

Cable Monoconductor THHW Aluminio S8000

Contacto

Ventas
Phone: 3134338810
ventas.colombia@nexans.com

Conductor Aluminio S8000. Aislamiento en PVC.

DESCRIPCIÓN

Aplicaciones

Distribución de energía eléctrica en baja tensión. Instalaciones interiores de edificaciones industriales, comerciales y residenciales. Aptos para instalación en bandeja portacables.

Construcción

Conductor

Conductores de Aluminio Serie 8000.

Aislamiento

Policloruro de Vinilo (PVC), retardante a la llama, al calor y la humedad.

Normas Aplicables

- NC 1332 UL 83
- NTC 5536 - ASTM B-801
- NTC 5535 - ASTM B-800

Certificado

RETIE y NORMA N° 01864

Temperatura de Operación

90°C

Tensión de Operación

600V

Identificación

- Aislamiento en color negro.

NOTA:

Para instalaciones de uso final con Aluminio Serie 8000, tener en cuenta los requisitos de instalación RETIE, Artículo 20.2.9, literal j.



NORMAS

Nacional ASTM B 800;
ASTM B 801; NTC 1332;
NTC 5535; NTC 5536; UL 83



Flexibilidad del conductor
Clase B



No propagación de la llama
Sí



Resistencia a aceites
Sí



Resistencia a radiaciones ultravioletas
Sí

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas una representación de la parte de Nexans.

Generado 31/10/22 www.nexans.co Página 1 / 3

Cable Monoconductor THHW Aluminio S8000

Contacto

Ventas
Phone: 3134338810
ventas.colombia@nexans.com

Las instalaciones de uso final en Aluminio Serie 8000 las deben realizar, supervisar y mantener personas capacitadas y certificadas por un organismo acreditado, según lo establecido por el RETIE, Artículo 20.2.9, literal j.

Las instalaciones de uso final construidas con conductores de aluminio, cualquiera que sea su potencia instalable, requieren Certificación Plena y por ende Declaración de Cumplimiento y Dictamen de Inspección, de acuerdo con lo establecido por el RETIE Artículo 34.4.1, literal g.



Flexibilidad del conductor
Clase B



No propagación de la llama
Sí



Resistencia a aceites
Sí



Resistencia a radiaciones ultravioletas
Sí

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas una representación de la parte de Nexans.

Generado 31/10/22 www.nexans.co Página 2 / 3

Cable Monoconductor THHW Aluminio S8000

Contacto
Ventas
Phone: 3134338810
ventas.colombia@nexans.com

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Flexibilidad del conductor	Clase B
Forma del conductor	Comprimido

Características dimensionales

Número de conductores	1
-----------------------	---

Características eléctricas

Tensión de operación	600 V
----------------------	-------

Características de uso

No propagación de la llama	Sí
Resistencia a aceites	Si
Resistencia a radiaciones ultravioletas	Sí
Temperatura de sobrecarga de emergencia	130 °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	150 °C

TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Ref. Nexans	Nombre	Sección [mm ²]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Corriente Admisible [A]
10039102	6 AWG	13,3	84	2203	60,0
10039143	4 AWG	21,2	117	1387	75,0
10039144	2 AWG	33,6	166	0,871	100,0
10039145	1/0 AWG	53,5	262	0,547	135,0
10039146	2/0 AWG	67,4	314	0,4345	150,0
10039573	3/0 AWG	85	379	0,3447	175,0
10039147	4/0 AWG	107	457	0,2743	205,0
10039148	250 KCMIL	127	550	0,2315	230,0
10039149	350 KCMIL	177	726	0,1652	280,0
10039150	500 KCMIL	253	981	0,1152	350,0

CONDICIONES PRUEBA

- Capacidad de corriente para temperatura ambiente de 30°C, temperatura del conductor 90°C, no más de tres conductores portadores de corriente en una canalización seguntabla 310.15(B)(16) NTC 2050.
- Los datos indicados en esta tabla están sujetos a tolerancias normales de fabricación.

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Empaque

Carretes de 500m +/- 5%

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas una representación de la parte de Nexans.

Generado 31/10/22 www.nexans.co Página 3 / 3