

Cable de cobre RHH/RHW-2, XLPE, 600V, 90°C

VIKON®

Innovamos con Energía

DESCRIPCIÓN GENERAL

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

ESPECIFICACIONES

- NOM-001-SEDE
Instalaciones eléctricas (utilización)
- NOM-063-SCFI
Productos eléctricos - Conductores - Requisitos de seguridad
- NMX-J-451-ANCE
Conductores con aislamiento termofijo

PRINCIPALES APLICACIONES

- Los cables RHH/RHW-2 son productos de uso general. Por su mayor espesor pueden instalarse directamente enterrados.
- En sistemas de distribución de baja tensión e iluminación, en edificios públicos e instalaciones industriales y en centros recreativos y comerciales.
- Por cumplir las pruebas correspondientes, portan las marcas SR y CT según los requisitos de la NOM-001-SEDE.

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 cortocircuito

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 cortocircuito en el conductor se basan en lo indicado por la norma ICEA P-32-382.
- El conductor es de cobre suave en cableado concéntrico, se fabrica en tamaños de 2.082 a 506.7 mm² (14 AWG a 1000 kcmil).
- Cable con características de no propagación de la flama.
- Aislamiento termofijo de polietileno de cadena cruzada (XLPE).
- Aislamiento color negro que lo hace resistente a la luz solar.
- Para cables con aislamiento de color diferente al negro consultar a nuestro departamento de ventas.
- La marca SR aplica en todos los calibres, solamente en color negro.
- La marca CT aplica a calibres 4 AWG y mayores, en todos los colores.

VENTAJAS

- Apropriados para instalarse en lugares mojados, húmedos o secos.
- Ofrecen excelentes características eléctricas, físicas y mecánicas.
- Su mayor espesor de aislamiento permite instalarlo directamente enterrado.
- Resistente a la luz solar.
- Cumplen la prueba de resistencia a la propagación de la flama en conductores eléctricos colocados en charola vertical (NMX-J-498), y la prueba de resistencia a la intemperie del aislamiento o la cubierta de conductores eléctricos (NMX-J-553).

COMPONENTES:

1. Conductor de cobre
2. Aislamiento de XLPE

CERTIFICACIÓN:



ATRIBUTOS:



CT

*Aprobado para uso en charolas



SR

Resistente a la intemperie y a la luz solar

1

2

*Revisar calibres aplicables en la sección de características.

Cable de cobre RHH/RHW-2, XLPE, 600V, 90°C

Números de artículo	Tamaño o designación	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Espesor del aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso total aproximado	* Ampacidad (A)		
	AWG/kcmil	mm ²		mm	mm	kg / 100m	60°C	75°C	90°C
P227	14	2.082	7	1.14	4.3	4	15	20	25
Z063	12	3.307	7	1.14	4.7	5	20	25	30
Z065	10	5.260	7	1.14	5.4	7	30	35	40
Z068	8	8.367	7	1.52	7.0	11	40	50	55
Z069	6	13.30	7	1.52	7.9	16	55	65	75
Z070	4	21.15	7	1.52	9.1	24	70	85	95
Z071	2	33.62	7	1.52	10.5	36	95	115	130
P226	1	42.41	19	2.03	12.8	47	110	130	145
Z072	1/0	53.48	19	2.03	13.8	58	125	150	170
Z073	2/0	67.43	19	2.03	14.9	72	145	175	195
P225	3/0	85.01	19	2.03	16.2	89	165	200	225
Z074	4/0	107.2	19	2.03	17.6	110	195	230	260
Z075	250	126.7	37	2.41	19.6	131	215	255	290
P224	300	152.0	37	2.41	21.0	155	240	285	320
BU15	350	177.3	37	2.41	22.3	179	260	310	350
P218	400	202.7	37	2.41	23.4	204	280	335	380
Z059	500	253.4	37	2.41	25.5	252	320	380	430
CP68	600	304.0	61	2.79	28.3	302	350	420	475
Z060	750	380.0	61	2.79	30.9	374	400	475	535
CP69	1000	506.7	61	2.79	34.7	493	455	545	615

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

* Ampacidad. Basada en la Tabla 310-15(b) (16) de la NOM-001-SEDE para una temperatura ambiente de 30°C.