

# Cable con conductor de aluminio duro y núcleo de acero galvanizado (ACSR)

## General Cable

A Brand of Prysmian Group

### Descripción del Cable

Núcleo central de alambre(s) de acero galvanizado rodeado(s) por una (o más) capa(s) de alambre de aluminio duro cableado helicoidalmente.

### Diseño del Cable

Código: M00

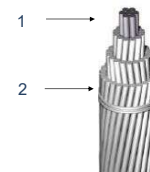
#### CONSTRUCCIÓN

##### 1. Núcleo:

Alambres de acero galvanizado.

##### 2. Conductor:

Alambres de aleación de aluminio 1350 en temple duro (H19), en cableado concéntrico.



### Especificaciones y Características Especiales

CFE E1000-12 - Cable de Aluminio con cableado concéntrico y núcleo de acero galvanizado (ACSR).

### Temperatura de operación en el conductor

Temperatura máxima del conductor en operación normal: 75°C

### Embalaje

En carretes de madera no retornables. Tolerancia en la longitud de  $\pm 5\%$ .

### Aplicaciones

Líneas aéreas de distribución, subtransmisión y transmisión de energía eléctrica.

### Información Técnica

Código	Designación	Calibre		Área nominal de la sección transversal		Alambres del Conductor de Aluminio		Alambres del Núcleo de Acero		Diámetro Total Aproximado	Resistencia eléctrica nominal a la cd y 20°C	Carga de ruptura nominal	Peso Total Aproximado
		AWG/kcmil	mm <sup>2</sup>	No.	Diámetro mm	No.	Diámetro mm						
M00AL0001/0FE	RAVEN	1/0	53.48	6	3.37	1	3.37	10.11	0.506	19	216		
M00AL0003/0FE	PIGEON	3/0	85.01	6	4.25	1	4.25	12.75	0.318	28	344		
M00AR000266.8FG	PARTRIDGE	266.8	135.2	26	2.57	7	2.00	16.31	0.203	48	545		
M00AR000336.4FG	LINNET	336.4	170.5	26	2.89	7	2.25	18.29	0.160	60	680		
M00AR000477.0FG	HAWK	477.0	241.7	26	3.44	7	2.67	21.77	0.113	84	971		
M00AR000795.0FG	DRAKE	795.0	402.8	26	4.44	7	3.45	28.11	0.068	136	1607		
M00AU000900.0FM	CANARY	900.0	456.0	54	3.28	7	3.28	29.52	0.061	138	1726		
M00AT001113.0FM	BLUEJAY	1113.0	564.0	45	4.00	7	2.66	31.98	0.050	130	1871		

Los valores aquí indicados son aproximados y de acuerdo a tolerancias de normas de fabricación, por lo cual pueden sufrir variaciones.

Las capacidades de conducción de corriente se pueden consultar en las tablas de la norma de instalaciones eléctricas NOM-001-SEDE-2012.

©PRYSMIAN, Todos los derechos reservados. La información contenida en este documento no se debe copiar, reimprimir o reproducir en ninguna forma, enteramente o en parte, sin el consentimiento escrito de Prysmian. La información se ha creído correcta a la hora de la edición. Prysmian se reserva el derecho a enmendar esta especificación sin previo aviso. Esta especificación no es contractualmente válida a menos que sea autorizada específicamente por Prysmian.