

## Conducteur torsadé en alliage d'aluminium à âme en acier revêtu d'aluminium (ACSR/AW)



**Structure :** Le conducteur ACSR/AW est constitué de fils en alliage d'aluminium torsadés de manière concentrique autour d'une âme en acier revêtu d'aluminium, qui assure une résistance mécanique accrue.



**Applications :** Le conducteur ACSR/AW se caractérise par sa résistance à la corrosion et sa haute résistance à la traction. Il est largement utilisé pour les lignes de transmission électrique aériennes sur de longues distances dans les régions montagneuses ou soumises à des conditions de gel sévères.



**Température de fonctionnement :** La température maximale de fonctionnement continue du conducteur ne doit pas dépasser 90 °C.



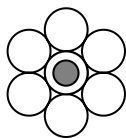
**Standards :** ASTM B711 ou d'autres standards spécifiés par le client.



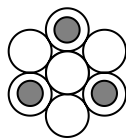
**Conditionnement :** Bobine en bois et fer, bobine en bois ou bobine en fer.



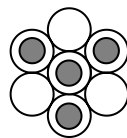
### Structure du conducteur ACSR/AW



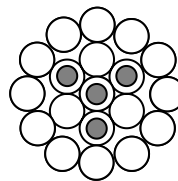
**6AL/1AS**



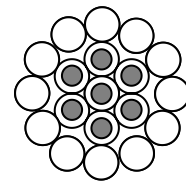
**4AL/3AS**



**3AL/4AS**



**15AL/4AS**



**12AL/7AS**

## Conducteur ACSR/AW La norme américaine ASTM B711

Spécification	Structure du conducteur		Spécification	Structure du conducteur		Spécification	Structure du conducteur	
	Fil en alliage d'aluminium à haute résistance	Fils en acier revêtu d'aluminium		Fil en alliage d'aluminium à haute résistance	Fils en acier revêtu d'aluminium		Fil en alliage d'aluminium à haute résistance	Fils en acier revêtu d'aluminium
sq. mm	No./mm	No./mm	sq. mm	No./mm	No./mm	sq. mm	No./mm	No./mm
35/6	6/2.72	1/2.72	185/30	26/2.98	7/2.32	500/45	48/3.6	7/2.80
50/30	12/2.32	7/2.32	210/25	24/3.33	7/2.22	500/65	54/3.44	7/3.44
70/10	6/3.80	1/3.80	210/35	26/3.22	7/2.50	630/45	45/4.20	7/2.80
70/40	12/2.72	7/2.72	240/30	24/3.60	7/2.40	630/55	48/4.12	7/3.20
95/20	7/4.16	7/1.85	240/55	30/3.20	7/3.20	630/80	54/3.87	19/2.32
95/55	12/3.20	7/3.20	300/40	24/3.99	7/2.66	720/50	45/4.53	7/3.02
120/25	7/4.72	7/2.10	300/70	30/3.60	7/3.60	720/90	54/4.135	19/2.482
120/70	12/3.60	7/3.60	400/35	48/3.22	7/2.50	800/55	45/4.80	7/3.20
150/25	26/2.70	7/2.10	400/50	54/3.07	7/3.07	800/	54/4.33	19/2.60
150/35	30/2.50	7/2.50	400/95	30/4.16	19/2.50	100100	72/4.21	7/2.80
185/25	24/3.15	7/2.10	500/35	45/3.75	7/2.50	1000/125	84/4.84	19/2.90