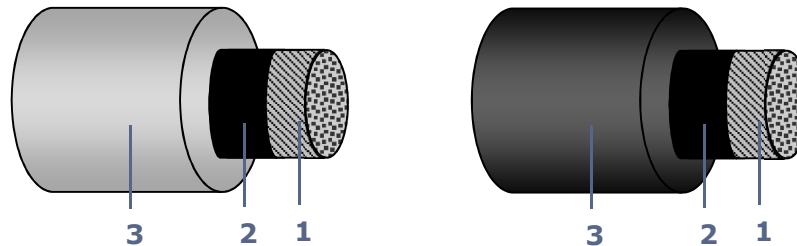


# Cabo ANTI-TRACKING

15 kV, 25 kV e 35 kV



<b>Condutor</b> <i>Conductor</i>	<b>1</b>	Fios de alumínio, têmpera dura (H19). Encordoamento: Classe 2 conforme NBR NM 280 (IEC 60228) Forma: Redondo compacto. Bloqueado contra propagação longitudinal de água.	<i>Bare aluminum wires, hard draw (H19). Stranded: Class 2 according to NBR NM 280 (IEC 60228) Shape: Compact round. Sealed construction against longitudinal water propagation</i>
<b>Blindagem semicondutora</b> <i>Semiconductor screen</i>	<b>2</b>	Composto termofixo semicondutor Nota: Aplicável a cabos 35 kV. Demais tensões opcional.	<i>Semiconductor thermosetting compound. Note: Applicable for 35 kV cable. Other tensions optional.</i>
<b>Cobertura</b> <i>Outer Sheath</i>	<b>3</b>	Camada termofixa de XLPE.	<i>XLPE thermosetting compound.</i>

**Identificação / Identification:**

- Cobertura / *Outer sheath\**: Cinza / Preto

*Gray / Black*

<b>Características</b> <i>Characteristics</i>	Os cabos cobertos ANTI-TRACKING, são constituídos de um condutor composto por fios de alumínio com ou sem bloqueio longitudinal para evitar a penetração da umidade. Sobre o condutor dos cabos com tensão de 35kV é aplicada uma camada semicondutora. Possuem cobertura de polietileno reticulado (XLPE), resistente à radiação solar, abrasão e com elevada resistência ao trilhamento elétrico (supera o teste com 2,75kV de tensão de trilhamento), aumentando assim a sua vida útil. Devido às excelentes características dielétricas e mecânicas do polietileno reticulado da Prysmian, o cabo ANTI-TRACKING suporta, por longos períodos, contato com objetos aterrados. No entanto, recomendam-se inspeções periódicas das redes de modo a identificar e retirar os contatos com os galhos grossos, troncos ou outros objetos abrasivos.	<i>The ANTI-TRACKING cable, due to the low cost, is a natural substitute of Bare Aluminum. It can be installed over insulators, fixed in cross arms or with spacers. This cable has outer sheath XLPE thermosetting compound, UV resistant, abrasion and tracking. The system has the mechanical strength to weather severe storms and the electrical strength to prevent faults due to phase to ground or phase to phase contact, tree contact or animal contact. Some benefits of this system are the reduced tree trimming and the ease of installation. It is indicated for:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>• Restricted Tree Trimming;</i></li> <li><i>• Narrow Right of Way / Alleysways;</i></li> <li><i>• Other.</i></li> </ul>
<b>Teste UV</b> <i>UV Test</i>	Ensaio mecânico do material da cobertura antes e após envelhecimento artificial em câmara (UV) Item 7.12 – NBR 11873	<i>Mechanical tests of the material of the covering before and after artificial aging in camera (UV) Item 7.12 – NBR 11873</i>

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 / Standards

Norma referência / Reference Standard:

NBR NM 280 (IEC 60228)  
NBR 11873

## Temperaturas máximas do condutor / Maximum conductor temperatures:

- Em regime permanente / *under continues service*: 90°C
- Em regime de sobrecarga / *in overload*: 100°C
- Em regime de curto-circuito / *in short circuit*: 250°C

Parâmetros do condutor classe 2			
Seção	Diâmetro condutor	Número mínimos de fios	Rcc máx. 20°C
Conductor parameters class 2			
Size	Conductor diameter	Minimum number of wires	Rcc max. 20°C
35	6,95	6	0,868
50	7,96	6	0,641
70	9,75	12	0,443
95	11,3	15	0,320
120	12,6	15	0,253
150	14,0	15	0,206
185	16,0	30	0,164
240	18,08	30	0,125
300	20,48	30	0,100

Seção mínima do condutor	
Tensão (U)	Seção mínima
Minimum size of conductor	
Size (U)	Minimum cross-section
(kV)	(mm <sup>2</sup> )
15	35
25	35
35	70

\*Diâmetros e massas apresentados são nominais e, portanto, sujeitos às tolerâncias previstas nas normas / Diameter and masses show are nominal and, therefore subject to the tolerances specified in standards.

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.

R1 – SET/19

Tel: 55 15 3500-0530 Sales  
Tel: 55 15 3235-9000  
webcabos@prysmiangroup.com  
www.prysmiangroup.com.br

## Normas / Standards

Norma referência / Reference Standard:

NBR NM 280 (IEC 60228)  
NBR 11873

## Temperaturas máximas do condutor / Maximum conductor temperatures:

- Em regime permanente / *under continues service*: 90°C
- Em regime de sobrecarga / *in overload*: 100°C
- Em regime de curto-circuito / *in short circuit*: 250°C

## CABOS ANTI-TRACKING 15 kV (sem semicondutora)

### Dados técnicos

Seção	Cobertura		Temperatura ambiente de 30°C			Peso
	Espessura	Diâmetro	Capacidade de corrente a 70°C	Capacidade de corrente a 90°C	Carga de ruptura	

### Technical data

Size	Outer sheath		Environment temperature at 30°C			Weight
	Thickness	Diameter	Current rating capacity at 70°C	Current rating capacity at 90°C	Tensile strength	
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)*	(A)	(A)	(daN)	(daN/m)
35	3,0	13,3	171	207	455	0,19
50	3,0	14,3	205	248	650	0,23
70	3,0	16,0	257	312	910	0,31
95	3,0	17,7	315	382	1.235	0,39
120	3,0	19,2	365	443	1.560	0,49
150	3,0	20,6	415	504	1.950	0,57
185	3,0	22,2	478	581	2.405	0,68
240	3,0	24,6	567	691	3.120	0,86
300	3,0	26,8	654	797	3.900	1,04

### Condições utilizadas para cálculo de capacidade de corrente:

Temperatura ambiente 30°C, carga equilibrada, radiação solar de 1000 W/m<sup>2</sup> e velocidade do vento: 2,2 km/h.

\*Diâmetros e massas apresentados são nominais e, portanto, sujeitos às tolerâncias previstas nas normas / Diameter and masses show are nominal and, therefore subject to the tolerances specified in standards.

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.

R1 – SET/19

Tel: 55 15 3500-0530 Sales  
Tel: 55 15 3235-9000  
webcabos@prysmiangroup.com  
www.prysmiangroup.com.br

**Normas / Standards**

Norma referência / Reference Standard:

NBR NM 280 (IEC 60228)  
NBR 11873

**Temperaturas máximas do condutor / Maximum conductor temperatures:**

- Em regime permanente / *under continues service*: 90°C
- Em regime de sobrecarga / *in overload*: 100°C
- Em regime de curto-circuito / *in short circuit*: 250°C

**CABOS ANTI-TRACKING 15 kV (com semicondutora)**

**Dados técnicos**

Seção	Cobertura		Temperatura ambiente de 30°C			Peso
	Espessura	Diâmetro	Capacidade de corrente a 70°C	Capacidade de corrente a 90°C	Carga de ruptura	

**Technical data**

Size	Outer sheath		Environment temperature at 30°C			Weight
	Thickness	Diameter	Current rating capacity at 70°C	Current rating capacity at 90°C	Tensile strength	
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)*	(A)	(A)	(daN)	(daN/m)
35	3,0	14,7	171	207	455	0,21
50	3,0	15,7	205	248	650	0,27
70	3,0	17,5	257	312	910	0,34
95	3,0	19,0	315	382	1.235	0,43
120	3,0	20,3	365	443	1.560	0,51
150	3,0	21,7	415	504	1.950	0,60
185	3,0	23,7	478	581	2.405	0,72
240	3,0	25,8	567	691	3.120	0,90
300	3,0	28,2	654	797	3.900	1,10

**Condições utilizadas para cálculo de capacidade de corrente:**

Temperatura ambiente 30°C, carga equilibrada, radiação solar de 1000 W/m<sup>2</sup> e velocidade do vento: 2,2 km/h.

\*Diâmetros e massas apresentados são nominais e, portanto, sujeitos às tolerâncias previstas nas normas / Diameter and masses show are nominal and, therefore subject to the tolerances specified in standards.

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 / Standards**

Norma referência / Reference Standard:

NBR NM 280 (IEC 60228)  
NBR 11873

**Temperaturas máximas do condutor / Maximum conductor temperatures:**

- Em regime permanente / *under continues service*: 90°C
- Em regime de sobrecarga / *in overload*: 100°C
- Em regime de curto-circuito / *in short circuit*: 250°C

**CABOS ANTI-TRACKING 25 kV (sem semicondutora)**

**Dados técnicos**

Seção	Cobertura		Temperatura ambiente de 30°C			Peso
	Espessura	Diâmetro	Capacidade de corrente a 70°C	Capacidade de corrente a 90°C	Carga de ruptura	

**Technical data**

Size	Outer sheath		Environment temperature at 30°C			Weight
	Thickness	Diameter	Current rating capacity at 70°C	Current rating capacity at 90°C	Tensile strength	
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)*	(A)	(A)	(daN)	(daN/m)
35	4,0	15,4	170	206	455	0,23
50	4,0	16,4	204	274	650	0,28
70	4,0	18,1	255	309	910	0,36
95	4,0	19,8	312	378	1.235	0,45
120	4,0	21,3	361	438	1.560	0,55
150	4,0	22,7	405	493	1.950	0,63
185	4,0	24,3	471	574	2.405	0,75
240	4,0	26,7	560	682	3.120	0,94
300	4,0	28,9	645	787	3.900	1,13

**Condições utilizadas para cálculo de capacidade de corrente:**

Temperatura ambiente 30°C, carga equilibrada, radiação solar de 1000 W/m<sup>2</sup> e velocidade do vento: 2,2 km/h.

\*Diâmetros e massas apresentados são nominais e, portanto, sujeitos às tolerâncias previstas nas normas / Diameter and masses show are nominal and, therefore subject to the tolerances specified in standards.

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 / Standards**

Norma referência / Reference Standard:

NBR NM 280 (IEC 60228)  
NBR 11873

**Temperaturas máximas do condutor / Maximum conductor temperatures:**

- Em regime permanente / *under continues service*: 90°C
- Em regime de sobrecarga / *in overload*: 100°C
- Em regime de curto-circuito / *in short circuit*: 250°C

**CABOS ANTI-TRACKING 25 kV (com semicondutora)**

**Dados técnicos**

Seção	Cobertura		Temperatura ambiente de 30°C			Peso
	Espessura	Diâmetro	Capacidade de corrente a 70°C	Capacidade de corrente a 90°C	Carga de ruptura	

**Technical data**

Size	Outer sheath		Environment temperature at 30°C			Weight
	Thickness	Diameter	Current rating capacity at 70°C	Current rating capacity at 90°C	Tensile strength	
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)*	(A)	(A)	(daN)	(daN/m)
35	4,0	16,8	170	206	455	0,26
50	4,0	17,8	204	274	650	0,31
70	4,0	19,6	255	309	910	0,40
95	4,0	21,1	312	378	1.235	0,48
120	4,0	22,4	361	438	1.560	0,58
150	4,0	23,8	405	493	1.950	0,66
185	4,0	25,8	471	574	2.405	0,79
240	4,0	27,9	560	682	3.120	0,97
300	4,0	30,3	645	787	3.900	1,16

**Condições utilizadas para cálculo de capacidade de corrente:**

Temperatura ambiente 30°C, carga equilibrada, radiação solar de 1000 W/m<sup>2</sup> e velocidade do vento: 2,2 km/h.

\*Diâmetros e massas apresentados são nominais e, portanto, sujeitos às tolerâncias previstas nas normas / Diameter and masses show are nominal and, therefore subject to the tolerances specified in standards.

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 / Standards

Norma referência / Reference Standard:

NBR NM 280 (IEC 60228)  
NBR 11873

## Temperaturas máximas do condutor / Maximum conductor temperatures:

- Em regime permanente / *under continues service*: 90°C
- Em regime de sobrecarga / *in overload*: 100°C
- Em regime de curto-circuito / *in short circuit*: 250°C

## CABOS ANTI-TRACKING 35 kV (com semicondutora)

### Dados técnicos

Seção	Cobertura		Temperatura ambiente de 30°C			Peso
	Espessura	Diâmetro	Capacidade de corrente a 70°C	Capacidade de corrente a 90°C	Carga de ruptura	

### Technical data

Size	Outer sheath		Environment temperature at 30°C			Weight
	Thickness	Diameter	Current rating capacity at 70°C	Current rating capacity at 90°C	Tensile strength	
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)*	(A)	(A)	(daN)	(daN/m)
70	7,6	27,7	245	299	910	0,68
95	7,6	28,7	299	364	1.235	0,76
120	7,6	30,0	345	421	1.560	0,88
150	7,6	31,6	392	478	1.950	0,98
185	7,6	33,4	450	549	2.405	1,12
240	7,6	35,6	533	651	3.120	1,33
300	7,6	37,8	613	750	3.900	1,55

#### Condições utilizadas para cálculo de capacidade de corrente:

Temperatura ambiente 30°C, carga equilibrada, radiação solar de 1000 W/m<sup>2</sup> e velocidade do vento: 2,2 km/h.

\*Diâmetros e massas apresentados são nominais e, portanto, sujeitos às tolerâncias previstas nas normas / Diameter and masses show are nominal and, therefore subject to the tolerances specified in standards.

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.

R1 – SET/19

Tel: 55 15 3500-0530 Sales  
Tel: 55 15 3235-9000  
webcabos@prysmiangroup.com  
www.prysmiangroup.com.br