

Série GEN 1-KAB2148-1.5

Câble eAxle pour relier G070 et
GN31xB/GN61xB

Caractéristiques spécifiques

- Spécialement conçu pour la configuration eAxle
- Permet de relier jusqu'à deux boîtes de répartition G070A à un appareil de base de la série Genesis HighSpeed
- Permet d'utiliser jusqu'à quatre voies Timer/Compteur par carte d'entrée

Câble eAxle pour relier G070 et GN31xB/ GN61xB

Ce câble de liaison spécial eAxle de 1,5 m de long permet de raccorder deux couplemètres (couple et vitesse) à une seule carte d'entrée GN310B/GN311B ou GN610B/GN611B.

En utilisant le câble 1-KAB2148, vous pouvez connecter jusqu'à quatre voies Timer/Compteur (fournies par exemple par un adaptateur couple/vitesse G070A) par slot d'acquisition de votre appareil de base de la série Genesis HighSpeed.

En effet, la forme en Y du câble 1-KAB2148 permet de connecter deux adaptateurs couple/vitesse G070A aux slots d'acquisition associés. Ainsi, deux couplemètres peuvent être affectés à une carte d'entrée : une configuration idéale pour les mesures eAxle. **NOTE** : l'utilisation de ce câble désactive la fonctionnalité de boucle E/S d'événement sur le G070A.

Exemple d'application

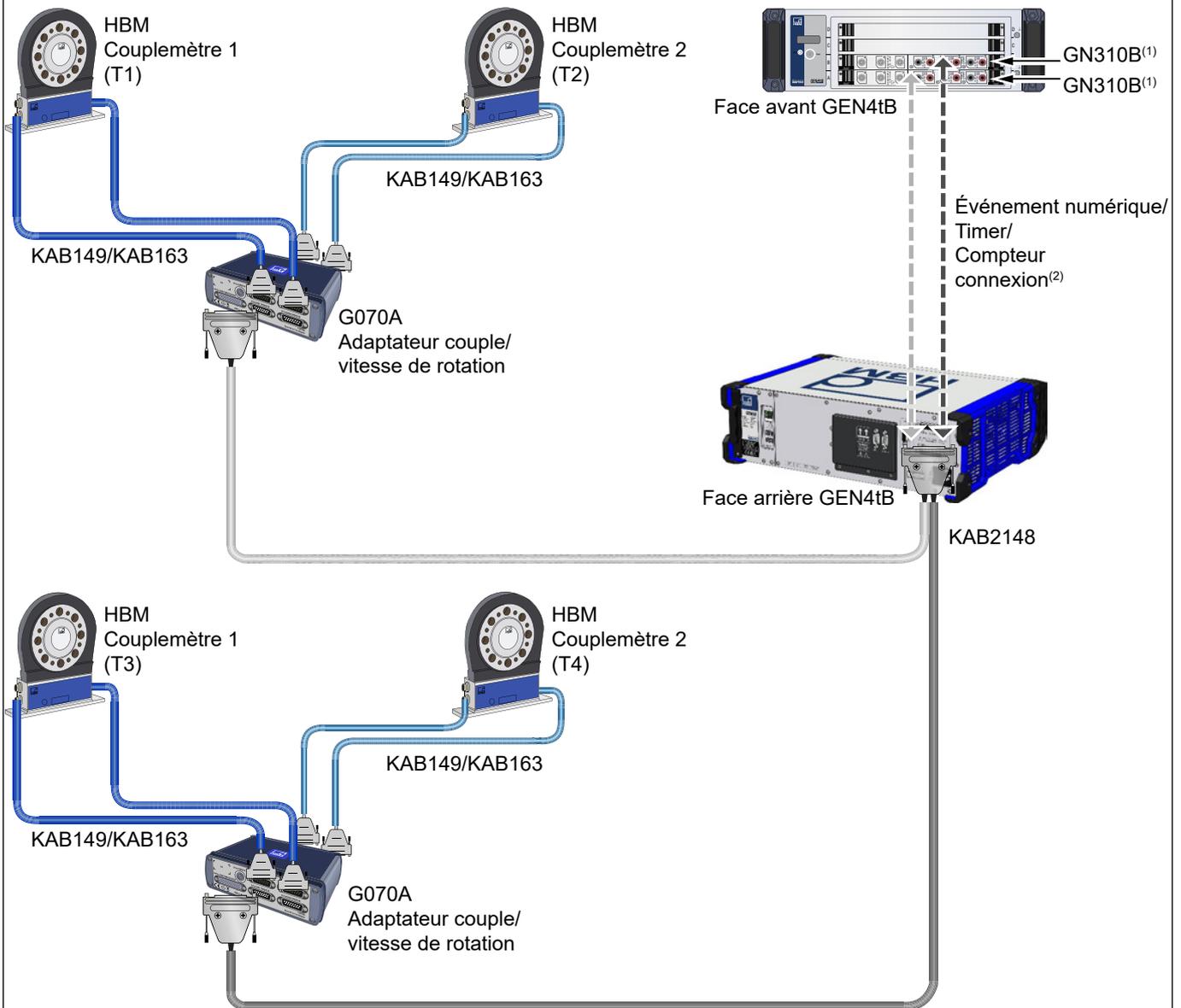
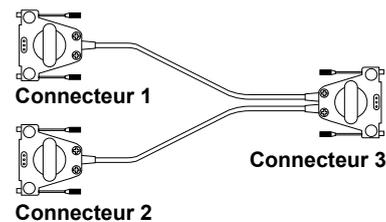
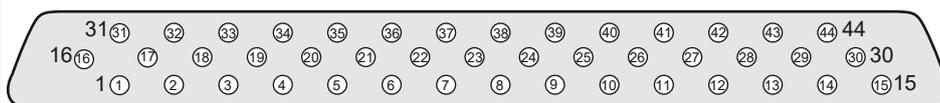


Figure 1.1 : Exemple de configuration du KAB2148 avec deux cartes d'entrée et quatre couplèmes

Exemple : le KAB2148 permet de raccorder au total quatre couplèmes à deux cartes d'entrée : les couplèmes **(T1)** et **(T2)** sont raccordés à un G070A, les couplèmes **(T3)** et **(T4)** à un G070A supplémentaire. Les deux G070A sont ensuite reliés à l'appareil de base via le câble KAB2148. Dans cet exemple, les couplèmes **(T1)** et **(T2)** sont affectés à la carte d'entrée située dans le slot A de l'appareil de base ; les couplèmes **(T3)** et **(T4)** à la carte d'entrée située dans le slot B de l'appareil de base. Il est possible de raccorder moins de couplèmes et de laisser une extrémité du KAB2148 libre.

- (1) La carte GN310B peut être remplacée par les cartes GN311B/GN610B/GN611B.
- (2) Pour plus d'informations sur les connexions Événement numérique/Timer/Compteur, se reporter aux manuels des appareils de base de la série GEN, chapitre "Événement numérique/Timer/Compteur".

Affectation des broches des connecteurs Événement numérique/Timer/Compteur 1, 2 et 3



Connecteur 1

PIN 1 - Entrée d'événement Timer/Compteur A2-A
 PIN 2 - Entrée d'événement Timer/Compteur A2-B
 PIN 3 - Entrée d'événement Timer/Compteur A2-C
 PIN 4 - Non connectée
 PIN 5 - Non connectée
 PIN 6 - Non connectée
 PIN 7 - Non connectée
 PIN 8 - Non connectée
 PIN 9 - Non connectée
 PIN 10 - Entrée d'événement Timer/Compteur A1-A
 PIN 11 - Entrée d'événement Timer/Compteur A1-B
 PIN 12 - Entrée d'événement Timer/Compteur A1-C
 PIN 13 - Entrée d'événement Timer/Compteur A4-A
 PIN 14 - Entrée d'événement Timer/Compteur A4-B
 PIN 15 - Entrée d'événement Timer/Compteur A4-C
 PIN 16 - Non connectée
 PIN 17 - Non connectée
 PIN 18 - Non connectée
 PIN 19 - Non connectée
 PIN 20 - Non connectée
 PIN 21 - Non connectée
 PIN 22 - Entrée d'événement Timer/Compteur A3-A
 PIN 23 - Entrée d'événement Timer/Compteur A3-B
 PIN 24 - Entrée d'événement Timer/Compteur A3-C
 PIN 25 - Non connectée
 PIN 26 - Non connectée
 PIN 27 - Terre & Blindage
 PIN 28 - Terre
 PIN 29 - Terre
 PIN 30 - Terre
 PIN 31 - Non connectée
 PIN 32 - Non connectée
 PIN 33 - Non connectée
 PIN 34 - Non connectée
 PIN 35 - Non connectée
 PIN 36 - Non connectée
 PIN 37 - Non connectée
 PIN 38 - Boîte de shunt 1B
 PIN 39 - Non connectée
 PIN 40 - Boîte de shunt 1A
 PIN 41 - Non connectée
 PIN 42 - Non connectée
 PIN 43 - Alimentation +5 V
 PIN 44 - Alimentation +5 V

Connecteur 2

PIN 1 - Entrée d'événement Timer/Compteur B2-A
 PIN 2 - Entrée d'événement Timer/Compteur B2-B
 PIN 3 - Entrée d'événement Timer/Compteur B2-C
 PIN 4 - Non connectée
 PIN 5 - Non connectée
 PIN 6 - Non connectée
 PIN 7 - Non connectée
 PIN 8 - Non connectée
 PIN 9 - Non connectée
 PIN 10 - Entrée d'événement Timer/Compteur B1-A
 PIN 11 - Entrée d'événement Timer/Compteur B1-B
 PIN 12 - Entrée d'événement Timer/Compteur B1-C
 PIN 13 - Entrée d'événement Timer/Compteur B4-A
 PIN 14 - Entrée d'événement Timer/Compteur B4-B
 PIN 15 - Entrée d'événement Timer/Compteur B4-C
 PIN 16 - Non connectée
 PIN 17 - Non connectée
 PIN 18 - Non connectée
 PIN 19 - Non connectée
 PIN 20 - Non connectée
 PIN 21 - Non connectée
 PIN 22 - Entrée d'événement Timer/Compteur B3-A
 PIN 23 - Entrée d'événement Timer/Compteur B3-B
 PIN 24 - Entrée d'événement Timer/Compteur B3-C
 PIN 25 - Non connectée
 PIN 26 - Non connectée
 PIN 27 - Terre & Blindage
 PIN 28 - Terre
 PIN 29 - Terre
 PIN 30 - Terre
 PIN 31 - Non connectée
 PIN 32 - Non connectée
 PIN 33 - Non connectée
 PIN 34 - Non connectée
 PIN 35 - Non connectée
 PIN 36 - Non connectée
 PIN 37 - Non connectée
 PIN 38 - Boîte de shunt 2B
 PIN 39 - Non connectée
 PIN 40 - Boîte de shunt 2A
 PIN 41 - Non connectée
 PIN 42 - Non connectée
 PIN 43 - Alimentation +5 V
 PIN 44 - Alimentation +5 V

Connecteur 3

PIN 1 - Entrée d'événement Timer/Compteur A2-A
 PIN 2 - Entrée d'événement Timer/Compteur A2-B
 PIN 3 - Entrée d'événement Timer/Compteur A2-C
 PIN 4 - Entrée d'événement Timer/Compteur A4-A
 PIN 5 - Entrée d'événement Timer/Compteur A4-B
 PIN 6 - Entrée d'événement Timer/Compteur A4-C
 PIN 7 - Entrée d'événement Timer/Compteur A3-A
 PIN 8 - Entrée d'événement Timer/Compteur A3-B
 PIN 9 - Entrée d'événement Timer/Compteur A3-C
 PIN 10 - Entrée d'événement Timer/Compteur A1-A
 PIN 11 - Entrée d'événement Timer/Compteur A1-B
 PIN 12 - Entrée d'événement Timer/Compteur A1-C
 PIN 13 - Entrée d'événement Timer/Compteur B2-A
 PIN 14 - Entrée d'événement Timer/Compteur B2-B
 PIN 15 - Entrée d'événement Timer/Compteur B2-C
 PIN 16 - Entrée d'événement Timer/Compteur B4-A
 PIN 17 - Entrée d'événement Timer/Compteur B4-B
 PIN 18 - Entrée d'événement Timer/Compteur B4-C
 PIN 19 - Entrée d'événement Timer/Compteur B3-A
 PIN 20 - Entrée d'événement Timer/Compteur B3-B
 PIN 21 - Entrée d'événement Timer/Compteur B3-C
 PIN 22 - Entrée d'événement Timer/Compteur B1-A
 PIN 23 - Entrée d'événement Timer/Compteur B1-B
 PIN 24 - Entrée d'événement Timer/Compteur B1-C
 PIN 25 - Non connectée
 PIN 26 - Non connectée
 PIN 27 - Terre & Blindage
 PIN 28 - Terre
 PIN 29 - Terre
 PIN 30 - Terre
 PIN 31 - Non connectée
 PIN 32 - Non connectée
 PIN 33 - Non connectée
 PIN 34 - Non connectée
 PIN 35 - Non connectée
 PIN 36 - Non connectée
 PIN 37 - Boîte de shunt 2B
 PIN 38 - Boîte de shunt 2A
 PIN 39 - Boîte de shunt 1B
 PIN 40 - Boîte de shunt 1A
 PIN 41 - Non connectée
 PIN 42 - Non connectée
 PIN 43 - Alimentation +5 V
 PIN 44 - Alimentation +5 V

Figure 1.2 : Schéma des broches des connecteurs Événement numérique/Timer/Compteur 1, 2 et 3

Spécifications

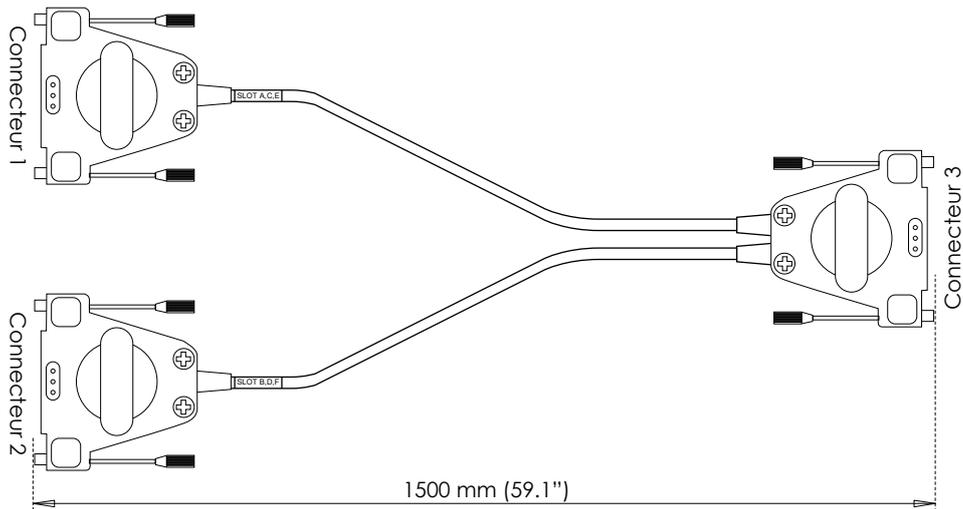


Figure 1.3 : Dimensions du 1-KAB2148

Longueur de câble	1,5 m
Fil de transmission des signaux	Tresse métallique en cuivre
Fil de blindage	Tresse métallique en cuivre étamé
Extérieur du câble	PVC, RAL7032 (gris)
Diamètre extérieur du câble	10,4 mm
Poids	700 g
Rayon de courbure minimum	160 mm
Enveloppe arrière connecteur	Zinc nickelé moulé sous pression
Température de fonctionnement (dans des installations fixes)	-40 °C à +80 °C
Ignifugation	Selon CEI 60332-1-2

Normes pour conformité CE et UKCA

Directive basse tension : 2014/35/UE

Directive sur la compatibilité électromagnétique (CEM) : 2014/30/UE

CE	Pour plus d'informations sur la déclaration de conformité CE, consulter www.hbm.com/fileadmin/mediapool/hbmdoc/technical/ce356.pdf
UK CA	This product complies with the essential requirements of applicable and relevant regulations of the United Kingdom (UK). Address of Manufacturer, importer and/or representative: Hottinger Brüel & Kjaer GmbH Im Tiefen See 45 64293 Darmstadt Germany

Informations relatives à la commande

Article	Description	N° de commande
<p>Câble eAxle pour relier G070 et GN31xB/ GN61xB</p> 	<p>Câble de liaison en Y entre un ou deux adaptateurs couple/vitesse de rotation G070A et un appareil de base de la série Genesis HighSpeed.</p> <p>Cas d'utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quatre couplemètres, deux adaptateurs couple/vitesse de rotation G070A, deux cartes d'entrée de type B⁽¹⁾ : cas d'utilisation standard d'un câble en Y. • Deux couplemètres, un adaptateur couple/vitesse de rotation G070A, une carte d'entrée de type B⁽¹⁾ : une extrémité du câble en Y reste inutilisée. • Un couplemètre, un adaptateur couple/vitesse de rotation G070A, une carte d'entrée de type B⁽¹⁾ : une extrémité du câble en Y reste inutilisée. <p>Ce câble remplace le câble de liaison standard livré avec l'adaptateur couple/vitesse de rotation G070A.</p> <p>Remarque : pour deux couplemètres / capteurs de vitesse, il faut utiliser deux adaptateurs couple/vitesse de rotation (boîtes de répartition) G070A.</p>	<p>1-KAB2148-1.5</p>

(1) Carte GN310B/GN311B ou 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

