



## Descripción general

Cable formado por un conductor de cobre suave, con aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLPE).

## Especificaciones

<b>UL 44</b>	Thermoset-Insulated Wires and Cables.
<b>UL 854</b>	Service-Entrance Cables.
<b>ICEA S-95-658</b>	Standard for nonshielded cables rated 0 to 2000 V for use in distribution of electric Energy.

## Principales aplicaciones

- Los cables RHH/RHW-2/USE-2 son productos de uso general empleados en sistemas de distribución de baja tensión e iluminación.
- Pueden instalarse en conduit o ductos.
- Por su mayor espesor pueden instalarse directamente enterrados.
- Pueden instalarse en lugares mojados, húmedos o secos.

## Características

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación en el conductor:
  - 90°C en ambiente seco, húmedo o mojado.
  - 130°C en emergencia
  - 250°C en corto circuito

Nota: La condición de emergencia se limita a 500 h acumulativas durante la vida del cable y no más de 100 h en periodos de doce meses consecutivos. Las condiciones de corto circuito en el conductor se basan en lo indicado por la norma ICEA P-32-382.

- Se fabrican en calibres de 2.08 a 507 mm<sup>2</sup> (14 AWG a 1 000 kcmil).
- Cable con características de no propagación de la flama.
- Aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLPE) en color negro y resistente a la luz solar.
- Para cables con aislamiento de color diferente al negro consultar a nuestro departamento de ventas.
- La marca SUN RES aplica en todos los calibres, solamente en color negro.

## Ventajas

- Listado con UL como tipo RHH/RHW-2/USE-2.
- Resistente a la luz solar.
- Ofrecen excelentes características eléctricas, físicas y mecánicas.
- Apropriados para instalarse en lugares mojados, húmedos o secos.
- Puede instalarse directamente enterrado.

<b>CABLE DE COBRE VIAKON® RHH/RHW-2/USE-2, XLPE, 600 V, 90°C</b>								
Calibre	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Espesor del aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso total aproximado	Capacidad de conducción de corriente* (A)		
AWG / kcmil	mm <sup>2</sup>		mm	mm	kg / 100m	60°C	75°C	90°C
14	2.08	7	1.14	4.3	4	15	20	25
12	3.31	7	1.14	4.7	5	20	25	30
10	5.26	7	1.14	5.4	7	30	35	40
8	8.37	7	1.52	7.0	11	40	50	55
6	13.3	7	1.52	7.9	16	55	65	75
4	21.2	7	1.52	9.1	24	70	85	95
2	33.6	7	1.52	10.5	36	95	115	130
1	42.4	19	2.03	12.8	47	110	130	145
1/0	53.5	19	2.03	13.8	58	125	150	170
2/0	67.4	19	2.03	14.9	72	145	175	195
3/0	85.0	19	2.03	16.2	89	165	200	225
4/0	107	19	2.03	17.6	110	195	230	260
250	127	37	2.41	19.6	131	215	255	290
300	152	37	2.41	21.0	155	240	285	320
350	177	37	2.41	22.3	179	260	310	350
400	203	37	2.41	23.4	204	280	335	380
500	253	37	2.41	25.5	252	320	380	430
600	304	61	2.79	28.3	302	350	420	475
750	380	61	2.79	30.9	374	400	475	535
1000	507	61	2.79	34.7	493	455	545	615

\*Basada en la Tabla 310.15 (B) (16) del NEC (NFPA 70) para una temperatura ambiente de 30°C.

Nota: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.