

データシート

GENシリーズKAB2139 シールド付き 3 線式 1.5 kV ケーブル

特長

- 1500 V DC CAT III
- 1000 V CAT IV
- 高電圧
- 3線シールドケーブル
- 4 mm シュラウド付きバナナプラグ
- 両側でシールド接続
- 4 mm ケーブルアダプタ

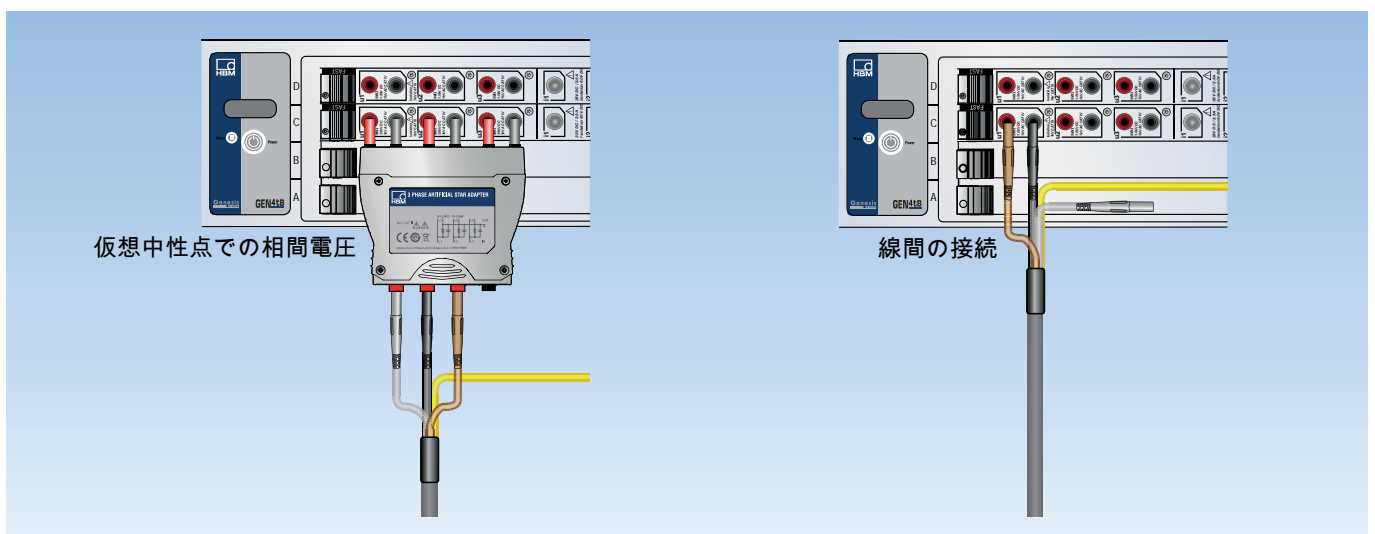


KAB2139 の機能特長 / 設置例

KAB2139 ケーブルは、EN 61010-031:2016 に従い、最大1500 V DC CAT III および/または 1000 V CAT IVでテスト済み。KAB2139 は、GN310B/GN311B ボードの電圧と安全性の規格に適合し、GN610B/GN611B ボードの定格を上回るように設計されています。

ケーブルKAB2139 は、仮想中性点からの相間電圧 (三相仮想中性点アダプタを使用)と、線間電圧の両方に使用できます。

ケーブルの各ワイヤで同一のケーブルインピーダンスと GN31xB ボードと GN61xB ボードのバランス入力により、最適なコモンモード除去比が得られ、良好なS/N比が得られます。



仮想中性点での相間電圧

線間の接続

KAB2139: 3線シールドケーブル 1000 V CAT IV および 1500 V DC CAT III

このケーブルは、GN310B/GN311B/GN610B/GN611Bボードで使用するために特別に設計されています。アースシールド付きの3本の同一タイプの信号線を使用することにより、信号ノイズを大幅に低減します。

ケーブルの設定
シールドと絶縁付きの3線式。
信号線は両側で(茶、灰、黒の)絶縁保護付きバナナプラグを使用して終端されています。
(黄色の)絶縁保護付きプラグを使用して両側でシールド接続。

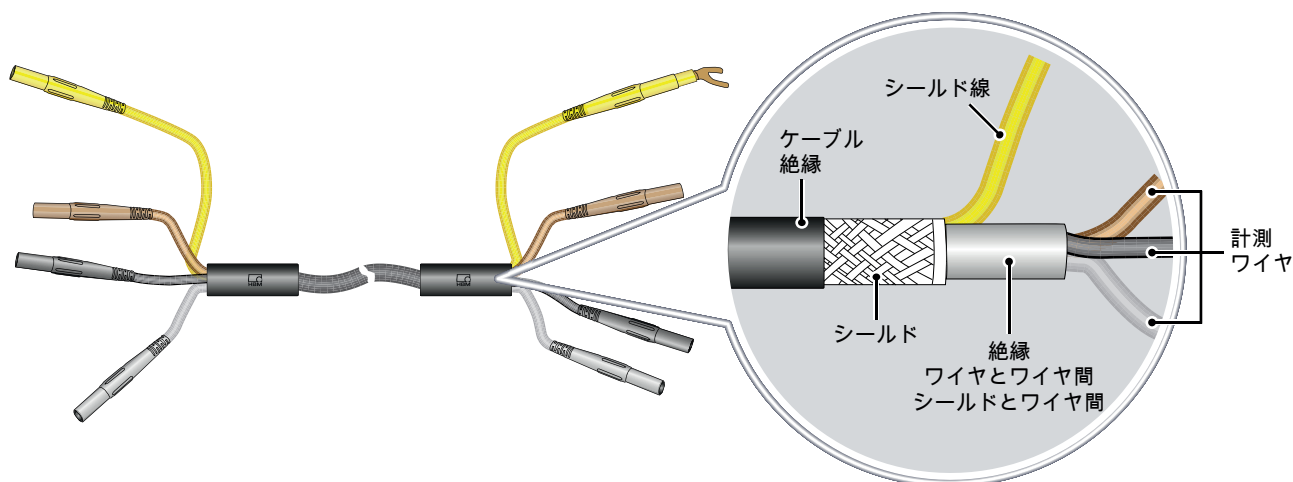


図 1: 3線式シールドケーブルの構成

最大電流	5 A
4 mm ケーブルラグアダプタ	アダプタ LD-024-1001712
ワイヤリング	
タイプ	CU-ETP1 ~ DIN EN 13602 ; 約 24 x 0.20 mm ブランク
直径	3 x 0.75 mm ² (銅) 0.9 mm (ワイヤのみ) 2.9 mm (絶縁付き)
絶縁	PE、ハロゲンフリー
最大配線抵抗	26 mΩ/m (7.9 mΩ/ft)
最小曲げ半径	ケーブル径の10倍
シールド	銅編組すずめっき、光学密度約 85%
ケーブル外皮	PVC-TM2 自己消火タイプおよび難燃剤使用(DIN VDE 0482 準拠) 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1
絶縁電圧	1000 V CAT IV、および1500 V DC CAT III;ワイヤ間;ワイヤ/シールド間;シールド/外界間

キャパシタンス	
ワイヤ間	10 pF/m + 56 pF/m (17 pF/ft) ± 10%
ワイヤ/シールド間	10 pF/m + 96 pF/m (30 pF/ft) ± 10%

温度範囲	
動作時	-5 °C ~ +70 °C (23 °F ~ +158 °F)
非動作時(保存時)	-40 °C ~ +80 °C (-40 °F ~ +176 °F)

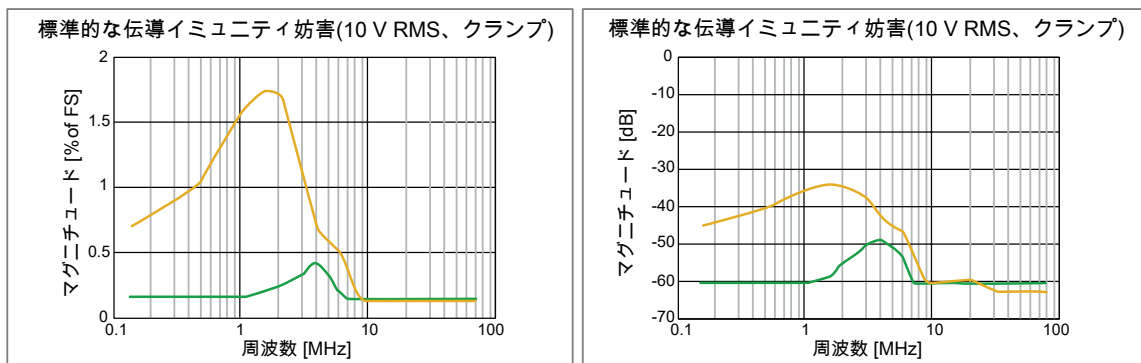


図 2: ± 10 V の範囲でテストされた標準的な伝導イミュニティ

物理的、重量および寸法

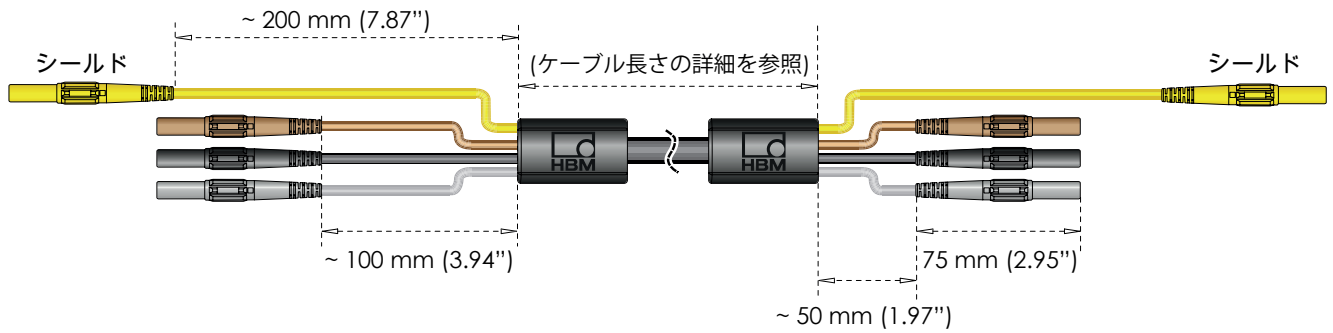


図 3: 寸法

重量	約155 g/m (1.67 oz/foot)
ケーブルの外径	約10.5 mm (0.41 inch)
長さ/部品番号	
使用可能な長さ	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)
部品番号 :	長さ :
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")

発注情報

品目	説明	発注コード
1000 V CAT IV/ 1500 V DC CAT III 3線絶縁シールド試験リード	<p>このケーブルは、次の接続に安全シュラウド付きバナナプラグを使用して対応します：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 3相測定 (ブラック/ブラウン/グレー) または単相ニュートラルからライン ● シールドコネクタ (黄色) <p>このケーブルはシールドされており、高出カインバーターによって発生する電磁妨害の影響を最小限に抑え、このケーブルで計測されたスイッチングインバーター電圧の高速立ち上がりエッジからの放射を最小限に抑えます。</p> <p>使用可能な長さ : 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.