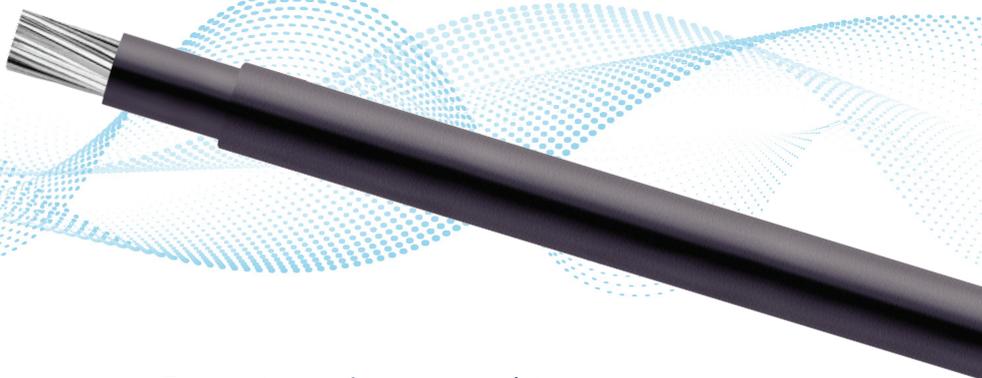


# Cabo Maxlink AL 0,6/1 kV

NBR 7287

90 °C



## Condutor

Formado por fios de alumínio nu 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 <sup>2</sup> )	Diâmetro Condutor (mm)	Espessura Isolação (mm)	Espessura Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Aprox. (kg/km)	Acondicionamento Padrão	
						Bobina (m)	
10,00	3,7 r c	0,7	1,0	7,0	61,9	1000	
16,00	4,7 r c	0,7	1,0	8,1	84,7	1000	
25,00	5,9 r c	0,9	1,1	9,9	127,5	1000	
35,00	7,0 r c	0,9	1,1	11,0	161,4	1000	
50,00	8,1 r c	1,0	1,2	12,6	211,8	500	
70,00	9,7 r c	1,1	1,2	14,4	285,0	500	
95,00	11,4 r c	1,1	1,3	16,4	376,7	500	
120,00	12,8 r c	1,2	1,3	18,0	460,9	500	
150,00	14,2 r c	1,4	1,4	20,0	566,0	500	
185,00	15,9 r c	1,6	1,4	22,2	696,7	500	
240,00	18,3 r c	1,7	1,5	25,0	892,6	500	
300,00	20,4 r c	1,8	1,6	27,6	1097,4	500	
400,00	22,9 r c	2,0	1,7	30,5	1382,8	250	

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