MACKFLEX HEPR FC 90° PLUS **0,6/1kV**

Imagens meramente ilustrativas

Temperatura Ambiente -5° a 60°

Raio mínimo 4 a 5x ø

Choques Mecânicos AG2 - Médios

Flexível

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

NORMA APLICÁVEL

NBR 7286: Cabos de potência co isolação extrudada HEPR para tensões de 1 a 35kV.

CONDUTOR

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

ISOLAÇÃO

Composto Termofixo HEPR 90°C (EPR/B), com característica de não propagação e autoextinção do fogo.

BLINDAGEM

Fita de cobre eletrolítico nu, sobreposta de 20% a 30%.*

***Blindagem aplicada somente nos cabos HEPR FC**

COBERTURA

Composto Termoplástico, PVC-ST2, com característica de não propagação de 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 instalações internas fixas, não expostas, em circuitos de distribuição de energia em edificações industriais e comerciais, sub-estações e etc. Sua flexibilidade facilita a instalação, reduzindo o tempo necessário para seu lançamento. Podem ser utilizados em eletroduto, bandeja, leitos, eletrocalhas, suportes

TENSÃO DE ISOLAMENTO	**0,6/1kV**

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 HEPR FC 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	4,90	1,00	52,78
	2,50	2,00	0,70	5,30	1,00	65,18
	4,00	2,50	0,70	6,00	1,05	84,27
	6,00	3,00	0,70	6,50	1,05	105,61
	10,00	4,00	0,70	7,60	1,10	152,,46
	16,00	5,00	0,70	8,70	1,15	213,06
	25,00	6,20	0,90	10,40	1,20	308,00
	35,00	7,40	0,90	11,70	1,25	406,67
	50,00	8,90	1,00	13,60	1,35	561,45
	70,00	10,60	1,10	15,60	1,40	763,95
	95,00	12,10	1,10	17,20	1,45	970,91
	120,00	13,80	1,20	19,30	1,55	1229,51
	150,00	15,60	1,40	21,50	1,65	1516,62
	185,00	17,10	1,60	23,70	1,75	1837,88
	240,00	21,50	1,70	28,60	1,95	2419,95
	300,00	23,80	1,80	29,50	2,00	2944,82
	400,00	27,00	2,00	35,40	2,20	3868,10
	500,00	30,80	2,20	40,70	2,40	4885,05

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	10,50	1,10	155,14
	2,50	2,00	0,70	11,50	1,15	192,69
	4,00	2,50	0,70	12,70	1,20	244,50
	6,00	3,00	0,70	13,80	1,20	300,28
	10,00	4,00	0,70	16,20	1,30	426,40
	16,00	5,00	0,70	18,70	1,40	584,82
	25,00	6,20	0,90	22,20	1,50	842,40
	35,00	7,40	0,90	25,00	1,60	1098,87
	50,00	8,90	1,00	28,90	1,70	1494,35
	70,00	10,60	1,10	33,80	1,90	2062,28
	95,00	12,10	1,10	37,40	2,00	2585,00
	120,00	13,80	1,20	41,80	2,15	3243,10

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	10,96	1,10	177,79
	2,50	2,00	0,70	12,04	1,15	225,28
	4,00	2,50	0,70	13,32	1,20	291,68
	6,00	3,00	0,70	14,50	1,20	365,50
	10,00	4,00	0,70	17,06	1,30	530,30
	16,00	5,00	0,70	19,72	1,40	740,64
	25,00	6,20	0,90	23,48	1,50	1080,90
	35,00	7,40	0,90	26,47	1,60	1425,51
	50,00	8,90	1,00	30,74	1,75	1964,79
	70,00	10,60	1,10	35,85	1,90	2714,12
	95,00	12,10	1,10	39,79	2,05	3437,94
	120,00	13,80	1,20	44,49	2,20	4329,03

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.

MACKFLEX HEPR FC 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	11,69	1,10	203,89
	2,50	2,00	0,70	12,87	1,15	261,92
	4,00	2,50	0,70	14,30	1,20	343,67
	6,00	3,00	0,70	15,70	1,25	439,73
	10,00	4,00	0,70	18,51	1,35	645,31
	16,00	5,00	0,70	21,42	1,45	909,74
	25,00	6,20	0,90	25,68	1,60	1341,92
	35,00	7,40	0,90	28,97	1,70	1778,20
	50,00	8,90	1,00	33,57	1,80	2452,33
	70,00	10,60	1,10	39,25	2,00	3404,42
	95,00	12,10	1,10	43,46	2,10	4316,39
	120,00	13,80	1,20	48,74	2,30	5455,88

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	12,63	1,15	242,22
	2,50	2,00	0,70	13,95	1,20	313,18
	4,00	2,50	0,70	15,53	1,25	413,51
	6,00	3,00	0,70	17,08	1,30	532,38
	10,00	4,00	0,70	20,18	1,40	787,04
	16,00	5,00	0,70	23,38	1,50	1116,03
	25,00	6,20	0,90	28,10	1,65	1651,64
	35,00	7,40	0,90	31,84	1,80	2202,24
	50,00	8,90	1,00	37,43	1,95	3077,92
	70,00	10,60	1,10	43,26	2,15	4222,38

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.