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

Imagens meramente ilustrativas

Temperatura Ambiente -5° a 90°

Raio mínimo 14x ø

Choques Mecânicos AG2 - Médios

Rigido

TEMPERATURA Máxima do Condutor	Permanente > 90°C	Sobrecarga > 130°C	Curto-circuito > 250°C

NORMA APLICÁVEL

NBR 7287: Cabos de potência com isolação sólida extrudada de polietileno reticulado (XLPE) para tensões de isolamento de 1 kV a 35 kV - Requisitos de desempenho.

CONDUTOR

Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, 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 à base de policloreto de Viníla (PVC), ST2 na cor preta, resistente à chama e com ótimas propriedades mecânicas ou compsto termoplástico à base de polietileno ST7.

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 90° **3,6/6kV NBR 7287**

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	3,85	0,7	2,5	6,0	1,25	15,0	318,9
	16	4,77	0,7	2,5	6,0	1,30	16,0	391,9
	25	5,80	0,7	2,5	6,0	1,30	17,0	484,9
	35	6,75	0,7	2,5	6,0	1,35	18,1	590,9
	50	7,95	0,7	2,5	6,0	1,40	19,4	728,3
	70	9,60	0,7	2,5	6,0	1,45	21,1	952,0
	95	11,2	0,7	2,5	6,0	1,50	22,8	1217,4
	120	12,7	0,7	2,5	6,0	1,55	24,4	1480,3
	150	14,3	0,7	2,5	6,0	1,60	26,1	1776,5
	185	17,6	0,7	2,5	6,0	1,70	29,6	2119,9
	240	20,2	0,7	2,6	6,0	1,80	32,4	2690,2
	300	22,6	0,7	2,5	6,0	1,90	35,0	3281,2
	400	25,5	0,7	2,5	6,0	2,00	38,1	4087,0
	500	28,9	0,7	2,5	6,0	2,10	41,7	5131,1

MACKMÉDIA XLPE 90° **6/10kV NBR 7287**

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	3,85	0,7	3,4	6,0	1,30	16,9	372,6
	16	4,77	0,7	3,4	6,0	1,35	17,9	441,1
	25	5,80	0,7	3,4	6,0	1,35	18,9	540,1
	35	6,75	0,7	3,4	6,0	1,40	20,0	649,3
	50	7,95	0,7	3,4	6,0	1,45	21,3	790,7
	70	9,60	0,7	3,4	6,0	1,50	23,0	1019,7
	95	11,2	0,7	3,4	6,0	1,55	24,7	1290,2
	120	12,7	0,7	3,4	6,0	1,60	26,3	1558,0
	150	14,3	0,7	3,4	6,0	1,65	28,0	1859,3
	185	17,6	0,7	3,4	6,0	1,80	31,6	2220,8
	240	20,2	0,7	3,4	6,0	1,85	34,3	2792,1
	300	22,6	0,7	3,4	6,0	1,95	36,9	3391,0
	400	25,5	0,7	3,4	6,0	2,05	40,0	4206,1
	500	28,9	0,7	3,4	6,0	2,20	43,7	5271,5

MACKMÉDIA XLPE 90° **8,7/15kV NBR 7287**

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	4,77	0,7	4,5	6,0	1,40	20,2	519,6
	25	5,80	0,7	4,5	6,0	1,45	21,3	619,3
	35	6,75	0,7	4,5	6,0	1,50	22,4	732,7
	50	7,95	0,7	4,5	6,0	1,50	23,6	873,5
	70	9,60	0,7	4,5	6,0	1,60	25,4	1114,9
	95	11,2	0,7	4,5	6,0	1,65	27,1	1392,0
	120	12,7	0,7	4,5	6,0	1,70	28,7	1666,0
	150	14,3	0,7	4,5	6,0	1,75	30,4	1973,9
	185	17,6	0,7	4,5	6,0	1,85	33,9	2341,4
	240	20,2	0,7	4,5	6,0	1,95	36,7	2931,2
	300	22,6	0,7	4,5	6,0	2,05	39,3	3540,2
	400	25,5	0,7	4,5	6,0	2,15	42,4	4367,5
	500	28,9	0,7	4,5	6,0	2,25	46,0	5436,4

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 90° **12/20kV NBR 7287**

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	5,80	0,7	5,5	6,0	1,50	23,6	936,5
	35	6,75	0,7	5,5	6,0	1,55	24,5	811,8
	50	7,95	0,7	5,5	6,0	1,60	25,8	962,7
	70	9,60	0,7	5,5	6,0	1,65	27,5	1204,3
	95	11,2	0,7	5,5	6,0	1,70	29,2	1487,1
	120	12,7	0,7	5,5	6,0	1,75	30,8	1766,3
	150	14,3	0,7	5,5	6,0	1,80	32,5	2079,9
	185	17,60	0,7	5,5	6,0	1,95	36,1	2467,6
	240	20,2	0,7	5,5	6,0	2,00	38,8	3058,2
	300	22,6	0,7	5,5	6,0	2,10	41,4	3676,0
	400	28,8	0,7	5,5	6,0	2,20	44,5	4513,6
	500	28,9	0,7	5,5	6,0	2,30	48,1	5594,4

MACKMÉDIA XLPE 90° **15/25kV NBR 7287**

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	6,75	0,7	6,8	6,0	1,65	27,5	1179,1
	50	7,95	0,7	6,8	6,0	1,70	28,6	1086,4
	70	9,60	0,7	6,8	6,0	1,75	30,3	1335,9
	95	11,2	0,7	6,8	6,0	1,80	32,0	1626,3
	120	12,7	0,7	6,8	6,0	1,85	33,6	1912,8
	150	14,3	0,7	6,8	6,0	1,90	35,3	2234,0
	185	17,6	0,7	6,8	6,0	2,00	38,8	2628,8
	240	20,2	0,7	6,8	6,0	2,10	41,6	3240,7
	300	22,6	0,7	6,8	6,0	2,20	44,2	3870,2
	400	25,5	0,7	6,8	6,0	2,30	47,3	4721,8
	500	28,9	0,7	6,8	6,0	2,40	50,9	5818,8

MACKMÉDIA XLPE 90° **20/35kV NBR 7287**

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	6,75	0,7	8,8	6,0	1,80	31,6	1141,9
	50	7,95	0,7	8,8	6,0	1,80	32,8	1293,1
	70	9,60	0,7	8,8	6,0	1,90	34,6	1562,4
	95	11,2	0,7	8,8	6,0	1,95	36,3	1864,6
	120	12,7	0,7	8,8	6,0	2,00	37,9	2162,1
	150	14,3	0,7	8,8	6,0	2,05	39,6	2495,0
	185	17,6	0,7	8,8	6,0	2,15	43,1	2914,0
	240	20,2	0,7	8,8	6,0	2,25	45,9	3545,3
	300	22,6	0,7	8,8	6,0	2,35	48,5	4192,9
	400	25,5	0,7	8,8	6,0	2,45	51,6	5065,9
	500	28,9	0,7	8,8	6,0	2,55	55,2	6187,8

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.