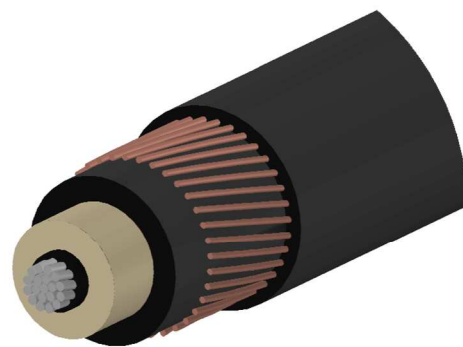


VISTA EM PERSPECTIVA
CABO TRIPLEXADO



VISTA EM PERSPECTIVA
CABO UNIPOLAR

TABELA 1 – CARACTERÍSTICAS GERAIS

CONDUTOR				ESPESSURA				BLINDAGEM		TIPO	RESISTÊNCIA OHMICA 20°C	AMPACIDADE	CÓDIGO	
SEÇÃO NOMINAL	Nº MÍN. DE FIOS/ TIPO	DIÂMETRO		ISOLAÇÃO	CAMADA SEMI-CONDUTORA		CAPA EXTERNA	SEÇÃO EQUIV. (MÍN.)	Nº MÍN DE FIOS					
		MÍN.	MÁX.		CONDUTOR	ISOLAÇÃO								
(mm²)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)						
70	12/RC	9,3	10,2	4,5	0,6	1,0	1,7	12	30	TRIPLEX.	0,443	210	6789859	
185	30/RC	15,5	16,8			1,2	1,9	25			0,164	380	6776299	
400	53/RC	22,9	24,6			1,4	2,1	50			0,0778	575	6789731	
630	53/RC	29,3	32,5				2,3				0,0469	657	6789879	
70	12/RC	9,3	10,2			1,0	1,7	12			UNIPOL.	0,443	210	6772720
185	30/RC	15,5	16,8			1,2	1,9	25				0,164	380	6776421
400	53/RC	22,9	24,6			1,4	2,1	50				0,0778	575	6789730
630	53/RC	29,3	32,5				2,3					0,0469	657	6789871

NOTAS:

Ampacidade calculada segundo as seguintes condições:

- Grupo de três cabos justapostos na horizontal ou em trifólio em duto enterrado;
- Temperatura do solo: 20°C;
- Temperatura ambiente 40°C;
- Profundidade de instalação: 0,60 m;
- Resistividade térmica da terra: 1,0 k.m/W;
- Temperatura de operação do cabo: 90°C;
- Configurações do cabo: aterrado nas extremidades.

1 Material

1.1 Condutor

Alumínio puro AAC - 1350, classe 2.

Cabo de Potência - 8,7/15 kV Triplexado/Unipolar de Alumínio

PM-R



Edição				Verificação			
Rodrigo Ferrari	24	02	15	Aldair Reis	24	02	15
Desenho Substituído				Aprovação			
D2027 R-05	01	07	09	Cesar Fernandes	24	02	15
Objeto da Revisão							
Atualização de dados técnicos e inclusão de desenho.							

Desenho Nº

210.06.0

Folha 1/2

1.2 Camada semi-condutora do condutor

Material polimérico compatível com a isolação.

1.3 Isolação

Polietileno reticulado (XLPE).

1.4 Camada semi-condutora da isolação

Material semicondutor termofixo.

1.5 Blindagem metálica

Fios de cobre, têmpera mole, com diâmetros de 0,5 mm a 1,0 mm, dispostos em hélice aberta.

1.6 Cobertura

Polietileno ST7, anti-chama, na cor preta. A cobertura deverá conter no mínimo 2% de negro de fumo.

2 Características construtivas

- a) Os condutores quando fornecidos de forma pré-reunida (triplexado), deverão ser trançados com um passo menor ou igual a 60 vezes o diâmetro individual de cada cabo;
- b) Os condutores deverão ser bloqueados contra penetração longitudinal de umidade.

3 Identificação e embalagem

Conforme GSC-001.

4 fabricação, inspeção de recebimento e demais características

Conforme GSC-001.



Cabo de Potência - 8,7/15 kV Triplexado/Unipolar de Alumínio

PM-R

Edição				Verificação			
Rodrigo Ferrari	24	02	15	Aldair Reis	24	02	15
Desenho Substituído				Aprovação			
D2027 R-05	01	07	09	Cesar Fernandes	24	02	15
Objeto da Revisão							
Atualização de dados técnicos e inclusão de desenho.							

Desenho Nº

210.06.0

Folha 2/2