

HOJA DE CARACTERÍSTICAS

KAB2139 de la serie GEN

Cable apantallado de 1,5 kV con 3 hilos

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

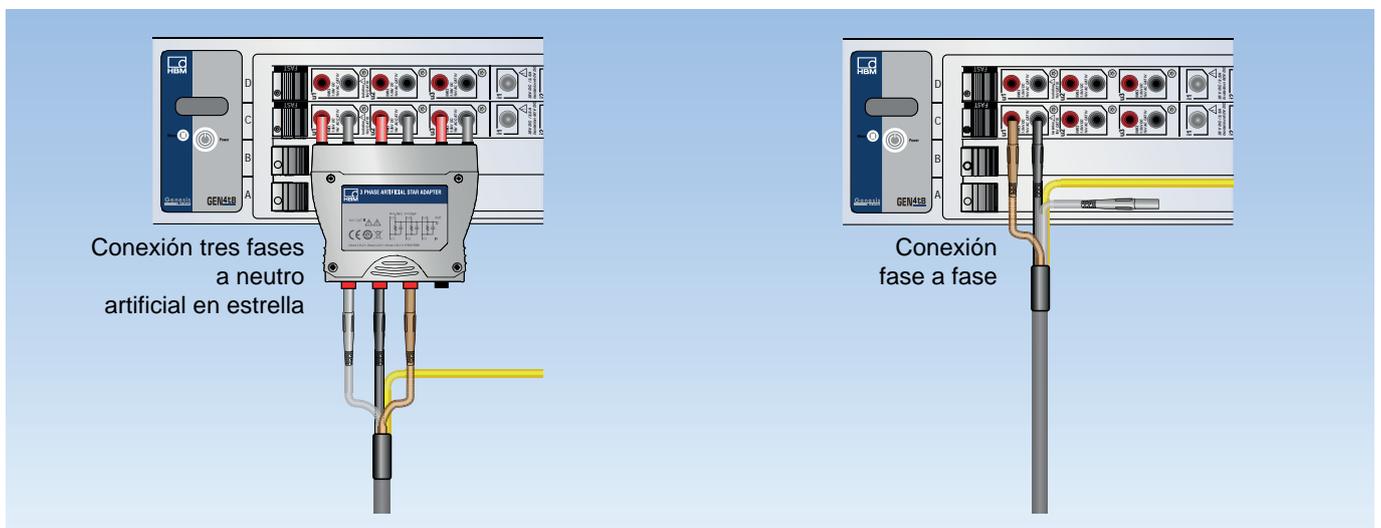
- 1500 V DC CAT III
- 1000 V CAT IV
- Alta tensión nominal
- Cable apantallado con 3 hilos
- Conectores de banana reforzados de 4 mm
- Conexión de apantallamiento en ambos lados
- Adaptador de cable lug de 4 mm



KAB2139 FUNCIONES Y VENTAJAS / EJEMPLO DE INSTALACIÓN

Los cables KAB2139 son probados de acuerdo con EN 61010-031: 2016 con tensiones de hasta 1500 V DC CAT III y/o 1000 V CAT IV. Los cables han sido diseñados para ajustarse a los valores nominales de seguridad y tensión de la tarjeta de entrada GN310B/ GN311B y superan las calificaciones de la tarjeta GN610B/GN611B.

Los cables KAB2139 pueden usarse tanto como conexiones de tres fases a neutro artificial en estrella (utilizando el adaptador de estrella artificial) o como conexión de 2 hilos fase a fase. La impedancia idéntica en cada hilo del cable junto con la entrada equilibrada de las tarjetas GN31xB y GN61xB crea un óptimo factor de rechazo al modo común para maximizar la relación señal-ruido.



KAB2139: Cable de 3 hilos apantallado, 1000 V CAT IV y 1500 V DC CAT III

Este cable ha sido diseñado especialmente para su uso con las tarjetas de entrada GN310B/GN311B/GN610B y GN611B. El KAB2139-xx reduce considerablemente el registro de las perturbaciones de la señal utilizando tres hilos de transmisión idénticos con apantallamiento del cable conectado a tierra.

Configuración del cable	3 hilos con apantallamiento y aislamiento. Hilos de transmisión de señal dotados en cada extremo de conectores de banana reforzados (marrón, gris, negro). Apantallamiento del cable conectado en ambos lados usando conectores reforzados (amarillos).
-------------------------	---

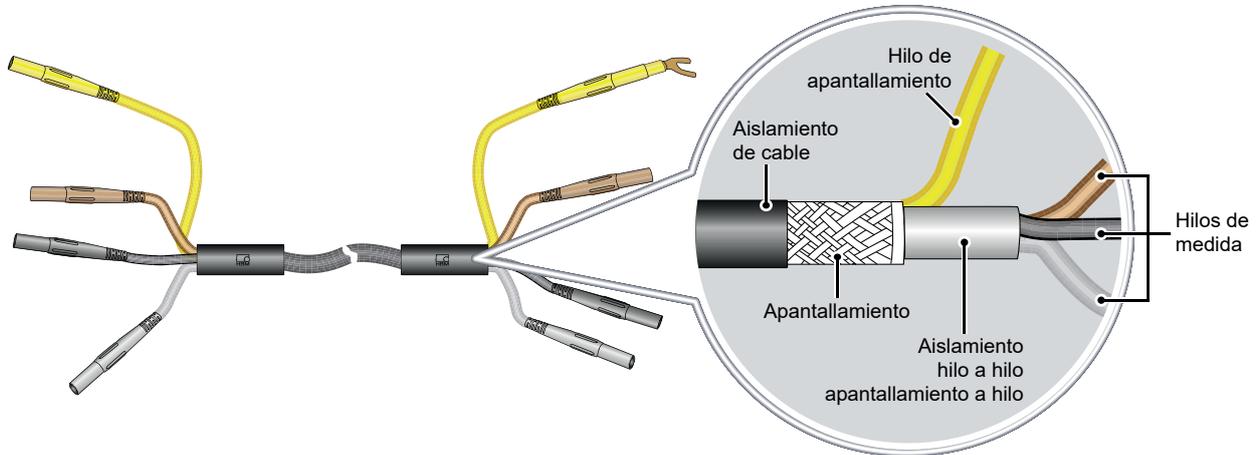


Figura 1: Configuración de cable apantallado de tres hilos

Corriente máxima	5 A
Adaptador de cable lug de 4 mm	Adaptador LD-024-1001712
Hilo	
Tipo	Cu-ETP1 para DIN EN 13602; aprox. 24 x 0,20 mm desnudo
Diámetro	3 x 0,75 mm ² (cobre) Diámetro 0,9 mm solo hilo 2,9 mm (con aislamiento)
Aislamiento	PE, libre de halógenos
Resistencia máx. de los hilos	26 mΩ/m (7.9 mΩ/ft)
Radio de curvatura mínimo	10 veces el diámetro del cable
Apantallamiento	Trenza de cobre estañado, densidad óptica aprox. 85%
Funda del cable	PVC-TM2 Autoextinguible y retardante de llama (según DIN VDE 0482) 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1
Tensión de aislamiento	1000 V CAT IV y 1500 V DC CAT III; hilo a hilo, hilo a apantallamiento, apantallamiento a exterior
Capacidad	
Hilo a hilo	10 pF + 56 pF/m (17 pF/ft) ±10%
Hilo a apantallamiento	10 pF + 96 pF/m (30 pF/ft) ±10%

KAB2139: Cable de 3 hilos apantallado, 1000 V CAT IV y 1500 V DC CAT III

Rango de temperatura

Operacional	-5 °C a +70 °C (23 °F a +158 °F)
No operacional (almacenamiento)	-40 °C a +80 °C (-40 °F a +176 °F)

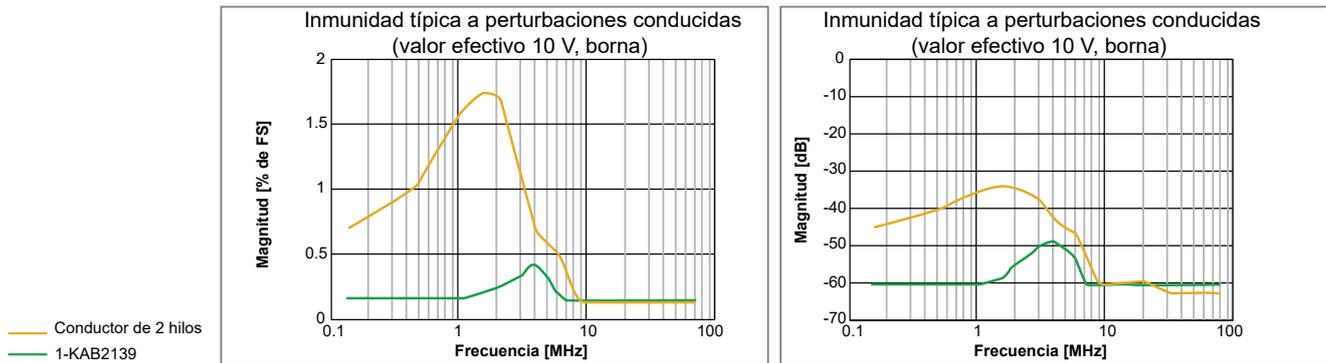


Figura 3: Inmunidad conducida típica; probada con un rango de ± 10 V

Propiedades físicas, peso y dimensiones

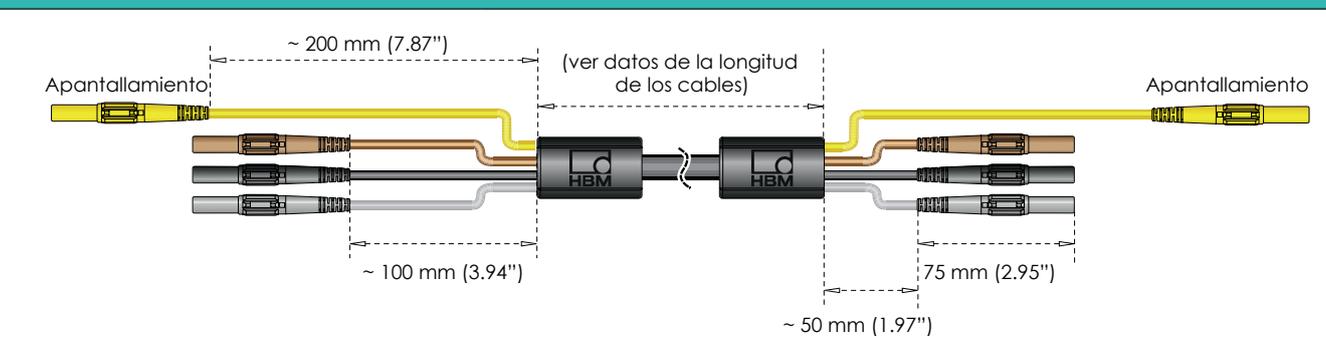


Figura 2: Dimensiones

Peso	Aproximadamente 155 g/m (1.67 oz/ft)
Diámetro exterior del cable	Aproximadamente 10,5 mm (0.41 pulgadas)
Longitudes / números de pieza	
Longitudes disponibles	1,5 m (4,92 ft), 3,0 m (9,84 ft), 6,0 m (19,7 ft), 12 m (39,4 ft), 20 m (65,6 ft)
Número de pieza:	Longitud:
1-KAB2139-1.5	~1,5 m (59.06")
1-KAB2139-3	~3,0 m (118.11")
1-KAB2139-6	~6,0 m (236.22")
1-KAB2139-12	~12,0 m (472.44")
1-KAB2139-20	~20,0 m (65,6")

Información para pedidos

Artículo	Descripción	N.º de pedido
1000 V CAT IV / 1500 V DC CAT III Cables de prueba apantallados aislados de 3 hilos	 <p>El cable utiliza conectores de banana de seguridad con refuerzo para:</p> <ul style="list-style-type: none"> medidas trifásica (negro/marrón/gris) o monofásica conductor neutro a línea conector apantallado (amarillo) <p>El cable está apantallado para reducir el impacto característico de la interferencia electromagnética generada por inversores de alta potencia, y para reducir las emisiones de los tiempos de subida de las tensiones de conmutación de los inversores medidas con este cable.</p> <p>Longitudes disponibles: 1,5 m (4,92 ft), 3,0 m (9,84 ft), 6,0 m (19,7 ft), 12 m (39,4 ft), 20 m (65,6 ft)</p>	1-KAB2139-1.5 1-KAB2139-3 1-KAB2139-6 1-KAB2139-12 1-KAB2139-20

Hottinger Brüel & Kjaer GmbH

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany
Tel. +49 6151 803-0 · Fax +49 6151 803-9100
www.hbkworld.com · info@hbkworl.com

Subject to modifications. All product descriptions are for general information only.
They are not to be understood as a guarantee of quality or durability.