CONDUTORES ELÉTRICOS

Cobreflex

UMA EMPRESA **CONNECT GLOBAL GROUP**

ENERGIA BOA PASSA POR AQUI

CABO COBREFLEX HEPR ATOX 90°C 0,6/1KV

CABOS PARA INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS E COMERCIAIS COM GRANDE MOVIMENTAÇÃO DE PESSOAS

APLICAÇÃO:
Indicado para instalações industriais e comerciais, subestações de transformação, ao ar livre ou subterrânea, em locais com grande afluência e movimentação de pessoas, como teatros, cinema, shopping centers, hospitais, escolas etc.

CONDUTOR:
Formado por fios de cobre nu, tempera mole, conforme NBR NM 280, Classe 5 de encordoamento.

ISOLAÇÃO:
Constituída por composto termofixo à base de etilenopropileno de alto módulo (HEPR), classe térmica 90ºC.

CORES DAS VEIAS:
1 condutor: branco;
2 condutores: azul-claro e preto;
3 condutores: azul-claro, preto e branco;
4 condutores: azul-claro, preto, branco e vermelho.
5 condutores: azul-claro, verde, preto, branco e vermelho.

COBERTURA:
Constituída por composto poliolefinico termoplástico não halogenado, com características especiais quanto a não propagação de chama e baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.

CORES:

ACONDICIONAMENTO:
Fornecidos em bobinas de madeira.

NORMAS APLICÁVEIS:
ABNT NBR 13248 – Cabos de potência e condutores isolados sem cobertura, não halogenados e com baixa emissão de fumaça, para tensões até 1 kV – Requisitos de desempenho;
ABNT NBR NM 280 – Condutores de Cabos Isolados (IEC 60228, MOD);

DADOS CONSTRUTIVOS :

Seção nominal do condutor (mm²)	Diâmetro máximo dos fios no condutor* (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Resistência elétrica máxima 20°C (Ω/km)	Resistência de isolamento mínima 20°C (MΩ/km)	Diâmetro externo nominal (mm)					Peso líquido nominal (kg/km)				
					1 condutor	2 condutores	3 condutores	4 condutores	5 condutores	1 condutor	2 condutores	3 condutores	4 condutores	5 condutores
1,5	0,26	0,7	13,30	1065	4,7	8,2	8,7	9,7	10,5	32	90	105	133	157
2,5	0,26	0,7	7,98	885	5,1	9,0	9,8	10,7	11,7	41	117	144	174	216
4	0,31	0,7	4,95	727	5,6	10,3	10,9	12,0	13,3	58	164	200	244	305
6	0,31	0,7	3,30	614	6,4	11,3	12,0	13,4	14,8	79	211	262	327	413
10	0,41	0,7	1,91	482	7,6	14,4	15,3	17,1	18,3	116	336	415	520	663
16	0,41	0,7	1,21	371	8,7	16,6	17,9	19,7	22,2	168	477	607	754	996
25	0,41	0,9	0,780	381	10,6	19,4	20,8	23,0	26,0	252	681	874	1092	1466
35	0,41	0,9	0,554	346	11,8	21,9	23,4	26,1	---	334	906	1158	1483	---
50	0,41	1,0	0,386	326	13,7	25,6	27,6	30,5	---	468	1266	1634	2058	---
70	0,51	1,1	0,272	288	15,7	---	---	---	---	647	---	---	---	---
95	0,51	1,1	0,206	254	17,6	---	---	---	---	846	---	---	---	---
120	0,51	1,2	0,161	250	19,7	---	---	---	---	1090	---	---	---	---
150	0,51	1,4	0,129	253	21,8	---	---	---	---	1328	---	---	---	---
185	0,51	1,6	0,106	263	24,0	---	---	---	---	1621	---	---	---	---
240	0,51	1,7	0,0801	250	27,0	---	---	---	---	2103	---	---	---	---
300	0,51	1,8	0,0641	237	30,0	---	---	---	---	2587	---	---	---	---

*Conforme estabelecido da NBR NM 280