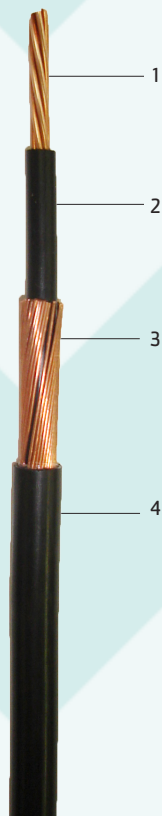


# Redes aéreas isoladas



## Construção:

- > **CONDUTOR FASE - CENTRO**  
(1) Fios de cobre nu, tempera mole.  
Encordoamento: classe 2.
- > **ISOLAÇÃO INTERNA**  
(2) Composto extrudado a base de polietileno reticulado (XLPE).
- > **CONDUTOR NEUTRO - CONCÊNTRICO**  
(3) Fios de cobre nu, tempera mole. Aplicados helicoidamento sobre a isolação interna, tem recobrimento mínimo de 90% .
- > **SEPARADOR**  
(3A) Fita não higroscópica de poliéster, aplicada em espiral, com 100% de cobertura.
- > **ISOLAÇÃO EXTERNA**  
(4) Composto extrudado a base de polietileno reticulado (XLPE) ou polietileno termoplástico (PE).

## Aplicação:

- > Os cabos CONCÊNTRICOS são indicados para ligações de energia elétrica em ramais de entrada de consumidores da rede de baixa tensão. São principalmente indicados para regiões onde há grande incidência de furto de energia elétrica através de ligações clandestinas.
- > Os cabos CONCÊNTRICOS possuem isolação reforçada em XLPE, o que lhes confere excelente desempenho, em instalações sujeitas à ação de intempérie (U.V) e abrasão.

## Características:



°C + 60 - 5



Muito Bom



Resistência à abrasão



Sistema Qualidade



Máxima durabilidade

# Redes aéreas isoladas

## Identificação:

- Isolação interna: PT
- Isolação externa: PT (outras cores sob consulta)

## Temperatura máxima do condutor:

- XLPE: 90° C em serviço contínuo, 130°C em sobrecarga e 250°C em curto-circuito.
- PE : 70° C em serviço contínuo, 90°C em sobrecarga e 130°C em curto-circuito

## Normas aplicáveis:

- **ABNT NBR 15716**  
Cabos concêntricos para ramaís de consumidores e para tensões até 0,6/ 1kV, com isolação interna de XLPE e isolação externa de PE ou XLPE - equisitos de desempenho.

### **NBR NM 280**

Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD).

## DADOS CONSTRUTIVOS

### CABOS CONCÊNTRICOS

seção nominal do condutor fase (mm <sup>2</sup> )	diâmetro nominal do condutor fase (mm)	espessura nominal (mm)		diâmetro externo nominal (mm)	Rcc máximo em 20°C (Ω /km)	peso líquido nominal (kg / km)
		isolação interna	isolação externa			
<b>Cabo concêntrico - 0,6/1 kV</b>						
4	2,52	1,0	1,2	8,0	4,61	113
6	3,09	1,0	1,2	8,6	3,08	147
10	4,02	1,0	1,2	10,0	1,83	231
16	5,07	1,0	1,2	11,9	1,15	350

A Prysmian reserva-se ao direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Prysmian não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.