

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

KAB2139 de la série GEN

Câble 3 fils blindé 1,5 kV

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- 1 500 V DC CAT III
- 1000 V CAT IV
- Haute tension nominale
- Câble 3 fils blindé
- Connecteurs banane renforcés 4 mm
- Connexion blindée des deux côtés
- Adaptateur de câble à cosse 4 mm

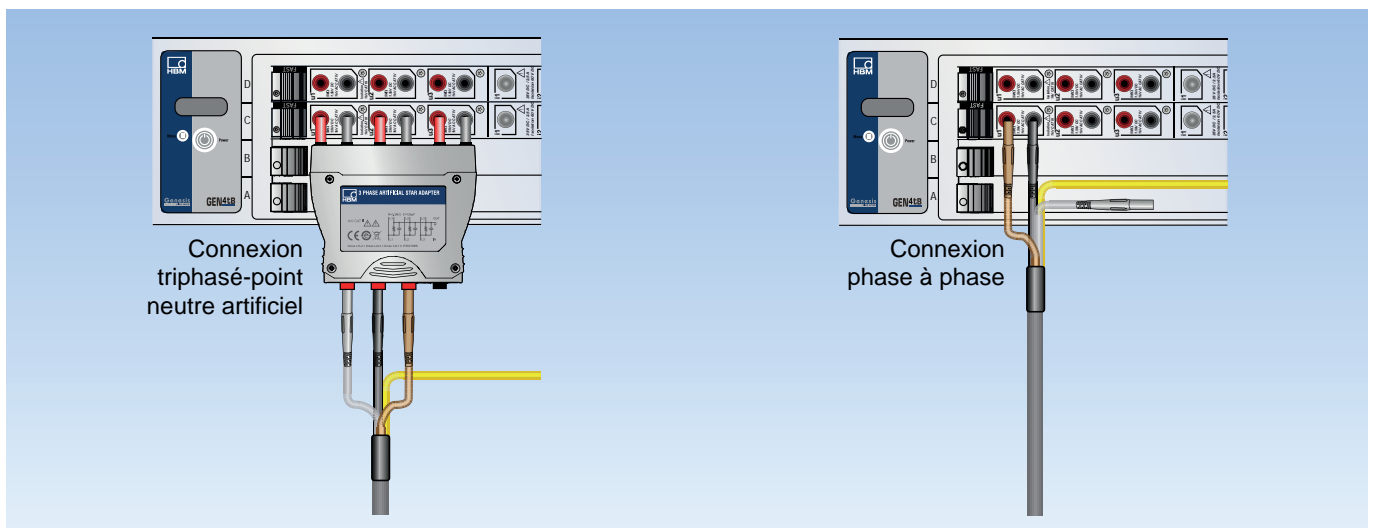


KAB2139 - FONCTIONS ET AVANTAGES / EXEMPLE DE MONTAGE

Les câbles KAB2139 sont testés conformément à la norme EN 61010-031:2016 avec des tensions jusqu'à 1500 V DC CAT III et/ou 1000 V CAT IV. Ces câbles sont conçus pour prendre en charge les valeurs nominales de tension et de sécurité de la carte d'entrée GN310B/ GN311B et dépassent les valeurs nominales de la carte d'entrée GN610B/GN611B.

Les câbles KAB2139 peuvent aussi bien être utilisés comme connexions triphasé-point neutre artificiel (en utilisant l'adaptateur point neutre artificiel triphasé) que comme connexions bifilaires phase à phase.

L'impédance identique du câble sur chacun de ses fils, associée à l'entrée équilibrée des cartes GN31xB et GN61xB, crée un rapport de réjection en mode commun optimal qui permet d'obtenir un rapport signal/bruit maximal.



KAB2139 : 3 fils, blindé, 1000 V CAT IV et 1500 V DC CAT III

Ce câble est spécialement conçu pour être utilisé avec les cartes GN310B/GN311B/GN610B/GN611B. Le câble KAB2139-xx réduit de façon significative l'enregistrement des perturbations du signal en utilisant trois fils de transmission identiques avec un blindage relié à la terre.

Configuration du câble	3 fils avec blindage et isolation. Les fils de transmission sont dotés de chaque côté de connecteurs banane renforcés (marron, gris, noir). Blindage relié des deux côtés au moyen de connecteurs renforcés (jaunes).
------------------------	---

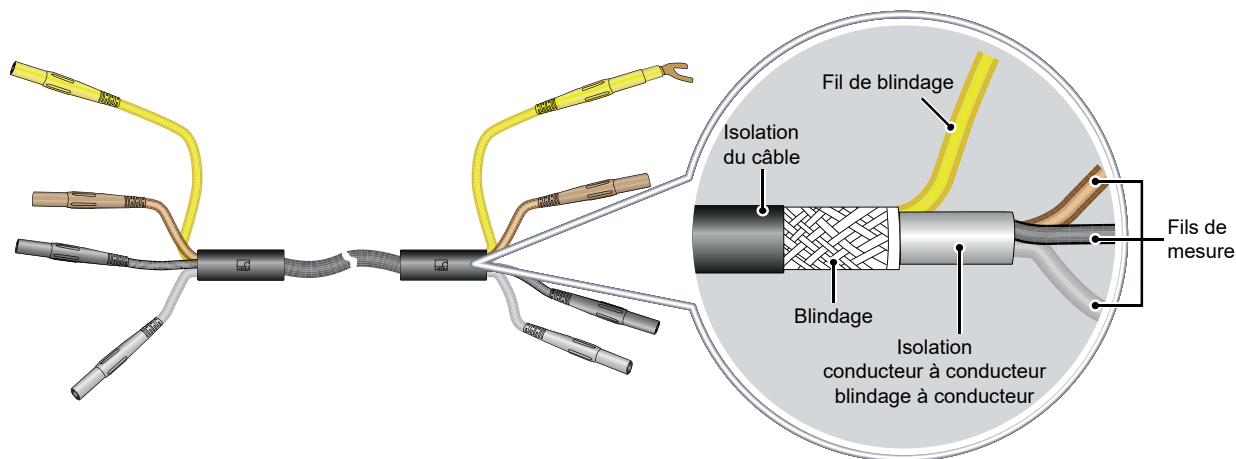


Figure 1 : Configuration du câble 3 fils blindé

Courant maximum	5 A
Adaptateur de câble à cosse 4 mm	Adaptateur LD-024-1001712

Fil

Type	Cu-ETP1 selon EN 13602 ; environ 24 x 0,20 mm non revêtu
Diamètre	3 x 0,75 mm ² (cuivre) Diamètre 0,9 mm fil seul 2,9 mm (avec isolation)
Isolation	PE, exempt d'halogène
Résistance maximale des fils	26 mΩ/m (7.9 mΩ/ft)
Rayon de courbure minimum	10 fois celui du diamètre du câble
Blindage	Tresse Cu étamée, densité optique d'environ 85 %
Gaine de câble	PVC-TM2 Auto-extinguible et ininflammable (selon DIN VDE 0482) 265-2-1 / EN 50265-2-1 / CEI 60332-1
Tension d'isolement	1000 V CAT IV et 1500 V DC CAT III ; conducteur à conducteur ; conducteur à blindage ; blindage à enveloppe externe

Capacité

Conducteur à conducteur	10 pF + 56 pF/m (17 pF/ft) ±10 %
Conducteur à blindage	10 pF + 96 pF/m (30 pF/ft) ±10 %

KAB2139 : 3 fils, blindé, 1000 V CAT IV et 1500 V DC CAT III

Plage de température

Pour fonctionnement	-5 °C à +70 °C (23 °F à +158 °F)
Hors fonctionnement (stockage)	-40 °C à +80 °C (-40 °F à +176 °F)

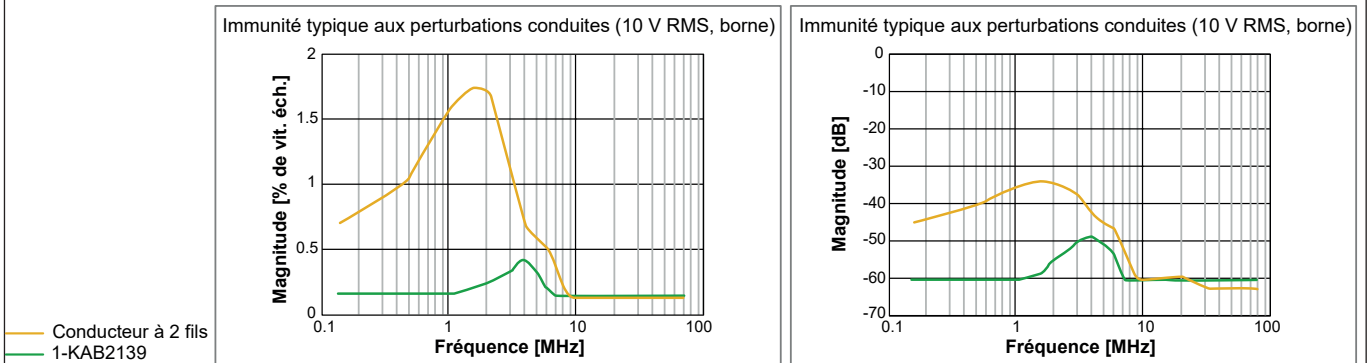


Figure 3 : Immunité typique aux perturbations conduites, testée à l'aide de la plage ± 10 V

Physique, poids et dimensions

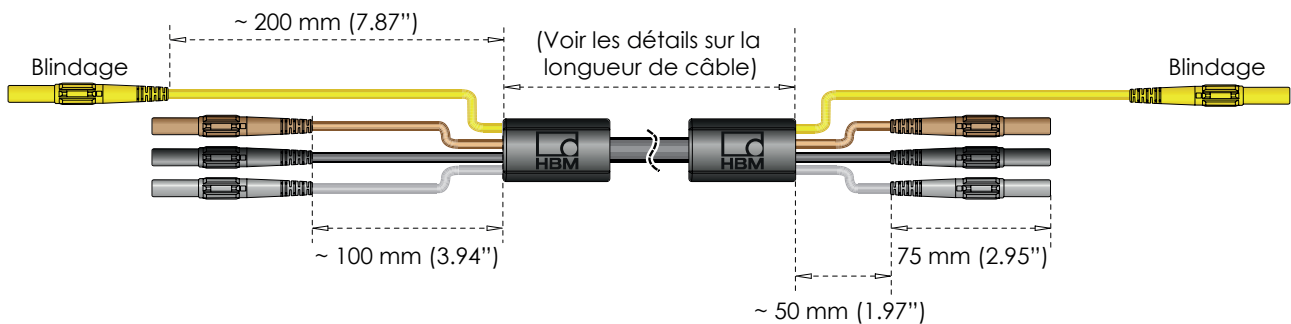



Figure 2 : Dimensions

Poids	Environ 155 g/m (1.67 oz/ft)
Diamètre extérieur du câble	Environ 10,5 mm (0.41 in)
Longueurs / Références de pièce	
Longueurs 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)
Référence de pièce :	Longueur :
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")

Informations relatives à la commande

Article	Description	N° de commande
1000 V CAT IV / 1 500 V DC CAT III Fils d'essai blindés isolés 3 conducteurs	 <p>Le câble utilise des connecteurs banane renforcés pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> la mesure sur 3 phases (noir/marron/gris) ou sur une seule phase neutre-phase le connecteur blindage (jaune) <p>Le câble est blindé pour réduire l'impact typique des perturbations électromagnétiques générées par les convertisseurs haute puissance, ainsi que pour réduire les émissions dues aux temps de montée des tensions de commutation du convertisseur mesurées avec ce câble.</p> <p>Longueurs 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.