

**ICALC - CABLES DE ALUMINIO CUBIERTO**

ICAL-50-25

**Descripción**

Indicado para redes de distribución urbana o rural, el CABLE DE ALUMINIO CUBIERTO ICALC es el sustituto del cable de aluminio desnudo, cuando este deba ser usado en regiones con probabilidad de contactos accidentales, como, por ejemplo, áreas arborizadas, áreas con gran densidad de extensiones o con proximidad de construcciones.

Son compuestos por un conductor compacto de aluminio con bloqueo de humedad o no, opcionalmente en las versiones 15kV y 25kV y obligatoriamente en la versión 35kV, capa semiconductora, además de cubierta de polietileno reticulado (XLPE) resistente a la acción del sol, abrasión y con alta resistencia a seguimiento eléctrico. La cubierta tiene espesor de 3mm para los cables 15kV, 4mm para los cables 25kV y 7,6mm para los cables 35kV.

**Normas:**

**ABNT NBR-11873:** Cables cubiertos con material polimérico para redes de distribución aérea de energía eléctrica fijados en espaciadores, en tensiones de 13,8 kV a 34,5 kV.



**Características**

**Características do Condutor**

Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	50
Qtd. De Fios	7
Diâmetro Nominal - Condutor (mm)	8,30
Espessura da Blindagem Semicondutora (mm)	-
Espessura da Cobertura (mm)	4
Diâmetro Externo (mm)	16,30

**Características Mecânicas**

Peso Nominal (kg/km)	282,00
Carga de Ruptura (daN)	650
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)	-

**Características Elétricas**

Classe de Tensão da Isolação (kV)	25
Resistência Máxima à 20°C em CC (ohms/km)	0,641

Resistência Máxima à 90°C em CA - Condutor (ohms/km)	-
Capacidade de Corrente em CA - 70°C (A)	230
Capacidade de Corrente em CA 90°C (A)	-
<b>Embalagem</b>	
Tipo de Bobina	-
Lance Nominal (m)	-
Massa Líq. por Bobina (kg)	-
Massa Bruta da Bobina com Fechamento (kg)	-