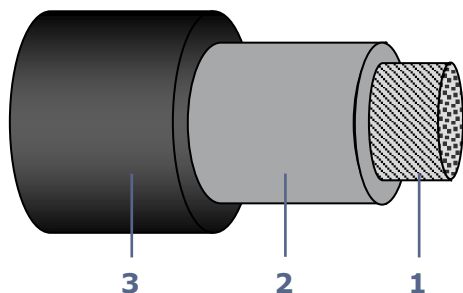


# Cabo VOLTENAX GRID ALUMÍNIO

0,6/1 kVca

1,5/1,5 kVcc



<b>Condutor</b> <i>Conductor</i>	<b>1</b>	Fios de alumínio nu, têmpera dura (H19) Encordoamento: Classe 2 conforme NBR NM 280 Forma: Redondo compacto	<i>Bare aluminum wires, hard draw (H19)</i> <i>Stranded: Class 2 according to NBR NM 280</i> <i>Shape: Compact round</i>
<b>Isolação</b> <i>Insulation</i>	<b>2</b>	Composto termofixo de polietileno reticulado (XLPE)	<i>Thermosetting cross-linked polyethylene (XLPE) compound</i>
<b>Cobertura</b> <i>Outer sheath</i>	<b>3</b>	Composto termoplástico PVC flexível SEM CHUMBO retardante à chama, tipo ST2. Resistente a UV.	<i>Flame retardant thermoplastic compound of flexible LEAD FREE PVC, type ST2.</i> <i>UV resistant.</i>

## Identificação / Identification:

-Cobertura / *Outer sheath*\*: Preto

*Black*

\* Outras cores sob consulta / Other color on request

## Prysmian

A Brand of Prysmian Group

## PRYSMIAN GROUP

Prysmian Cabos e Sistemas do Brasil S.A.

Avenida Pirelli 1100 / 18.103-085 / Sorocaba – SP

Brasil

# Cabo VOLTENAX GRID ALUMÍNIO

0,6/1 kVca

1,5/1,5 kVcc

Normas Aplicáveis / Applicable Standards

NBR NM 280  
NBR 6251  
NBR 7287

Tensão nominal CA / Nominal rated voltage in AC  
Tensão nominal CC / Nominal rated voltage in DC  
Tensão máxima em CA – CC / Maximum rated voltage in AC-DC

0,6/1 kVac  
1,5/1,5 kVdc  
1,2/1,2 kVac – 1,8/1,8 kVdc

Temperaturas máximas do condutor / Maximum conductor temperatures:

- Em regime permanente / under continues service: 90°C
- Em regime de sobrecarga / in overload: 130°C
- Em regime de curto-circuito / in short circuit: 250°C

## Dados técnicos

Seção	Diâmetro do condutor	Rcc máx. a 20°C	Isolação		Cobertura		Peso
			Espessura	Diâmetro	Espessura	Diâmetro	

## Technical data

Section	Conductor diameter	Rcc max. at 20°C	Insulation		Outer sheath		Weight
			Thickness	Diameter	Thickness	Diameter	
(mm <sup>2</sup> )	(mm)*	(Ω/km)	(mm)	(mm)*	(mm)	(mm)*	(kg/km)*
16	4,6	1,91	0,7	6,3	1,0	8,7	100
25	5,8	1,20	0,9	7,8	1,1	10,5	150
35	7,0	0,868	0,9	8,9	1,1	11,6	180
50	7,9	0,641	1,0	10,2	1,2	13,0	235
70	9,7	0,443	1,1	12,2	1,2	15,0	315
95	11,5	0,320	1,1	13,8	1,3	17,1	420
120	12,7	0,253	1,2	15,3	1,3	18,6	515
150	14,1	0,206	1,4	17,3	1,4	20,7	635
185	16,4	0,164	1,6	20,0	1,4	23,4	775
240	18,1	0,125	1,7	21,9	1,5	25,6	955
300	20,5	0,100	1,8	24,5	1,6	28,4	1.170
400	23,3	0,0778	2,0	27,7	1,7	31,8	1.470
500	26,5	0,0605	2,2	31,3	1,8	35,6	1.870
630	30,0	0,0469	2,4	35,2	2,0	39,9	2.350

\*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.

**Prysmian**

A Brand of Prysmian Group

**PRYSMIAN GROUP**

**Prysmian Cabos e Sistemas do Brasil S.A.**

**Avenida Pirelli 1100 / 18.103-085 / Sorocaba – SP  
Brasil**

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.

**PRYSMIAN GROUP**

Prysmian Cabos e Sistemas do Brasil S.A.  
Avenida Pirelli 1100 / 18.103-085  
Sorocaba – SP / Brasil

**Central de Relacionamento**

+55 15 3500 0530  
vendas@prysmiangroup.com.br

**Atendimento Técnico**

webcabos@prysmiangroup.com.br