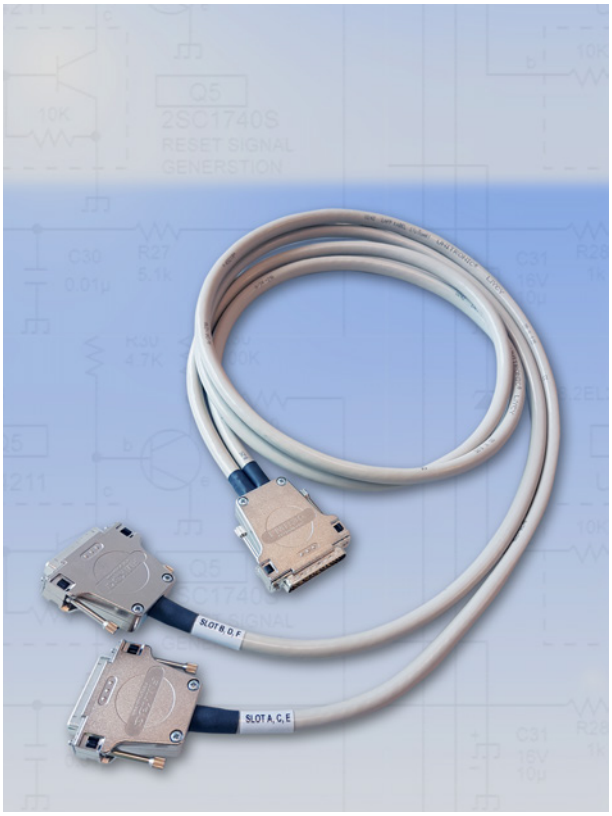
Prospetto dati



1-KAB2148-1.5 serie GEN

Cavo di collegamento eAxle G070 per GN31xB/GN61xB

Caratteristiche speciali

- **Progettato appositamente per la configurazione di eAxle**
- **Collega fino a due scatole splitter G070A a uno strumento base della serie Genesis HighSpeed**
- **Consente l'uso di fino a quattro canali timer/contatore per ogni scheda d'ingresso**

Cavo di collegamento eAxle G070 per GN31xB/GN61xB

Lo speciale cavo di collegamento eAxle di 1,5 m di lunghezza consente il collegamento di due torsiometri (coppia e velocità) a una scheda d'ingresso singola GN310B/GN311B o GN610B/GN611B.

Con il cavo 1-KAB2148 è possibile collegare fino a 4 canali timer/contatore (forniti ad es. da un adattatore coppia/numero di giri G070A) tramite sede d'innesto di acquisizione dati dello strumento base della serie Genesis HighSpeed.

In questo modo, la forma a Y del cavo 1-KAB2148 consente il collegamento di due adattatori coppia/numero di giri G070A alle relative sedi d'innesto di acquisizione dati. In questo modo, è possibile assegnare due torsiometri a un inserto di ingresso, una configurazione ideale per misurazioni eAxle.

NOTA: Questo cavo disattiva la funzione di ingresso eventi passante del G070A.

Esempio applicativo

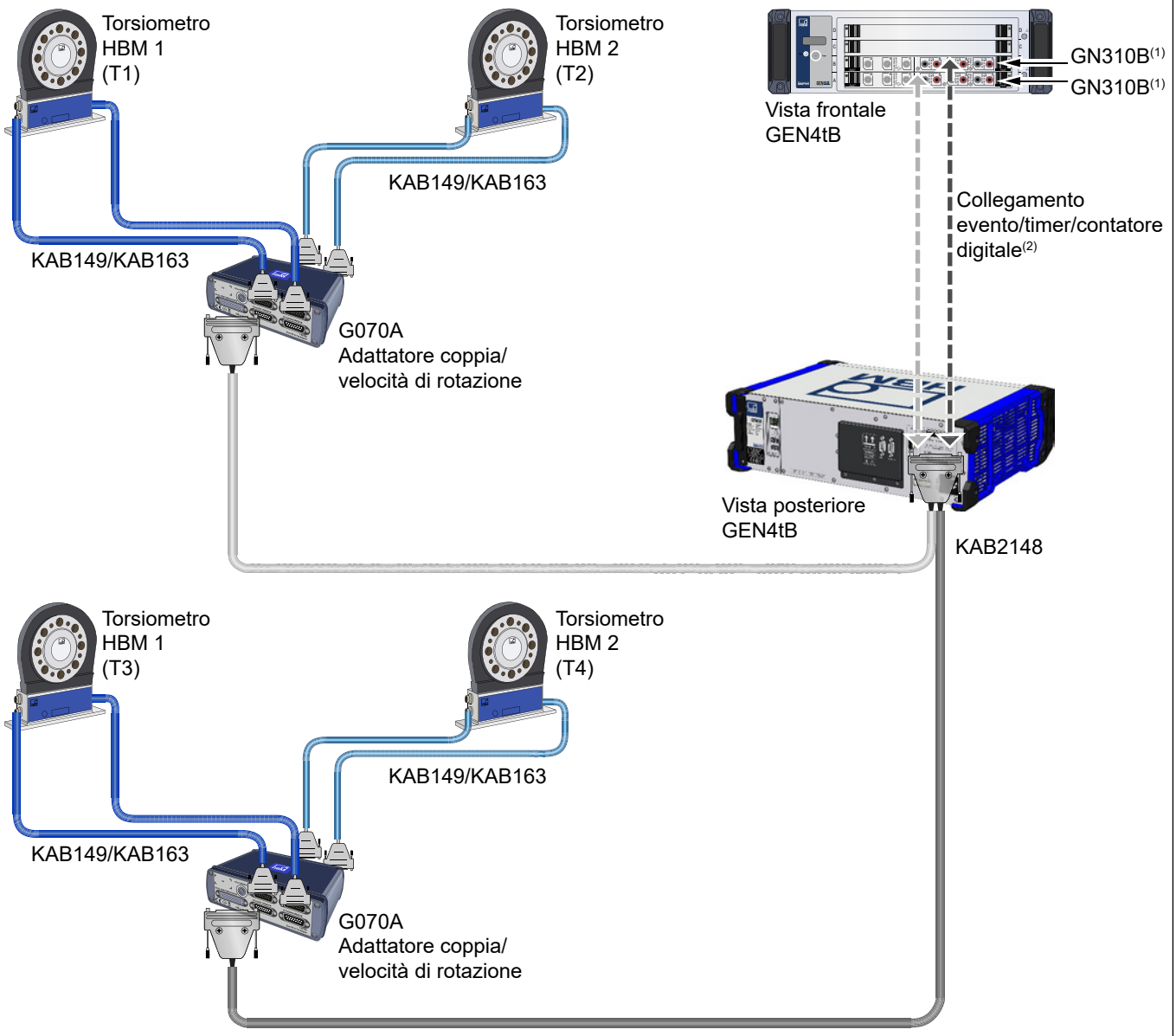


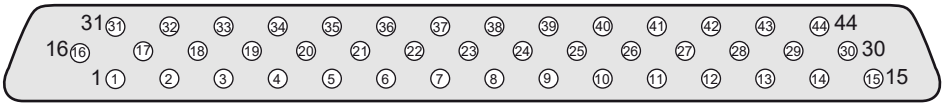
Figura 1.1: Configurazione esempio di KAB2148 con due schede d'ingresso e quattro torsiometri

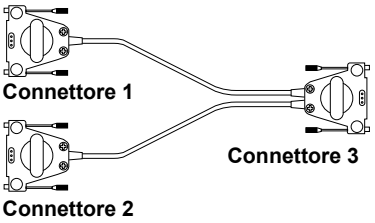
Esempio: con KAB2148 è possibile collegare in totale quattro torsiometri a due schede d'ingresso: I torsiometri **(T1)** e **(T2)** sono collegati a un G070A, i torsiometri **(T3)** e **(T4)** a un G070A aggiuntivo. Entrambi i G070A sono quindi collegati allo strumento base usando il cavo KAB2148. In questo esempio, i torsiometri **(T1)** e **(T2)** sono assegnati alla scheda d'ingresso nella sede d'innesto A dello strumento base; i torsiometri **(T3)** e **(T4)** alla scheda d'ingresso rispettivamente nel vano d'ingresso dello strumento base. È possibile collegare meno torsiometri e lasciare un'estremità del KAB2148 aperta.

(1) GN310B può essere sostituito con le schede d'ingresso GN311B/GN610B/GN611B.

(2) Per maggiori informazioni sulle connessioni eventi/temporizzatori/contatori digitali, fare riferimento ai manuali dello strumento base della serie GEN, al capitolo "Evento/timer/contatore digitale".

Assegnazione dei collegamenti della connessione eventi/temporizzatori/contatori digitali 1, 2 e 3





Connettore 1	Connettore 2	Connettore 3
PIN 1 - Ingresso evento timer/contatore A2-A	PIN 1 - Ingresso evento timer/contatore B2-A	PIN 1 - Ingresso evento timer/contatore A2-A
PIN 2 - Ingresso evento timer/contatore A2-B	PIN 2 - Ingresso evento timer/contatore B2-B	PIN 2 - Ingresso evento timer/contatore A2-B
PIN 3 - Ingresso evento timer/contatore A2-C	PIN 3 - Ingresso evento timer/contatore B2-C	PIN 3 - Ingresso evento timer/contatore A2-C
PIN 4 - Non connesso	PIN 4 - Non connesso	PIN 4 - Ingresso evento timer/contatore A4-A
PIN 5 - Non connesso	PIN 5 - Non connesso	PIN 5 - Ingresso evento timer/contatore A4-B
PIN 6 - Non connesso	PIN 6 - Non connesso	PIN 6 - Ingresso evento timer/contatore A4-C
PIN 7 - Non connesso	PIN 7 - Non connesso	PIN 7 - Ingresso evento timer/contatore A3-A
PIN 8 - Non connesso	PIN 8 - Non connesso	PIN 8 - Ingresso evento timer/contatore A3-B
PIN 9 - Non connesso	PIN 9 - Non connesso	PIN 9 - Ingresso evento timer/contatore A3-C
PIN 10 - Ingresso evento timer/contatore A1-A	PIN 10 - Ingresso evento timer/contatore B1-A	PIN 10 - Ingresso evento timer/contatore A1-A
PIN 11 - Ingresso evento timer/contatore A1-B	PIN 11 - Ingresso evento timer/contatoreB1-B	PIN 11 - Ingresso evento timer/contatore A1-B
PIN 12 - Ingresso evento timer/contatore A1-C	PIN 12 - Ingresso evento timer/contatore B1-C	PIN 12 - Ingresso evento timer/contatore A1-C
PIN 13 - Ingresso evento timer/contatore A4-A	PIN 13 - Ingresso evento timer/contatore B4-A	PIN 13 - Ingresso evento timer/contatore B2-A
PIN 14 - Ingresso evento timer/contatore A4-B	PIN 14 - Ingresso evento timer/contatore B4-B	PIN 14 - Ingresso evento timer/contatore B2-B
PIN 15 - Ingresso evento timer/contatore A4-C	PIN 15 - Ingresso evento timer/contatore B4-C	PIN 15 - Ingresso evento timer/contatore B2-C
PIN 16 - Non connesso	PIN 16 - Non connesso	PIN 16 - Ingresso evento timer/contatore B4-A
PIN 17 - Non connesso	PIN 17 - Non connesso	PIN 17 - Ingresso evento timer/contatore B4-B
PIN 18 - Non connesso	PIN 18 - Non connesso	PIN 18 - Ingresso evento timer/contatore B4-C
PIN 19 - Non connesso	PIN 19 - Non connesso	PIN 19 - Ingresso evento timer/contatore B3-A
PIN 20 - Non connesso	PIN 20 - Non connesso	PIN 20 - Ingresso evento timer/contatore B3-B
PIN 21 - Non connesso	PIN 21 - Non connesso	PIN 21 - Ingresso evento timer/contatore B3-C
PIN 22 - Ingresso evento timer/contatore A3-A	PIN 22 - Ingresso evento timer/contatore B3-A	PIN 22 - Ingresso evento timer/contatore B1-A
PIN 23 - Ingresso evento timer/contatore A3-B	PIN 23 - Ingresso evento timer/contatore B3-B	PIN 23 - Ingresso evento timer/contatore B1-B
PIN 24 - Ingresso evento timer/contatore A3-C	PIN 24 - Ingresso evento timer/contatore B3-C	PIN 24 - Ingresso evento timer/contatore B1-C
PIN 25 - Non connesso	PIN 25 - Non connesso	PIN 25 - Non connesso
PIN 26 - Non connesso	PIN 26 - Non connesso	PIN 26 - Non connesso
PIN 27 - Collegamento a terra e schermo	PIN 27 - Collegamento a terra e schermo	PIN 27 - Collegamento a terra e schermo
PIN 28 - Collegamento a terra	PIN 28 - Collegamento a terra	PIN 28 - Collegamento a terra
PIN 29 - Collegamento a terra	PIN 29 - Collegamento a terra	PIN 29 - Collegamento a terra
PIN 30 - Collegamento a terra	PIN 30 - Collegamento a terra	PIN 30 - Collegamento a terra
PIN 31 - Non connesso	PIN 31 - Non connesso	PIN 31 - Non connesso
PIN 32 - Not connected	PIN 32 - Non connesso	PIN 32 - Non connesso
PIN 33 - Non connesso	PIN 33 - Non connesso	PIN 33 - Non connesso
PIN 34 - Non connesso	PIN 34 - Non connesso	PIN 34 - Non connesso
PIN 35 - Non connesso	PIN 35 - Non connesso	PIN 35 - Non connesso
PIN 36 - Non connesso	PIN 36 - Non connesso	PIN 36 - Non connesso
PIN 37 - Non connesso	PIN 37 - Non connesso	PIN 37 - Scatola di shunt 2B
PIN 38 - Scatola di shunt 1B	PIN 38 - Scatola di shunt 2B	PIN 38 - Scatola di shunt 2A
PIN 39 - Non connesso	PIN 39 - Non connesso	PIN 39 - Scatola di shunt 1B
PIN 40 - Scatola di shunt 1A	PIN 40 - Scatola di shunt 2A	PIN 40 - Scatola di shunt 1A
PIN 41 - Non connesso	PIN 41 - Non connesso	PIN 41 - Non connesso
PIN 42 - Non connesso	PIN 42 - Non connesso	PIN 42 - Non connesso
PIN 43 - Potenza +5 V	PIN 43 - Potenza +5 V	PIN 43 - Potenza +5 V
PIN 44 - Potenza +5 V	PIN 44 - Potenza +5 V	PIN 44 - Potenza +5 V

Figura 1.2: Schema dei collegamenti per la connessione eventi/temporizzatori/contatori digitali 1, 2 e 3

Dati tecnici

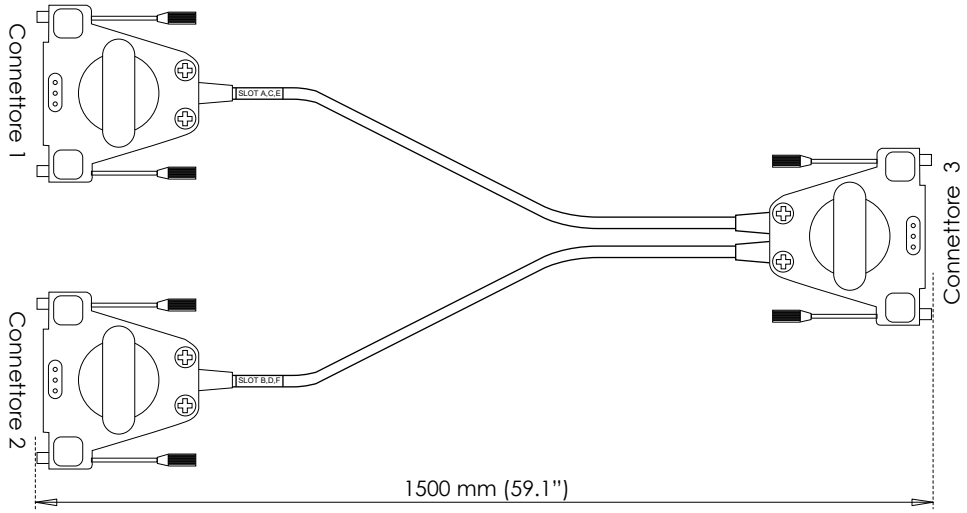


Figura 1.3: Dimensioni 1–KAB2148

Lunghezza cavo	1,5 m
Filo segnale	Filo in rame intrecciato
Filo schermo del cavo	Filo in rame intrecciato stagnato
Uscita cavo	PVC, RAL7032 (grigio)
Diametro esterno cavo	10,4 mm
Peso	700 g
Raggio di curvatura minimo	160 mm
Connettore rivestimento posteriore	Zinco pressofuso, nichelato
Temperatura di esercizio (in installazioni fisse)	da -40 °C a +80 °C
Ritardante di fiamma	Secondo IEC 60332-1-2

Standard per la conformità CE e UKCA

Direttiva per bassa tensione (LVD): 2014/35/UE
Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM): 2014/30/UE

CE Conferma	Per informazioni sulla Dichiarazione di conformità CE, fare riferimento a www.hbm.com/fileadmin/mediapool/hbmdoc/technical/ce356.pdf
UKCA Conferma	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

Informazioni d'ordine

Articolo		Descrizione	Cod. ord.
Cavo di collegamento eAxle G070 per GN31xB/ GN61xB		Cavo di collegamento tipo Y tra uno o due adattatori coppia/numero di giri G070A e uno strumento base serie GEN HighSpeed. Casi d'uso: • Per torsiometri; due adattatori coppia/numero di giri G070A; due schede d'ingresso tipo B(1): caso d'uso standard del cavo tipo Y. • Due torsiometri; un adattatore coppia/numero di giri G070A; una scheda d'ingresso tipo B(1): un'estremità del cavo tipo Y rimarrà inutilizzata. • Un torsiometro; un adattatore coppia/numero di giri G070A; una scheda d'ingresso tipo B(1): un'estremità del cavo tipo Y rimarrà inutilizzata. Il cavo sostituisce il cavo di collegamento standard fornito con l'adattatore coppia/numero di giri G070A. **Nota**: Per due torsiometri / trasduttori di velocità, sono necessari due adattatori coppia/numero di giri G070A (scatole splitter).	1-KAB2148-1.5

(1) Scheda d'ingresso 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

B05759_01_I00_00 HBK: UNRESTRICTED