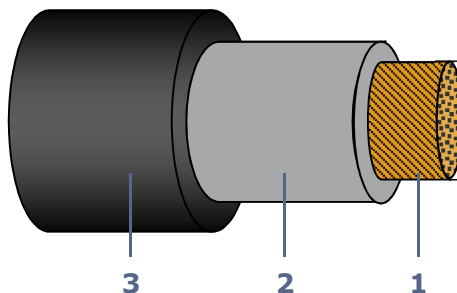


Cabo VOLTENAX Cu

0,6/1 kV



Condutor <i>Conductor</i>	1	Fios de cobre nu, têmpera mole. Encordoamento: Classe 2 conforme NBR NM 280. Forma: Redondo normal até 6mm ² , acima redondo compacto.	<i>Bare annealed copper wires. Stranded: Class 2 according to NBR NM 280. Shape: Round normal up to 6mm², compacted above.</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 PVC flexível SEM CHUMBO retardante à chama, tipo ST2.	<i>Flame retardant thermoplastic compound of flexible lead free PVC, type ST2.</i>

Identificação / Identification:

-Cobertura / *Outer sheath**: Preta, Azul e Verde

Black, Blue and Green

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

Raio mínimo de curvatura: 12 x Diâmetro Externo

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.

R4 – JUN/20

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

Normas Aplicáveis / Applicable Standards

NBR NM 280
NBR 6251
NBR 7287

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

Parâmetros do condutor classe 2		
Seção	Diâmetro condutor	Rcc máx. 20°C
Conductor parameters class 2		
Size	Conductor diameter	Rcc max. 20°C
(mm²)	(mm)*	(Ω/km)
1,5	1,57	12,1
2,5	1,99	7,41
4	2,52	4,61
6	3,09	3,08
10	3,69	1,83
16	4,66	1,15
25	5,87	0,727
35	6,91	0,524
50	8,15	0,387
70	9,63	0,268

Parâmetros do condutor classe 2		
Seção	Diâmetro condutor	Rcc máx. 20°C
Conductor parameters class 2		
Size	Conductor diameter	Rcc max. 20°C
(mm²)	(mm)*	(Ω/km)
95	11,35	0,193
120	12,75	0,153
150	14,12	0,124
185	15,67	0,0991
240	18,05	0,0754
300	20,25	0,0601
400	22,70	0,0470
500	25,95	0,0366
630	30,2	0,0283

*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.

R4 – JUN/20

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

Dados técnicos

Seção	Número de condutores	Isolação		Cobertura		Peso
		Espessura	Diâmetro	Espessura	Diâmetro	

Technical data

Section	Number of conductors	Insulation		Outer sheath		Weight
		Thickness	Diameter	Thickness	Diameter	
(mm ²)	-	(mm)	(mm)*	(mm)	(mm)*	(kg/km)*
1,5	1	0,7	3,0	0,9	4,9	35,5
2,5	1	0,7	3,4	0,9	5,3	46,5
4	1	0,7	4,0	0,9	5,8	63,5
6	1	0,7	4,5	0,9	6,4	85,0
10	1	0,7	5,1	1,0	7,2	125,5
16	1	0,7	6,1	1,0	8,1	185,5
25	1	0,9	7,7	1,1	10,0	285,5
35	1	0,9	8,8	1,1	11,1	380,0
50	1	1,0	10,2	1,2	12,7	510,0
70	1	1,1	11,9	1,2	14,4	710,0
95	1	1,1	13,7	1,3	16,5	960,0
120	1	1,2	15,3	1,3	18,6	1.210,0
150	1	1,4	17,1	1,4	20,8	1.490,0
185	1	1,6	19,4	1,4	22,8	1.850,0
240	1	1,7	21,9	1,5	25,5	2.400,0
300	1	1,8	24,4	1,6	28,3	2.970,0
400	1	2,0	27,5	1,7	31,6	3.780,0
500	1	2,2	31,1	1,8	35,3	4.810,0
630	1	2,4	35,4	2,0	40,1	6.185,0

*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.

R4 – JUN/20

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