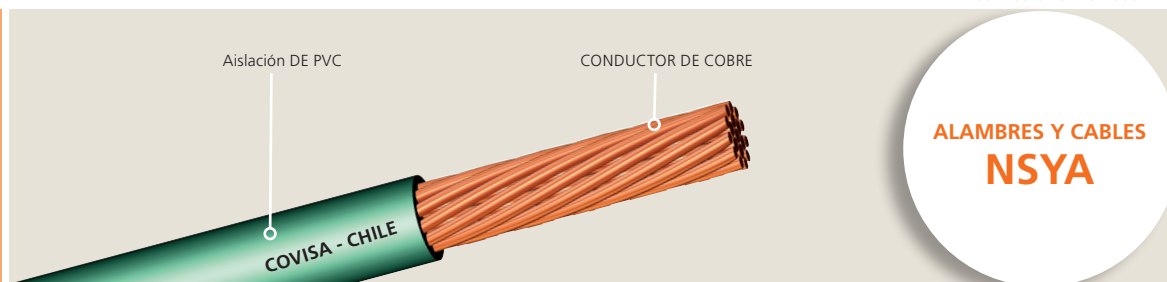


ELABORADORA
DE COBRE
VIÑA DEL MAR S.A.

Agua Santa 4303
Fonos : (32) 2611166*
Fax : (32) 2610260
ventas@covisa.cl



NORMA DE FABRICACIÓN:

NCh-2019. Of 1987; VDE 0100

CARACTERÍSTICAS: PARA DISTRIBUCIÓN Y PODER

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 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 4/84, hasta sección 25 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
 Sobre 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 Volt, 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.



TABLA DE ALAMBRES NSYA
(Características eléctricas y mecánicas).

SECCION NOMINAL MM2	HEBRAS	ESPESOR AISLACIÓN MM	DIAMETRO EXTERIOR MM	RESIST. ELÉCTRICA A 20°C. OHM/KM.	PESO KG / KM.	CAPACIDAD DE CORRIENTE T° AMB. 30°C (AMP)		RADIO DE CURVATURA MM	CAPACIDAD DE CORRIENTE EN CORTO CIRCUITO K AMP. 0,1 SEG
						HASTA 3 CONDUCTORES EN DUCTOS	TENDIDOS LIBREMENTE AL AIRE		
ALAMBRES									
1,5	1	0,8	3,10	12,1	24	15	24	13	0,5
2,5		0,9	3,60	7,41	34	20	32	15	0,9
4,0		1,0	4,26	4,61	49	25	42	17	1,4
6,0		1,0	4,76	3,08	69	33	54	19	2,1
10,0		1,2	5,97	1,83	113	45	73	25	3,6
16,0		1,2	6,92	1,15	171	61	98	30	5,8
CABLES									
10	7	1,2	6,45	1,83	120	45	73	25	3,6
16		1,2	7,53	1,15	183	61	98	30	5,8
25		1,4	9,19	0,727	281	83	129	36	9,1
35		1,4	10,36	0,524	380	103	158	41	12,7
35	19	1,4	10,45	0,524	381	103	158	41	12,7
50		1,6	12,35	0,387	539	132	198	49	18,2
70		1,6	14,05	0,268	740	165	245	56	25,5
95	37	1,8	16,20	0,193	995	197	292	65	34,5
95		1,8	16,27	0,193	995	197	292	65	34,5
120	61	1,8	17,81	0,153	1.241	235	344	71	43,7
150		2,0	19,89	0,124	1.550	—	391	79	54,6
150	37	2,0	19,93	0,124	1.550	—	391	79	54,6
185		2,2	22,04	0,099	1.909	—	448	88	67,3
185	61	2,2	22,13	0,099	1.914	—	448	88	67,3
240		2,4	25,00	0,075	2.472	—	516	100	87,3
300		2,6	27,76	0,060	3.075	—	595	139	109,0

NOTA

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

