

CABLE RHH/RHW-2/USE-2 AA8000 90°C 600 V SR 6AWG



Ref. Nexans: 204154

CONTACTO

Ventas
ventas.colombia@nexans.com

Conductor en aleación de aluminio serie 8000, aislado en compuesto reticulado (XLPE).

NORMAS

Producto UL 44

APLICACIONES

Los cables CENTELSA by Nexans RHH/RHW-2/USE-2 son usados para alambrado de circuitos de potencia, en instalaciones comerciales, residenciales e industriales. Aptos para uso como acometidas subterráneas e incluso en enterrado directo bajo condiciones de instalaciones sugeridas en la NTC 4564 / UL 854. Instalación en ductos, tuberías y tableros.

Nota: Cualquier otra aplicación o uso no descrita anteriormente se considera como prohibida.

CONSTRUCCIÓN

Conductor

Aleación de aluminio serie 8000, cableado clase B.

Aislamiento

Aislamiento en polietileno reticulado (XLPE), resistente a rayos solares (SR), retardante a la llama (FR), resistente a la abrasión, calor y humedad.

Normas Aplicables

UL 44

Certificado

- CIDET N° 05603
- CIDET N° CP25_AA00018

Temperatura de Operación

90 °C

Tensión de Operación

600 V



Flexibilidad del conductor
Clase B



Temperatura máxima operativa
90 °C



Conforme con RoHS
Si



Resistencia a radiaciones ultravioletas
UL 2556 - Resistencia a los rayos solares



No propagador del incendio
Method 1 - Vertical Tray (UL 2556/9.6)

Identificación

Aislamiento en color negro.

Secuencia de longitud metro a metro con retorno a cero.

Unidades de Empaque

Carretes de madera tramos de 1000 m. Otras unidades de empaque disponibles bajo pedido.

Opcionales:

- Marcación CT, instalación en bandejas portacables según RETIE artículo 20.3, literal J.
- Libre de halógenos (HF) y baja emisión de humos (LS).
- Tensión de operación: 2000 V para RHH/RHW-2

Rotulado

CENTELSA by NEXANS < Calibre AWG / Kcmil > AA 8000 AL RHH OR RHW-2 OR USE-2 600 V 90°C SR- HECHO EN COLOMBIA [M].

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Material del conductor	Aluminio Serie 8000
Forma del conductor	Cableado Compactado
Flexibilidad del conductor	Clase B
Aislamiento	Compuesto Reticulado

Características dimensionales

Calibre (AWG/KCMIL)	6
Diámetro del conductor	4,29 mm
Diámetro exterior nominal	7,45 mm
Espesor Aislamiento	1,52 mm
Número de conductores	1
Peso aproximado	65,64 kg/km
Sección del conductor	13,3 mm²

Características eléctricas

Amp.Nom.en Ducto/Direct.Enterrado) 30°C	55 A
Amp.Nominal en Aire 30°C	85 A
Max. Resistencia DC del Conductor a 20 ° C	2,212 Ohm/km
Tensión de operación	600 V

Características mecánicas

Resistencia a la abrasión	Buena
---------------------------	-------

Características de uso

Temperatura máxima operativa	90 °C
Temperatura de sobrecarga de emergencia	130 °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	250 °C
Conforme con RoHS	Si
Resistencia a radiaciones ultravioletas	UL 2556 - Resistencia a los rayos solares

Características frente al fuego

No propagador del incendio	Method 1 - Vertical Tray (UL 2556/9.6)
----------------------------	--

CONDICIONES DE AMPACIDAD

(*) Capacidad de corriente para 90°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No más de tres conductores portadores de corriente en un ducto, canalización o directamente enterrado. NTC 2050 "NEC", Tabla 310.15(B)(16).

(**) Capacidad de corriente para 90°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. Conductor monopolar al aire libre. NTC 2050 "NEC", Tabla 310.15(B)(17).

NOTA:

- Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación.
- Otras configuraciones no especificados en este catálogo, pueden estar disponibles bajo pedido especial y cantidades mínimas de fabricación.