	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Nº 312
	MATERIAIS ELÉTRICOS - CABOS	
CABO DE COBRE XLPE OU EPR 06/1KV 90GRAUS C 50,0MM2		

**DESCRIÇÃO:** CABO DE COBRE 06/1KV 90°C 50,0mm<sup>2</sup>

**CÓDIGO:** 01879

**COR:** Preto

**NORMAS:**

NBR 7285:2016 - Cabos de potência com isolamento 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 isolamento 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 50.0mm<sup>2</sup>, com isolamento 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.



*Imagem meramente ilustrativa*

ETAPA	COLABORADOR	DATA	REVISÃO	APROVAÇÃO
Elaboração	Rafael Kodaka Horie	16/01/2020	Rev 1.0	 24/01/2020
Revisão	Augusto Cesar de Campos Soares	24/01/2020		