

## ICALS - CONDUTORES DE ALUMÍNIO SINGELOS (0,6 A 1KV)

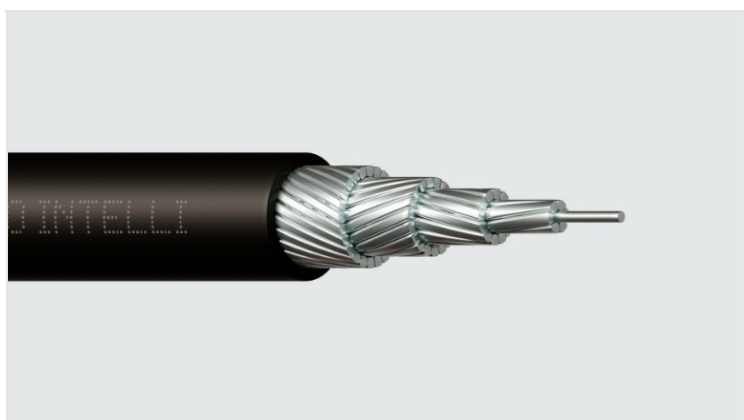
ICALS-500

### Descrição

Indicado para redes de entrada subterrânea (enterrado diretamente ou através de dutos) ou aérea no consumidor, sistemas de potência, para circuitos de alimentação, distribuição de energia industrial, comercial e residencial.

Constituído por um condutor de alumínio compactado, possui encordoamento classe 2, disponível em 7, 19, 37 ou 61 fios. Sua isolação é constituída em polietileno termofixo tipo XLPE 90°C. Temperatura normal de operação 90°C, 130°C em sobrecarga e 250°C em curto-circuito.

**Norma:** ABNT NBR-7285: Cabos de potência com isolação extrudada de polietileno termofixo (XLPE) para tensão de 0,6/1 kV - Sem cobertura - Requisitos de desempenho.



### Características

| Formação   |         |
|--|---------|
| Número de Fios   | 59 RC   |
| Diâmetro do Cabo (mm)                                  | 26,50   |
| Espessura da Isolação (mm)                             | 2,80    |
| Diâmetro Externo (mm)                                  | 32,20   |
| Peso Nominal (kg/km)                                   | 1547,00 |
| Características Elétricas                              |         |
| Resistência Máxima à 20°C em CC (ohms/km)              | 0,0605  |
| Resistência Elétrica Máxima CA - 60Hz - 75°C (ohms/km) | -       |
| Reatância Indutiva - 60Hz (ohms/km)                    | -       |
| Reatância Capacitiva - 60Hz (ohms/km)                  | -       |
| Capacidade de Corrente em Regime Permanente - 75°C (A) | -       |
| Embalagem  |         |
| Tipo de Bobina   | -       |
| Lance Nominal (m)                                      | 500     |
| Massa Líq. por Bobina (kg)                             | -       |
| Massa Bruta da Bobina com Fechamento (kg)              | -       |