

PROSPETTO DATI

KAB2139 serie GEN

Cavo schermato a 3 fili di 1,5 kV

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

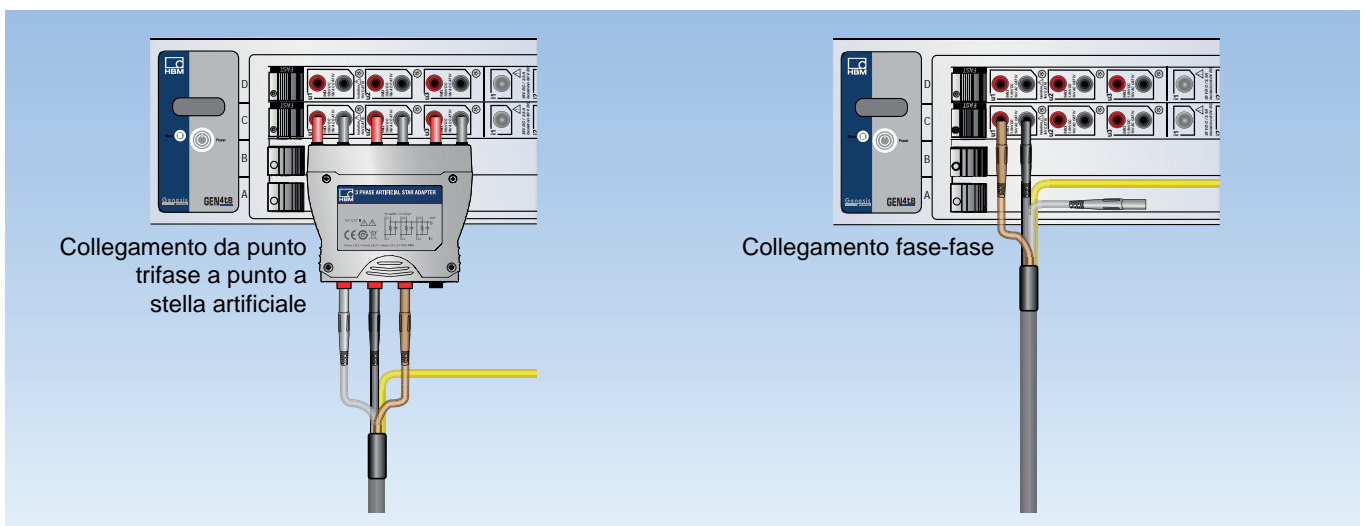
- 1500 V CC CAT III
- 1000 V CAT IV
- Dati nominali alta tensione
- Cavo schermato a 3 fili
- Spine a banana schermate da 4 mm
- Collegamento schermato su entrambi i lati
- Adattatore cavo di 4 mm



KAB2139 FUNZIONI E VANTAGGI / ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

I cavi KAB2139 sono testati secondo la norma EN 61010-031:2016 con tensioni fino a 1500 V CC CAT III e/o 1000 V CAT IV. I cavi sono progettati per soddisfare i valori nominali di tensione e sicurezza della scheda d'ingresso GN310B/GN311B e supera i valori nominali della scheda d'ingresso GN610B/GN611B.

I cavi KAB2139 possono essere usati sia come collegamento da punto trifase a punto a stella artificiale (usando l'adattatore per stella artificiale trifase) sia come collegamento fase-fase a 2 fili. L'impedenza cavo identica su ogni filo del cavo in combinazione con l'ingresso simmetrico sia delle schede d'ingresso GN31xB che GN61xB crea un rapporto di soppressione di modo comune ottimale per massimizzare il rapporto segnale-rumore.



KAB2139: 3 fili, schermato 1000 V CAT IV e 1500 V CC CAT III

Questo cavo è concepito appositamente per l'uso con le schede d'ingresso GN310B/GN311B/GN610B e GN611B. KAB2139-xx riduce fortemente il pickup di disturbo del segnale usando tre fili segnale identici con uno schermo del cavo messo a terra.

Configurazione del cavo 3 fili con schermo del cavo e isolamento.
 Fili segnale con spine a banana ad entrambe le estremità (marroni, grigie, nere) schermate.
 Schermo del cavo collegato su entrambi i lati con spine (gialle) schermate.

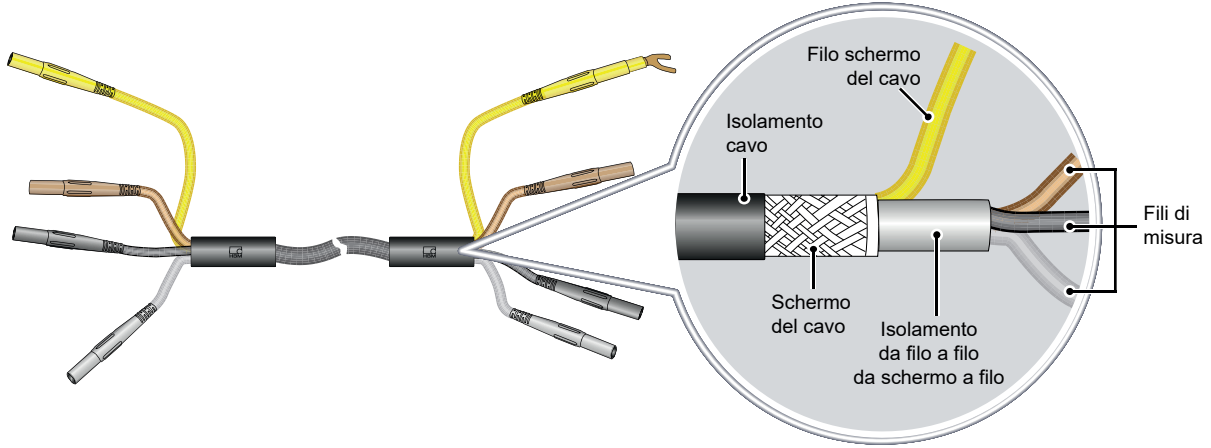


Figura 1: Configurazione del cavo schermato a tre fili

Intensità di corrente, max.	5 A
Adattatore cavo di 4 mm	Adattatore LD-024-1001712

Filo	
Tipo	Da Cu-ETP1 per DIN EN 13602; circa 24 x 0,20 mm nudo
Diametro	3 x 0,75 mm ² (rame) Diametro filo solo 0,9 mm 2,9 mm (con isolamento)
Isolamento	PE, esente da alogeni
Resistenza filo massima	26 mΩ/m (7.9 mΩ/ft)
Raggio di curvatura minimo	10 volte il diametro del cavo
Schermatura	In treccia di rame stagnata, densità ottica di circa 85%
Guaina cavo	PVC-TM2 Autoestinguente e ritardante di fiamma (secondo DIN VDE 0482) 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1
Tensione di isolamento	1000 V CAT IV e 1500 V CC CAT III; da filo a filo; da filo a schermo del cavo; dallo schermo del cavo all'esterno

Capacità	
Da filo a filo	10 pF + 56 pF/m (17 pF/ft) ±10%
Da filo a schermo del cavo	10 pF + 96 pF/m (30 pF/ft) ±10%

Campo di temperatura	
Di esercizio	Da -5 °C a +70 °C (da 23 °F a +158 °F)
Non di esercizio (immagazzinaggio)	Da -40 °C a +80 °C (da -40 °F a +176 °F)

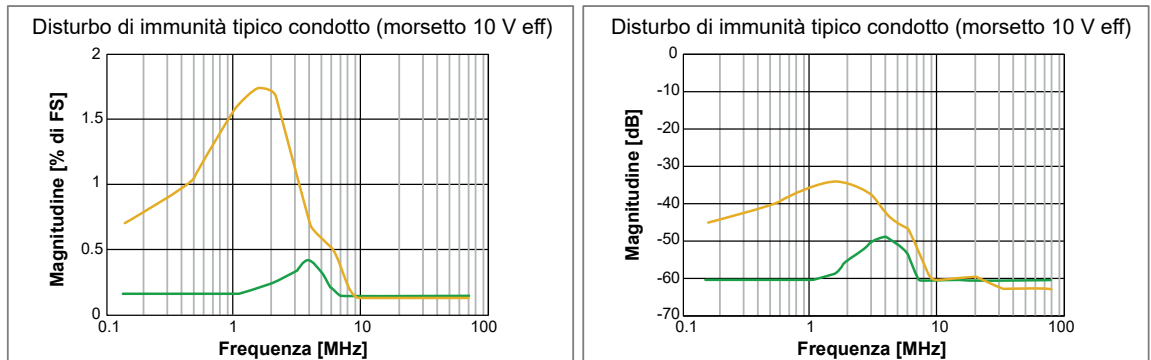


Figura 2: Immunità tipica condotta, provata con campo di ± 10 V

Proprietà fisiche, peso e dimensioni

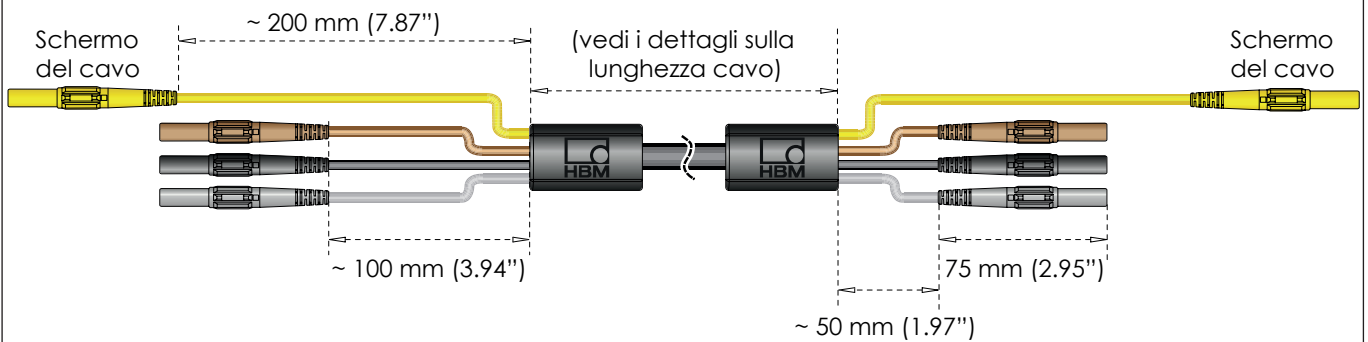



Figura 3: Dimensioni

Peso	Circa 155 g/m (1.67 oz/foot)
Diametro esterno cavo	Circa 10,5 mm (0.41 inch)
Lunghezze / codici articolo	
Lunghezze disponibili	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)
Codice articolo:	Lunghezza:
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")

Informazioni d'ordine

Articolo	Descrizione	Cod. ord.
1000 V CAT IV / 1500 V CC CAT III Terminali a piattina di prova schermati e isolati a 3 fili	 <p>Il cavo usa spine a banana con isolamento di sicurezza per:</p> <ul style="list-style-type: none"> Misurazione trifase (nero/marrone/grigio) o da punto a stella monofase a cavo Connettore schermo del cavo (giallo) <p>Il cavo è schermato per ridurre al minimo il tipico impatto delle interferenze elettromagnetiche generate da inverter ad alta potenza e per ridurre al minimo le emissioni dei tempi di salita delle tensioni di inverter di commutazione misurate con questo cavo.</p> <p>Lunghezze disponibili: 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.

B05615_03_100_00 30/06/2023