

CONDUCTORES DE DISTRIBUCIÓN Y PODER

ALAMBRES Y CABLES COVINYA (H07V)



(1) CUBIERTA PVC
(2) CONDUCTOR DE COBRE

Norma de Fabricación

IEC 60227-1; IEC 60227-3; IEC 60228.

Características

Tensión de servicio: 450/750 Volts.

Temperatura de servicio: 70 °C.

Temperatura de sobrecarga: 100 °C.

Temperatura de cortocircuito: 160 °C.

Alta resistencia dieléctrica.

Adecuada resistencia a agentes químicos, grasas y ácidos.

Descripción del Conductor

Alambre de cobre electrolítico de temple blando con aislación termoplástica de Cloruro de Polivinilo (PVC). Retardante a la llama.

Construcción

Conductor: Alambre o cable de cobre electrolítico de temple blando.

Aislación: Termoplástica de (PVC), retardante a la llama.

Coloreado: De acuerdo a NCh 4/2003, hasta calibre 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

El conductor se entrega en:

Secciones 1,5 mm² a 16 mm², en rollos de 100 mts.

Secciones 25 mm² y mayores en carretes de madera.

Identificación

Impresa sobre la aislación, con las siguientes características: COVISA-CHILE, COVINYA (H07V), seccion, 450/750 Volts, Cert. N° E-021-14-3071.

Aplicaciones

Principalmente para uso doméstico. En instalaciones interiores de distribución en ambiente seco. Instalaciones interiores residenciales y comerciales.

Características eléctricas y mecánicas

SECCIÓN mm ²	ESPESOR AISLACIÓN mm	DIÁMETRO EXTERIOR APROXIMADO mm	PESO APROXIMADO Kg / km	RESISTENCIA MÁXIMA DEL CONDUCTOR A 20°C Ohm/Km	CAPACIDAD DE CORRIENTE A 30°C (AMP)	
					EN TUBERIAS	TENDIDO LIBREMENTE AL AIRE
ALAMBRE COVINYA (H07V-U)						
1,5	0,7	2,90	19,0	12,1	15	23
2,5	0,8	3,55	31,8	7,41	20	32
4,0		4,00	45,4	4,61	25	42
6,0		4,55	68,0	3,08	33	54
10,0	1,0	5,85	111,4	1,83	45	73