

Cable con conductor de aluminio duro y núcleo de acero con recubrimiento de aluminio soldado (ACSR/AS).

General Cable

A Brand of Prysmian Group

Descripción del Cable

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

Diseño del Cable

Código: P00

CONSTRUCCIÓN

1. NUCLEO:

Alambre(s) de acero con recubrimiento de aluminio soldado (aluminum-clad steel).

2. CONDUCTOR:

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



Especificaciones y Características Especiales

NMX-J-647-ANCE Cable de aluminio con cableado concéntrico y alma de acero con recubrimiento de aluminio soldado (ACSR/AS).

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; particularmente en claros largos y en zonas con problemas de corrosión o contaminación, como zonas costeras o industriales.

Información Técnica

Código	Designación	Calibre		Alambres del conductor de aluminio			Alambres del núcleo de acero		Diámetro Total Aproximado mm	Resistencia eléctrica nominal a la cd y 20°C Ω/km	Carga de ruptura kN	Peso Total Aproximado kg/km
		AWG/kcmil		Area nominal mm ²	No.	Diámetro mm	No.	Diámetro mm				
P00AL0001/0	RAVEN/AS	1/0	AWG	53.5	6	3.37	1	3.37	10.1	0.5060	19.0	207
P00AL0003/0	PIGEON/AS	3/0	AWG	85.0	6	4.25	1	4.25	12.8	0.3180	28.0	330
P00AR000266.8	PARTRIDGE/AS	266.8	kcmil	135	26	2.57	7	2.00	16.3	0.2030	48.0	520
P00AR000336.4	LINNET/AS	336.4	kcmil	170	26	2.89	7	2.25	18.3	0.1600	60.0	657
P00AR000477.0	HAWK/AS	477.0	kcmil	242	26	3.44	7	2.67	21.8	0.1130	84.0	929
P00AR000795.0	DRAKE/AS	795.0	kcmil	403	26	4.44	7	3.45	28.1	0.0680	136	1549
P00AU000900.0	CANARY/AS	900.0	kcmil	456	54	3.28	7	3.28	29.5	0.0610	138	1656
P00AT001113.0	BLUEJAY/AS	1113.0	kcmil	564	45	4.00	7	2.66	32.0	0.0500	130	1822

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.