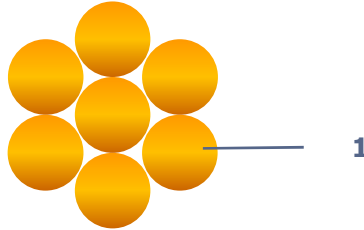


## Cabos de cobre nu

### Bare copper Cables

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**

**1**

**Conductor**

Fios de cobre nu, têmpera ½ dura  
Encordoamento: Classe 2A ou 3A  
Forma: Redondo normal

*Bare medium-hard-drawn copper wires  
Stranded: Class 2A or 3A  
Shape: Round*

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

Norma construtiva

NBR 6524

NBR 5111

### Dados técnicos - Encordoamento Classe 2A

Seção	Número de fios	Diâmetro do fio	Rcc máx. à 20°C	Resistência à tração		Diâmetro externo	Peso
-------	----------------	-----------------	-----------------	----------------------	--	------------------	------

### Technical data - Stranded Class 2A

Section (mm <sup>2</sup> )	Number of wires	Wire diameter (mm)*	Rcc max. at 20°C (Ω/km)	Rated strength		Overall diameter (mm)*	Weight (kg/km)*
				(daN) mín	(daN) máx		
10	7	1,36	1,82	329	434	4,1	92,0
16	7	1,70	1,17	506	672	5,1	142,0
25	7	2,06	0,795	739	982	6,2	210,0
35	7	2,50	0,538	1.073	1.429	7,5	308,0
50	7	3,00	0,375	1.523	2.023	9,0	444,0
70	7	3,45	0,283	2.002	2.650	10,4	588,0
120	19	2,90	0,148	3.897	5.183	14,5	1.136,0
150	19	3,25	0,118	4.852	6.447	16,3	1.427,0

\*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

### Dados técnicos - Encordoamento Classe 3A

Seção	Número de fios	Diâmetro do fio	Rcc máx. à 20°C	Resistência à tração	Diâmetro externo	Peso
-------	----------------	-----------------	-----------------	----------------------	------------------	------

### Technical data - Stranded Class 3A

Section (mm <sup>2</sup> )	Number of wires	Wire diameter (mm)*	Rcc max. at 20°C (Ω/km)	Rated strength		Overall diameter (mm)*	Weight (kg/km)*
				(daN) mín	(daN) máx		
70	19	2,12	0,276	2.106	2.802	10,6	606,0
95	19	2,50	0,198	2.912	3.879	12,5	846,0
120	37	2,06	0,150	3.906	5.191	14,4	1.130,0
150	37	2,24	0,127	4.580	6.094	15,7	1.332,0
185	37	2,50	0,102	5.672	7.556	17,5	1.660,0
240	37	2,90	0,0760	7.588	10.093	20,3	2.234,0
300	37	3,25	0,0604	9.448	12.554	22,8	2.805,0
400	61	2,90	0,0461	12.511	16.641	26,1	3.710,0
500	61	3,25	0,0366	15.576	20.697	29,3	4.657,0

\*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.