

## CABO TELFLEX 105° FLEXÍVEL 750 V NBR 9117



### CONSTRUÇÃO

**1-Condutor:** Formado por fios de cobre nu, tempera mole, encordoamento flexível, classe 4 conforme NBR-NM 280.

**2-Isolação:** Composto termoplástico (PVC/EB) 105°C, com características não propagação à chama.

**3-Identificação de cores:** Preto, azul claro, branco, vermelho, verde, amarelo, azul escuro, verde/amarelo e cinza.

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

### APLICAÇÃO

Os cabos Telflex 105°C 450/750 V Flexíveis são utilizados em ligações internas de aparelhos elétricos.

### NORMAS APLICÁVEIS:

ABNT NBR NM-280: Condutores de cabos isolados.

ABNT NBR 9117: Condutores flexíveis ou não, isolados com policloreto de vinila (PVC/EB), para 105°C e tensões até 750 V. Usados em ligações internas de aparelhos elétricos.

### ACONDICIONAMENTO

**Padrão:** Rolos (100 m) e carretel, conforme tabela.

### TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

Em regime permanente, até 105°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, 160°C. A duração neste regime não pode ultrapassar 5 segundos.

### TENSÃO DE ISOLAMENTO

450/750 V.

### NOTA

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

SEÇÃO NOMINAL (MM²)	DIÂMETRO DO CONDUTOR (MM)	ESPESSURA DA ISOLAÇÃO (MM)	DIÂMETRO EXTERNO (MM)	PESO LÍQUIDO APROX. (KG/KM)	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. A 20° DO CONDUTOR (Ω/KM)	ACONDICIONAMENTO CARRETEL (M)	REFERÊNCIA TELEFIO
0,5	0,9	0,8	2,5	10	39	2000	TELFLEX 105 T-105
0,75	1,1	0,8	2,7	13	26	2000	TELFLEX 175 T-105
1	1,3	0,8	2,9	16	19,5	2000	TELFLEX 110 T-105
1,5	1,5	0,8	3,1	21	13,3	2000	TELFLEX 115 T-105
2,5	1,9	0,8	3,5	29	7,98	2000	TELFLEX 125 T-105
4	2,5	0,8	4,1	43	4,95	2000	TELFLEX 140 T-105
6	3	0,8	4,6	61	3,3	2000	TELFLEX 160 T-105
10	3,9	1,6	7,1	121	1,91	2000	TELFLEX 1100 T-105
16	4,9	1,6	8,1	173	1,21	2000	TELFLEX 1160 T-105
25	6,1	1,6	9,3	251	0,78	2000	TELFLEX 1250 T-105
35	7,4	1,6	10,6	348	0,554	2000	TELFLEX 1350 T-105
50	8,8	2	12,8	496	0,386	2000	TELFLEX 1500 T-105
70	10,4	2	14,4	680	0,272	2000	TELFLEX 1700 T-105
95	12	2	16	906	0,206	1500	TELFLEX 1950 T-105
120	13,4	2,4	18,2	1108	0,161	1000	TELFLEX 1120 T-105
150	15,1	2,4	19,9	1424	0,129	1000	TELFLEX 1150 T-105