

CABO SINGELO DE ALUMÍNIO ICALS

CLASSE DE TENSÃO 0,6kV / 1kV

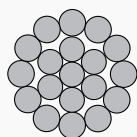
Indicado para redes de entrada subterrânea (enterrado diretamente ou através de dutos) ou aérea no consumidor, sistemas de potência, para circuitos de alimentação, distribuição de energia industrial, comercial e residencial.

Constituído por um cabo redondo de alumínio compactado, possui encordoamento classe 2, disponível em 7, 19, 37 ou 61 fios. Sua isolamento é constituída em polietileno termofixo tipo XLPE na cor preta para 90°C. Possui resistência mínima à tração de 10,5KJ/mm² (conforme NM-280 Classe 2), opera em normal em 90°C, 130°C em sobrecarga e 250°C em curto-circuito.

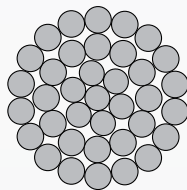
Formações:



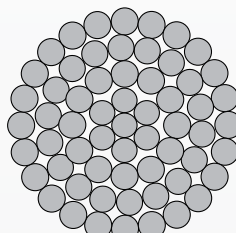
7 fios



19 fios



37 fios



61 fios

Código INTELLI	Formação				Massa aprox. (kg/km)	Resistência elétrica máx. CC a 20°C (Ω/km)	Lance nominal (m)
	Número de fios	Diâmetro Condutor (mm)	Espessura da isolamento (mm)	Diâmetro externo (mm)			
ICALS-10	7 RC	4,08	1,60	7,38	56	3,0800	1000
ICALS-16	7 RC	4,70	1,60	8,00	71	1,9100	1000
ICALS-25	7 RC	6,10	1,60	9,40	104	1,2000	1000
ICALS-35	7 RC	7,20	1,60	10,50	133	0,8680	1000
ICALS-50	7 RC	8,30	2,00	12,40	187	0,6410	1000
ICALS-70	19 RC	9,80	2,00	13,90	243	0,4430	1000
ICALS-95	19 RC	11,60	2,00	15,70	325	0,3200	1000
ICALS-120	19 RC	13,00	2,40	17,90	425	0,2530	1000
ICALS-150	19 RC	14,30	2,40	19,20	509	0,2060	1000
ICALS-185	37 RC	16,00	2,40	20,90	605	0,1640	1000
ICALS-240	37 RC	18,00	2,40	22,90	793	0,1250	500
ICALS-300	37 RC	20,50	2,80	26,20	989	0,1000	400
ICALS-400	61 RN	25,60	2,80	31,30	1280	0,0778	250
ICALS-500	61 RN	28,80	2,80	34,50	1610	0,0605	200

Obs.: RC = Redondo Compacto e RN = Redondo Normal

Normas:

ABNT NBR-7285/01: Cabos de potência com isolamento extrudada de polietileno termofixo (XLPE) para tensão de 0,6/1 kV - Sem cobertura - Requisitos de desempenho.