

## CABO GTELFLEX UNIPOLAR 0,6/1 KV NBR 7286



### 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-Cobertura:** Composto termoplástico à base de policloreto de vinila PVC/ST2, com características de não propagação à chama.

**4-Identificação de cores padrão:** Preto - azul - verde - vermelho - branco.

### APLICAÇÃO

Os cabos GTELFLEX 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 7286: Cabos de potência com isolação extrudada (EPR, HEPR ou EPR105) para tensões até 1 kV a 35 kV - Requisitos de desempenho.

ABNT NBR 7287: Cabos de potência com isolação extrudada (XLPE) para tensões até 1 kV a 35 kV - Requisitos de desempenho.

### NORMAS DE INSTALAÇÃO

ABNT NBR 5410: Instalações elétricas de baixa tensão.

### 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.

SEÇÃO NOMINAL (MM <sup>2</sup> )	DIÂMETRO DO CONDUTOR (MM)	ESPESSURA DA ISOLAÇÃO (MM)	ESPESSURA DA 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
1,5	1,5	0,7	0,9	4,8	32,5	13,3	3000	GTELFLEX 115 T-90
2,5	1,9	0,7	0,9	5,2	42	7,98	3000	GTELFLEX 125 T-90
4,0	2,5	0,7	0,9	5,8	56,5	4,95	3000	GTELFLEX 140 T-90
6,0	3,0	0,7	1	6,5	78	3,3	3000	GTELFLEX 160 T-90
10,0	3,9	0,7	1	7,9	120	1,91	3000	GTELFLEX 1100 T-90
16,0	4,9	0,7	1	9,2	170	1,21	3000	GTELFLEX 1160 T-90
25,0	6,1	0,9	1,1	10,6	260	0,780	3000	GTELFLEX 1250 T-90
35,0	7,4	0,9	1,1	11,8	357	0,554	3000	GTELFLEX 1350 T-90
50,0	8,8	1	1,2	12,1	494,5	0,386	2000	GTELFLEX 1500 T-90
70,0	10,4	1,1	1,2	15,3	679	0,272	2000	GTELFLEX 1700 T-90
95,0	12,0	1,1	1,3	17,2	877,5	0,206	2000	GTELFLEX 1950 T-90
120,0	13,4	1,2	1,3	18,8	1085,7	0,161	2000	GTELFLEX 1120 T-90
150,0	15,1	1,4	1,4	21,8	1366,5	0,129	1000	GTELFLEX 1150 T-90
185,0	16,7	1,6	1,4	23,5	1658,8	0,106	1000	GTELFLEX 1185 T-90
240,0	19,2	1,7	1,5	26,8	2171,9	0,0801	1000	GTELFLEX 1240 T-90
300,0	21,5	1,8	1,6	29,1	2712,5	0,0641	750	GTELFLEX 1300T-90