



## CABLE THW (75°C)

Conductor de cobre recocido sólido (14 - 8 AWG) o trenzado clase "B" (14 AWG - 1000 kcmil), aislado con compuesto de PVC de 75°C (THW).

### APLICACIÓN

Uso general en todos los campos de la construcción y la industria, en ambientes secos húmedos. Son la solución más económica para la instalación en bandejas, conduit o ductos. Voltaje de operación: 600 V

### ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

- A. Conductor de cobre sólido o trenzado  
B. Aislamiento de PVC

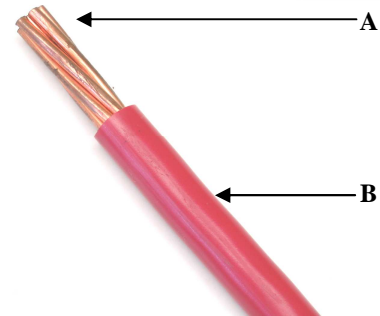


LISTED

FILE NUMBER E 125531



CERTIFICADO 00979



Normas: UL 83 / COVENIN 397

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

TIPO	EXPUESTO AL ACEITE	AMBIENTE HÚMEDO	AMBIENTE SECO
THW	75°C	75°C	75°C

Colores aislamiento: Negro, Blanco, Rojo, Verde, Azul y Amarillo.  
Solamente negro para 1/0 AWG y mayores.

Embalaje: Rollos de 100 metros hasta el 4/0 AWG.  
Carretes de 500 y 1000 metros para 250 kcmil y mayores

### DATOS DEL CABLE

Calibre AWG o kcmil	Construcción		Ø del conductor (mm)	Espesor aislamiento (mm)	Ø Aprox. Externo (mm)	Peso total aprox. (Kg/Km)	Ampacidad (A) ①	Conductores en conduit ②	
	N° de Hilos	Ø hilo (mm)						Ø conduit (pulg)	N° de conduct.
14	1	1,628	1,63	0,76	3,25	27	20	1/2	8
12	1	2,052	2,05	0,76	3,70	39	25	1/2	6
10	1	2,588	2,59	0,76	4,20	58	35	1/2	5
8	1	3,264	3,26	1,14	5,65	97	50	3/4	5
14	7	0,615	1,85	0,76	3,45	29	20	1/2	8
12	7	0,775	2,33	0,76	3,95	42	25	1/2	6
10	7	0,978	2,93	0,76	4,55	62	35	1/2	5
8	7	1,234	3,70	1,14	6,10	104	50	3/4	5
6	7	1,554	4,66	1,52	7,85	167	65	3/4	3
4	7	1,961	5,88	1,52	9,05	249	85	1	3
2	7	2,474	7,42	1,52	10,60	377	115	1 1/4	4
1/0	19	1,89	9,20	2,03	13,40	595	150	1 1/2	3
2/0	19	2,13	10,35	2,03	14,55	738	175	1 1/2	3
3/0	19	2,39	11,60	2,03	15,80	912	200	2	4
4/0	19	2,68	13,00	2,03	17,20	1128	230	2	3
250	37	2,09	14,20	2,41	19,10	1342	255	2	3
300	37	2,29	15,55	2,41	20,45	1590	285	2 1/2	4
350	37	2,47	16,80	2,41	21,70	1832	310	2 1/2	4
400	37	2,64	17,95	2,41	22,85	2077	335	2 1/2	3
500	37	2,95	20,05	2,41	24,95	2562	380	2 1/2	3
600	61	2,52	22,00	2,79	26,90	3092	420	3	3
750	61	2,82	24,65	2,79	30,35	3828	475	3	3
1000	61	3,25	28,40	2,79	34,10	5021	545	3 1/2	3

① Ampacidad no más de 3 conductores en ductos a temperatura ambiente de 30°C (86°F). Según tabla 310-16 de National Electrical Code (THW).

② Máximo números de conductores en tubería metálica. Tabla C1 del National Electrical Code.

Los datos suministrados son aproximados y sujetos a cambios sin previo aviso

HC008 / 05 / JUN-15

## CABLE THHW (90°C)

Conductor de cobre recocido sólido (14 - 8 AWG) o trenzado clase "B" (14 AWG - 1000 kcmil), aislado con compuesto de PVC de 90°C (THHW)



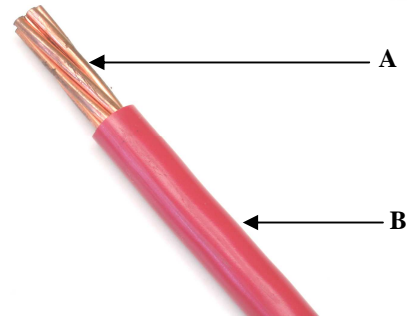
### APLICACIÓN

Uso general en todos los campos de la construcción y la industria, en ambientes secos húmedos. Son la solución más económica para la instalación en bandejas, conduit o ductos.

Voltaje de operación: 600 V

### ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

- A. Conductor de cobre sólido o trenzado  
B. Aislamiento de PVC



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Normas: UL 83

TIPO	EXPUESTO AL ACEITE	AMBIENTE HÚMEDO	AMBIENTE SECO
THHW	90°C	90°C	90°C

Colores aislamiento: Negro, Blanco, Rojo, Verde, Azul y Amarillo.  
Solamente negro para 1/0 AWG y mayores.

Embalaje: Rollos de 100 metros hasta el 4/0 AWG.  
Carretes de 500 y 1000 metros para 250 kcmil y mayores

### DATOS DEL CABLE

Calibre AWG o kcmil	Construcción		Ø del conductor (mm)	Espesor aislamiento (mm)	Ø Aprox. Externo (mm)	Peso total aprox. (Kg/Km)	Ampacidad (A) ①	Conductores en conduit ②	
	N° de Hilos	Ø hilo (mm)						Ø conduit (pulg)	N° de conduct.
14	1	1,628	1,63	0,76	3,25	27	25	1/2	8
12	1	2,052	2,05	0,76	3,70	39	30	1/2	6
10	1	2,588	2,59	0,76	4,20	58	40	1/2	5
8	1	3,264	3,26	1,14	5,65	97	55	3/4	5
14	7	0,615	1,85	0,76	3,45	29	25	1/2	8
12	7	0,775	2,33	0,76	3,95	42	30	1/2	6
10	7	0,978	2,93	0,76	4,55	62	40	1/2	5
8	7	1,234	3,70	1,14	6,10	104	55	3/4	5
6	7	1,554	4,66	1,52	7,85	167	75	3/4	3
4	7	1,961	5,88	1,52	9,05	249	95	1	3
2	7	2,474	7,42	1,52	10,60	377	130	1 1/4	4
1/0	19	1,89	9,20	2,03	13,40	595	170	1 1/2	3
2/0	19	2,13	10,35	2,03	14,55	738	195	1 1/2	3
3/0	19	2,39	11,60	2,03	15,80	912	225	2	4
4/0	19	2,68	13,00	2,03	17,20	1128	260	2	3
250	37	2,09	14,20	2,41	19,10	1342	290	2	3
300	37	2,29	15,55	2,41	20,45	1590	320	2 1/2	4
350	37	2,47	16,80	2,41	21,70	1832	350	2 1/2	4
400	37	2,64	17,95	2,41	22,85	2077	380	2 1/2	3
500	37	2,95	20,05	2,41	24,95	2562	430	2 1/2	3
600	61	2,52	22,00	2,79	26,90	3092	475	3	3
750	61	2,82	24,65	2,79	30,35	3828	535	3	3
1000	61	3,25	28,40	2,79	34,10	5021	615	3 1/2	3

① Ampacidad no más de 3 conductores en ductos a temperatura ambiente de 30°C (86°F). Según tabla 310-16 de National Electrical Code (THHW).

② Máximo números de conductores en tubería metálica. Tabla C1 del National Electrical Code.

Los datos suministrados son aproximados y sujetos a cambios sin previo aviso

HC325 / 05 / JUN-15