

## Câble MC de type XHHW-2 avec conducteur en alliage d'aluminium de série 8000



**Structure** : Les conducteurs isolés sont de type XHHW-2, avec un conducteur en alliage d'aluminium de série 8000 compacté et toronné, isolé en polyéthylène réticulé (XLPE). Les conducteurs isolés et un conducteur de terre nu sont torsadés ensemble et enveloppés d'une bande en film polyester, puis recouverts d'une armure en bande d'alliage d'aluminium à enroulement rotatif. Si le câble doit être enterré directement, une gaine extérieure en PVC peut être ajoutée.



**Application** : Le câble MC de type XHHW-2 est conçu pour les circuits dérivés, l'alimentation et la distribution. Le câble MC est adapté aux environnements humides ou secs avec une température ne dépassant pas 90 °C. Si le câble doit être enterré directement, une structure avec gaine extérieure en PVC est utilisée. La tension nominale des conducteurs XHHW-2 est de 600 V.



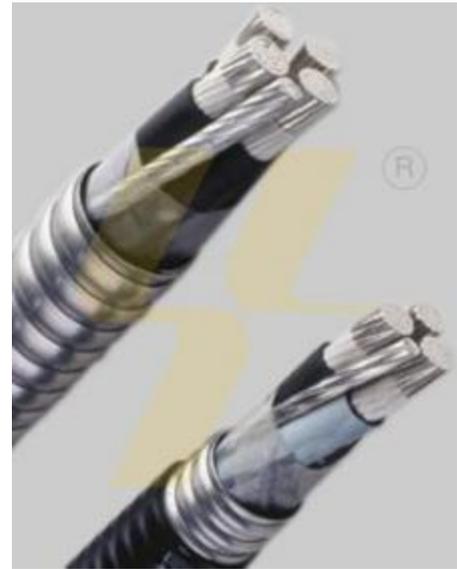
**Température de fonctionnement** : La température maximale admissible en service continu du conducteur ne doit pas dépasser 90 °C.



**Normes** : UL 44 et UL 1569, ICEA S-66-524 ou autres normes selon les exigences du client.



**Conditionnement** : Bobine en bois et fer, bobine entièrement en bois ou entièrement en fer.



## Câble MC de type XHHW-2 avec conducteur en alliage d'aluminium de série 8000

Spécification*	Section du conducteur de terre nu	Épaisseur d'isolation	Épaisseur de l'armure**	Épaisseur de gaine	Diamètre extérieur approximatif de l'armure	Diamètre extérieur approximatif de la gaine
AWG ou kcmil	AWG	mm	mm	mm	mm	mm
3 conducteurs + conducteur de terre nu						
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 conducteurs + conducteur de terre nu						
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

Remarque :

\*Les conducteurs isolés sont identiques à ceux du type XHHW-2.

Pour les câbles à 3 conducteurs : blanc, noir, rouge.

Pour les câbles à 4 conducteurs : blanc, noir, rouge, bleu.

Conducteur de terre : nu.

\*\* Armure en alliage d'aluminium à enroulement rotatif.