

Conductor de cobre recocido trenzado, clase "B" (12 AWG – 1000 MCM) aislado con polietileno reticulado (XLPE) para alta temperatura y resistente a la humedad.

Los cables USE comprenden los calibres 12 AWG al 1000 MCM y los cables RHW/RHH/RHW-2 desde el 6 AWG al 1000 MCM



FILE NUMBER E161175 (RHH/RHW/RHW-2)  
FILE NUMBER E167457 (USE/USE-2)

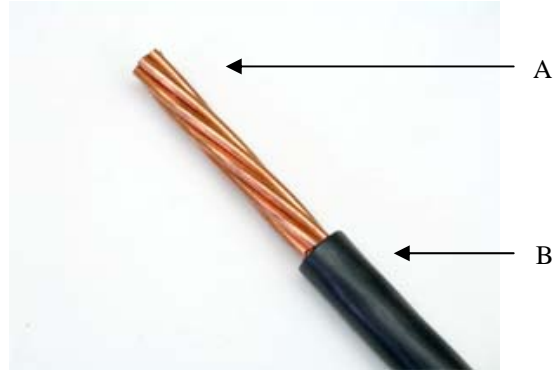
### APLICACION

Pueden ser usados en instalaciones subterránea, principalmente acometidas, cableados de propósito general, adecuados para instalaciones en lugares secos y húmedos al aire, en conduit y ductos.

Voltaje de operación: 600 V

### MAXIMA TEMPERATURA DEL CONDUCTOR

TIPO	HUMEDO	SECO
RHW	75°C	75°C
USE	75°C	90°C
RHH	---	90°C
RHW-2	90°C	90°C
USE-2	90°C	90°C



### ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

- A. Conductor de cobre trenzado
- B. Aislamiento de polietileno reticulado

Normas:

UL44      UL 854      ICEA S-95-658/NEMA WC 70

### DATOS DEL CABLE

Calibre AWG ó MCM	Construcción		Ø del Conductor (mm)	Espesor Aislamiento (mm)	Diámetro Exterior Aprox. (mm)	Peso Total Aproximado (kg/km)	Ampacidad ①		Conductores x conduit ②	
	N° de hilos	Ø de hilo (mm)					USE/RHW (75°C)	RHH/RHW- 2/USE-2 (90°C)	Ø conduit (Pulg.)	N° de conduit
12	7	0,775	2,33	1,18	4,85	46	25	30	½	4
10	7	0,978	2,93	1,18	5,45	67	35	40	½	3
8	7	1,234	3,70	1,58	7,00	107	50	55	¾	4
6	7	1,554	4,66	1,58	7,95	158	65	75	¾	3
4	7	1,961	5,88	1,58	9,20	239	85	95	1	3
3	7	2,202	6,61	1,58	9,90	293	100	110	1	3
2	7	2,474	7,42	1,58	10,75	363	115	130	1 ¼	4
1	19	1,69	8,20	2,08	12,50	467	130	150	1 ¼	3
1/0	19	1,89	9,20	2,08	13,50	572	150	170	1 ½	3
2/0	19	2,13	10,35	2,08	14,50	711	175	195	1 ½	3
3/0	19	2,39	11,60	2,08	15,75	882	200	225	2	4
4/0	19	2,68	13,00	2,08	17,15	1094	230	260	2	3
250	37	2,09	14,20	2,45	19,10	1307	255	290	2	3
300	37	2,29	15,55	2,45	20,45	1547	285	320	2 ½	4
350	37	2,47	16,80	2,45	21,70	1786	310	350	2 ½	4
400	37	2,64	17,95	2,45	22,85	2027	335	380	2 ½	3
500	37	2,95	20,05	2,45	24,95	2506	380	430	2 ½	3
600	61	2,52	22,00	2,85	27,70	3023	420	475	3	3
750	61	2,82	24,65	2,85	30,35	3751	475	535	3	3
1000	61	3,26	28,40	2,85	34,10	4931	545	615	3 ½	3

① Ampacidad no más de tres conductores en ductos o directamente enterrados con temperatura ambiente de 30°C (86°F). Tabla 310-16 del Nacional Electrical Code.

② Máximo número de conductores en tubería metálica. Tabla C1 del Nacional Electrical Code.

El calibre 6 AWG y mayores, cumple con todas las características que le exigen a estos cables y se contramarcas "Type USE-2 or RHH or RHW-2"

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

HC012 / 03 / MAYO-04