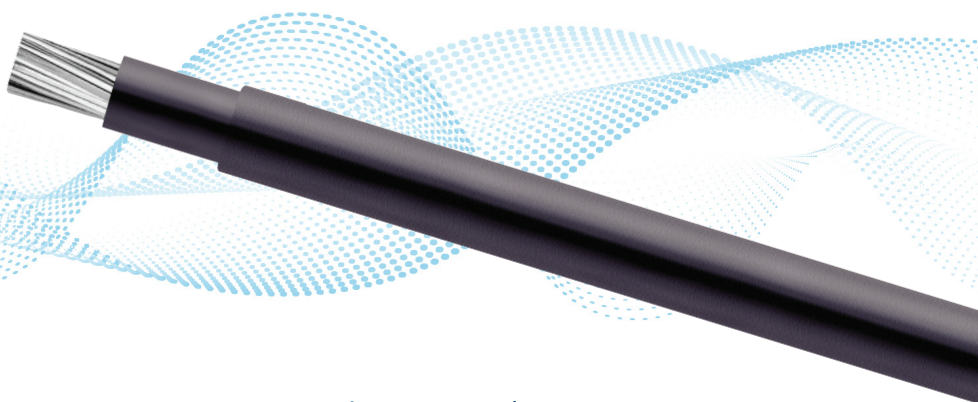


Cabo Maxlink AL 1,8/3 kV

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.

Identificação

Preto, Azul-Claro, Verde

Obs: outras cores, sob consulta.

Cobertura

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

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*

Seção Nominal (mm ²)	Diâmetro Condutor (mm)	Espessura Isolação (mm)	Espessura Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Aprox. (kg/km)
10,00	4,1	2,0	1,1	10,3	111,8
16,00	4,7	2,0	1,1	11,0	131,2
25,00	5,9	2,0	1,1	12,2	168,4
35,00	6,9	2,0	1,2	13,4	211,9
50,00	8,1	2,0	1,2	14,6	256,7
70,00	9,7	2,0	1,3	16,5	338,5
95,00	11,4	2,0	1,3	18,2	427,5
120,00	12,8	2,0	1,4	19,8	517,7
150,00	14,2	2,0	1,4	21,3	607,5
185,00	15,9	2,0	1,5	23,2	735,9
240,00	18,3	2,0	1,6	25,9	931,4
300,00	20,4	2,0	1,6	28,0	1114,7
400,00	23,1	2,0	1,7	30,7	1372,8

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