

Cabo Maxlink 0,6/1 kV

NBR 7287

90 °C

Condutor

Cabo formado por fios de cobre nu eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 2.

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

Preto, Azul-Claro, Verde.

Obs: outras cores, sob consulta.

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 que seu equivalente em PVC (70 °C).

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*

Seção Nominal (mm ²)	Diâmetro Condutor (mm)	Espessura Isolação (mm)	Espessura Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Aprox. (kg/km)	Acondicionamento Padrão	
						Rolo (m)	Bobina (m)
1,50	1,5 r n	0,7	0,9	4,6	32,9	100	2000
2,50	2,0 r n	0,7	0,9	5,1	45,2	100	2000
4,00	2,5 r n	0,7	0,9	5,7	62,0	100	2000
6,00	3,1 r n	0,7	0,9	6,2	83,5	100	1000
10,00	3,8 r c	0,7	1,0	7,4	125,1	100	1000
16,00	4,8 r c	0,8	1,0	8,4	181,2	100	1000
25,00	6,0 r c	0,9	1,1	10,0	275,9	100	1000
35,00	6,9 r c	0,9	1,1	11,0	366,7	100	1000
50,00	7,9 r c	1,0	1,2	12,4	489,0	----	500
70,00	9,5 r c	1,1	1,2	14,2	685,8	----	500
95,00	11,4 r c	1,1	1,3	16,4	936,7	----	500
120,00	13,0 r c	1,2	1,3	18,2	1165,7	----	500
150,00	14,5 r c	1,4	1,4	20,4	1442,7	----	500
185,00	16,0 r c	1,6	1,4	22,3	1784,7	----	500
240,00	18,0 r c	1,7	1,5	24,7	2319,8	----	500
300,00	20,2 r c	1,8	1,6	27,4	2893,1	----	250



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