CUADRO TÉCNICO

ICAL-CAA/RA - CONDUCTORES DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO RECUBIERTO DE ALUMINIO

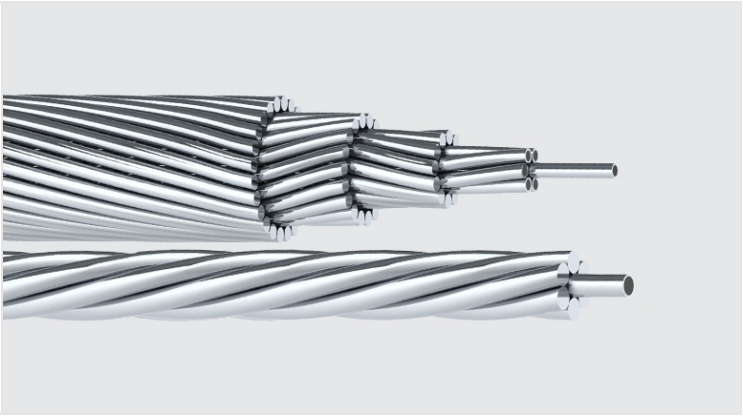
ICAL-666,0-FLAMINGO

Descripción

Indicados para la transmisión de energía en líneas aéreas urbanas y rurales, el cable de aluminio CAA/RA es un conductor de aluminio aleación 1350 (grado H19) cordaje (clase AA), concéntrico con alma de acero recubierto de aluminio - ALUMOSTEEL, que garantiza mejor desempeño mecánico si comparado a los cables de aluminio desnudo y más resistencia a corrosión si comparados a cables con alma de acero zincado.

Norma:

ABNT NBR-10841: Cables de aluminio reforzados por alambres de acero recubiertos de aluminio para líneas aéreas - Especificación.



Caracteristicas

Código Internacional	Flamingo
Seção (AWG/MCM)	666,0
Área	
Al (mm²)	337,270
Aço (mm²)	43,720
Total (mm²)	380,990
Formação	
Al (fios/Ømm)	24 x 4,23
Aço (fios/Ømm)	7 x 2,82
Diâmetro Nominal da Alma de Aço (mm)	-
Diâmetro Nominal do Cabo (mm)	25,38
Massa Nominal	
Al (kg/km)	934,00
Aço (kg/km)	289,00
Total (kg/km)	1224,00
Carga de Ruptura (kN / kgf)	102,40
Resistência Máxima à 20°C em CC (ohms/km)	0,0823
Módulo de Elasticidade à 20°C Final (MPa)	-
Coef. de Dilatação Linear (1/°C)	-
Ampacidade (A)	-

Características dos Fios de Alumínio	
Seção Nominal (mm²)	-
Condutividade Mínima (%IACS)	-
Resistência à Tração Média - Mín. (MPa)	-
Along. à Ruptura Média Mín. (%)	-
Características dos Fios de Aço Revestido de Alumínio	
Seção Nominal (mm²)	-
Condutividade Mínima - 20°C (%IACS)	-
Resistividade Máxima - 20°C (ohms.mm²/km)	-
Resist. à Tração Média - Mín. (MPa)	-
Resist. à Tração a 1% de Alongamento (MPa)	-
Along. à Ruptura Média Mín. (%)	-
Embalagem	
Tipo de Bobina	-
Lance Nominal (m)	-
Massa Líq. por Bobina (kg)	-
Massa Bruta da Bobina com Fechamento (kg)	-