

CABO MACKMÉDIA ATOX XLPE

3,6/6kV ATÉ 20/35kV



Temperatura
Ambiente -5 a 90°C



Raio mínimo
14 Ø



Choques Mecânicos
AG2 - Médios



Antichama



Rígido

TEMPERATURA
Máxima do Condutor

Permanente > 90°C

Sobrecarga > 130°C

Curto-circuito > 250°C

NORMA APLICÁVEL

NBR 16132- Cabos de potência não halogenados, com baixa emissão de fumaça, isolados, com cobertura, para tensões de 3 kV a 35 kV - Requisitos de desempenho.

CONDUTOR

Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento rígido classe 2 compactado até 150mm² e redondo do 185 ao 500mm², conforme NM 280.

BLINDAGEM DO CONDUTOR

Camada de composto semicondutor

ISOLAÇÃO

Composto de polietileno termofixo reticulado XLPE, para temperaturas de operação de até 90 °C.

BLINDAGEM DA ISOLAÇÃO

Camada de composto termofixo semicondutor de fácil remoção.

BLINDAGEM METÁLICA

Fios de cobre nu eletrolítico, têmpera mole, seção 10,0mm²

SEPARADOR

Fita de poliéster, aplicada em camada helicoidal cobrindo 100 % dos cabos.

COBERTURA

Composto Termoplástico Poliolefinico Não Halogenado, SHF1, com características de não propagação, autoextinção do fogo e baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.

SEÇÕES

10 mm² até 500 mm²

APLICAÇÃO

Desenvolvido para uso em circuitos de alimentação subterrânea e distribuição de subestações. Podem ser instalados ao ar livre, eletrodutos, canaletas e bandejas.

TENSÃO DE ISOLAMENTO **3,6/6kV ATÉ 20/35kV**

A COBREMACK reserva-se o direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A COBREMACK não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.

CABO MACKMÉDIA ATOX XLPE

3,6/6kV - NBR 16132



Número de condutores	Seção Nominal (mm²)	Diâmetro do Condutor(mm)	Espessura da Semicondutora (mm)	Espessura da isolamento (mm)	Blindagem Fios de Cobre (mm²)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa (Kg/Km)
1	10	3,85	0,7	2,5	10,0	1,25	15,0	353,4
	16	4,77	0,7	2,5	10,0	1,30	16,0	426,3
	25	5,80	0,7	2,5	10,0	1,30	17,0	519,4
	35	6,75	0,7	2,5	10,0	1,35	18,1	625,3
	50	7,95	0,7	2,5	10,0	1,40	19,4	762,7
	70	9,60	0,7	2,5	10,0	1,45	21,1	986,5
	95	11,2	0,7	2,5	10,0	1,50	22,8	1251,9
	120	12,7	0,7	2,5	10,0	1,55	24,4	1514,8
	150	14,3	0,7	2,5	10,0	1,60	26,1	1810,9
	185	17,6	0,7	2,5	10,0	1,70	29,6	2154,3
	240	20,2	0,7	2,6	10,0	1,80	32,4	2724,7
	300	22,6	0,7	2,5	10,0	1,90	35,0	3315,6
	400	25,5	0,7	2,5	10,0	2,00	38,1	4121,4
	500	28,9	0,7	2,5	10,0	2,10	41,7	5165,6

CABO MACKMÉDIA ATOX XLPE

6/10kV - NBR 16132

Número de condutores	Seção Nominal (mm²)	Diâmetro do Condutor(mm)	Espessura da Semicondutora (mm)	Espessura da isolamento (mm)	Blindagem Fios de Cobre (mm²)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa (Kg/Km)
1	16	4,77	0,7	3,4	10,0	1,35	17,9	478,5
	25	5,80	0,7	3,4	10,0	1,35	18,9	574,6
	35	6,75	0,7	3,4	10,0	1,40	20,0	683,8
	50	7,95	0,7	3,4	10,0	1,45	21,3	825,2
	70	9,60	0,7	3,4	10,0	1,50	23,0	1054,2
	95	11,2	0,7	3,4	10,0	1,55	24,7	1324,7
	120	12,7	0,7	3,4	10,0	1,60	26,3	1592,5
	150	14,3	0,7	3,4	10,0	1,65	28,0	1893,7
	185	17,6	0,7	3,4	10,0	1,80	31,6	2255,2
	240	20,2	0,7	3,4	10,0	1,85	34,3	2826,6
	300	22,6	0,7	3,4	10,0	1,95	36,9	3425,4
	400	25,5	0,7	3,4	10,0	2,05	40,0	4240,6
	500	28,9	0,7	3,4	10,0	2,20	43,7	5306,0

CABO MACKMÉDIA ATOX XLPE

8,7/15kV - NBR 16132

Número de condutores	Seção Nominal (mm²)	Diâmetro do Condutor(mm)	Espessura da Semicondutora (mm)	Espessura da isolamento (mm)	Blindagem Fios de Cobre (mm²)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa (Kg/Km)
1	25	5,80	0,7	4,5	10,0	1,45	21,3	653,8
	35	6,75	0,7	4,5	10,0	1,50	22,4	767,1
	50	7,95	0,7	4,5	10,0	1,50	23,6	908,0
	70	9,60	0,7	4,5	10,0	1,60	25,4	1149,4
	95	11,2	0,7	4,5	10,0	1,65	27,1	1426,5
	120	12,7	0,7	4,5	10,0	1,70	28,7	1700,5
	150	14,3	0,7	4,5	10,0	1,75	30,4	2008,3
	185	17,6	0,7	4,5	10,0	1,85	33,9	2375,9
	240	20,2	0,7	4,5	10,0	1,95	36,7	2965,7
	300	22,6	0,7	4,5	10,0	2,05	39,3	3574,7
	400	25,5	0,7	4,5	10,0	2,15	42,4	4401,9
	500	28,9	0,7	4,5	10,0	2,25	46,0	5470,8

CABO MACKMÉDIA ATOX XLPE

12/20kV - NBR 16132



Número de condutores	Seção Nominal (mm²)	Diâmetro do Condutor(mm)	Espessura da Semicondutora (mm)	Espessura da isolamento (mm)	Blindagem Fios de Cobre (mm²)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa (Kg/Km)
1	25	5,80	0,7	5,5	10,0	1,50	23,6	936,5
	35	6,75	0,7	5,5	10,0	1,55	24,5	811,8
	50	7,95	0,7	5,5	10,0	1,60	25,8	962,7
	70	9,60	0,7	5,5	10,0	1,65	27,5	1204,3
	95	11,2	0,7	5,5	10,0	1,70	29,2	1487,1
	120	12,7	0,7	5,5	10,0	1,75	30,8	1766,3
	150	14,3	0,7	5,5	10,0	1,80	32,5	2079,9
	185	17,60	0,7	5,5	10,0	1,95	36,1	2467,6
	240	20,2	0,7	5,5	10,0	2,00	38,8	3058,2
	300	22,6	0,7	5,5	10,0	2,10	41,4	3676,0
	400	28,8	0,7	5,5	10,0	2,20	44,5	4513,6
	500	28,9	0,7	5,5	10,0	2,30	48,1	5594,4

CABO MACKMÉDIA ATOX XLPE

15/25kV - NBR 16132

Número de condutores	Seção Nominal (mm²)	Diâmetro do Condutor(mm)	Espessura da Semicondutora (mm)	Espessura da isolamento (mm)	Blindagem Fios de Cobre (mm²)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa (Kg/Km)
1	35	6,75	0,7	6,8	10,0	1,65	27,5	1179,1
	50	7,95	0,7	6,8	10,0	1,70	28,6	1120,9
	70	9,60	0,7	6,8	10,0	1,75	30,3	1370,3
	95	11,2	0,7	6,8	10,0	1,80	32,0	1660,8
	120	12,7	0,7	6,8	10,0	1,85	33,6	1947,3
	150	14,3	0,7	6,8	10,0	1,90	35,3	2268,4
	185	17,6	0,7	6,8	10,0	2,00	38,8	2663,3
	240	20,2	0,7	6,8	10,0	2,10	41,6	3275,2
	300	22,6	0,7	6,8	10,0	2,20	44,2	3904,7
	400	25,5	0,7	6,8	10,0	2,30	47,3	4756,3
	500	28,9	0,7	6,8	10,0	2,40	50,9	5853,3

CABO MACKMÉDIA ATOX XLPE

20/35kV - NBR 16132

Número de condutores	Seção Nominal (mm²)	Diâmetro do Condutor(mm)	Espessura da Semicondutora (mm)	Espessura da isolamento (mm)	Blindagem Fios de Cobre (mm²)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa (Kg/Km)
1	50	7,95	0,7	8,8	10,0	1,80	32,8	1327,5
	70	9,60	0,7	8,8	10,0	1,90	34,6	1596,9
	95	11,2	0,7	8,8	10,0	1,95	36,3	1899,0
	120	12,7	0,7	8,8	10,0	2,00	37,9	2196,6
	150	14,3	0,7	8,8	10,0	2,05	39,6	2529,5
	185	17,6	0,7	8,8	10,0	2,15	43,1	2948,5
	240	20,2	0,7	8,8	10,0	2,25	45,9	3579,8
	300	22,6	0,7	8,8	10,0	2,35	48,5	4227,4
	400	25,5	0,7	8,8	10,0	2,45	51,6	5100,4
	500	28,9	0,7	8,8	10,0	2,55	55,2	6222,2