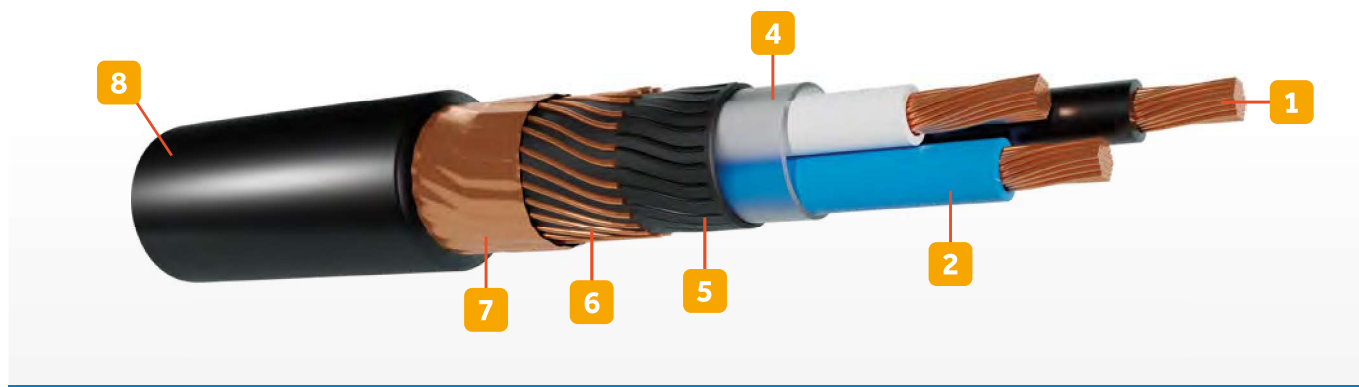


CABO INVERSOR GTELFLEX 0,6/1 KV NBR 7286



CONSTRUÇÃO

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

2-Isolação: Composto à base de borracha etileno propileno de alto módulo (HEPR) 90°C.

3-Identificação:

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

Nota:(*) Outras cores sob consulta.

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

5-Capa Interna: Composto termoplástico à base de policloreto de vinila (PVC ST2).

6-Condutor concêntrico: Formado por fios de cobre nu, têmpera mole, aplicado de forma helicoidal sobre o condutor fase.

7-Blindagem Eletrostática: Fita de cobre aplicada de forma helicoidal sobre o condutor concêntrico com 100% de cobertura e sobreposição mínima de 10%.

8-Cobertura: Composto termoplástico à base de policloreto de vinila (PVC ST2) na cor preta, com características de não propagação à chama.

APLICAÇÃO

Os cabos inversores de frequência 0,6/1 kV são projetados para minimizar induções de origem eletromagnética causadas pelos demais circuitos, 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 controle com isolação extrudada (EPR, HEPR ou EPR105) para tensões até 1 kV e 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.

Nº DE CONDUTORES X SEÇÃO NOMINAL (MM²)	DIÂMETRO NOMINAL CONDUTOR (MM)	ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO (MM)	ESPESSURA CAPA INTERNA (MM)	ESPESSURA CAPA EXTERNA (MM)	DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (MM)	PESO LÍQUIDO APROX. (KG/KM)	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. A 20° DO CONDUTOR (Ω/KM)	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. A 20° DO CONDUTOR CONCÊNTRICO (Ω/KM)	ACONDICIONAMENTO CARRETEL (M)	REFERÊNCIA TELEFIO
3 x 1,5+1,5	1,5	0,7	1	1,4	11,8	207	13,3	13,3	3000	GTELFLEX 31515
3 x 2,5 + 2,5	1,9	0,7	1	1,4	12,6	238	7,98	7,98	3000	GTELFLEX 32525
3 x 4 + 4	2,4	0,7	1	1,4	14,1	315	4,95	4,95	3000	GTELFLEX 34040
3 x 6 + 6	2,9	0,7	1	1,4	15,5	400	3,30	3,30	3000	GTELFLEX 36060
3 x 10 + 10	3,9	0,7	1	1,4	17,9	577	1,91	1,91	2000	GTELFLEX 3100100
3 x 16 + 16	5,3	0,7	1	1,4	20,2	808	1,21	1,21	1500	GTELFLEX 3160160
3 x 25 + 16	6,4	0,9	1	1,4	23,2	1066	0,780	1,21	1500	GTELFLEX 3250160
3 x 35 + 16	7	0,9	1	1,4	25,5	1377	0,554	1,21	1000	GTELFLEX 3350160
3 x 50 + 25	8,7	1	1	1,4	31,4	1836	0,386	0,780	600	GTELFLEX 3500250
3 x 70 + 35	10,7	1,1	1	1,4	36,7	2500	0,272	0,554	500	GTELFLEX 3700350