

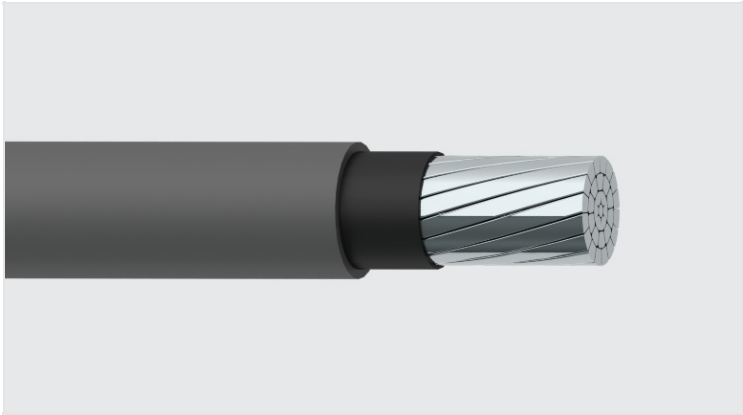
ICALC - COVERED ALUMINIUM CONDUCTORS

ICALC-240-15

Description

Suitable for urban power distribution lines, ALUMINUM INSULATED CONDUCTOR WITH XLPE is the substitute for bare aluminum cable, when it needs to be used in regions with a chance of accidental contact, such as wood areas.

Consisting of a stranded conductor composed of aluminum solid conductors with or without lock. Both the 15kV and 25kV cables have a semiconductor layer (optional) and cross-linked polyethylene (XLPE) coverage, resistant to the action of the sun, abrasion and with high resistance to electrical tracking. The cover is 3mm thick for 15Kv cables and 4mm for 25kV cables, they are manufactured in the metric series (mm²).



Datasheet

Conductor Characteristics		
Seção Nominal (mm²)		240
Qtd. De Fios		37
Diâmetro Nominal - Condutor (mm)		18,00
Espessura da Blindagem Semicondutora (mm)		-
Espessura da Cobertura (mm)		3
Diâmetro Externo (mm)		24,00
Mechanical Characteristics		
Peso Nominal (kg/km)		882,00
Carga de Ruptura (daN)		3,120
Alongamento à Ruptura Mín. - Cobertura (%)		-
Carga de Ruptura Mín. - Cobertura (Mpa)		-
Temperatura máx. do Condutor em Operação (°C)		-
Temperatura Máx. do Condutor em Curto Circuito (°C)		-
Electrical Characteristics		
Classe de Tensão da Isolação (kV)		15
Resistência Máxima à 20°C em CC (ohms/km)		0,125
Resistência Máxima à 90°C em CA - Condutor (ohms/km)		-
Capacidade de Corrente em CA - 70°C (A)		588
Capacidade de Corrente em CA 90°C (A)		-

Package	
Tipo de Bobina	-
Lance Nominal (m)	-
Massa Líq. por Bobina (kg)	-
Massa Bruta da Bobina com Fechamento (kg)	-