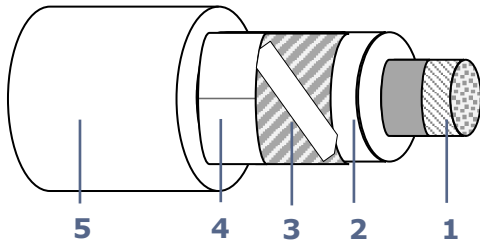


Cabo VOLTALENE MV AIB B..B APL

12/20kV a 18/30kV



Esta ilustração é um exemplo de uma construção dentre as possíveis deste produto e não necessariamente representa o cabo desejado em relação a seção, número de condutores e identificação da cobertura e/ou do isolamento.

This cable illustration is an example from this product range and does not necessarily match the selected core size, number of cores, identification of insulation and/or outer sheath.

Condutor <i>Conductor</i>	1	Fios de alumínio, têmpera dura (H19). Encordoamento: Classe 2 conforme NBR NM 280. Forma: Redondo compacto. Bloqueado contra propagação longitudinal de água.	<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>
Extrusão tripla <i>Triple extrusion</i>	2	Blindagem do condutor: Composto termofixo semicondutor Isolação: Composto de polietileno reticulado (XLPE). Blindagem da Isolação: Composto termofixo semicondutor	Conductor Screen: <i>Semi-conductor thermosetting compound</i> Insulation: <i>Cross-linked polyethylene compound (XLPE).</i> Insulation Screen <i>Semi-conductor thermosetting compound</i>
Blindagem Metálica <i>Metallic Screen</i>	3	Fios de cobre nu, têmpera mole e fita de cobre descontínua, aplicados helicoidalmente. Bloqueado contra propagação longitudinal de água.	<i>Bare copper wires, soft temper and discontinuous copper tape, applied helically. Sealed construction against longitudinal water propagation.</i>
Fita de alumínio <i>Aluminum tape</i>	4	Fita laminada de alumínio, tipo APL Bloqueio radial contra penetração de água.	<i>Poly laminated aluminum tape, APL type. Sealed against radial only propagation of water.</i>
Cobertura <i>Outer sheath</i>	5	Composto termoplástico de PVC LIVRE DE CHUMBO, tipo ST2.	<i>Thermoplastic PVC LEAD FREE, ST2 type, compound.</i>
Nota <i>Note</i>		A blindagem do condutor, a isolação e a blindagem da isolação são aplicados simultaneamente pelo processo da extrusão tripla.	<i>The conductor screen, insulation and insulation screen are simultaneously applied on the conductor by mean of triple extrusion.</i>

Identificação / Identification:

- Cobertura / *Outer sheath**: Vermelho Red

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

Cabo VOLTALENE MV AIB B..B APL

12/20kV a 18/30kV

Normas / Standards

Norma referência / Reference Standard:

IEC 60502-2

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

VOLTALENE 12/20kV AIB B..B APL

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)*
240	28,2	0,125	5,5	31,5	16	3,0	41,0	2.015

VOLTALENE 18/30kV AIB B..B APL

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)*
240	28,2	0,125	8	36,7	16	3,2	46,5	2.400

Cabo VOLTALENE MV AIB B..B APL

12/20kV a 18/30kV

Gravação / Marking:

- (logo PRYSMIAN) CABO VOLTALENE RHV
- (Seção)(Tensão)
- ALUMINIO/XLPE/ST2
- (mês/ano de fabricação) IEC 60502-2
- (ordem de produção)
- Operador: (ID do operador)
- (Gravação sequencial metro a metro)

A Prysmian 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 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

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