



Características Construtivas

- 1) Condutor formado por fios de cobre eletrolítico estanhado, têmpera mole, encordoamento classe 2, formação compactada para seções iguais ou superiores a 16mm². Vide nota nº 1.
- 2) Isolação em composto termofixo de polietileno reticulado isento de halogênios (HF-XLPE).
- 3) Capa interna em composto poliolefinico isento de halogênios.
- 4) Armação em trança de fios de cobre estanhado (para cabos unipolares) ou de fios de aço galvanizado (para cabos multipolares).
- 5) Cobertura em composto poliolefinico isento de halogênios (SHF1).

Identificação

- 1 condutor: isolação na cor branca.
2 condutores: isolação nas cores preta e branca.
3 condutores: isolação nas cores preta, branca e vermelha.
4 condutores: isolação nas cores preta, branca, vermelha e azul.
Todos com cobertura preferencialmente na cor preta.
Vide nota nº2.

Temperaturas Máximas do Condutor

Serviço contínuo: 90°C; curto-circuito: 250°C.

Notas

- 1) Encordoamento: sob consulta, poderão ser produzidos com formação flexível (RIAIF).
- 2) Cores: sob consulta, poderão ser produzidos cabos com isolação e/ou cobertura em outras cores.
- 3) A critério da Wirex Cable, poderão ser utilizados separadores e/ou enchimentos de material compatível.
- 4) Acondicionamento: sob consulta, poderão ser produzidos cabos com comprimentos diferentes dos indicados.

Construction

- 1) Conductor: tinned copper wires, annealed, stranding class 2, compacted for 16mm² cross section and larger. See note 1.
- 2) Insulation: thermosetting halogen free cross-linked polyethylene (HF-XLPE).
- 3) Inner covering: halogen free polyolefin.
- 4) Armour: tinned copper braid (for single-core cables) or galvanized steel braid (for multipolar cables).
- 5) Oversheath: halogen free polyolefin (SHF1).

Identification

- 1 core: white insulation.
2 cores: black and white insulation.
3 cores: black, white and red insulation.
4 cores: black, white, red and blue insulation.
Black oversheath, preferentially.
See note 2.

Maximum Conductor Temperatures

Normal operation: 90°C; short-circuit: 250°C.

Notes

- 1) Flexible stranding conductors may be produced upon request.
- 2) Colors: Upon request, insulation and oversheath may be produced in different colors.
- 3) Separators and fillers will be used, if necessary.
- 4) Packing: Upon request, cables may be produced in lengths other than indicated.

dados dimensionais

seção nominal	condutor diâmetro nominal	isolação espessura nominal	diâmetro máximo sobre a capa externa	diâmetro externo máximo	massa líquida nominal	acondicionamento	código wirex
nominal cross section	conductor nominal diameter	nominal insulation thickness	maximum diameter over inner covering	maximum overall diameter	nominal weight	packing wooden reel/m	
(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(carretel/m)	
1 CONDUTOR / 1 CORE							
1,5	1,6	0,7	5,1	8,1	102	1250	360010013750014
2,5	2,0	0,7	5,5	8,5	115	1100	360010013770014
4	2,5	0,7	6,0	9,2	145	1700	360010013800014
6	3,1	0,7	6,6	9,8	170	1500	360010013820014
10	3,9	0,7	7,4	10,6	220	1300	360010013840014
16	4,7	0,7	8,2	11,6	292	1050	360010013860014
25	5,9	0,9	9,8	13,2	409	800	360010013880014
35	7,0	0,9	10,9	14,5	559	700	360010013900014
50	8,1	1,0	12,2	15,8	701	550	360010013920014
70	9,6	1,1	13,9	17,7	927	850	360010013940014
95	11,3	1,1	15,6	19,6	1191	700	360010013960014
120	12,8	1,2	17,3	21,3	1440	600	360010013980014
150	14,2	1,4	19,1	23,3	1776	500	360010014000014
185	15,8	1,6	21,1	25,5	2132	750	360010014010014
240	18,2	1,7	23,7	28,3	2727	600	360010014020014
300	20,7	1,8	26,4	31,2	3370	500	360010014030014
2 CONDUTORES / 2 CORES							
1,5	1,6	0,7	8,0	11,3	186	1150	360010023750014
2,5	2,0	0,7	8,9	12,4	233	950	360010023770014
4	2,5	0,7	9,9	13,5	281	800	360010023800014
6	3,1	0,7	11,1	14,8	381	650	360010023820014
10	3,9	0,7	12,8	16,5	505	500	360010023840014
16	4,7	0,7	14,5	18,5	687	800	360010023860014
25	5,9	0,9	17,8	21,9	985	550	360010023880014
35	7,0	0,9	19,9	24,2	1274	850	360010023900014
50	8,1	1,0	22,6	27,2	1620	650	360010023920014
70	9,6	1,1	25,9	30,9	2155	500	360010023940014
95	11,3	1,1	29,6	34,8	2845	650	360010023960014
120	12,8	1,2	33,1	39,1	3584	550	360010023980014
150	14,2	1,4	36,7	43,0	4412	450	360010024000014
185	15,8	1,6	41,1	47,7	5370	450	360010024010014
240	18,2	1,7	46,3	53,4	6882	350	360010024020014
3 CONDUTORES / 3 CORES							
1,5	1,6	0,7	8,5	12,0	210	1000	360010033750014
2,5	2,0	0,7	9,4	13,0	263	850	360010033770014
4	2,5	0,7	10,5	14,1	355	700	360010033800014
6	3,1	0,7	11,7	15,5	454	600	360010033820014
10	3,9	0,7	13,6	17,5	623	900	360010033840014
16	4,7	0,7	15,5	19,4	828	700	360010033860014
25	5,9	0,9	18,9	23,3	1232	500	360010033880014
35	7,0	0,9	21,2	25,8	1616	750	360010033900014
50	8,1	1,0	24,1	28,9	2050	550	360010033920014
70	9,6	1,1	28,1	33,3	2782	750	360010033940014
95	11,3	1,1	31,7	37,5	3735	600	360010033960014
120	12,8	1,2	35,3	41,6	4661	450	360010033980014
150	14,2	1,4	39,7	46,1	5749	450	360010034000014
185	15,8	1,6	43,9	50,8	6940	400	360010034010014
240	18,2	1,7	50,0	57,2	9016	300	360010034020014
300	20,7	1,8	55,7	63,4	11193	250	360010014030014

dados dimensionais

seção nominal	condutor diâmetro nominal	isolação espessura nominal	diâmetro máximo sobre a capa externa	diâmetro externo máximo	massa líquida nominal	acondicionamento	código wirex
nominal cross section	conductor nominal diameter	nominal insulation thickness	maximum diameter over inner covering	maximum overall diameter	nominal weight	packing wooden reel/m	
(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(carretel/m)	
4 CONDUTORES / 4CORES							
1,5	1,6	0,7	9,2	12,8	242	900	360010043750014
2,5	2,0	0,7	10,3	13,8	331	750	360010043770014
4	2,5	0,7	11,5	15,3	431	600	360010043800014
6	3,1	0,7	12,9	16,6	531	500	360010043820014
10	3,9	0,7	14,9	18,9	739	750	360010043840014
16	4,7	0,7	17,1	21,2	1028	600	360010043860014
25	5,9	0,9	20,9	25,5	1535	750	360010043880014
35	7,0	0,9	23,5	28,3	2009	600	360010043900014
50	8,1	1,0	26,7	31,7	2572	800	360010043920014
70	9,6	1,1	31,2	37,0	3583	600	360010043940014
95	11,3	1,1	35,1	41,4	4728	450	360010043960014
120	12,8	1,2	39,7	46,2	5915	450	360010043980014
150	14,2	1,4	44,1	51,0	7332	400	360010044000014
185	15,8	1,6	48,9	56,1	8853	300	360010044010014
240	18,2	1,7	55,6	63,3	11521	250	360010044020014