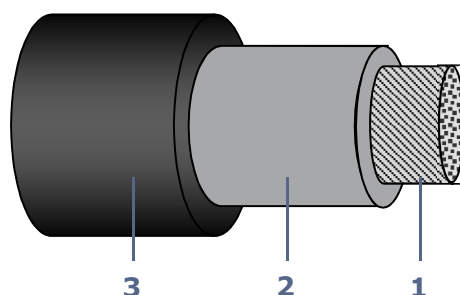


Cabo VOLTENAX GRID ALUMÍNIO

0,6/1 (1,2) kVca

0,9/1,5 (1,8) kVcc



Condutor <i>Conductor</i>	1	Fios de alumínio nu, têmpera dura (H19) Encordoamento: Classe 2 conforme NBR NM 280 Forma: Redondo compacto	<i>Bare aluminum wires, hard draw (H19) Stranded: Class 2 according to NBR NM 280 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 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**: Preto

Black

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

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

Dados técnicos

Seção	Rcc máx. a 20°C	Isolação		Cobertura		Peso
		Espessura	Diâmetro	Espessura	Diâmetro	

Technical data

Section	Rcc max. at 20°C	Insulation		Outer sheath		Weight
		Thickness	Diameter	Thickness	Diameter	
(mm ²)	(Ω/km)	(mm)	(mm)*	(mm)	(mm)*	(kg/km)*
16	1,91	0,7	6,3	1,0	8,7	100
25	1,20	0,9	7,8	1,1	10,5	150
35	0,868	0,9	8,9	1,1	11,6	180
50	0,641	1,0	10,2	1,2	13,0	235
70	0,443	1,1	12,2	1,2	15,0	313
95	0,320	1,1	13,8	1,3	17,1	416
120	0,253	1,2	15,3	1,3	18,6	503
150	0,206	1,4	17,3	1,4	20,7	619
185	0,164	1,6	20,0	1,4	23,4	757
240	0,125	1,7	21,8	1,5	25,5	953
300	0,100	1,8	24,5	1,6	28,3	1.167
400	0,0778	2,0	27,4	1,7	31,4	1.461
500	0,0605	2,2	31,0	1,8	35,3	1.843
630	0,0469	2,4	34,7	2,0	39,3	2.340

*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.