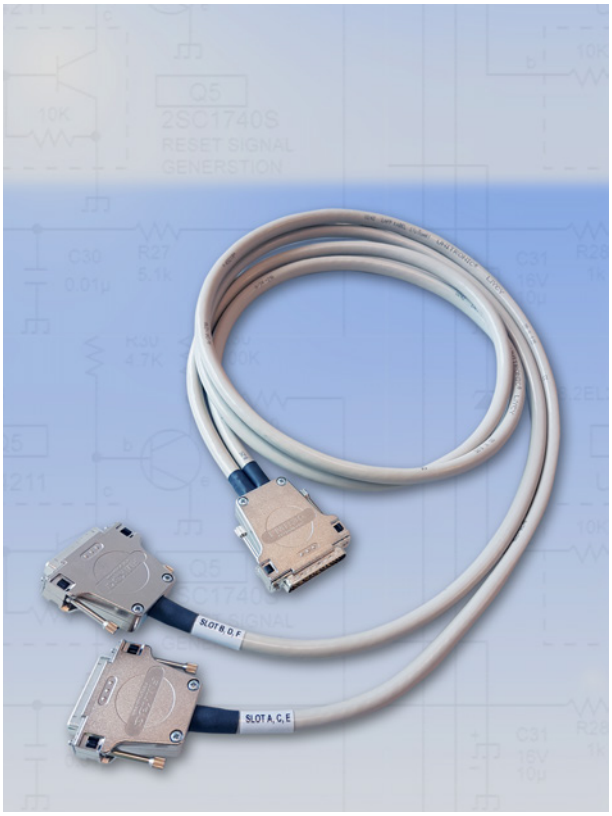


Serie GEN
1-KAB2148-1.5

Cable de conexión eAxle G070 para GN31xB/GN61xB

Características especiales

- **Diseñado especialmente para la configuración eAxle**
- **Conecta hasta dos cajas repartidoras G070A a un dispositivo básico HighSpeed de la serie Genesis**
- **Permite utilizar hasta cuatro canales Temporizador/Contador por cada tarjeta de entrada**

Cable eAxle para la conexión de G070 y GN31xB/GN61xB

Con este cable de conexión especial eAxle de 1,5 m de largo es posible conectar dos transductores de par (par y velocidad) a una sola tarjeta de entrada GN310B/GN311B o GN610B/GN611B.

Si usted usa el cable 1-KAB2148, puede conectar hasta 4 canales Temporizador/Contador (provistos, por ejemplo, por un adaptador par/velocidad G070A) por ranura de adquisición de su dispositivo básico HighSpeed de la serie Genesis.

En efecto, la forma en Y del cable 1-KAB2148 permite conectar dos adaptadores de par/velocidad G070A a las ranuras asociadas. De esta forma, usted tiene la posibilidad de asignar dos transductores de par a una sola tarjeta de entrada, una configuración ideal para las mediciones eAxle.

OBSERVACIÓN: La utilización de este cable desactiva la función de bucle de E/S de evento en el G070A.

Ejemplo de aplicación

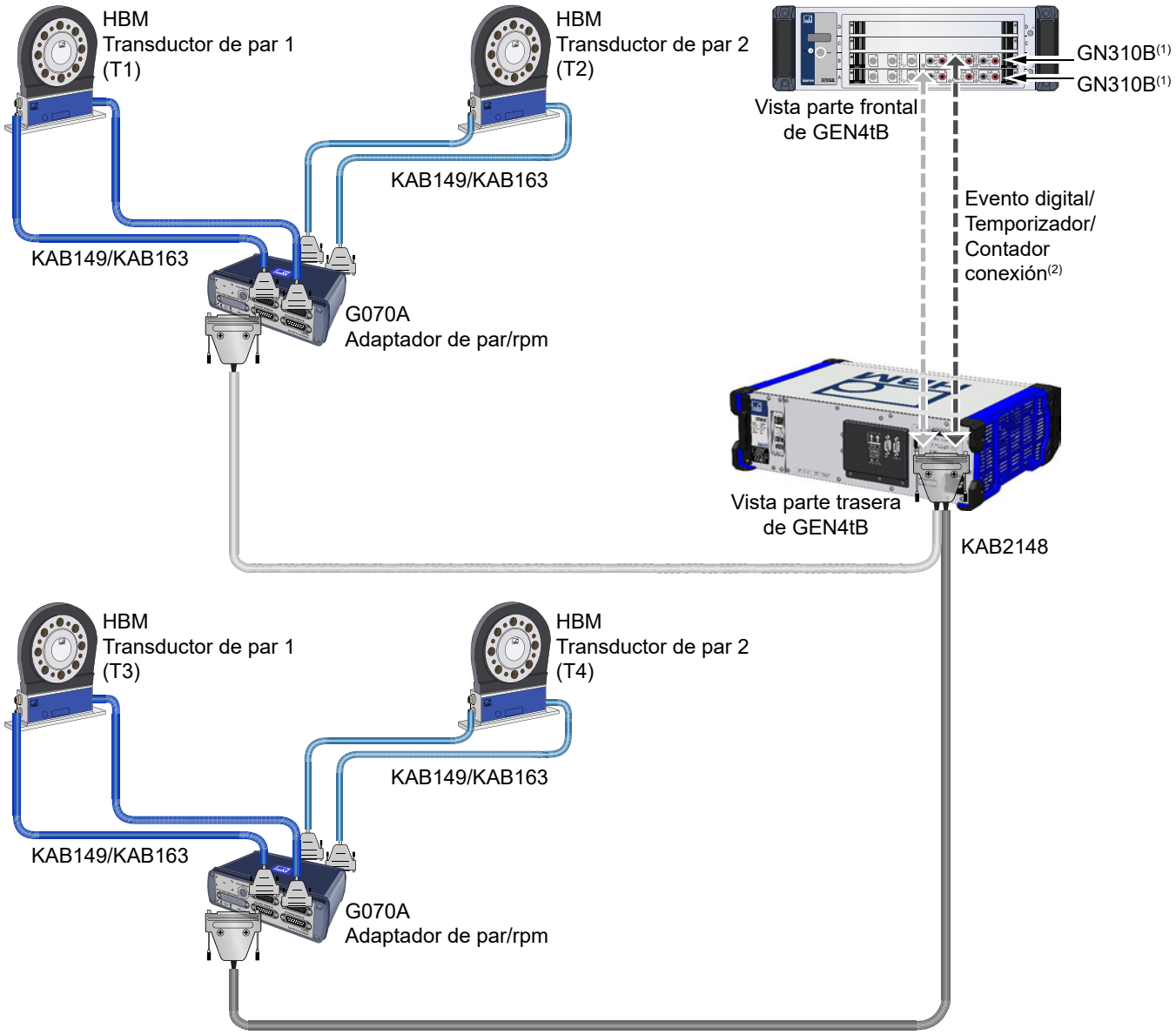


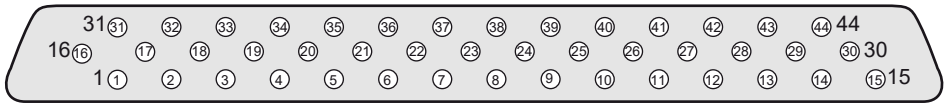
Figura 1.1: Ejemplo de configuración de KAB2148 con dos tarjetas de entrada y dos transductores de par

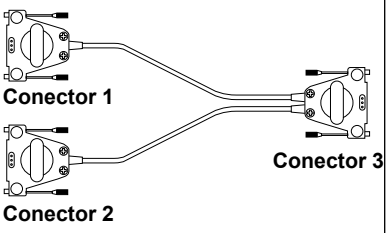
Ejemplo: El KAB2148 permite la conexión de máx. cuatro transductores de par a dos tarjetas de entrada: los transductores de par **(T1)** y **(T2)** están conectados a un G070A y los transductores **(T3)** y **(T4),** a un G070A suplementario. Después, los dos G070A se conectan al dispositivo básico con el cable KAB2148. En este ejemplo, los transductores de par **(T1)** y **(T2)** están asignados a la tarjeta de entrada en la ranura A del dispositivo básico, mientras que los transductores **(T3)** y **(T4)** se han asignado a la tarjeta de entrada que se encuentra en la ranura B del dispositivo básico. Es posible conectar menos transductores de par y dejar un extremo del KAB2148 abierto.

(1) La tarjeta GN310B puede ser reemplazada por las tarjetas GN311B/GN610B/GN611B.

(2) Para más información sobre las conexiones Evento digital/Temporizador/Contador, consulte el capítulo "Evento digital/Temporizador/Contador» en los manuales de los dispositivos básicos de la serie GEN.

Diagrama de pines para los conectores 1, 2 y 3 Evento digital/Temporizador/Contador





Conector 1	Conector 2	Conector 3
PIN 1 - Entrada de evento Temporizador/Contador A2-A	PIN 1 - Entrada de evento Temporizador/Contador B2-A	PIN 1 - Entrada de evento Temporizador/Contador A2-A
PIN 2 - Entrada de evento Temporizador/Contador A2-B	PIN 2 - Entrada de evento Temporizador/Contador B2-B	PIN 2 - Entrada de evento Temporizador/Contador A2-B
PIN 3 - Entrada de evento Temporizador/Contador A2-C	PIN 3 - Entrada de evento Temporizador/Contador B2-C	PIN 3 - Entrada de evento Temporizador/Contador A2-C
PIN 4 - No conectado	PIN 4 - No conectado	PIN 4 - Entrada de evento Temporizador/Contador A4-A
PIN 5 - No conectado	PIN 5 - No conectado	PIN 5 - Entrada de evento Temporizador/Contador A4-B
PIN 6 - No conectado	PIN 6 - No conectado	PIN 6 - Entrada de evento Temporizador/Contador A4-C
PIN 7 - No conectado	PIN 7 - No conectado	PIN 7 - Entrada de evento Temporizador/Contador A3-A
PIN 8 - No conectado	PIN 8 - No conectado	PIN 8 - Entrada de evento Temporizador/Contador A3-B
PIN 9 - No conectado	PIN 9 - No conectado	PIN 9 - Entrada de evento Temporizador/Contador A3-C
PIN 10 - Entrada de evento Temporizador/Contador A1-A	PIN 10 - Entrada de evento Temporizador/Contador B1-A	PIN 10 - Entrada de evento Temporizador/Contador A1-A
PIN 11 - Entrada de evento Temporizador/Contador A1-B	PIN 11 - Entrada de evento Temporizador/Contador B1-B	PIN 11 - Entrada de evento Temporizador/Contador A1-B
PIN 12 - Entrada de evento Temporizador/Contador A1-C	PIN 12 - Entrada de evento Temporizador/Contador B1-C	PIN 12 - Entrada de evento Temporizador/Contador A1-C
PIN 13 - Entrada de evento Temporizador/Contador A4-A	PIN 13 - Entrada de evento Temporizador/Contador B4-A	PIN 13 - Entrada de evento Temporizador/Contador B2-A
PIN 14 - Entrada de evento Temporizador/Contador A4-B	PIN 14 - Entrada de evento Temporizador/Contador B4-B	PIN 14 - Entrada de evento Temporizador/Contador B2-B
PIN 15 - Entrada de evento Temporizador/Contador A4-C	PIN 15 - Entrada de evento Temporizador/Contador B4-C	PIN 15 - Entrada de evento Temporizador/Contador B2-C
PIN 16 - No conectado	PIN 16 - No conectado	PIN 16 - Entrada de evento Temporizador/Contador B4-A
PIN 17 - No conectado	PIN 17 - No conectado	PIN 17 - Entrada de evento Temporizador/Contador B4-B
PIN 18 - No conectado	PIN 18 - No conectado	PIN 18 - Entrada de evento Temporizador/Contador B4-C
PIN 19 - No conectado	PIN 19 - No conectado	PIN 19 - Entrada de evento Temporizador/Contador B3-A
PIN 20 - No conectado	PIN 20 - No conectado	PIN 20 - Entrada de evento Temporizador/Contador B3-B
PIN 21 - No conectado	PIN 21 - No conectado	PIN 21 - Entrada de evento Temporizador/Contador B3-C
PIN 22 - Entrada de evento Temporizador/Contador A3-A	PIN 22 - Entrada de evento Temporizador/Contador B3-A	PIN 22 - Entrada de evento Temporizador/Contador B1-A
PIN 23 - Entrada de evento Temporizador/Contador A3-B	PIN 23 - Entrada de evento Temporizador/Contador B3-B	PIN 23 - Entrada de evento Temporizador/Contador B1-B
PIN 24 - Entrada de evento Temporizador/Contador A3-C	PIN 24 - Entrada de evento Temporizador/Contador B3-C	PIN 24 - Entrada de evento Temporizador/Contador B1-C
PIN 25 - No conectado	PIN 25 - No conectado	PIN 25 - No conectado
PIN 26 - No conectado	PIN 26 - No conectado	PIN 26 - No conectado
PIN 27 - Tierra & apantallamiento	PIN 27 - Tierra & apantallamiento	PIN 27 - Tierra & apantallamiento
PIN 28 - Tierra	PIN 28 - Tierra	PIN 28 - Tierra
PIN 29 - Tierra	PIN 29 - Tierra	PIN 29 - Tierra
PIN 30 - Tierra	PIN 30 - Tierra	PIN 30 - Tierra
PIN 31 - No conectado	PIN 31 - No conectado	PIN 31 - No conectado
PIN 32 - No conectado	PIN 32 - No conectado	PIN 32 - No conectado
PIN 33 - No conectado	PIN 33 - No conectado	PIN 33 - No conectado
PIN 34 - No conectado	PIN 34 - No conectado	PIN 34 - No conectado
PIN 35 - No conectado	PIN 35 - No conectado	PIN 35 - No conectado
PIN 36 - No conectado	PIN 36 - No conectado	PIN 36 - No conectado
PIN 37 - No conectado	PIN 37 - No conectado	PIN 37 - Caja de shunt 2B
PIN 38 - Caja de shunt 1B	PIN 38 - Caja de shunt 2B	PIN 38 - Caja de shunt 2A
PIN 39 - No conectado	PIN 39 - No conectado	PIN 39 - Caja de shunt 1B
PIN 40 - Caja de shunt 1A	PIN 40 - Caja de shunt 2A	PIN 40 - Caja de shunt 1A
PIN 41 - No conectado	PIN 41 - No conectado	PIN 41 - No conectado
PIN 42 - No conectado	PIN 42 - No conectado	PIN 42 - No conectado
PIN 43 - Alimentación +5 V	PIN 43 - Alimentación +5 V	PIN 43 - Alimentación +5 V
PIN 44 - Alimentación +5 V	PIN 44 - Alimentación +5 V	PIN 44 - Alimentación +5 V

Figura 1.2: Diagrama de pines para los conectores 1, 2 y 3 Evento digital/Temporizador/Contador

Características técnicas

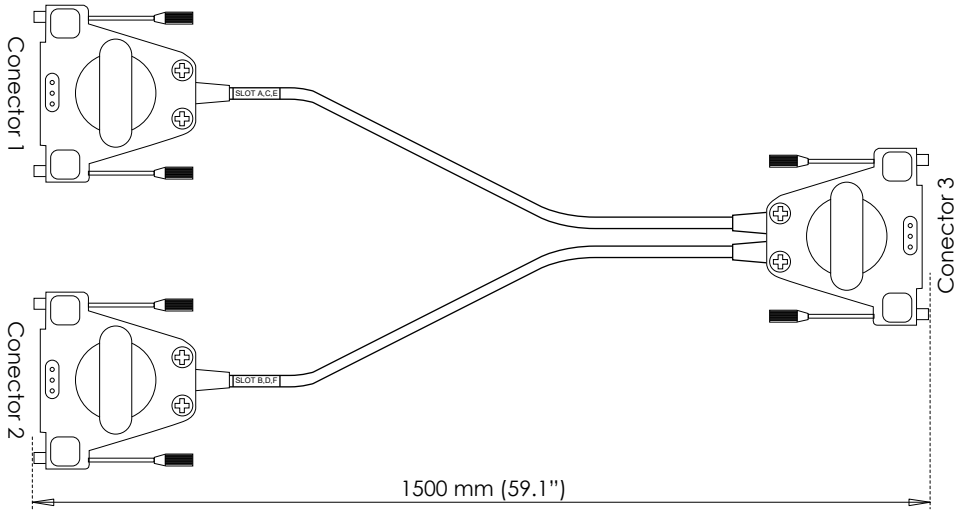


Figura 1.3: Dimensiones del 1–KAB2148

Longitud de cable	1,5 m
Cable de señal	Cable de cobre trenzado
Cable de apantallamiento	Cable de cobre trenzado estañado
Exterior del cable	PVC, RAL7032 (gris)
Diámetro exterior del cable	10,4 mm
Peso	700 g
Radio de curvatura mínimo	160 mm
Backshell de conector	Zinc niquelado moldeado a presión
Temperatura de funcionamiento (en instalaciones fijas)	-40 °C a +80 °C
Retardador de llama	Según IEC 60332-1-2

Normas para conformidad CE y UKCA

Directiva de baja tensión (DBT): 2014/35/UE
Directiva de Compatibilidad electromagnética (CEM): 2014/30/UE

CE Confirmación	Para más información sobre la Declaración de conformidad CE, vaya a www.hbm.com/fileadmin/mediapool/hbmdoc/technical/ce356.pdf
UKCA Confirmación	This product complies with the essential requirements of applicable and relevant regulations of the United Kingdom (UK). Adress of Manufacturer, importer and/or representative: **Hottinger Brüel & Kjaer GmbH** Im Tiefen See 45 64293 Darmstadt Germany

Información para pedidos

Artículo		Descripción	N.° de pedido
Cable eAxle para la conexión de G070 y GN31xB/GN61xB		Cable de conexión de tipo Y para usar entre uno o dos adaptadores de par/velocidad G070A y un dispositivo básico HighSpeed de la serie GEN. Aplicaciones: • Cuatro transductores de par; dos adaptadores de par/velocidad G070A, dos tarjetas de entrada de tipo B(1): aplicación estándar del cable de tipo Y. • Dos transductores de par, un adaptador de velocidad/par G070A, una tarjeta de entrada de tipo B(1): un extremo del cable de tipo Y no se utiliza. • Un transductor de par, un adaptador de velocidad/par G070A, una tarjeta de entrada de tipo B(1): un extremo del cable de tipo Y no se utiliza. Este cable reemplaza el cable de conexión estándar suministrado con el adaptador de par/velocidad G070A. **Observación**: Para dos transductores de par/velocidad, se necesitan dos adaptadores de par/velocidad G070A (cajas repartidoras).	1-KAB2148-1.5

(1) Tarjeta GN310B/GN311B o GN610B/GN611B.

©Hottinger Brüel & Kjaer GmbH. All rights reserved.
All details describe our products in general form only.
They are not to be understood as express warranty and do not constitute any liability whatsoever.

Hottinger Brüel & Kjaer GmbH
Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany
Tel. +49 6151 803-0 · Fax: +49 6151 803-9100
E-mail: info@hbm.com · www.hbm.com

measure and predict with confidence

B05760_01_S00_00 HBK: UNRESTRICTED