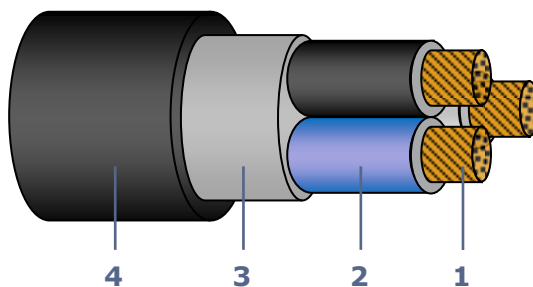


Cabo EPROTENAX

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 <i>Conductor</i>	1	Fios de cobre nu, têmpera mole. Encordoamento: Classe 2 conforme NBR NM 280. Forma: Redondo Normal até 10mm ² e redondo compacto a partir de 16mm ² inclusive.	<i>Bare annealed copper wires. Stranded: Class 2 according to NBR NM 280. Shape: Normal round up to 10mm² and compact round from 16mm² inclusive.</i>
Isolação <i>Insulation</i>	2	Composto termofixo de borracha HEPR (Alto módulo).	<i>Layer of thermosetting HEPR rubber compound (Hard grade).</i>
Enchimento <i>Filler</i>	3	Composto termoplástico de PVC SEM CHUMBO, para cabos multipolar.	<i>Thermoplastic compound of flexible lead free PVC, for multi-cores cables.</i>
Cobertura <i>Outer sheath</i>	4	Composto termoplástico PVC SEM CHUMBO retardante à chama, tipo ST2.	<i>Flame retardant thermoplastic compound LEAD FREE, type ST2.</i>

Identificação / Identification:

- Condutores / Cores*:	2 condutores: Preto e Azul Claro; 3 condutores: Preto, Branco e Azul Claro; 4 condutores: Preto, Branco, Vermelho e Azul Claro; ≥ 5 condutores: Preto numerado.	<i>2 conductors: Black and Light Blue; 3 conductors: Black, White and Light Blue; 4 conductors: Black, White, Red and Light Blue; ≥ 5 conductors: Black with numbers.</i>
- Cobertura / Outer sheath*:	Preto.	<i>Black.</i>

* Outras cores sob consulta / Other color on request

Normas Aplicáveis / Applicable Standards

NBR NM 280
NBR 6251
NBR 7286

Propagação de fogo em feixe vertical de cabos / *Fire propagation bunched cable:*

NBR NM IEC 60332-1

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	Condutor		Rcc máx a 20°C	Isolação		Cobertura		Peso
	Diâmetro do condutor	Numero mínimo de fios		Espessura	Diâmetro	Espessura	Diâmetro	

Technical data

Section	Conductor diameter	Minimum number of wires	Máx Rcc at 20°C	Insulation		Outer sheath		Weight
				Thickness	Diameter	Thickness	Diameter	
(mm ²)	(mm)*	-	(Ω/km)	(mm)	(mm)*	(mm)	(mm)*	(kg/km)*
1,5	1,5	7	12,1	0,7	2,6	0,9	4,9	35
2,5	2,0	7	7,41	0,7	3,4	0,9	5,3	50
4	2,5	7	4,61	0,7	3,9	0,9	5,8	65
6	3,1	7	3,08	0,7	4,5	0,9	6,4	85
10	4,0	7	1,83	0,7	5,5	1,0	7,5	130
16	4,7	6	1,15	0,7	6,1	1,0	8,2	185
25	5,9	6	0,727	0,9	7,7	1,1	10,1	290
35	6,9	6	0,524	0,9	8,8	1,1	11,1	380
50	8,2	6	0,387	1,0	10,2	1,2	12,7	510
70	9,6	12	0,268	1,1	11,9	1,2	14,4	710
95	11,4	15	0,193	1,1	13,6	1,3	16,3	950
120	12,6	18	0,153	1,2	15,1	1,3	17,9	1.185
150	14,1	18	0,124	1,4	17,1	1,4	20,1	1.460
185	15,7	30	0,0991	1,6	19,0	1,4	22,0	1.810
240	18,0	34	0,0754	1,7	21,5	1,5	24,7	2.350

*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.

R1 – OUT/15

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 ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.

Prysmian Group reserves the right to modify without notice the specifications, weights and dimensions shown in this catalog, always respecting the values provided in the standards listed. The Prysmian Group is not responsible for damage or material arising from improper use and / or negligent of the information contained in this catalog.

Tel: 55 11 4998-4155 Sales
Tel: 55 11 4998-4188 Technical
webcabos@prysmiangroup.com
www.prysmiangroup.com.br