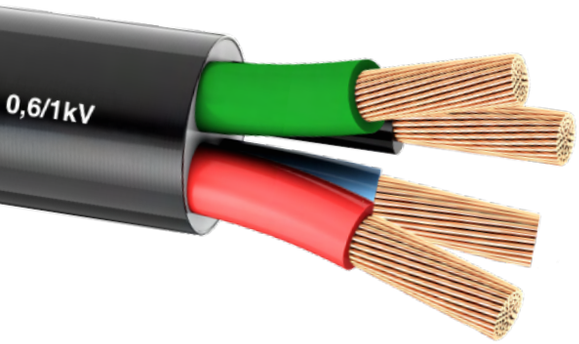
MACKFLEX XLPE 90° PLUS **0,6/1kV**



Imagens meramente ilustrativas

Temperatura Ambiente -5° a 60°

Raio mínimo 4 a 5x ø

Choques Mecânicos AG2 - Médios

Flexível

Antichama

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.

CONDUTOR

Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5, conforme NBR NM 280.

ISOLAÇÃO

Composto termofixo de polietileno (XLPE) 90°.

COBERTURA

Composto Termoplástico, PVC-ST2, com características de não propagação e autoextinção do fogo.

PADRÃO DE CORES

UNIPOLAR

Até 150mm²: ● ● ●

185 à 500mm²: ● ●

MULTIPOLAR

2 Condutores: ● ●

3 Condutores: ● ● ●

4 Condutores: ● ● ● ●

5 Condutores: ● ● ● ● ○

*Outras cores sob consulta.

APLICAÇÃO

São utilizados em intalações internas fixas, não expostas, em circuitos de distribuição ou terminais, Sua flexibilidade facilita a instalação, reduzindo o tempo necessário para lançamento dos cabos. Podem ser utilizados em eletrodutos, bandejas, leitos, eletrocalhas, suportes similares e diretamente enterrados.

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

MACKFLEX XLPE 90° PLUS **0,6/1kV**

UNIPOLAR

Número de condutores	Seção Nominal (mm^2)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nom.(mm)	Expessura da Cobertura (mm)	Massa (kg/km)
1	1,50	1,50	0,70	4,70	0,90	32,80
	2,50	2,00	0,70	5,20	0,90	43,60
	4,00	2,50	0,70	5,80	1,00	60,40
	6,00	3,00	0,70	6,30	1,00	79,50
	10,00	4,00	0,70	7,40	1,00	122,20
	16,00	5,00	0,70	8,40	1,00	174,90
	25,00	6,20	0,90	10,10	1,10	264,50
	35,00	7,40	0,90	11,40	1,10	357,80
	50,00	8,90	1,00	13,20	1,20	497,60
	70,00	10,60	1,10	15,20	1,20	695,20
	95,00	12,10	1,10	16,80	1,30	894,60
	120,00	13,80	1,20	18,80	1,30	1139,70
	150,00	15,60	1,40	21,20	1,40	1419,0
	185,00	17,10	1,60	23,20	1,50	1721,50
	240,00	21,50	1,70	28,00	1,60	2267,0
	300,00	23,80	1,80	30,60	1,60	2828,50
	400,00	27,00	2,00	34,50	1,80	3696,90
	500,00	30,80	2,20	38,90	1,90	4660,40

MULTIPOLAR

Número de condutores	Seção Nominal (mm^2)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nom.(mm)	Expessura da Cobertura (mm)	Massa (kg/km)
2	1,50	1,50	0,70	7,80	1,00	85,60
	2,50	2,00	0,70	8,80	1,10	116,40
	4,00	2,50	0,70	9,90	1,10	157,90
	6,00	3,00	0,70	11,00	1,10	209,30
	10,00	4,00	0,70	13,20	1,20	321,70
	16,00	5,00	0,70	17,30	1,30	541,10
	25,00	6,20	0,90	20,70	1,40	796,90
	35,00	7,40	0,90	23,30	1,50	1053,30
	50,00	8,90	1,00	27,00	1,60	1453,40
	70,00	10,60	1,10	31,40	1,70	2010,00
	95,00	12,10	1,10	34,80	1,80	2547,10
	120,00	13,80	1,20	39,10	2,00	3226,90

Número de condutores	Seção Nominal (mm^2)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nom.(mm)	Expessura da Cobertura (mm)	Massa (kg/km)
3	1,50	1,50	0,70	8,30	1,00	100,20
	2,50	2,00	0,70	9,30	1,10	139,00
	4,00	2,50	0,70	10,60	1,10	194,80
	6,00	3,00	0,70	11,80	1,20	262,00
	10,00	4,00	0,70	14,10	1,20	404,10
	16,00	5,00	0,70	18,40	1,30	677,40
	25,00	6,20	0,90	22,10	1,40	1004,50
	35,00	7,40	0,90	24,90	1,50	1338,90
	50,00	8,90	1,00	28,70	1,60	1856,70
	70,00	10,60	1,10	33,60	1,80	2595,30
	95,00	12,10	1,10	37,30	1,90	3306,60
	120,00	13,80	1,20	41,80	2,00	4182,10

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

MACKFLEX XLPE 90° PLUS **0,6/1kV**

Número de condutores	Seção Nominal (mm^2)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nom.(mm)	Expessura da Cobertura (mm)	Massa (kg/km)
4	1,50	1,50	0,70	9,10	1,10	122,00
	2,50	2,00	0,70	10,30	1,10	170,50
	4,00	2,50	0,70	11,70	1,20	240,70
	6,00	3,00	0,70	12,90	1,20	322,70
	10,00	4,00	0,70	15,50	1,30	505,80
	16,00	5,00	0,70	20,10	1,40	838,70
	25,00	6,20	0,90	24,20	1,50	1249,40
	35,00	7,40	0,90	27,40	1,60	1679,20
	50,00	8,90	1,00	32,10	1,70	2366,10
	70,00	10,60	1,10	37,00	1,90	3266,30
	95,00	12,10	1,10	41,10	2,00	4172,10
	120,00	13,80	1,20	46,60	2,20	5355,90

Número de condutores	Seção Nominal (mm^2)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nom.(mm)	Expessura da Cobertura (mm)	Massa (kg/km)
5	1,50	1,50	0,70	10,00	1,10	147,60
	2,50	2,00	0,70	11,30	1,20	206,70
	4,00	2,50	0,70	12,90	1,20	292,20
	6,00	3,00	0,70	14,40	1,30	396,40
	10,00	4,00	0,70	17,20	1,30	616,50
	16,00	5,00	0,70	22,10	1,40	1012,60
	25,00	6,20	0,90	26,70	1,60	1517,90
	35,00	7,40	0,90	30,20	1,70	2042,00
	50,00	8,90	1,00	35,40	1,80	2867,10
	70,00	10,60	1,10	40,00	2,00	3974,70

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.