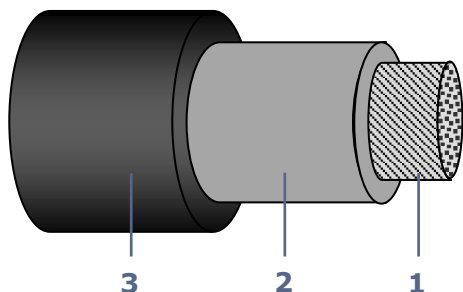


Cabo VOLTENAX/PE GRID ALUMÍNIO

0,6/1 kVca

1,5/1,5 kVcc



Condutor <i>Conductor</i>	1	Fios de alumínio nu, têmpera dura (H19) Encordoamento: Classe 2 conforme NBR NM 280 Forma: Redondo compacto	<i>Bare aluminum wires, hard draw (H19) Stranded: Class 2 according to NBR NM 280 Shape: Compact round</i>
Isolação <i>Insulation</i>	2	Composto termofixo de polietileno reticulado (XLPE)	<i>Thermosetting cross-linked polyethylene (XLPE) compound</i>
Cobertura <i>Outer sheath</i>	3	Composto termoplástico de polietileno, tipo ST7.	<i>Polyethylene thermoplastic compound, ST7 type.</i>

Identificação / Identification:

-Cobertura / *Outer sheath*:

Preto

Black

Modo de instalar:

Forro falso ou piso elevado, eletroduto aparente, eletrocalha, eletroduto em alvenaria, fixação direta, direto em alvenaria, canaleta ventilada, eletroduto enterrado, diretamente enterrado, canaleta fechada, bandeja, leito, no teto, suporte, espaço de construção, eletroduto em espaço de construção.

Podem ser instalados em ambientes submersos em água de maneira parcial ou total de modo intermitente, em até 1 metro de coluna d'água. (NBR 5410 tabela 4 AD7).

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/PE GRID ALUMÍNIO

0,6/1 kVca

1,5/1,5 kVcc

Normas Aplicáveis / Applicable Standards

NBR NM 280

NBR 6251

NBR 7287

NBR 5410

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	Número de condutores	Diâmetro do condutor	Máx. Rcc à 20°C	Isolação		Cobertura		Peso
				Espessura	Diâmetro	Espessura	Diâmetro	

Technical data

Section	Number of conductors	Conductor diameter	Max. RCC at 20°C	Insulation		Outer sheath		Weight
				Thickness	Diameter	Thickness	Diameter	
(mm ²)	-	(mm)*	(Ω/km)	(mm)	(mm)*	(mm)	(mm)*	(kg/km)*
25	1	5,8	1,2	0,9	7,6	1,1	9,8	125
35	1	7,0	0,868	0,9	9,0	1,1	11,6	160
50	1	7,9	0,641	1,0	10,1	1,2	13,0	205
70	1	9,7	0,443	1,1	12,2	1,2	15,0	280
95	1	11,5	0,320	1,1	13,9	1,3	17,2	380
120	1	12,7	0,253	1,2	15,3	1,3	18,6	470
150	1	14,1	0,206	1,4	17,4	1,4	20,8	580
185	1	16,4	0,164	1,6	19,6	1,4	23,5	710
240	1	18,1	0,125	1,7	22,0	1,5	25,6	880
300	1	20,5	0,100	1,8	24,5	1,6	28,4	1.080
400	1	23,3	0,0778	2,0	27,8	1,7	31,8	1.365
500	1	26,5	0,0605	2,2	31,3	1,8	35,6	1.750
630	1	30,0	0,0469	2,4	35,3	2,0	39,9	2.200

*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