

# Cabo Maxlink G-Flex 0,6/1 kV

NBR 7286

90 °C

## Condutor Flexível

Formado por fios de cobre nu eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 (1,50 a 6,00 mm<sup>2</sup>) e classe 5 (10,00 a 400,00 mm<sup>2</sup>).

## Isolação

HEPR 90 °C - Composto termofixo à base de etileno propileno (alto módulo), 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, onde for requerida uma maior flexibilidade do cabo associada com maior capacidade de condução de corrente e maior durabilidade. A sua classe térmica mais elevada (90 °C) permite maior capacidade de condução de corrente que seu equivalente em PVC (70 °C).

## Normas Aplicáveis

NBR 7286 - Cabos de potência com isolação extrudada de borracha etilenopropileno (EPR) para tensões 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	
						Roço (m)	Bobina (m)
1,50	1,5	0,7	0,9	4,6	30,8	100	2000
2,50	1,9	0,7	0,9	5,0	41,3	100	2000
4,00	2,4	0,7	0,9	5,6	56,8	100	2000
6,00	3,0	0,7	0,9	6,1	75,9	100	1000
10,00	4,1	0,7	1,0	7,7	122,9	100	1000
16,00	5,2	0,7	1,0	8,8	181,6	100	1000
25,00	6,5	0,9	1,1	10,5	269,8	100	1000
35,00	7,7	0,9	1,1	11,7	363,0	100	1000
50,00	9,2	1,0	1,2	13,7	509,2	----	500
70,00	11,0	1,1	1,2	15,7	707,1	----	500
95,00	12,6	1,1	1,3	17,5	915,2	----	500
120,00	14,2	1,2	1,3	19,4	1151,5	----	500
150,00	15,9	1,4	1,4	21,7	1430,4	----	500
185,00	17,5	1,6	1,4	23,8	1732,6	----	500
240,00	20,2	1,7	1,5	26,9	2266,4	----	500
300,00	22,5	1,8	1,6	29,7	2806,3	----	250
400,00	25,9	2,0	1,7	33,7	3687,5	----	250



\*Dados sujeitos a alterações sem prévio aviso