

Alambres y Cables para Baja Tensión

Cable RHH / RHW-2 XLPE



DESCRIPCIÓN GENERAL

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

600

90°C

ESPECIFICACIONES

- OM-001-SEDE Instalaciones eléctricas (utilización).
- NOM-063-SCFI Productos eléctricos-conductores - requisitos de seguridad.
- NMX-J-451-ANCE Cables de energía de baja tensión con aislamiento de polietileno de cadena cruzada
- o a base de etileno propileno, para instalaciones hasta 600 V.
- Nota: Para productos con aprobación UL 44, consulte a nuestro Departamento de Ingeniería.

CERTIFICACIONES



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 instalado en tubo conduit, de 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 requisitos de la
- NOM-001-SEDE.

CARACTERÍSTICAS

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperaturas máximas 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 1 500 h acumulativas durante la vida del cable y no más de 100 h en períodos de doce meses consecutivos. Las condiciones de corto circuito en el conductor

- se basan en lo indicado por la norma ICEA P-32-382.

VENTAJAS

- Apropiados para instalarse en lugares mojados, húmedos, o secos.
- Ofrecen excelentes características eléctricas, físicas y mecánicas.
- Su mayor espesor de aislamiento permite instalarlo directamente enterrado.
- Su aislamiento termofijo ofrece mayor estabilidad térmica.
- 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).
- Nota: Este producto es equivalente al tipo USE de UL, para mayor información consulte a nuestro departamento de ventas e ingeniería.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- Se fabrican en los siguientes calibres y clasificaciones:
- Se fabrican en calibres de 2,082 a 506,7 mm² (14 AWG a 1 000 kcmil).
- 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.

CABLE VIAKON® RHH/RHW-2, XLPE 600 V, 90° C

Núm de artículo	Designación	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado	Capacidad de conducción de corriente* Ampere		
	AWG/kcmil	mm ²		mm	mm	kg/100	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	4,8	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	8,0	16	55	65	75
Z070	4	21,15	7	1,52	9,2	24	70	85	95
Z071	2	33,62	7	1,52	10,8	36	95	115	130
P226	1	42,41	19	2,03	13,0	46	110	130	145
Z072	1/0	53,48	19	2,03	14,1	57	125	150	170
Z073	2/0	67,43	19	2,03	15,3	71	145	175	195
P225	3/0	85,01	19	2,03	16,6	87	165	200	225
Z074	4/0	107,2	19	2,03	18,1	108	195	230	260
Z075	250	126,7	37	2,41	20,1	129	215	255	290
P224	300	152,0	37	2,41	21,5	153	240	285	320
BU15	350	177,3	37	2,41	22,8	177	260	310	350
P218	400	202,7	37	2,41	24,0	201	280	350	380
Z059	500	253,4	37	2,41	26,2	249	320	380	430
CP68	600	304,0	61	2,79	29,1	300	355	420	475
Z060	750	380,0	61	2,79	31,8	372	400	475	535
CP69	1 000	506,7	61	2,79	36,7	491	455	545	615

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

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

