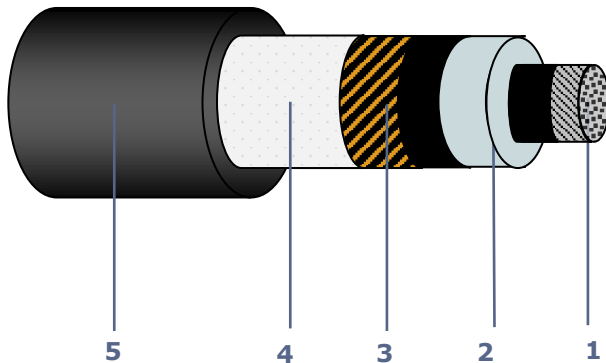


Cabo VOLTALENE GRID AIB B16B NY

20/35kV



<p>Condutor <i>Conductor</i></p> <p>1</p>	<p>Fios de alumínio, têmpera dura (H19). Encordoamento: Classe 2 conforme NBR NM 280. Forma: Redondo compacto Bloqueado contra propagação longitudinal de água.</p>	<p><i>Bare aluminum wires, hard draw (H19). Stranded: Class 2 according to NBR NM 280. Shape: Compact round. Sealed construction against longitudinal water propagation.</i></p>
<p>Extrusão tripla <i>Triple extrusion</i></p> <p>2</p>	<p>Blindagem do condutor: Composto termofixo semiconductor Isolação: Composto de polietileno reticulado (XLPE) Blindagem da Isolação: Composto termofixo semiconductor</p>	<p>Conductor Screen: <i>Semi-conductor thermosetting compound</i> Insulation: <i>Cross-linked polyethylene compound (XLPE)</i> Insulation Screen <i>Semi-conductor thermosetting compound</i></p>
<p>Blindagem Metálica <i>Metallic Screen</i></p> <p>3</p>	<p>Fios de cobre nu, têmpera mole, aplicados helicoidalmente. Bloqueado contra propagação longitudinal de água.</p>	<p><i>Annealed bare copper wires helically applied . Sealed construction against longitudinal water propagation.</i></p>
<p>Proteção <i>Protection</i></p> <p>4</p>	<p>Composto de Poliamida.</p>	<p><i>Polyamide Compound.</i></p>
<p>Cobertura <i>Outer sheath</i></p> <p>5</p>	<p>Composto termoplástico de polietileno, tipo ST7.</p>	<p><i>Polyethylene thermoplastic compound, ST7 type.</i></p>
<p>Nota <i>Note</i></p>	<p>A blindagem do condutor, a isolação e a blindagem da isolação são aplicados simultaneamente pelo processo da extrusão tripla.</p>	<p><i>The conductor screen, insulation and insulation screen are simultaneously applied on de conductor by mean of triple extrusion.</i></p>

Identificação / Identification:

- Cobertura / *Outer sheath**: Preto Black

Raio mínimo de curvatura/ *Minimum bending radius*: 12xDe

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 VOLTALENE GRID AIB B16B NY

20/35kV

Normas Aplicáveis / Applicable Standards

NBR NM 280
NBR 6251
NBR 7287

Temperaturas máximas do condutor / Maximum conductor temperatures:

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

Dados técnicos

Seção	Diâmetro condutor	Rcc máx. a 20°C	Isolação		Seção nominal da blindagem metálica	Cobertura		Peso
			Espessura	Diâmetro		Espessura	Diâmetro	

Technical data

Size	Conductor diameter	Rcc max. at 20°C	Insulation		Nominal section of metallic screen	Outer sheath		Weight
			Thickness	Diameter		Thickness	Diameter	
(mm ²)	(mm)*	(Ω/km)	(mm)	(mm)*	(mm ²)	(mm)	(mm)*	(kg/km)*
95	11,3	0,320	8,8	31,4	16	2,0	41,2	1.530
120	12,6	0,253	8,8	31,9	16	2,0	41,7	1.600
150	14,0	0,206	8,8	33,3	16	2,1	43,3	1.750
185	16,0	0,164	8,8	35,3	16	2,1	45,3	1.930
240	18,1	0,125	8,8	37,4	16	2,2	47,6	2.170
300	20,5	0,100	8,8	39,8	16	2,3	50,2	2.450
400	23,3	0,0778	8,8	42,6	16	2,4	53,2	2.805
500	26,5	0,0605	8,8	45,8	16	2,5	56,6	3.270
630	30,0	0,0469	8,8	49,3	16	2,5	60,1	3.780

Espessura da capa de nylon (PA 12): 1,1mm

Obs.:

Gravação sequencial metro a metro na cobertura.

*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