

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

NBR 7286

90 °C

Condutor Flexível

Formado por fios de cobre nu eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 (1,50 a 6,00 mm²) e classe 5 (10,00 a 120,00 mm²).

Isolação

HEPR 90 °C - Composto termofixo à base de etileno propileno (alto módulo).

Identificação

2 Condutores: Preto, Azul-Claro.

3 Condutores: Preto, Azul-Claro, Branco.

4 Condutores: Preto, Azul-Claro, Branco, Vermelho.

Obs: outras cores, sob consulta.

Cobertura

PVC ST2 - Composto termoplástico de policloreto de vinila, na cor preta, 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, 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*

Número Condutores	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)
2	1,50	1,5	0,7	1,0	7,7	80,6	100	1000
	2,50	1,9	0,7	1,0	8,5	108,1	100	1000
	4,00	2,4	0,7	1,1	9,8	151,0	100	1000
	6,00	3,0	0,7	1,1	10,9	201,7	100	1000
	10,00	4,1	0,7	1,2	13,8	328,7	100	500
	16,00	5,2	0,7	1,2	16,1	482,6	----	500
	25,00	6,5	0,9	1,3	19,3	709,6	----	500
	35,00	7,7	0,9	1,4	21,9	960,0	----	500
	50,00	9,2	1,0	1,5	26,6	1410,0	----	500
	70,00	11,0	1,1	1,6	30,9	1943,3	----	500
95,00	12,6	1,1	1,7	34,3	2477,9	----	250	
120,00	14,2	1,2	1,8	38,4	3125,5	----	250	
3	1,50	1,5	0,7	1,0	8,1	95,3	100	1000
	2,50	1,9	0,7	1,0	9,1	130,7	100	1000
	4,00	2,4	0,7	1,1	10,4	186,8	100	1000
	6,00	3,0	0,7	1,1	11,6	251,8	100	1000
	10,00	4,1	0,7	1,2	14,7	412,6	----	500
	16,00	5,2	0,7	1,3	17,4	623,2	----	500
	25,00	6,5	0,9	1,4	20,8	901,7	----	500
	35,00	7,7	0,9	1,4	23,5	1213,4	----	500
	50,00	9,2	1,0	1,6	28,6	1778,6	----	500
	70,00	11,0	1,1	1,7	33,2	2470,5	----	500
95,00	12,6	1,1	1,8	37,0	3171,0	----	250	
120,00	14,2	1,2	1,9	41,2	4000,2	----	250	
4	1,50	1,5	0,7	1,0	8,8	114,4	100	1000
	2,50	1,9	0,7	1,1	10,1	163,6	100	1000
	4,00	2,4	0,7	1,1	11,4	229,0	100	1000
	6,00	3,0	0,7	1,2	12,9	317,4	100	1000
	10,00	4,1	0,7	1,2	16,2	514,3	----	500
	16,00	5,2	0,7	1,3	19,1	779,3	----	500
	25,00	6,5	0,9	1,4	22,9	1125,7	----	500
	35,00	7,7	0,9	1,5	26,1	1537,8	----	500
	50,00	9,2	1,0	1,6	31,5	2228,8	----	500
	70,00	11,0	1,1	1,8	36,8	3121,9	----	500
	95,00	12,6	1,1	1,9	40,9	4010,1	----	250
	120,00	14,2	1,2	2,0	45,6	5063,6	----	250

*Dados sujeitos a alterações sem prévio aviso