

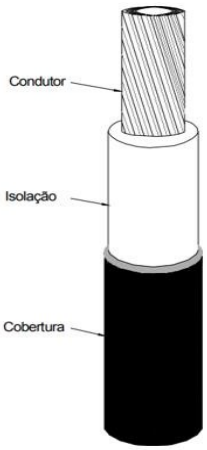


Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto
Estado de São Paulo

SECRETARIA DE ÁGUA E ESGOTOS DE RIBEIRÃO PRETO
SAERP

FICHA TÉCNICA – PD 30819/2024

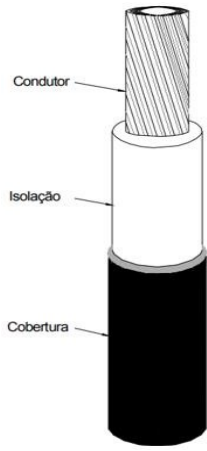
1. ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS

Código completo do objeto	Especificações	Unidade de medida	Descrição Técnica	imagem	Norma Técnica
061.001.001.000080	CABO; Tipo/Modelo: Cabo de cobre elétrico unipolar, isolado, flexível, antichama 90 graus; Aplicação: Na Manutenção e serviços realizados pelo setor elétrico; Isolamento: 0,6/1KV; Seção mm²: 35.	METRO	Cabos de potência com condutor de cobre com 99,9% de pureza, têmpera mole classe 4 ou 5; isolação em Etileno Propileno (EPR, HEPR ou EPR 105); cobertura em Policloreto de Vinila (PVC); cores de coberturas: bobinas divididas em 3(três) cores distintas; temperatura de serviço contínuo de 90°C; temperatura de sobrecarga de 130 °C; temperatura de Curto-Circuito de 250°C; tensão de isolamento (Vo/V) de 0,6/1KV; seção nominal: 35mm²; diâmetro mínimo: 8,2mm; espessura mínima da isolação: 0,9mm; espessura mínima da cobertura: 1,1mm; peso mínimo líquido: 37,00 Kg/100m; resistência ôhmica máxima em corrente continua em 20 °C: 0,5540(Ω/Km), resistência ôhmica máxima em corrente alternada em 90 °C: 0,7070(Ω/Km) e queda de tensão máxima considerando fator de potência 0,92: 1,20(V/A*Km); Acondicionamento em bobinas com no máximo 300 metros de cabo em cada bobina.		Em conformidade com ABNT NBR 7286, NBR NM 280, NBR 6814, NBR 6813, NBR 6881 e com Certificado de conformidade emitido por laboratório.



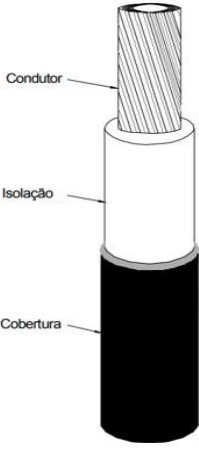
Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto

Estado de São Paulo

061.001.001.000075	CABO; Tipo/Modelo: Cabo de cobre elétrico unipolar, isolado, flexível, antichama 90 graus; Aplicação: Na Manutenção e serviços realizados pelo setor elétrico; Seção: 16mm ² ; Isolamento: 0,6/1KV.	METRO	Cabos de potência com condutor de cobre com 99,9% de pureza, tempera mole classe 4 ou 5; isolamento em Etileno Propileno (EPR, HEPR ou EPR 105); cobertura em Policloreto de Vinila (PVC); cores de coberturas: bobinas divididas em 3(três) cores distintas; temperatura de serviço contínuo de 90°C; temperatura de sobrecarga de 130 °C; temperatura de Curto-Circuito de 250°C; tensão de isolamento (Vo/V) de 0,6/1KV; seção nominal: 16mm ² ; diâmetro mínimo: 5,5mm; espessura mínima da isolamento: 0,7mm; espessura mínima da cobertura: 1,0mm; peso mínimo líquido: 18,05 Kg/100m; resistência ôhmica máxima em corrente contínua em 20 °C: 1,2100(Ω/Km), resistência ôhmica máxima em corrente		Em conformidade com ABNT NBR 7286, NBR NM 280, NBR 6814, NBR 6813, NBR 6881 e com Certificado de conformidade emitido por laboratório.
--------------------	--	-------	--	---	--



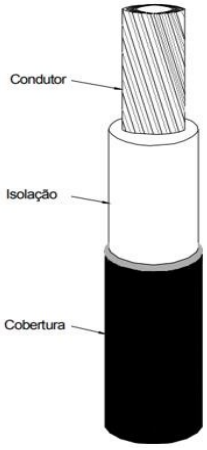
Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto
Estado de São Paulo

			alternada em 90°C: 1,5400(Ω /Km) e queda de tensão máxima considerando fator de potência 0,92: 2,50(V/A*Km); Acondicionamento em bobinas com no máximo 300 metros de cabo em cada bobina.		
061.001.001.000159	CABO; Tipo/Modelo: Cabo de cobre elétrico unipolar, isolado, flexível, antichama 90 graus; Aplicação: Na Manutenção e serviços realizados pelo setor elétrico; Secção: 50mm ² ; Isolamento: 0,6/1KV.	METRO	Cabos de potência com condutor de cobre com 99,9% de pureza, tempera mole classe 4 ou 5; isolamento em Etileno Propileno (EPR, HEPR ou EPR 105); cobertura em Policloreto de Vinila (PVC); cores de coberturas: bobinas divididas em 3(três) cores distintas; temperatura de serviço contínuo de 90°C; temperatura de sobrecarga de 130 °C; temperatura de Curto-Circuito de 250°C; tensão de isolamento (Vo/V) de 0,6/1KV; seção nominal: 50mm ² ; diâmetro mínimo: 9,2mm; espessura mínima da isolamento: 1,0mm; espessura mínima da cobertura: 1,2mm; peso mínimo líquido: 51,85 Kg/100m; resistência ôhmica máxima em corrente contínua em 20°C: 0,3860(Ω /Km), resistência ôhmica máxima em corrente alternada em 90°C: 0,4930(Ω /Km) e queda de tensão máxima considerando fator de potência 0,92: 0,83(V/A*Km); Acondicionamento em bobinas com no máximo 300 metros de cabo em cada bobina.		Em conformidade com ABNT NBR 7286, NBR NM 280, NBR 6814, NBR 6813, NBR 6881 e com Certificado de conformidade emitido por laboratório.



Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto

Estado de São Paulo

061.001.001.000074	CABO; Tipo/Modelo: Cabo de cobre elétrico unipolar, isolado, flexível, antichama 90 graus; Aplicação: Na Manutenção e serviços realizados pelo setor elétrico; Seção: 70mm ² ; Isolamento: 0,6/1KV.	METRO	Cabos de potência com condutor de cobre com 99,9% de pureza, tempera mole classe 4 ou 5; isolamento em Etileno Propileno (EPR, HEPR ou EPR 105); cobertura em Policloreto de Vinila (PVC); cores de coberturas: bobinas divididas em 3(três) cores distintas; temperatura de serviço contínuo de 90°C; temperatura de sobrecarga de 130 °C; temperatura de Curto-Circuito de 250°C; tensão de isolamento (Vo/V) de 0,6/1KV; seção nominal: 70mm²; diâmetro mínimo: 10,9mm; espessura mínima da isolamento: 1,1mm; espessura mínima da cobertura: 1,2mm; peso mínimo líquido: 69,90 Kg/100m; resistência ôhmica máxima em corrente contínua em 20°C: 0,2720(Ω/Km), resistência ôhmica máxima em corrente alternada em 90°C: 0,3490(Ω/Km) e queda de tensão máxima considerando fator de potência 0,92: 0,59(V/A*Km); Acondicionamento em bobinas com no máximo 300 metros de cabo em cada bobina.		Em conformidade com ABNT NBR 7286, NBR NM 280, NBR 6814, NBR 6813, NBR 6881 e com Certificado de conformidade emitido por laboratório.
--------------------	--	-------	--	---	--



Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto
Estado de São Paulo

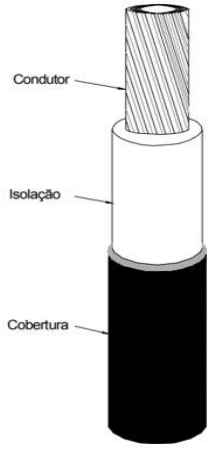
061.001.001.00007 7	CABO; Tipo/Modelo: Cabo elétrico de cobre unipolar, isolado, flexível; Aplicação: Na Manutenção e serviços realizados pelo setor elétrico; Seção: 95mm ² ; Isolamento: 0,6/1KV.	METRO	Cabos de potência com condutor de cobre com 99,9% de pureza, tempera mole classe 4 ou 5; isolamento em Etileno Propileno (EPR, HEPR ou EPR 105); cobertura em Policloreto de Vinila (PVC); cores de coberturas: bobinas divididas em 3(três) cores distintas; temperatura de serviço contínuo de 90°C; temperatura de sobrecarga de 130 °C; temperatura de Curto-Circuito de 250°C; tensão de isolamento (Vo/V) de 0,6/1KV; seção nominal: 95mm²; diâmetro mínimo: 12,6mm; espessura mínima da isolamento: 1,1mm; espessura mínima da cobertura: 1,3mm; peso mínimo líquido: 92,30 Kg/100m; resistência ôhmica máxima em corrente contínua em 20 °C: 0,2060(Ω/Km), resistência ôhmica máxima em corrente alternada em 90°C: 0,2660(Ω/Km) e queda de tensão máxima considerando fator de potência 0,92: 0,46(V/A*Km); Acondicionamento em bobinas com no máximo 300 metros de cabo em cada bobina.		Em conformidade com ABNT NBR 7286, NBR NM 280, NBR 6814, NBR 6813, NBR 6881 e com Certificado de conformidade emitido por laboratório.
------------------------	--	-------	---	---	--

Tabela 1 – Descrição técnica dos materiais