500	760,05	54 x 3,98	7 x 3,98	35,82	2095,5	127,0	1212	0,0386
Florianópolis	1500	760,05	48 x 3,98	13 x 3,98	35,82	2095,5	135,0	1207	0,0392
Curitiba	1500	760,05	42 x 3,98	19 x 3,98	35,82	2095,5	147,0	1201	0,0398
Porto Alegre	1500	760,05	33 x 3,98	28 x 3,98	35,82	2095,5	159,0	1193	0,0406
Mato Grosso	1600	810,72	54 x 4,11	7 x 4,11	36,99	2235,2	135,0	1257	0,0362
Santa Catarina	1600	810,72	48 x 4,11	13 x 4,11	36,99	2235,2	145,0	1252	0,0367
Paraná	1600	810,72	42 x 4,11	19 x 4,11	36,99	2235,2	157,0	1246	0,0372
São Paulo	1600	810,72	33 x 4,11	28 x 4,11	36,99	2235,2	160,0	1237	0,0381
Niterói	1700	861,39	54 x 4,24	7 x 4,24	38,16	2374,9	143,0	1302	0,0340
Vitória	1700	861,39	48 x 4,24	13 x 4,24	38,16	2374,9	153,0	1296	0,0345
Belo Horizonte	1700	861,39	42 x 4,24	19 x 4,24	38,16	2374,9	166,0	1291	0,0350
Salvador	1700	861,39	33 x 4,24	28 x 4,24	38,16	2374,9	180,0	1282	0,0358
Rio de Janeiro	1750	886,72	54 x 4,30	7 x 4,30	38,70	2444,7	148,0	1322	0,0331
Espírito Santo	1750	886,72	48 x 4,30	13 x 4,30	38,70	2444,7	158,0	1317	0,0335
Minas Gerais	1750	886,72	42 x 4,30	19 x 4,30	38,70	2444,7	171,0	1311	0,0340
Bahia	1750	886,72	33 x 4,30	28 x 4,30	38,70	2444,7	186,0	1302	0,0348
Aracaju	1800	912,06	54 x 4,36	7 x 4,36	39,24	2514,6	152,0	1343	0,0322
Maceió	1800	912,06	48 x 4,36	13 x 4,36	39,24	2514,6	163,0	1337	0,0326
Recife	1800	912,06	42 x 4,36	19 x 4,36	39,24	2514,6	176,0	1332	0,0331
João Pessoa	1800	912,06	33 x 4,36	28 x 4,36	39,24	2514,6	191,0	1323	0,0338

\*\*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.

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.

R2 – AGO/20

Tel: 55 15 3500-0530  
webcabos@prysmiangroup.com  
www.prysmiangroup.com.br

## Dados técnicos

Denominação	Seção	Formação		Diâmetro Nominal	Peso	Carga de Ruptura	Capacidade de Corrente	Resistência Elétrica Nominal (CC) a 20°C
		Nº fios x diâmetro do fio						
		1350	6201					

## Technical data

Denomination	Section		Formation		Nominal Diameter	Weight	Breaking load	Current Capacity	Nominal Electrical Resistance (DC) at 20°C
			Nº wires x Wire diameter						
			1350	6201					

-	(AWG/MCM)	(mm <sup>2</sup> )	Nº x (mm)*		(mm)*	(kg/km)*	(kN)	(A) (**)	(ohm/km)
Sergipe	1900	962,73	54 x 4,48	7 x 4,48	40,32	2654,3	160,0	1384	0,0305
Alagoas	1900	962,73	48 x 4,48	13 x 4,48	40,32	2654,3	172,0	1378	0,0309
Pernambuco	1900	962,73	42 x 4,48	19 x 4,48	40,32	2654,3	186,0	1372	0,0313
Paraíba	1900	962,73	33 x 4,48	28 x 4,48	40,32	2654,3	201,0	1363	0,0320
Teresina	2000	1013,40	54 x 4,60	7 x 4,60	41,40	2794,0	169,0	1424	0,0289
Fortaleza	2000	1013,40	48 x 4,60	19 x 4,60	41,40	2794,0	181,0	1419	0,0293
São Luiz	2000	1013,40	42 x 4,60	28 x 4,60	41,40	2794,0	196,0	1413	0,0297
Natal	2000	1013,40	33 x 4,60	28 x 4,60	41,40	2794,0	212,0	1404	0,0304
Piauí	2000	1013,40	72 x 3,76	19 x 3,76	41,36	2794,0	182,0	1417	0,0294
Ceará	2000	1013,40	63 x 3,76	28 x 3,76	41,36	2794,0	193,0	1410	0,0297
Maranhão	2000	1013,40	54 x 3,76	37 x 3,76	41,36	2794,0	207,0	1404	0,0303
Rio Branco	2250	1140,07	72 x 3,99	19 x 3,99	43,89	3174,0	202,0	1504	0,0264
Porto Velho	2250	1140,07	63 x 3,99	28 x 3,99	43,89	3174,0	215,0	1498	0,0267
Manaus	2250	1140,07	54 x 3,99	37 x 3,99	43,89	3174,0	231,0	1492	0,0271
Amazonas	2500	1266,75	72 x 4,21	19 x 4,21	46,31	3526,7	225,0	1594	0,0237
Rondônia	2500	1266,75	63 x 4,21	28 x 4,21	46,31	3526,7	239,0	1587	0,0240
Acre	2500	1266,75	54 x 4,21	37 x 4,21	46,31	3526,7	257,0	1581	0,0244
Belém	2750	1393,40	72 x 4,41	19 x 4,41	48,51	3879,4	247,0	1675	0,0216
Macapá	2750	1393,40	63 x 4,41	28 x 4,41	48,51	3879,4	263,0	1668	0,0219
Bela Vista	2750	1393,40	54 x 4,41	37 x 4,41	48,51	3879,4	282,0	1662	0,0222
Pará	3000	1520,10	72 x 4,61	19 x 4,61	50,71	4332,1	270,0	1757	0,0197
Amapá	3000	1520,10	63 x 4,61	28 x 4,61	50,71	4332,1	287,0	1750	0,0200
Roraima	3000	1520,10	54 x 4,61	37 x 4,61	50,71	4332,1	308,0	1742	0,0203

\*\*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.

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.

R2 – AGO/20

Tel: 55 15 3500-0530  
webcabos@prysmiangroup.com  
www.prysmiangroup.com.br



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

Número de fios		Módulo de elasticidade final	Coeficiente de dilatação linear
1350	6201		

### Final elastic modulus and Coefficient of linear expansion

Number of wires		Final elastic modulus	Coefficient of linear expansion
1350	6201		
-	-	(MPa)	(°C) <sup>-1</sup>
4	3	63,4 x 10 <sup>3</sup>	23 x 10 <sup>-6</sup>
15	4	60,0 x 10 <sup>3</sup>	23 x 10 <sup>-6</sup>
24	13	58,6 x 10 <sup>3</sup>	23 x 10 <sup>-6</sup>
18	19	59,3 x 10 <sup>3</sup>	23 x 10 <sup>-6</sup>
42	19	57,2 x 10 <sup>3</sup>	23 x 10 <sup>-6</sup>
54	37	55,8 x 10 <sup>3</sup>	23 x 10 <sup>-6</sup>

**Fonte:** Tabela D.1 da NBR 15770

\*\* 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.

R2 – AGO/20

Tel: 55 15 3500-0530  
webcabos@prysmiangroup.com  
www.prysmiangroup.com.br