

## 1.12. CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE/PVC

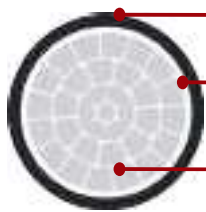
# ICALi-XP

0,6 / 1 (1,2) kVca

0,9 / 1,5 (1,8) kVcc

Indicado para condução de energia em parques solares, instalações industriais e comerciais, o **CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO COM XLPE/PVC** é um condutor versátil e pode ser usado tanto para ligações aéreas quanto subterrâneas. Seu revestimento externo possui alta resistência mecânica, permitindo que o condutor seja diretamente instalado no solo, é resistente a raios U.V., o que garante maior durabilidade também quando utilizado em instalações aéreas. O cabo ICALi-XP é fabricado em alumínio liga 1350 compactado com encordoamento classe 2. Possui isolamento em polietileno reticulado (XLPE) 90°C e cobertura em policloreto de vinila (PVC) 90°C com propriedades retardantes de chamas.

### Constituição:



#### COBERTURA

Em policloreto de vinila (PVC) 90°C

#### CAMADA ISOLANTE

Em composto termofixo de polietileno reticulado (XLPE) 90°C

#### FIOS DE ALUMÍNIO

Liga 1350 compactados classe 2.

### Normas:

**ABNT NBR-7287:** Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de polietileno reticulado (XLPE) para tensões de isolamento de 1 kV a 35 kV - Requisitos de desempenho.

Código INTELLI	Características do Condutor						Peso Nominal (kg/km)	Resistência máxima à 20°C em CC (Ω/km)
	Seção nominal (mm <sup>2</sup> )	Nº de fios	Diâmetro dos fios (mm)	Diâmetro Condutor (mm)	Ø com Isolação (mm)	Ø com Cobertura (mm)		
ICALi-XP-35	35	7	2,53	7,20	9,10	11,40	178	0,8680
ICALi-XP-50	50	7	3,00	8,30	10,30	12,80	230	0,6410
ICALi-XP-70	70	19	2,18	9,80	12,00	14,60	294	0,4430
ICALi-XP-95	95	19	2,53	11,60	13,90	16,50	384	0,3200
ICALi-XP-120	120	19	2,87	13,00	15,50	18,20	483	0,2530
ICALi-XP-150	150	19	3,20	14,30	17,20	20,10	596	0,2060
ICALi-XP-185	185	37	2,56	16,20	19,50	22,60	725	0,1640
ICALi-XP-240	240	37	2,87	18,20	21,70	24,90	900	0,1250
ICALi-XP-300	300	37	3,25	20,75	24,45	27,75	1.121	0,1000
ICALi-XP-400	400	61	2,89	23,50	27,60	31,20	1.450	0,0778
ICALi-XP-500	500	51	3,30	26,50	31,00	34,80	1.751	0,0605
ICALi-XP-630	630	59	3,70	29,90	34,80	38,80	2.201	0,0469