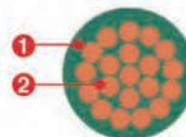
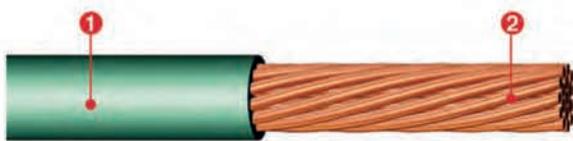


CONDUCTORES DE DISTRIBUCIÓN Y PODER

ALAMBRES Y CABLES NSYA



(1) AISLACION PVC
(2) CONDUCTOR DE COBRE

Norma de Fabricación
NCh-2019. Of 1987; VDE 0100.

Características
Tensión de servicio: 1000 Volts.
Temperatura de servicio: 70 °C.
Temperatura de sobrecarga: 100 °C.
Temperatura de cortocircuito: 160 °C.
Alta resistencia dieléctrica.
Resistencia a la humedad.

Descripción del Conductor
Alambre o cable de cobre electrolítico de temple blando, con aislación integral de Cloruro de Polivinilo (PVC).
Retardante a la llama.

Construcción
Conductor: Alambre o cable de cobre electrolítico de temple blando.
Aislación: Termoplástica de Cloruro de Polivinilo (PVC) tipo YJ-1, resistente a la humedad y retardante a la llama.
Coloreado: De acuerdo a NCh 4/2003, hasta sección 21 mm²:

Blanco: Conductor neutro y tierra de servicio.
Verde: Conductor para tierra de protección.
Azul: Conductor de la fase 1.
Negro: Conductor de la fase 2.
Rojo: Conductor de la fase 3.
Desde 35 mm², sólo en color negro.

Despacho
Dependiendo del calibre, longitud y peso del conductor se entrega en rollos o carretes de madera.
Identificación
Impresa sobre la aislación, con las siguientes características: COVISA-CHILE, NSYA, sección, 1000 Volts, Cert. 0083-07-RM.

Aplicaciones
Tendidos de líneas de entradas a viviendas, ubicadas fuera del alcance de las manos. Instalaciones en recintos húmedos y/o a la intemperie sobre aisladores.
Tendido fijo protegido para alimentación de máquinas, herramientas y similares, o adosados a las mismas.

Características eléctricas y mecánicas

SECCIÓN NOMINAL mm ²	HEBRAS	ESPESOR AISLACIÓN mm	DIÁMETRO EXTERIOR APROX. mm	RESISTENCIA ELÉCTRICA A 20°C Ohm/Km	PESO APROX. Kg / km	CAPACIDAD DE CORRIENTE A 30°C (AMP)		RADIO DE CURVATURA mm	CAPACIDAD DE CORRIENTE EN CORTO CIRCUITO KA/0,1 Seg
						HASTA 3 CONDUCT. EN DUCTOS	TENDIDOS LIBREMENTE AL AIRE		
ALAMBRES									
1,5	1	0,8	3,1	12,1	24	15	24	13	0,5
2,5		0,9	3,6	7,41	34	20	32	15	0,9
4		1,0	4,26	4,61	49	25	42	17	1,4
6			4,76	3,08	69	33	54	19	2,1
10		1,2	5,97	1,83	113	45	73	25	3,6
16			6,92	1,15	171	61	98	30	5,8

NOTA

Los valores indicados son aproximados y de acuerdo a la tolerancia de las normas de fabricación.