

Camada Semicondutora
do Condutor

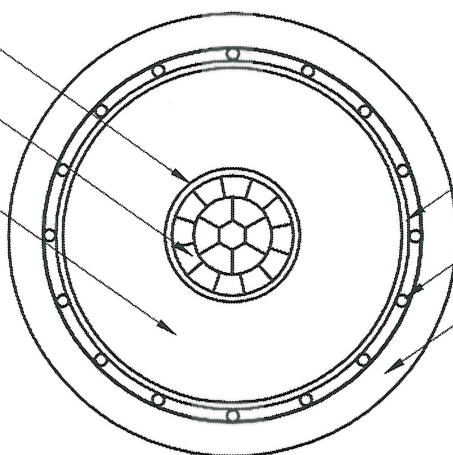
Condutor

Isolação

Camada Semicondutora
da Isolação

Blindagem Metálica

Capa Externa



Vista frontal

Tabela 1 - Características gerais

Item	Condutor			Espessura				Blindagem		Tipo	Resistência Ôhmica 20°C
	Seção nominal	N° mín. de Fios/Tipo	Diâmetro máx.	Isolação	Camada Semicondutora		Capa externa	Seção Equiv. (Mín.)	N° mín. de fios		
					Condutor	Isolação					
					(mm²)	(mm)					
1	35	6/RC	7,0	5,5	0,6	1,0	1,8	12	30	Triplexado	0,524
2	120	18/RC	13,1			1,2	1,9	25			0,153
3	240	34/RC	18,7				2,2				0,0754
4	35	6/RC	7,0			1,0	1,8	12		Unipolar	0,524
5	120	18/RC	13,1			1,2	1,9	25			0,153
6	240	34/RC	18,7				2,2				0,0754

Tabela 2 - Ampacidade

Seção nominal (mm²)	Ampacidade ⁽¹⁾ (A)
35	190
120	380
240	570

Cabo de Potência - 12/20 kV
Unipolar/Triplexado de Cobre

PM-R



Edição
Rodrigo Ferrari 07 06 17
Desenho Substituído
D2026 R-02 01 01 06
Objeto da Revisão
Atualização de dados técnicos.

Verificação
Vanderlei Robadey 07 06 17
Aprovação
Vanderlei Robadey 07 06 17

Desenho N°

2026 R-05

Folha 1/3

- Grupo de três cabos justapostos na horizontal ou em trifólio em duto enterrado;
- Temperatura do solo: 20°C;
- Temperatura ambiente: 35°C;
- Profundidade de instalação: 1 m;
- Resistividade Térmica da terra: 1,0 Km/W;
- Temperatura de operação do cabo: 90°C;
- Configuração do cabo: aterrado nas extremidades.

Item	Seção nominal (mm²)	Tipo do cabo	Código
1	35	Triplexado	6776292
2	120	Triplexado	6776344
3	240	Triplexado	6776294
4	35	Unipolar	6776345
5	120	Unipolar	6776346
6	240	Unipolar	6776347

Cloreto do Polivinila (PVC) ST2 antichama na cor preta com duas linhas azuis longitudinais.



2 Características construtivas

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

3 Embalagem

Em carretéis de madeira, conforme tabela abaixo ou peso bruto máximo de 3500 Kg.

Tabela 4 - Lances mínimos

Seção nominal (mm ²)	Lance mínimo (m)
35	1000
120	450
240	300

4 Fabricação, inspeção de recebimento e demais características

Conforme E-MT-002- ENERSIS Revisão 6, prevalecendo o que estiver especificado neste padrão.

Cabo de Potência - 12/20 kV				PM-R			
Unipolar/Triplexado de Cobre							
	Edição			Verificação			Desenho Nº 2026 R-05
	Rodrigo Ferrari 07 06 17			Vanderlei Robadey 07 06 17			
	Desenho Substituído			Aprovação			
	D2026 R-02 01 01 06			Vanderlei Robadey 07 06 17			
Objeto da Revisão				Folha 3/3			
Atualização de dados técnicos.							
Enel Distribuição Rio – Praça Leoni Ramos, 1 – São Domingos, Niterói, Rio de Janeiro, Brasil – CEP:24210-205 – www.eneldistribuicao.com.br/rj							
IMPRESSÃO NÃO CONTROLADA							