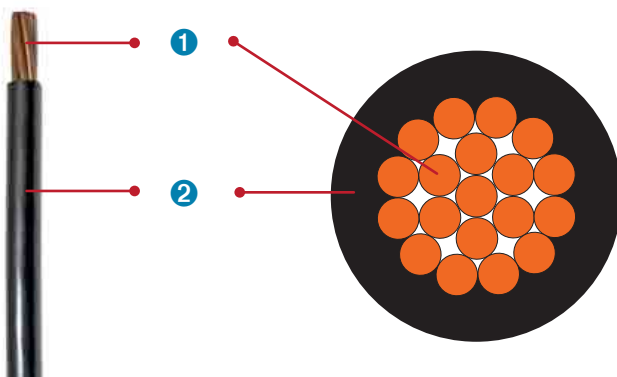


Baja Tensión - Cables para la construcción

THW

Monoconductor de cobre blando, cubierta de PVC. 600 V



- 1 CONDUCTOR: cobre redondo compactado clase B .
- 2 AISLACIÓN: Cloruro de polivinilo (PVC) disponible en varios colores.

LEYENDA SOBRE LA CUBIERTA: GENERAL CABLE THW [calibre] [(Calibre en mm²)] Cu 600V PVC 75 SECO/75 HUMEDO [N° de Certificado] HECHO EN CHILE

APLICACIONES Y USOS

Los conductores THW son de uso general tanto para instalaciones de fuerza, control, alumbrado, así como también para ser utilizado en interiores y/o exteriores. Especialmente recomendados para ambientes húmedos.

El cable THW es un producto ecológico, ya que el compuesto de PVC usado como aislación es libre de plomo, lo que permite obtener un producto compatible con el medio ambiente y exento de riesgos para la salud de los usuarios.

CERTIFICACIONES, PRUEBAS Y NORMAS

Estos cables satisfacen y/o exceden los requerimientos de la norma UL-83 y están de acuerdo a lo establecido en el Sistema de Gestión de Calidad de General Cable/Cocesa ISO 9001.

Adicionalmente este producto cumple con los requerimientos normativos vigentes establecidos por la SEC y está certificado por ING CER, obteniendo el número de certificado E-021-14-5133.

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Tensión máxima de servicio: 600 V.

Temperatura máxima de servicio: 75 °C en ambiente húmedo o seco.

Temperatura de sobrecarga en emergencia: 130 °C.

Temperatura de cortocircuito: 150 °C.

Flexibilidad: Cable de clase B.

La cubierta es resistente a la humedad y ácidos. No propaga la llama.

EMBALAJE

En carretes de madera no retornables o en rollos.

CONDICIONES DE INSTALACIÓN

En canaletas fijas, dentro de tuberías embutidas o sobrepuestas.

INFORMACIÓN TÉCNICA ADICIONAL

THW

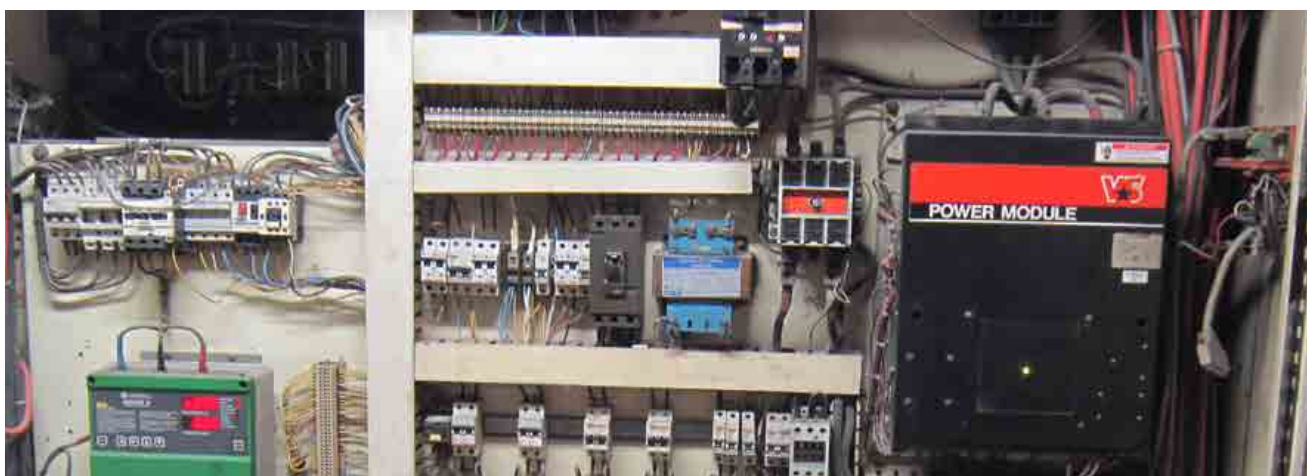
Calibre AWG/kcmil	Sección nominal mm ²	Diámetro del conductor aprox. mm	Espesor aislación mm	Diámetro exterior aprox. mm	Peso total aprox. kg/km	Resistencia máx. a 20 °C CC Ω/km	Capacidad de corriente A	
							Grupo A	Grupo B
14	2,08	1,9	0,76	4,4	37	8,62	20	30
12	3,31	2,3	0,76	4,8	43	5,43	25	35
10	5,26	2,9	0,76	5,4	72	3,41	35	50
8	8,37	3,5	1,14	6,1	102	2,14	50	70
6	13,3	4,6	1,52	8,0	168	1,34	65	95
4	21,2	5,8	1,52	9,2	249	0,848	85	125
3	26,7	6,2	1,52	9,7	299	0,673	100	145
2	33,6	7,0	1,52	10,4	366	0,534	115	170
1	42,4	7,8	2,03	12,3	478	0,423	130	195
1/0	53,5	8,7	2,03	13,3	587	0,335	150	230
2/0	67,4	9,7	2,03	14,4	723	0,266	175	265
3/0	85	10,9	2,03	15,5	891	0,211	200	310
4/0	107	12,3	2,03	16,9	1.103	0,167	230	360
250	127	13,4	2,41	18,9	1.324	0,142	255	405
300	152	14,5	2,41	20,0	1.589	0,118	285	445
350	177	15,7	2,41	21,2	1.808	0,101	310	505
400	203	16,8	2,41	22,3	2.104	0,0885	335	545
500	253	18,9	2,41	24,5	2.526	0,0708	380	620
600	304	22,2	2,79	28,6	2.637	0,0590	420	690
750	380	24,9	2,79	31,5	3.957	0,0472	475	785
1000	507	28,8	2,79	35,5	5.189	0,0354	545	935

Grupo A: Hasta tres conductores en ducto. Temperatura ambiente de 30 °C.

Grupo B: Conductor simple al aire libre. Temperatura ambiente de 30 °C.

NOTA: Las protecciones de cortocircuito de los cables calibre 14, 12 y 10 AWG no deberán exeder de 16, 20 y 32 A respectivamente.

Los valores aquí indicados son aproximados y están sujetos a tolerancias de fabricación.



Tablero de control con algunas derivaciones realizadas con cables THW.