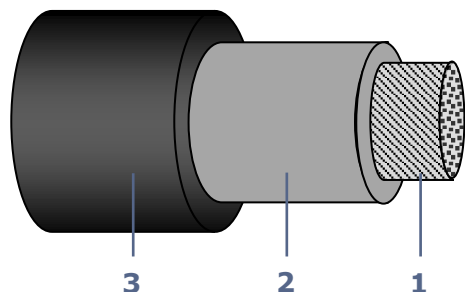


Cabo VOLTENAX/PE GRID ALUMÍNIO

0,6/1 (1,2 máx) kVca

1,5/1,5 (1,8 máx) kVcc



Condutor <i>Conductor</i>	1	Fios de alumínio nu, têmpera dura (H19) Encordoamento: Classe 2 conforme IEC 60228 Forma: Redondo compacto	<i>Bare aluminum wires, hard draw (H19) Stranded: Class 2 according to IEC 60228 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. Resistente a UV (IEC 62930).	<i>Polyethylene thermoplastic compound, ST7 type. UV resistant (IEC 62930).</i>

Identificação / Identification:

-Cobertura / *Outer sheath*:

Preto

Black

The cable is suitable for installation in environments partially or totally flooding in water on an intermittent basis at up to 1 meter of water head. (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 (1,2 máx) kVca

1,5/1,5 (1,8 máx) kVcc

Normas Aplicáveis / Applicable Standards

IEC 60228
IEC 60502-1

Temperaturas máximas do condutor / *Maximum conductor temperatures:*

- Em regime permanente / *under continues service:*

90°C

- Em regime de curto-circuito / *in short circuit:*

250°C

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

1,2/1,2 kVac – 1,8/1,8 kVdc

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)*
50	1	7,9	0,641	1,0	10,2	1,4	13,6	220
70	1	9,7	0,443	1,1	12,1	1,4	15,6	300
95	1	11,4	0,320	1,1	13,9	1,5	17,5	390
120	1	12,7	0,253	1,2	15,4	1,5	19,0	480
150	1	14,1	0,206	1,4	17,4	1,6	21,2	590
185	1	16,4	0,164	1,6	19,6	1,6	23,9	730
240	1	18,1	0,125	1,7	22,0	1,7	26,0	895
300	1	20,5	0,100	1,8	24,6	1,8	28,8	1.095
400	1	23,3	0,0778	2,0	27,8	1,9	32,2	1.385

*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

Cabo VOLTENAX/PE GRID ALUMÍNIO

0,6/1 (1,2 máx) kVca

1,5/1,5 (1,8 máx) kVcc

Capacidade de condução de corrente conforme Anexo B da IEC 60364-5-52-2009 / *Current-carrying capacities according to Annex B of IEC 60364-5-52-2009*

CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE (A)		
Seção	Método de instalação, conforme tabela B.52.3 e tabela B.52.5 da IEC 60364-5-52-2009	
	Método de referência de instalação: D2	
	Número de condutores carregados	
	2	3
CURRENT RATING CAPACITY (A)		
Size	Installation method, according table B.52.3 and table B.52.5 of IEC 60364-5-52-2009	
	Reference method of installation: D2	
	Number of loaded conductors	
	2	3
(mm ²)		
16	76	64
25	98	82
35	117	98
50	139	117
70	170	144
95	204	172
120	233	197
150	261	220
185	296	250
240	343	290
300	386	326

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 (1,2 máx) kVca

1,5/1,5 (1,8 máx) kVcc

Considerações Gerais:

- Cabo com condutor de alumínio e isolamento XLPE;
- Temperatura de 90°C no condutor;
- Temperatura: 30°C (ambiente); 20°C (solo);
- Cabos colocados em contato direto com o solo com resistividade térmica de 2,5K.m/W e profundidade de 0,7m (ver também B.52.3).
- Verificar demais condições de instalação na norma IEC 60364-5-52-2009

General considerations:

- Cables with aluminum conductor and XLPE insulation;
- Conductor temperature: 90°C;
- Temperature: 30°C (ambient), 20°C (soil);
- Cables laid in direct contact with soil having thermal resistivity of 2,5K.m/W and a depth of 0,7m (see also B.52.3).
- Check other installation conditions in the standard IEC 60364-5-52-2009

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