

▶ APLICAÇÃO

Devido à combinação do formato plano e excelente flexibilidade, os cabos Power Flex Flat podem ser utilizados em bombas elétricas submersas, sistemas de potência fixos e outros semelhantes.

▶ NORMA DE REFERÊNCIA

Norma ABNT NBR 7286 - Cabos de potência com isolamento extrudada de borracha etilenopropileno (EPR, HEPR ou EPR 105) para tensões de 1 kV a 35 kV.

▶ TEMPERATURA DE OPERAÇÃO



250° C - Regime de curto-circuito

130°C - Regime de sobrecarga

90°C - Regime permanente

▶ CONSTRUÇÃO

Condutor: Formado por fios de Alumínio Liga 1350, flexível, com encordoamento equivalente ao classe 5 de cobre;

Isolação: Composto termofixo HEPR;

Cobertura: Composto termoplástico de PVC/ST2, resistente à chama.

▶ ACONDICIONAMENTO

Os cabos geralmente são acondicionados em carretéis de madeira, compatíveis com a metragem definida pelo cliente.

▶ IDENTIFICAÇÃO

2 vias - Isolação: preta e azul / Cobertura: preta

3 vias - Isolação: preta, azul e branca / Cobertura: preta

4 vias - Isolação: preta, azul, branca e vermelha / Cobertura: preta

▶ CARACTERÍSTICAS



Resistência à chama



Resistência à impactos



Resistência ao sol (UV)



Resistência à umidade



Flexibilidade



Resistência à abrasão



Conheça os dados construtivos da linha Power Flex Flat

Dados Construtivos	Nº Cond. x Seção (mm ²)	Diâmetro Condutor Nominal (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da Cobertura (mm)	Altura (mm)	Largura (mm)	Massa (kg/km)	Resistência Elétrica a 20°C (Ω/km)
Cabos com 2 condutores 	2x4	2,5	1,0	1,3	7,1	11,7	125	7,410
	2x6	3,2	1,0	1,4	8,0	13,1	160	4,610
	2x10	3,9	1,0	1,4	8,7	14,6	197	3,080
	2x16	5,0	1,0	1,5	10,0	17,0	273	1,910
	2x25	6,3	1,2	1,6	11,9	20,7	399	1,200
	2x35	7,4	1,2	1,7	13,2	23,1	503	0,868
	2x50	8,8	1,4	1,8	15,2	26,8	674	0,641
	2x70	10,5	1,4	1,9	17,1	30,5	881	0,443
	2x95	12,3	1,6	2,1	19,7	35,1	1171	0,320
Cabos com 3 condutores 	3x4	2,5	1,0	1,5	7,5	16,6	187	7,410
	3x6	3,2	1,0	1,5	8,2	18,5	230	4,610
	3x10	3,9	1,0	1,6	9,1	20,9	295	3,080
	3x16	5,0	1,0	1,7	10,4	24,5	408	1,910
	3x25	6,3	1,2	1,9	12,5	30,0	608	1,200
	3x35	7,4	1,2	2,0	13,8	33,5	763	0,868
Cabos com 4 condutores 	4x4	2,5	1,0	1,6	7,7	21,4	247	7,410
	4x6	3,2	1,0	1,7	8,6	24,1	315	4,610
	4x10	3,9	1,0	1,8	9,5	27,1	401	3,080
	4x16	5,0	1,0	2,0	11,0	32,1	565	1,910