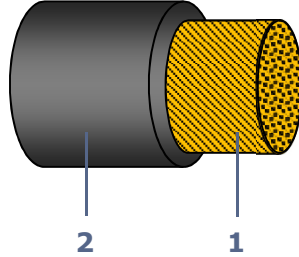


Cabo VOLTALENE Cu

0,6/1 kV

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

Conductor

1

Fios de cobre mole nu, têmpera mole.
Encordoamento: Classe 2 conforme NBR NM 280.
Forma: Redondo normal até 6mm², acima redondo compacto.

Bare annealed copper wires.

Stranded: Class 2 according to NBR NM 280.

Shape: Round normal Conductor up to 6mm², compacted above.

Isolação

Insulation

2

Composto termofixo de polietileno reticulado (XLPE) com espessura reforçada.

Thermosetting cross-linked polyethylene (XLPE) compound with reinforced thickness.

Identificação / Identification:

- Cobertura / *Outer sheath**: Preto.

Black.

* Outras cores sob consulta / *Other color on request*

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.

Normas / Standards

Norma referência / Reference Standard:

ABNT NBR NM 280
ABNT NBR 7285
ABNT NBR 6251

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	Espessura nominal da Isolação	Diâmetro externo	Peso
(mm ²)	(mm)*	(Ω/km)	(mm)	(mm)*	(kg/km)*
1,5	1,6	12,1	1,2	4,0	24,0
2,5	2,0	7,41	1,2	4,5	34,0
4	2,5	4,61	1,2	4,9	50,0
6	3,0	3,08	1,2	5,5	70,0
10	3,7	1,83	1,6	6,9	115,0
16	4,7	1,15	1,6	7,9	170,0
25	5,9	0,727	1,6	9,1	260,0
35	6,9	0,524	1,6	10,2	345,8
50	8,1	0,387	2,0	12,5	475,0
70	9,6	0,268	2,0	13,7	665,0
95	11,2	0,193	2,0	15,4	900,0
120	12,7	0,153	2,4	17,9	1.140,0
150	14,1	0,124	2,4	18,9	1.385,0
185	15,7	0,0991	2,4	20,6	1.745,0
240	18,0	0,0754	2,4	22,9	2.260,0
300	20,2	0,0601	2,8	26,1	2.805,0
400	22,7	0,0470	2,8	28,5	3.560,0

*Diâmetros e massas apresentados são nominais e, portanto, sujeitos às tolerâncias previstas nas normas /
Diameter and masses show are nominal and, therefore subject to the tolerances specified in standards.

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.

R1 – JUL/20

webcabos@prysmiangroup.com
www.prysmiangroup.com.br