

Especificações Detalhadas e Dados Técnicos

Versão métrica

Cabo de Energia

CE59207344

110 CE HEPR/ST2 04 CL5 B FR PT



Foto ilustrativa

Descrição:

Cabo de Potência, 4 x 1 x 10 mm², Tensão: 0.6/1kV, Condutores: cobre nú, classe 5, Isolacao: HEPR, Temperatura de operação do condutor: 90 °C, Identificação dos condutores: Preto numerados sequencialmente, Separador: total com fita de poliéster, com fio de amarração de poliéster não higroscópico, Capa interna: PVC ST2, Cor: Preto, sem fio de rasgamento, Blindagem: trança de fios de cobre estanhado, Cobertura: PVC ST2, Cor: Preto, com fio de rasgamento de poliéster não higroscópico, conforme Norma(s) NBR 7286

Características Físicas

Condutor:

Condutores	Seção	Classe	Material
4	10mm ²	5	Cobre Nú

Número total de condutores: 4

Isolação

Material	Espessura
HEPR - Borracha etileno-propileno de alto módulo	0.7mm

Separador total

Material
Fita de Poliester

Capa interna

Material	Espessura	Diâmetro Nominal
PVC ST2 - Composto Termoplástico	1.20mm	15.73mm

Blindagem

Material	Diâmetro Nominal
Trança de fios de cobre estanhado	16.53mm

Cobertura

Material	Espessura	Diâmetro Nominal
PVC ST2 - Composto Termoplástico	1.40mm	19.33mm

Informações Gerais

Código de cores

Cores das veias	Cor do cabo
Preto numerados sequencialmente	Preto

Características Mecânicas

Temperatura de operação:	90°C
Peso nominal do cabo completo:	807.496kg/km
Máxima tração recomendada:	160Kgf
Raio mínimo de curvatura:	116mm
Diâmetro nominal do cabo completo:	19.33 +/- 1.5mm

Normas aplicáveis

NBR NM 280	Condutores de cabos isolados
NBR 6251	Cabos de potência com isolação extrudada para tensões de 1 kV a 35 kV
NBR 7286	Cabos de potência com isolação extrudada de borracha etilenopropileno (EPR) para tensões de 1 kV a 35 kV

Ensaio à Chama

IEC 60332-1

Proteção a luz solar

Resistência a luz solar Sim

Teste de Rotina

Ensaio de tensão alternada Voltage Test: 3.5 kV/ 5 min

Características Elétricas

Máx. Resistência do Condutor :

DCR @20°C (ohm/km)
1.91

Resistência de isolação:

Ri (Mohm/km)
512

Tensão de operação:

Tensão
0.6/1kV

Notas:

IS = Blindagem Individual.

OS = Blindagem Coletiva.

IS / OS = Blindagem individual e coletiva.

FINAL DO COMPRIMENTO DO CABO PODE VARIAR DE (+ OU -) 3% PARA CARRETÉIS E BOBINAS

