



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 n 1.
- 2) Isolação em composto termofixo de polietileno reticulado isento de halogênios (HF-XLPE).
- 3) 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 (RIF).
- 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) 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 externo máximo	massa líquida nominal	acondicionamento	código wirex
nominal cross section	conductor nominal diameter	nominal insulation thickness	maximum overall diameter	nominal weight	packing wooden reel/m	
(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(carretel/m)	
1 CONDUTOR / 1 CORE						
1,5	1,6	0,7	5,1	38	1.750	361000013750014
2,5	2,0	0,7	5,5	50	1.500	361000013770014
4	2,5	0,7	6,0	66	1.250	361000013800014
6	3,1	0,7	6,6	87	1.050	361000013820014
10	3,9	0,7	7,4	127	1.500	361000013840014
16	4,7	0,7	8,2	190	1.200	361000013860014
25	5,9	0,9	10,0	295	1.450	361000013880014
35	7,0	0,9	11,1	398	1.200	361000013900014
50	8,1	1,0	12,7	523	900	361000013920014
70	9,6	1,1	14,5	719	700	361000013940014
95	11,3	1,1	16,2	965	550	361000013960014
120	12,8	1,2	18,1	1197	850	361000013980014
150	14,2	1,4	20,1	1502	650	361000014000014
185	15,8	1,6	22,1	1815	550	361000014010014
240	18,2	1,7	24,9	2385	800	361000014020014
300	20,7	1,8	27,8	2994	600	361000014030014
2 CONDUTORES / 2 CORES						
1,5	1,6	0,7	8,0	91	1.250	361000023750014
2,5	2,0	0,7	9,1	127	1.750	361000023770014
4	2,5	0,7	10,2	169	1.400	361000023800014
6	3,1	0,7	11,3	225	1.150	361000023820014
10	3,9	0,7	13,2	332	850	361000023840014
16	4,7	0,7	15,2	483	600	361000023860014
25	5,9	0,9	18,6	750	800	361000023880014
35	7,0	0,9	20,9	1010	600	361000023900014
50	8,1	1,0	23,8	1322	850	361000023920014
70	9,6	1,1	27,6	1816	650	361000023940014
95	11,3	1,1	31,1	2427	500	361000023960014
120	12,8	1,2	34,7	3013	700	361000023980014
150	14,2	1,4	38,8	3784	550	361000024000014
185	15,8	1,6	43,0	4605	450	361000024010014
240	18,2	1,7	48,6	6029	400	361000024020014
3 CONDUTORES / 3 CORES						
1,5	1,6	0,7	8,6	110	1.100	361000033750014
2,5	2,0	0,7	9,7	155	1.550	361000033770014
4	2,5	0,7	10,8	210	1.250	361000033800014
6	3,1	0,7	12,3	289	950	361000033820014
10	3,9	0,7	14,1	423	700	361000033840014
16	4,7	0,7	16,2	626	550	361000033860014
25	5,9	0,9	19,9	969	700	361000033880014
35	7,0	0,9	22,3	1318	550	361000033900014
50	8,1	1,0	25,7	1738	750	361000033920014
70	9,6	1,1	29,5	2378	550	361000033940014
95	11,3	1,1	33,2	3202	750	361000033960014
120	12,8	1,2	37,3	4035	600	361000033980014
150	14,2	1,4	41,7	5070	450	361000034000014
185	15,8	1,6	46,1	6162	450	361000034010014
240	18,2	1,7	52,4	8111	350	361000034020014

dados dimensionais

seção nominal	condutor diâmetro nominal	isolação espessura nominal	diâmetro externo máximo	massa líquida nominal	acondicionamento	código wirex
nominal cross section	conductor nominal diameter	nominal insulation thickness	maximum overall diameter	nominal weight	packing wooden reel/m	
(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(carretel/m)	
4 CONDUTORES / 4 CORES						
1,5	1,6	0,7	9,5	137	1.600	361000043750014
2,5	2,0	0,7	10,6	189	1.300	361000043770014
4	2,5	0,7	12,1	266	1.000	361000043800014
6	3,1	0,7	13,4	359	800	361000043820014
10	3,9	0,7	15,7	539	600	361000043840014
16	4,7	0,7	18,0	800	850	361000043860014
25	5,9	0,9	22,1	1240	550	361000043880014
35	7,0	0,9	24,8	1691	800	361000043900014
50	8,1	1,0	28,5	2229	600	361000043920014
70	9,6	1,1	32,7	3055	750	361000043940014
95	11,3	1,1	37,1	4140	600	361000043960014
120	12,8	1,2	41,7	5234	450	361000043980014
150	14,2	1,4	46,5	6573	450	361000044000014
185	15,8	1,6	51,5	7986	350	361000044010014
240	18,2	1,7	58,4	10513	300	361000044020014