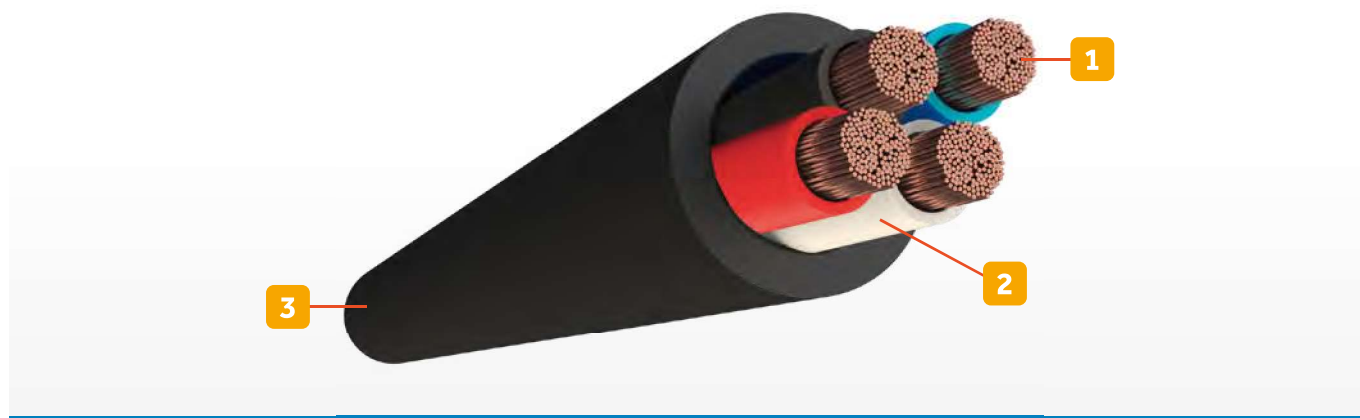


## CABO NTOX MULTIPOLAR 0,6/1 KV NBR 13248



### CONSTRUÇÃO

**1-Condutor:** Formado por fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento flexível, classes 4 e 5 conforme NBR-NM 280.

**2-Isolação:** Composto extrudado não halogenado de polietileno reticulado (XLPE) 90°C e composto à base de borracha etileno propileno de alto módulo (HEPR) 90°C.

#### 3-Identificação:

**2 condutores:** Isolação nas cores preto - azul.

**3 condutores:** Isolação nas cores preto - azul - branco.

**4 condutores:** Isolação nas cores preto - azul - branco - vermelho.

**5 condutores:** Isolação nas cores preto - azul - branco - vermelho - verde.

**Nota:(\*) Outras cores sob consulta.**

**4-Separador:** Fica a critério do fabricante, quando necessário, aplicar fita não higroscópica.

**5-Cobertura:** Composto termoplástico antichama livre de halogênio e com baixa emissão de fumaça tipo SHF1.

### APLICAÇÃO

Os cabos Ntox 0,6/1 kV são recomendados para instalações fixas, edifícios residenciais, comerciais, industriais, subestações transformadoras, etc.

### NORMAS APLICÁVEIS

ABNT NBR NM-280: Condutores de cabos isolados.

ABNT NBR 6251: Cabos de potência com isolação extrudada para tensões de 1 kV a 35 kV - Requisitos construtivos.

ABNT NBR 13248: Cabo de potência e condutores isolados sem cobertura, não halogenados e com baixa emissão de fumaça, para tensões até 1 kV - Requisitos de desempenho.

### NORMAS DE INSTALAÇÃO

ABNT NBR 5410: Instalações elétricas de baixa tensão.

ABNT NBR 13570: Instalações elétricas em locais de afluência de público - Requisitos específicos.

### TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

Em regime permanente, até 90°C. Em regime de sobrecarga, 130°C (100 horas por ano e um total de 500 horas ao longo da vida do cabo). Em regime de curto-circuito, 250°C. A duração neste regime não pode ultrapassar 5 segundos.

### TENSÃO DE ISOLAMENTO

0,6/1 kV.

### NOTA

Os diâmetros dos cabos têm medidas de caráter informativo. As especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

## CABO NTOX MULTIPOLAR 0,6/1 KV NBR 13248

Nº DE CONDUTORES X SEÇÃO NOMINAL (MM <sup>2</sup> )	DIÂMETRO NOMINAL CONDUTOR (MM)	ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO (MM)	ESPESSURA NOMINAL COBERTURA (MM)	DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (MM)	PESO LÍQUIDO APROX. (KG/KM)	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. A 20° DO CONDUTOR (Ω/KM)	ACONDICIONAMENTO CARRETEL (M)	REFERÊNCIA TELEFIO
2 x 1,5	1,5	0,7	1	7,8	84	13,30	3000	NTOX 215 T-90
2 x 2,5	1,9	0,7	1	8,6	109	7,98	3000	NTOX 225 T-90
2 x 4	2,5	0,7	1,1	9,8	165	4,95	3000	NTOX 240 T-90
2 x 6	3,0	0,7	1,1	10,8	221	3,30	3000	NTOX 260 T-90
2 x 10	3,9	0,7	1,2	13	334	1,91	2000	NTOX 2100 T-90
2 x 16	4,9	0,7	1,2	15	471	1,21	2000	NTOX 2160 T-90
2 x 25	6,1	0,9	1,3	19	765	0,780	2000	NTOX 2250 T-90
2 x 35	7,4	0,9	1,4	21	1031	0,554	1500	NTOX 2350 T-90
2 x 50	8,8	1	1,5	24	1400	0,386	600	NTOX 2500 T-90
2 x 70	10,4	1,1	1,6	25	1932	0,272	500	NTOX 2700 T-90
2 x 95	12,0	1,1	1,7	29	2516	0,206	500	NTOX 2950 T-90
3 x 1,5	1,5	0,7	1	8,2	99	13,30	3000	NTOX 315 T-90
3 x 2,5	1,9	0,7	1	9,3	131	7,98	3000	NTOX 325 T-90
3 x 4,0	2,5	0,7	1,1	10,4	188	4,95	3000	NTOX 340 T-90
3 x 6,0	3,0	0,7	1,1	11,5	258	3,30	3000	NTOX 360 T-90
3 x 10	3,9	0,7	1,2	13,8	395	1,91	2000	NTOX 3100 T-90
3 x 16	4,9	0,7	1,2	16	584	1,21	2000	NTOX 3160 T-90
3 x 25	6,1	0,9	1,3	20,2	880	0,780	2000	NTOX 3250 T-90
3 x 35	7,4	0,9	1,4	22,5	1236	0,554	1500	NTOX 3350 T-90
3 x 50	8,8	1	1,5	26	1749	0,386	600	NTOX 3500 T-90
3 x 70	10,4	1,1	1,8	31,5	2349	0,272	500	NTOX 3700 T-90
3 x 95	12,0	1,1	1,9	35,4	3040	0,206	400	NTOX 3950 T-90
4 x 1,5	1,5	0,7	1	9	126	13,30	3000	NTOX 415 T-90
4 x 2,5	1,9	0,7	1	10,1	167	7,98	3000	NTOX 425 T-90
4 x 4	2,5	0,7	1,1	11,3	240	4,95	3000	NTOX 440 T-90
4 x 6	3,0	0,7	1,1	12,8	324	3,30	3000	NTOX 460 T-90
4 x 10	3,9	0,7	1,2	15,4	509	1,91	2000	NTOX 4100 T-90
4 x 16	4,9	0,7	1,2	17,9	736	1,21	2000	NTOX 4160 T-90
4 x 25	6,1	0,9	1,3	22	1151	0,780	2000	NTOX 4250 T-90
4 x 35	7,4	0,9	1,4	25	1597	0,554	1500	NTOX 4350 T-90
4 x 50	8,8	1	1,5	29	2209	0,386	600	NTOX 4500 T-90
4 x 70	10,4	1,1	1,9	35,1	3075	0,272	500	NTOX 4700 T-90
4 x 95	12,0	1,1	2	39,4	4053	0,206	400	NTOX 4950 T-90
5 x 1,5	1,5	0,7	1,1	10,0	158	13,30	3000	NTOX 515 T-90
5 x 2,5	1,9	0,7	1,1	11,1	200	7,98	3000	NTOX 525 T-90
5 x 4	2,5	0,7	1,2	12,6	296	4,95	3000	NTOX 540 T-90
5 x 6	3,0	0,7	1,2	14,0	407	3,30	3000	NTOX 560 T-90
5 x 10	3,9	0,7	1,3	16,9	636	1,91	2000	NTOX 5100 T-90
5 x 16	4,9	0,7	1,4	21,0	920	1,21	1500	NTOX 5160 T-90
5 x 25	6,1	0,9	1,6	25,3	1441	0,780	1200	NTOX 5250 T-90
5 x 35	7,4	0,9	1,6	27,0	2012	0,554	1000	NTOX 5350 T-90
5 x 50	8,8	1	1,8	32,5	2776	0,386	600	NTOX 5500 T-90
5 x 70	10,4	1,1	2,0	38,9	3847	0,272	500	NTOX 5700 T-90