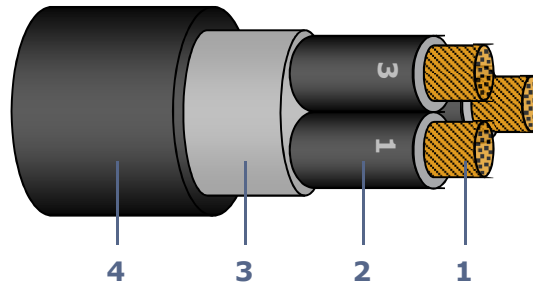


Cabo EPROTENAX G7 CONTROLE

1000V

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 5 conforme NBR NM 280. Flexível	<i>Bare annealed copper wires. Stranded: Class 5 according to NBR NM 280. Flexible</i>
Isolação <i>Insulation</i>	2	Composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (Alto módulo).	<i>Double layer of thermosetting HEPR rubber compound (Hard grade).</i>
Enchimento <i>Filler</i>	3	Composto termoplástico de PVC flexível 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 flexível SEM CHUMBO retardante à chama e resistente a UV, tipo ST2.	<i>Flame retardant and UV resistant thermoplastic compound of flexible lead free PVC, type ST2.</i>

Identificação / Identification:

- Condutores / Cores*: Preto numerado. *Black with numbers.*
- Cobertura / Outer sheath*: Preta. *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 Aplicáveis / Applicable Standards

NBR NM 280
NBR 6251
NBR 7290

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

Parâmetros do condutor classe 5

Seção	Diâmetro condutor	Rcc máx. 20°C

Size	Conductor diameter	Rcc max. 20°C
(mm ²)	(mm)*	(Ω/km)
1,5	1,5	13,3
2,5	1,9	7,98
4	2,4	4,95
6	2,9	3,30
10	3,9	1,91

*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.

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	2	0,7	2,9	1,0	8,3	90,0
	3			1,0	8,8	105,0
	4			1,1	9,9	140,0
	5			1,1	10,7	155,0
	7			1,1	11,3	200,0
	9			1,2	13,,5	265,0
	12			1,2	15,0	310,0
2,5	2	0,7	3,3	1,1	9,4	127,0
	3			1,1	9,6	160,0
	4			1,1	11,1	185,0
	5			1,1	11,7	215,0
	6			1,2	12,8	250,0
	7			1,2	12,9	300,0
	8			1,2	13,9	315,0
	9			1,3	15,2	365,0
	12			1,3	16,3	450,0
4	2	0,7	3,8	1,1	10,5	167,0
	3			1,1	11,1	215,0
	4			1,1	12,5	260,0
	5			1,2	13,4	305,0
	7			1,2	14,5	395,0
	9			1,3	17,4	515,0
	12			1,4	18,5	635,0

*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.

R3 – JUL/20

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



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.

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)*
6	2	0,7	4,4	1,1	11,4	215,0
	3			1,1	12,3	270,0
	4			1,2	13,9	345,0
	5			1,2	14,9	410,0
	6			1,3	16,4	485,0
	15			1,5	22,1	1.054,0
10	2	0,7	5,3	1,2	13,9	335,0
	3			1,2	14,7	425,0
	4			1,3	17,2	560,0

*Diâmetros e massas apresentados são nominais e, portanto, sujeitos às tolerâncias previstas nas normas / Diameter and masses shown 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.