MACKMÉDIA XLPE ATOX AL 90° **3,6/6kV ATÉ 20/35kV**

Imagens meramente ilustrativas

Temperatura Ambiente -5º a 90º

Raio mínimo 14x ø

Choques Mecânicos AG2 - Médios

Rígido

Livre de Halogênios

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

CONDUTOR

Formado por fios de alumínio nu, liga 1350, encordoamento rígido classe 2 compactado, conforme NM 280.

BLINDAGEM DO CONDUTOR

Camada de composto semicondutor.

ISOLAÇÃO

Composto de polietileno termofixo reticulado XLPE, par 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 6,00mm^2.

SEPARADOR

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

COBERTURA

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

SEÇÕES

10mm^2 até 500m^2.

APLICAÇÃO

Desenvolvido para uso em circuítos 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.

Cobremack

MACKMÉDIA XLPE ATOX AL 90° **3,6/6kV NBR 16132**

Número de condutores	Seção Nominal (mm^2)	Diâmetro do Condutor(mm)	Espessura da Semicondutora (mm)	Espessura da isolação (mm)	Blindagem Fios de Cobre (mm^2)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa (Kg/Km)
1	10	3,90	0,7	2,5	6,0	1,25	15,0	253,2
	16	4,80	0,7	2,5	6,0	1,30	16,0	290,6
	25	5,90	0,7	2,5	6,0	1,30	17,1	337,4
	35	6,80	0,7	2,5	6,0	1,35	18,1	385,8
	50	8,00	0,7	2,5	6,0	1,40	19,4	448,6
	70	9,70	0,7	2,5	6,0	1,45	21,2	545,6
	95	11,3	0,7	2,5	6,0	1,50	22,9	657,6
	120	12,8	0,7	2,5	6,0	1,55	24,5	765,7
	150	14,4	0,7	2,5	6,0	1,60	26,2	881,1
	185	16,0	0,7	2,5	6,0	1,65	27,9	1027,4
	240	18,3	0,7	2,6	6,0	1,75	30,4	1251,4
	300	20,4	0,7	2,5	6,0	1,85	32,7	1482,3
	400	21,5	0,7	2,5	6,0	1,85	33,8	1603,7
	500	24,0	0,7	2,5	6,0	1,95	36,5	1947,6

MACKMÉDIA XLPE ATOX AL 90° **6/10kV NBR 16132**

Número de condutores	Seção Nominal (mm^2)	Diâmetro do Condutor(mm)	Espessura da Semicondutora (mm)	Espessura da isolação (mm)	Blindagem Fios de Cobre (mm^2)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa (Kg/Km)
1	16	4,80	0,7	3,4	6,0	1,35	17,9	342,9
	25	5,90	0,7	3,4	6,0	1,35	18,9	392,9
	35	6,80	0,7	3,4	6,0	1,40	20,0	444,4
	50	8,00	0,7	3,4	6,0	1,45	21,3	511,2
	70	9,70	0,7	3,4	6,0	1,50	23,0	613,6
	95	11,3	0,7	3,4	6,0	1,55	24,7	730,7
	120	12,8	0,7	3,4	6,0	1,60	26,3	843,7
	150	14,4	0,7	3,4	6,0	1,65	28,0	964,2
	185	16,0	0,7	3,4	6,0	1,70	31,6	1115,6
	240	18,3	0,7	3,4	6,0	1,80	34,3	1347,3
	300	20,4	0,7	3,4	6,0	1,90	36,9	1585,2
	400	21,5	0,7	3,4	6,0	1,90	40,0	1709,9
	500	24,0	0,7	3,4	6,0	2,00	43,7	2061,9

MACKMÉDIA XLPE ATOX AL 90° **8,7/15kV NBR 16132**

Número de condutores	Seção Nominal (mm^2)	Diâmetro do Condutor(mm)	Espessura da Semicondutora (mm)	Espessura da isolação (mm)	Blindagem Fios de Cobre (mm^2)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa (Kg/Km)
1	25	5,90	0,7	4,5	6,0	1,45	21,4	472,5
	35	6,80	0,7	4,5	6,0	1,50	22,4	528,0
	50	8,00	0,7	4,5	6,0	1,50	23,6	594,2
	70	9,70	0,7	4,5	6,0	1,60	25,5	709,2
	95	11,3	0,7	4,5	6,0	1,65	27,2	832,9
	120	12,8	0,7	4,5	6,0	1,70	28,8	952,1
	150	14,4	0,7	4,5	6,0	1,75	30,5	1079,2
	185	16,0	0,7	4,5	6,0	1,80	32,2	1237,2
	240	18,3	0,7	4,5	6,0	1,90	34,7	1478,7
	300	20,4	0,7	4,5	6,0	1,95	36,9	1716,8
	400	21,5	0,7	4,5	6,0	2,00	38,1	1854,4
	500	24,0	0,7	4,5	6,0	2,10	40,8	2217,0

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.

MACKMÉDIA XLPE ATOX AL 90° **12/20kV NBR 16132**

Número de condutores	Seção Nominal (mm^2)	Diâmetro do Condutor(mm)	Espessura da Semicondutora (mm)	Espessura da isolação (mm)	Blindagem Fios de Cobre (mm^2)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa (Kg/Km)
1	35	6,80	0,7	5,5	6,0	1,55	24,5	607,3
	50	8,00	0,7	5,5	6,0	1,60	25,8	683,5
	70	9,70	0,7	5,5	6,0	1,65	27,6	798,8
	95	11,3	0,7	5,5	6,0	1,70	29,3	928,2
	120	12,8	0,7	5,5	6,0	1,75	30,9	1052,7
	150	14,4	0,7	5,5	6,0	1,80	32,6	1185,5
	185	16,0	0,7	5,5	6,0	1,85	34,3	1349,2
	240	18,3	0,7	5,5	6,0	1,95	36,8	1599,1
	300	20,4	0,7	5,5	6,0	2,05	39,1	1853,8
	400	21,5	0,7	5,5	6,0	2,05	40,2	1986,1
	500	24,0	0,7	5,5	6,0	2,15	42,9	2357,8

MACKMÉDIA XLPE ATOX AL 90° **15/25kV NBR 16132**

Número de condutores	Seção Nominal (mm^2)	Diâmetro do Condutor(mm)	Espessura da Semicondutora (mm)	Espessura da isolação (mm)	Blindagem Fios de Cobre (mm^2)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa (Kg/Km)
1	50	8,00	0,7	6,8	6,0	1,70	28,6	807,5
	70	9,70	0,7	6,8	6,0	1,75	30,4	930,9
	95	11,3	0,7	6,8	6,0	1,80	32,1	1067,9
	120	12,8	0,7	6,8	6,0	1,85	33,7	1199,6
	150	14,4	0,7	6,8	6,0	1,90	35,4	1340,0
	185	16,0	0,7	6,8	6,0	1,95	37,1	1511,3
	240	18,3	0,7	6,8	6,0	2,05	39,6	1772,6
	300	20,4	0,7	6,8	6,0	2,10	41,8	2027,8
	400	21,5	0,7	6,8	6,0	2,15	43,0	2174,9
	500	24,0	0,7	6,8	6,0	2,25	45,7	2558,8

MACKMÉDIA XLPE ATOX AL 90° **20/35kV NBR 16132**

Número de condutores	Seção Nominal (mm^2)	Diâmetro do Condutor(mm)	Espessura da Semicondutora (mm)	Espessura da isolação (mm)	Blindagem Fios de Cobre (mm^2)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa (Kg/Km)
1	50	8,00	0,7	8,8	6,0	1,80	32,8	1014,4
	70	9,70	0,7	8,8	6,0	1,90	34,7	1158,1
	95	11,3	0,7	8,8	6,0	1,95	36,4	1306,8
	120	12,8	0,7	8,8	6,0	2,00	38,0	1449,6
	150	14,4	0,7	8,8	6,0	2,05	39,7	1601,7
	185	16,0	0,7	8,8	6,0	2,10	41,4	1784,8
	240	18,3	0,7	8,8	6,0	2,20	43,9	2063,5
	300	20,4	0,7	8,8	6,0	2,25	46,1	2335,9
	400	21,5	0,7	8,8	6,0	2,30	47,3	2489,3
	500	24,0	0,7	8,8	6,0	2,40	50,0	2891,9

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.