

	<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b>	<b>Nº 100</b>
	<b>MATERIAIS ELÉTRICOS - CABOS</b>	
<b>CABO DE COBRE XLPE OU EPR 06/1KV 90GRAUS C 2,5MM2</b>		

**DESCRIÇÃO:** CABO DE COBRE 06/1KV 90°C 2,5mm<sup>2</sup>

**CÓDIGO:** 00038

**COR:** Preto

**NORMAS:**

NBR 7285:2016 - Cabos de potência com isolação extrudada de polietileno termofixo (XLPE) para tensão de 0,6/1 Kv;

NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD);

NBR 13248 - Cabos de potência e condutores isolados sem cobertura, não halogenados e com baixa emissão de fumaça, para tensões até 1 kV;

NBR 6251 - Cabos de potência com isolação extrudada para tensões de 1 kV a 35 kV — Requisitos construtivos;

SELO INMETRO

**FINALIDADE:** Condução de corrente elétrica.

**GARANTIA:** Não inferior a 2 (dois) anos a partir da data de aceitação do material pela Sercomtel Iluminação S.A. contra defeitos de projeto e fabricação.

### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Cabo de cobre 2.5mm<sup>2</sup>, com isolação XLPE, EPR ou HEPR 06/1KV, 90°C e cobertura PVC/ST2 cor preto, têmpera mole, Classe 4 de encordoamento, formado por fios de cobre eletrolítico, com características de não propagação e autoextinção do fogo, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, temperatura de operação normal de 90°C, em sobrecarga 130°C e em curto circuito 250°C.

Método de acondicionamento: Bobina com até 1000 metros.



ETAPA	COLABORADOR	DATA	REVISÃO	APROVAÇÃO
Elaboração	Augusto Cesar de Campos Soares	09/08/2017	1.0	
Revisão	Adolfo Oldemburgo	07/05/2019	1.2	 13/05/19

Marcela de Oliveira Ribeiro  
Gerente de Planejamento e Projetos  
Sercomtel Iluminação S.A.