

Cabo Maxlink AL 0,6/1 kV - Múltiplos

NBR 7287

90 °C



Condutor

Formado por fios de alumínio na liga 1350, têmpera H19, encordoamento classe 2, redondo compacto, atendendo as exigências da norma NBR NM 280.

Isolação

XLPE 90 °C - Composto termofixo de polietileno reticulado, na cor preta.

Cobertura

PVC ST2 - Composto termoplástico de policloreto de vinila, resistente à chama.

Identificação

Veias pretas numeradas ou coloridas.

Temperaturas máximas no condutor

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

Aplicação

Empregados nas instalações fixas de força e luz em prédios industriais, comerciais e residenciais, em circuitos de distribuição e em circuitos terminais, e para linhas subterrâneas de energia de baixa tensão. A sua classe térmica mais elevada permite maior capacidade de condução de corrente.

Normas Aplicáveis

NBR 7287 - Cabos de potência com isolação sólida extrudada de polietileno reticulado (XLPE) para tensões de isolamento de 1 kV a 35 kV.

NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.

NBR NM-IEC 60332-1 - Métodos de ensaios em cabos elétricos sob condições de fogo - Parte 1: ensaio em um único condutor ou cabo isolado na posição vertical.

Dados Construtivos*

Número Condutores	Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Condutor (mm)	Espessura Isolação (mm)	Espessura Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa (kg/km)	Acondicionamento Padrão
							Bobina (m)
2	10,00	3,7 rc	0,7	1,2	12,6	192,5	1000
	16,00	4,7 rc	0,7	1,2	14,7	267,6	1000
	25,00	5,9 rc	0,9	1,3	18,1	394,5	1000
	35,00	7,0 rc	0,9	1,4	20,4	509,5	1000
	50,00	8,1 rc	1,0	1,5	23,4	665,9	500
	70,00	9,7 rc	1,1	1,6	27,3	917,5	500
	95,00	11,4 rc	1,1	1,7	31,0	1195,8	500
120,00	12,8 rc	1,2	1,8	34,5	1484,7	250	
3	10,00	3,7 rc	0,7	1,2	13,4	224,0	1000
	16,00	4,7 rc	0,7	1,2	15,7	313,9	1000
	25,00	5,9 rc	0,9	1,4	19,5	452,4	1000
	35,00	7,0 rc	0,9	1,4	21,8	575,4	1000
	50,00	8,1 rc	1,0	1,6	25,2	765,5	500
	70,00	9,7 rc	1,1	1,7	29,4	1056,6	500
	95,00	11,4 rc	1,1	1,8	33,3	1382,2	500
120,00	12,8 rc	1,2	1,9	37,2	1721,1	250	
4	10,00	3,7 rc	0,7	1,2	14,6	264,5	1000
	16,00	4,7 rc	0,7	1,3	17,4	381,3	1000
	25,00	5,9 rc	0,9	1,4	21,5	548,9	1000
	35,00	7,0 rc	0,9	1,5	24,2	709,6	1000
	50,00	8,1 rc	1,0	1,6	27,7	933,0	500
	70,00	9,7 rc	1,1	1,8	32,7	1307,0	500
	95,00	11,4 rc	1,1	1,9	37,0	1711,9	500
120,00	12,8 rc	1,2	2,0	41,2	2126,9	250	

r c - redondo compacto *Dados sujeitos a alterações sem prévio aviso