

Cabo Maxlink SC BSC CAA 25kV

NBR 11873

90 °C



Condutor

Cabo formado por fios de alumínio liga 1350, tempera H19, encordoamento classe 2, redondo normal com alma de aço.

Bloqueio do Condutor

Em composto polimérico.

Blindagem do Condutor

Blindagem semicondutora em material polimérico compatível com material da cobertura.

Cobertura

XLPE 90 °C – Composto de polietileno reticulado Anti Tracking, na cor cinza, com proteção contra os raios UV.

Temperaturas máximas no condutor

- 90 °C em serviço contínuo
- 130 °C em sobrecarga
- 250 °C em curto-circuito

Aplicação

Indicadas nas instalações de redes compactas de 25kV, em regiões onde o espaço é reduzido tais como ruas ou praças arborizadas, oferecendo menor número de podas de árvores, melhor o aspecto visual e maior proteção para o condutor diminuindo o número de interrupções do fornecimento de energia elétrica e consequentemente reduzindo o custo de manutenção.

Normas Aplicáveis

NBR 11873 – Cabos cobertos com material polimérico para redes de distribuição aérea de energia

elétrica fixados em espaçadores, em tensões de 13,8 kV a 34,5 kV

NBR NM 280 – Condutores de cabos isolados.

NBR 5118 – Fios de Alumínio nus de seção circular para fios elétricos

Dados Construtivos*

Seção Nominal AWG	Número Fios		Diâmetro Condutor (mm)		Espessura Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Aprox. (kg/km)	Acondicionamento Padrão
	AL	Aço		rn				Bobina (m)
2	6	1	8,0	rn	4,0	17,0	314	1000

r n - redondo normal *Dados sujeitos a alterações sem prévio aviso

Características Elétricas e Mecânicas

Seção Nominal (AWG)	Resistência Elétrica (Rcc 20 °C) (Ω/km)	Capacidade Condução Corrente (A)*	Tração de Ruptura (daN)
2	0,850	223	1265

* Capacidade de condução de corrente considerando a temperatura de 40 °C, radiação solar de 1000 W/m², velocidade do vento: 2,2 km/h