



ITEM	Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	DADOS DOS CONDUTORES				ESPESSURAS (mm)		Diâmetro Externo Nominal	CÓDIGO DE ESTOQUE
		Fase		Neutro		Isolação	Cobertura		
		Nº mínimo de fios/Tipo	Diâmetro Máx. (mm)	Nº mínimo de fios/Tipo	Diâmetro Máx. (mm)				
1	3x16+1x16	6/RC	4,8	7/RN	4,8	0,70	1,30	22,04	6776303
2	3x35+1x35	6/RC	6,7	7/RN	6,7	1,0	1,50	27,48	6776305
3	3x70+1x70	12/RC	9,7	19/RN	9,7	1,10	1,80	38,05	6776412
4	3x120+1x120	18/RC	12,9	37/RN	12,9	1,20	2,60	47,85	6776306

## 1 Tipo

Tetrapolar com Armação.

## 2 Aplicação

Rede de Distribuição Subterrânea de BT.

## 3 Materiais

### 3.1 Condutores

Cobre eletrolítico de fios nus tempera mole.

### 3.2 Encordoamento

a) Fase: redondo compacto, classe 2 (RC);

b) Neutro: redondo normal, classe 2 (RN).

### Cabo de Potência 0,6/1kV Tetrapolar de Cobre com Armação

PM-R



Edição  
Lobo 07 07 03  
Desenho Substituído

Verificação  
Onofre / Vanderlei 07 07 03  
Aprovação  
Jorge Ricardo C. 07 07 03

Desenho Nº

**2029 R-00**

Objeto da Revisão  
Padronização de material.

Folha 1/2

### 3.3 Isolação

Polietileno reticulado (XLPE).

### 3.4 Cobertura

Cloreto de polivinila (PVC), ST2 anti-chama, na cor preta.

### 3.5 Armação

Pode ser metálica, composta de duas fitas de aço galvanizadas, com 0,5mm de espessura ou polimérica, utilizando material polimérico extrudado com 3mm de espessura. Ambas as opções deverão ser aplicadas diretamente sobre a reunião das fases e em contato permanente com o neutro.

## 4 Acondicionamento

Em carretéis de madeira com comprimentos de lance de acordo com a tabela a seguir ou peso bruto máximo de 1500 Kg.

Seção (mm <sup>2</sup> )	Lance (m)
3 x 16	500
3 x 35	
3 x 70	400
3 x 120	300

## 5 Normas técnicas aplicáveis

NBR's 5111/5426/NM-IEC 60811-1-1/6251/6880/7285/11137.

## 6 Dados complementares

- Desenho de caráter ilustrativo;
- Quando da utilização de material polimérico como armação os dados da espessura da cobertura (PVC) e o diâmetro externo, deverão ser apresentados pelo fabricante para análise;
- Cada uma das fases do cabo tetrapolar deverá ser identificadas de forma permanente, por sistema numérico (1,2 e 3), impresso ao longo da camada isolante;
- Deverá ser aplicado material de enchimento para preenchimento dos interstícios da reunião dos condutores, de material compatível com material da isolação.



### Cabo de Potência 0,6/1kV Tetrapolar de Cobre com Armação

PM-R

Edição  
Lobo 07 07 03

Desenho Substituído

Objeto da Revisão  
Padronização de material.

Verificação  
Onofre / Vanderlei 07 07 03

Aprovação  
Jorge Ricardo C. 07 07 03

Desenho Nº

**2029 R-00**

Folha 2/2