

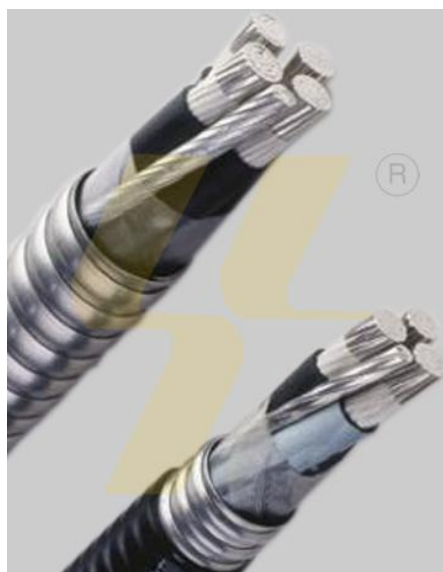
Cabo de Metal Folheado (MC) com Condutor de Liga de Alumínio Tipo XHHW-2 Série 8000



Características construtiva: Os condutores tipo XHHW-2 são construídos com Condutores de Liga de Alumínio série 8000 e isolamento em XLPE. Os condutores isolados e o solo nu são conectados e envolvidos em fita Mylar e, em seguida, é aplicada uma blindagem intravada de liga de alumínio. Se for necessário o enterramento direto, o cabo pode ser fabricado com revestimento em PVC sobre o metal folheado de alumínio.



Aplicações: O cabo MC tipo XHHW-2 é adequado para ramificação, alimentação e distribuição de energia em serviço. É adequado para uso em locais húmidos ou secos em que a temperatura que não exceda 90 °C. Se for diretamente enterrado na terra, o ideal é escolher o cabo de MC com revestimento em PVC. Tensão nominal máxima para o XHHW-2 é de 600 Volts.



Temperatura de Serviço: Temperatura máxima permitida em serviço contínuo do condutor não deve ultrapassar 90 °C



Normas Aplicáveis : UL44 e UL1569, ICEA S-66-524 ou outras normas requeridas pelo cliente.



Embalagem: bobina de aço / madeira, bobina de madeira ou bobina de aço.

Cabo MC com Condutor de Liga de Alumínio Tipo XHHW-2 Série 8000

Tamanho do Condutor*	Base	Espessura do isolamento	Espessura da Blindagem	Revestimento Espessura	Diâmetro aproximado sobre Blindagem	Diâmetro aproximado sobre Revestimento
AWG ou kcmil	AWG	mm	mm	mm	mm	mm
3 condutores com base nua						
6	6	1,14	0,65	1,27	22,3	24,8
4	6	1,14	0,65	1,27	25,0	27,5
2	6	1,14	0,65	1,27	28,4	30,9
1	4	1,4	0,65	1,27	31,6	34,1
1/0	4	1,4	0,65	1,27	33,9	36,4
2/0	4	1,4	0,65	1,27	36,4	38,9
3/0	4	1,4	0,65	1,27	39,2	41,7
4/0	2	1,4	0,65	1,52	42,4	45,4
250	2	1,65	0,75	1,52	46,5	49,5
300	2	1,65	0,75	1,52	49,5	52,5
350	2	1,65	0,75	1,52	52,3	55,3
400	1	1,65	0,75	1,52	55,0	58,0
500	1	1,65	0,75	1,52	59,7	62,7
600	1	2,03	0,75	1,91	66,3	70,1

700	1/0	2,03	0,75	1,91	70,3	74,1
750	1/0	2,03	0,75	1,91	72,2	76,0
1000	1/0	2,03	0,75	1,91	81,5	85,3
4 condutores com base nua						
6	6	1,14	0,65	1,27	24,2	26,7
4	6	1,14	0,65	1,27	27,3	29,8
2	6	1,14	0,65	1,27	31,1	33,6
1	4	1,4	0,65	1,27	34,6	37,1
1/0	4	1,4	0,65	1,27	37,2	39,7
2/0	4	1,4	0,65	1,27	39,9	42,4
3/0	4	1,4	0,75	1,52	43,1	46,1
4/0	2	1,4	0,75	1,52	46,7	49,7
250	1	1,65	0,75	1,52	51,2	54,2
300	1	1,65	0,75	1,52	54,7	57,7
350	1/0	1,65	0,75	1,52	57,8	60,8
400	1/0	1,65	0,75	1,52	60,8	63,8
500	2/0	1,65	0,75	1,91	66,0	69,8
600	2/0	2,03	0,75	1,91	73,5	77,3
700	2/0	2,03	0,75	1,91	77,9	81,7
750	3/0	2,03	0,75	1,91	80,0	83,8

*O condutor individual é do mesmo tipo que XHHW-2.

Código de cores: 3 Condutores

Branco-Preto-Vermelho

4 Condutores

Branco-Preto-Vermelho-Azul

Base

Nua

** Blindagem intertravada de liga de alumínio.