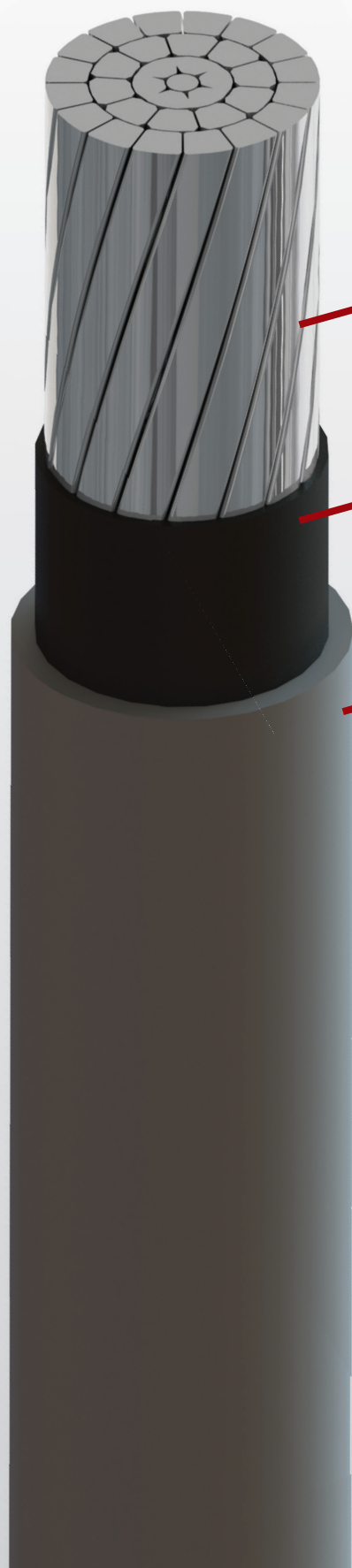


CABOS DE ALUMÍNIO COBERTOS COM XLPE

CLASSE DE TENSÃO DE 15 A 25KV



CONDUTOR

Fios de Alumínio (Liga 1350 compactados).

BLINDAGEM SEMICONDUCTORA*

Camada semicondutora. (*Opcional)

COBERTURA

Camada termofixa de XLPE (90°C) ou duas camadas de material polimérico LDPE/HDPE ou XLPE/HDPE (70°C).

Aplicações:

Indicado para redes de distribuição urbana, o CABO DE ALUMÍNIO COBERTO COM XLPE é o substituto do cabo de alumínio nu, quando este precisa ser usado em regiões com probabilidade de contatos acidentais, como por exemplo áreas arborizadas.

Características:

Constituído a partir de um condutor composto por fios de alumínio com ou sem bloqueio. Tanto o cabo de 15kV quanto o de 25kV possuem camada semicondutora e cobertura de polietileno reticulado (XLPE), resistente à ação do sol, abrasão e com elevada resistência ao trilhamento elétrico. A cobertura tem espessura de 3mm para os cabos 15Kv e 4mm para os cabos 25kV, são fabricados na série métrica (mm²) na cor cinza.

Norma:

NBR 11873

GRUPO
INTELLI



COPPERSTEEL
BIMETÁLICOS

CABOS DE ALUMÍNIO COBERTOS COM XLPE

CLASSE DE TENSÃO DE 15 A 25KV

CABOS 15kV

Código INTELLI	Seção Nominal (mm ²)	Formação (Nº Fios)	Diâmetro do Condutor (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Rcc a 20°C (Ω/Km)	Carga de Ruptura (daN)	Peso (kg/km)	Resist. Elétrica máxima CA 60Hz 70°C (Ohm/K)	Resist. Elétrica máxima CA 60Hz 90°C (Ohm/K)	Ampacidade 70°C (A)	Ampacidade 90°C (A)
ICALC-35-15	35	7	7,1	13,2	0,868	455	190	1,043	1,113	149	187
ICALC-50-15	50	7	8,2	14,3	0,641	650	235	0,770	0,822	181	225
ICALC-70-15	70	19	9,8	16,0	0,443	910	315	0,532	0,568	229	282
ICALC-95-15	95	19	11,5	17,7	0,320	1.235	400	0,385	0,411	283	345
ICALC-120-15	120	19	13,0	19,2	0,253	1.560	500	0,304	0,325	330	401
ICALC-150-15	150	19	14,4	20,6	0,206	1.950	580	0,248	0,264	377	456
ICALC-185-15	185	37	16,0	22,2	0,164	2.405	695	0,197	0,210	438	525
ICALC-240-15	240	37	18,4	24,6	0,125	3.120	875	0,150	0,160	522	625
ICALC-300-15	300	37	20,6	26,8	0,100	3.900	1.070	0,120	0,128	574	721

Espessura da Cobertura 3mm

CABOS 25kV

Código INTELLI	Seção Nominal (mm ²)	Formação (Nº Fios)	Diâmetro do Condutor (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Rcc a 20°C (Ω/Km)	Carga de Ruptura (daN)	Peso (kg/km)	Resist. Elétrica máxima CA 60Hz 70°C (Ohm/K)	Resist. Elétrica máxima CA 60Hz 90°C (Ohm/K)	Ampacidade 70°C (A)	Ampacidade 90°C (A)
ICALC-35-25	35	7	7,1	15,3	0,868	455	235	1,043	1,113	114	186
ICALC-50-25	50	7	8,2	16,4	0,641	650	285	0,770	0,822	173	224
ICALC-70-25	70	19	9,8	18,1	0,443	910	370	0,532	0,568	216	280
ICALC-95-25	95	19	11,5	19,8	0,320	1.235	460	0,385	0,411	263	343
ICALC-120-25	120	19	13,0	21,3	0,253	1.560	560	0,304	0,325	305	397
ICALC-150-25	150	19	14,4	22,7	0,206	1.950	650	0,248	0,264	342	450
ICALC-185-25	185	37	16,0	24,3	0,164	2.405	770	0,197	0,210	398	519
ICALC-240-25	240	37	18,4	26,7	0,125	3.120	960	0,150	0,160	472	617
ICALC-300-25	300	37	20,6	28,9	0,100	3.900	1.155	0,120	0,128	543	712

Espessura da Cobertura 4mm