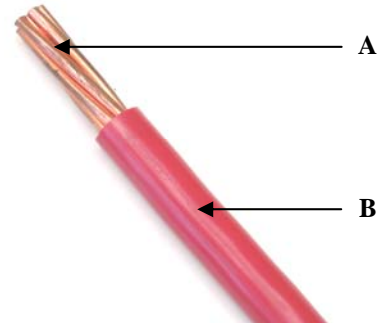


Conductor de cobre recocido, sólido (14 - 8 AWG) o trenzado clase "B" (14 AWG-1000 MCM), aislado con compuesto de PVC de 60°C (TW) o 75°C (THW).



FILE NUMBER E 125531



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 / UL 1581 / COVENIN 397

TIPO	EXPUESTO AL ACEITE	AMBIENTE HÚMEDO	AMBIENTE SECO
TW	60°C	60°C	60°C
THW	75°C	75°C	75°C
*MTW	60°C	60°C	90°C

- Solamente calibre 1/0 AWG y mayores.

Colores aislamiento: Negro, Blanco, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Gris, Marrón, Naranja. 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 MCM y mayores
--	--

DATOS DEL CABLE

Calibre AWG o MCM	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)				TW	THW	TW (60°C)	THW (75°C)	MTW (90°C)	Ø conduit (pulg)	N° de cond.
14	1	1,628	1,63	0,80	3,25	27	27	20	20	-	1/2	8
12	1	2,052	2,05	0,80	3,65	39	39	25	25	-	1/2	6
10	1	2,588	2,59	0,80	4,20	58	58	30	35	-	1/2	5
8	1	3,264	3,26	1,18	5,65	96	97	40	50	-	3/4	5
14	7	0,615	1,85	0,80	3,45	28	28	20	20	-	1/2	8
12	7	0,775	2,33	0,80	3,95	41	42	25	25	-	1/2	6
10	7	0,978	2,93	0,80	4,55	62	62	30	35	-	1/2	5
8	7	1,234	3,70	1,18	6,05	102	103	40	50	-	3/4	5
6	7	1,554	4,66	1,58	7,85	165	166	55	65	-	3/4	3
4	7	1,961	5,88	1,58	9,05	247	248	70	85	-	1	3
2	7	2,474	7,42	1,58	10,60	374	376	95	115	-	1 1/4	4
1/0	19	1,89	9,20	2,08	13,35	589	592	125	150	125	1 1/2	3
2/0	19	2,13	10,35	2,08	14,50	732	735	145	175	145	1 1/2	3
3/0	19	2,39	11,60	2,08	15,75	905	908	165	200	165	2	4
4/0	19	2,68	13,00	2,08	17,15	1120	1123	195	230	195	2	3
250	37	2,09	14,20	2,45	19,10	1335	1339	215	255	215	2	3
300	37	2,29	15,55	2,45	20,45	1582	1587	240	285	240	2 1/2	4
350	37	2,47	16,80	2,45	21,70	1824	1829	260	310	260	2 1/2	4
400	37	2,64	17,95	2,45	22,85	2068	2073	280	335	280	2 1/2	3
500	37	2,95	20,05	2,45	24,95	2552	2317	320	380	320	2 1/2	3
600	61	2,52	22,00	2,45	26,90	3035	3041	355	420	355	3	3
750	61	2,82	24,65	2,85	30,35	3814	3822	400	475	400	3	3
1000	61	3,25	28,40	2,85	34,10	5005	5015	455	545	455	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 (TW y THW) y tabla 11 de Electrical Standard for Industrial Machinery – NF PA 79-1994 (MTW).

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

Opciones: Cables contramarcados UL o MTW, a solicitud del cliente.

HC008 / 03 / FEB-05

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