

## DATENBLATT

# GEN-Serie KAB2133

## 9-poliges D-Sub-Stromwandler-Anschlusskabel

### CHARAKTERISTISCHE MERKMALE

- KAB2133 eignet sich für die Stromwandler-Schnittstelleneinheit (CTPSIU-6-1U) und die Strom-Remote Probe mit integriertem Stromwandler-Netzteil (P212I-4 / P112I-4)
- Längen von 0,5 m und 1 m, empfohlen zur Verwendung zwischen Stromwandlern und Strom-Remote Probe mit integriertem Netzteil (P212I-4 / P112I-4)
- 9-polige D-Sub-Steckverbinder
- Geschirmt



### FUNKTIONEN UND VORTEILE VON KAB2133

Geschirmte Kabel zum Anschluss zwischen einem oder mehreren Stromwandlern (Current Transducer, CT) und der Strom-Remote Probe oder der CT-Schnittstelleneinheit.

Das Stromwandler-Anschlusskabel nach Industriestandard, KAB2133, ist ein geschirmtes, niederohmiges 9-adriges Kabel mit 9-poligen D-Sub-Steckverbindern an beiden Enden.

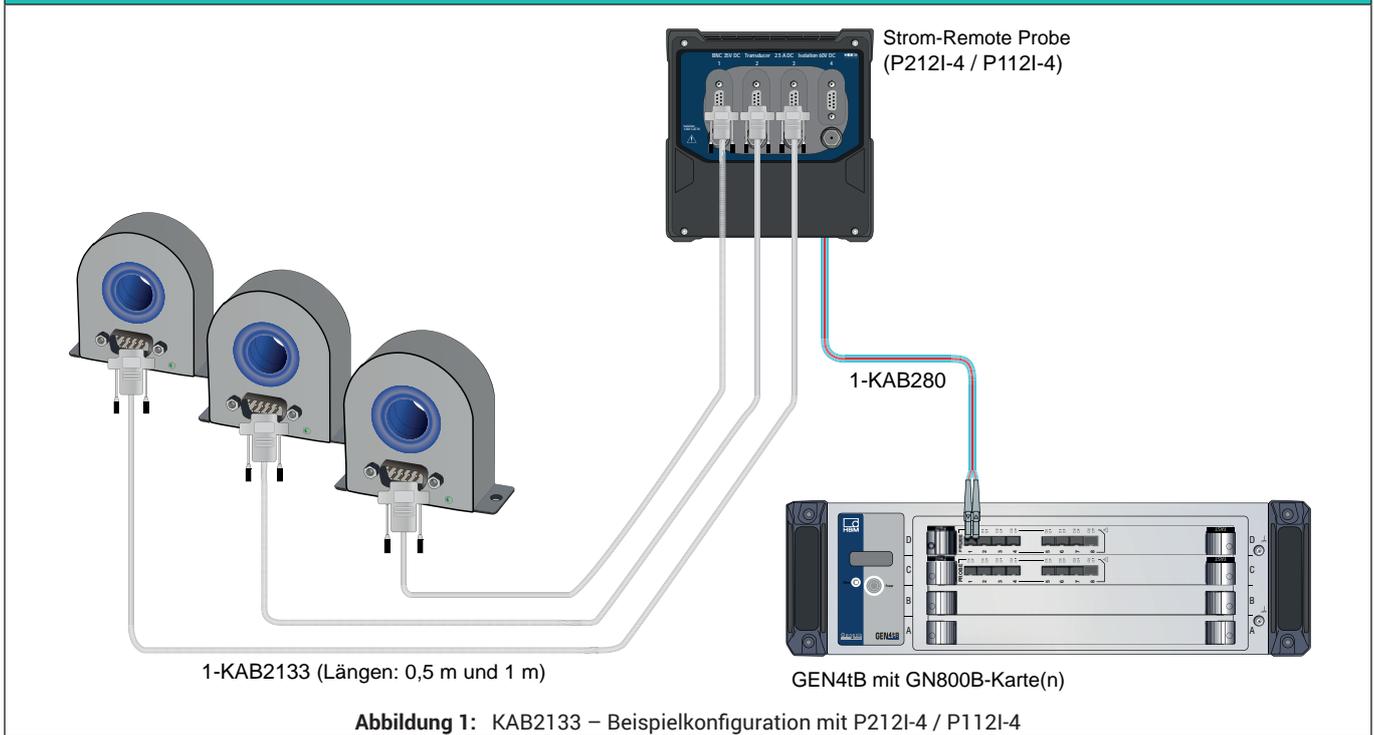
KAB2133 unterstützt Leistungs-, Status- und Stromausgang und den Eingang für den Kalibrierstrom (nur CT-Schnittstelleneinheit).

Für die Strom-Remote Probe mit integriertem Stromwandler-Netzteil (P212I-4 / P112I-4) wird empfohlen, ein Kabel entweder mit 0,5 m oder 1,0 m Länge zu verwenden.

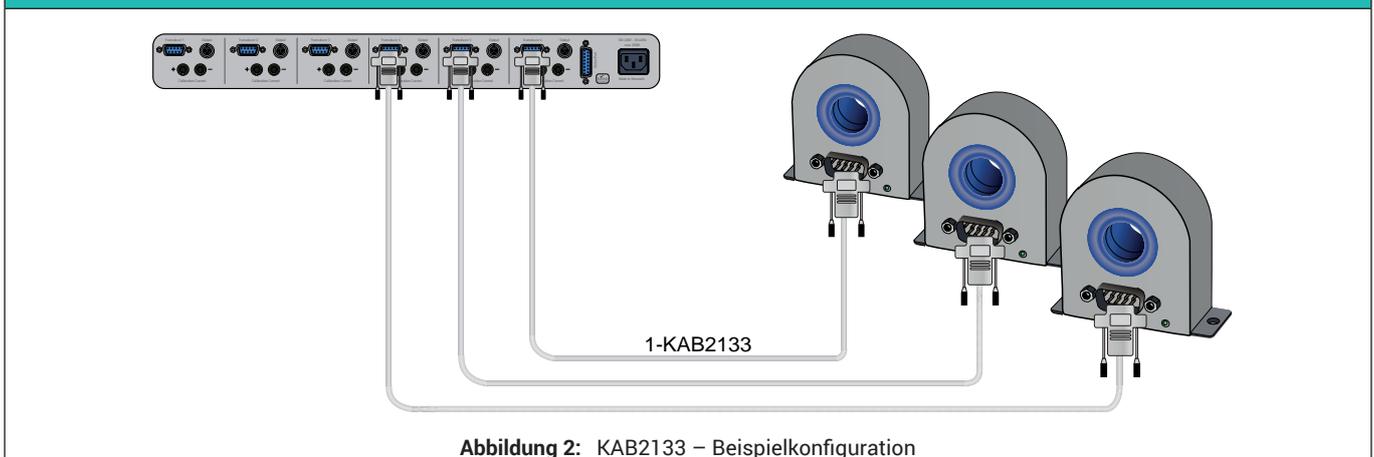
KAB2133-0.5/1 ist dafür vorgesehen, den Ausgang der Stromwandler (D-Sub 9-polig) direkt mit dem Stromeingang der Strom-Remote Probe (D-Sub 9-polig) zu verbinden (siehe Abbildung 1 auf Seite 2).

Für den Anschluss des Stromwandlers an die CT-Schnittstelleneinheit (CTPSIU-6-1U) sind alle Kabellängen geeignet.

KAB2133: Konfiguration mit P212I-4 / P112I-4



KAB2133: Konfiguration mit Stromwandlern und CT-Schnittstelleneinheit



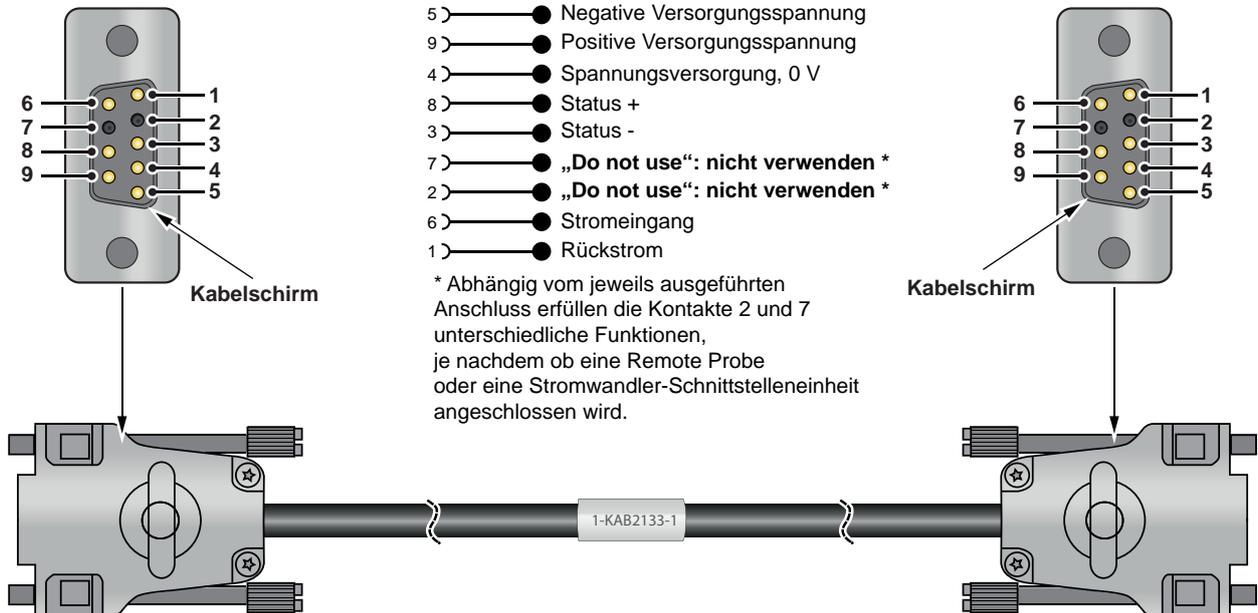
**KAB2133: 9-poliges D-Sub-Stromwandler-Anschlusskabel**

KAB2133 eignet sich für die CT-Schnittstelleneinheit (CTPSIU-6-1U) und die Strom-Remote Probe mit integriertem Stromwandler-Netzteil (P212I-4 / P112I-4).

Die Kabel mit Längen von 0,5 m und 1 m sind speziell zur Verwendung mit der Strom-Remote Probe mit integriertem Stromwandler-Netzteil (P212I-4 / P112I-4) bestimmt.

Adern und Anschluss

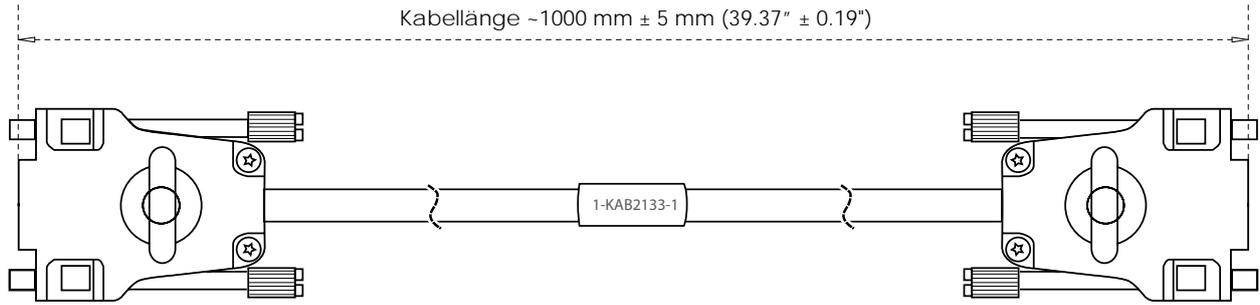
9-adrig mit Schirm.  
Der Schirm wird auf der Seite der Remote Probe mit 9-poligen D-Sub-Steckverbindern angeschlossen.



**Abbildung 3:** Adern und Anschluss des 9-poligen D-Sub-Kabels zwischen Stromwandler und Strom-Remote Probe

Stromstärke, max.	3 A
<b>Ader</b>	
Typ	PAAR-TRONIC-CY 5x2x0,5
Durchmesser	5 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> (Kupfer) 10 mm (mit Isolierung)
Isolation	PP - Polypropylen
Leitungswiderstand	~39 mΩ/m (11.9 mΩ/ft), Nennwert
Kleinster Krümmungsradius	100 mm
Schirmung	Bi-Laminat (Alum. + Poly)
Kabelhülle	PVC – Polyvinylchlorid Selbstverlöschend und flammhemmend DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
<b>Kapazität</b>	
Ader zu Ader	10 pF + 100 pF/m (30 pF/ft) ±10 %
Ader zu Schirm	10 pF + 240 pF/m (73 pF/ft) ±10 %
<b>Temperaturbereich</b>	
Im Betrieb	-5 °C bis +80 °C (23 °F bis +176 °F)
Nicht im Betrieb (Lagerung)	-30 °C bis +80 °C (-22 °F bis +176 °F)

**Physikalische Eigenschaften, Gewicht und Abmessungen**



**Abbildung 4: Abmessungen**

Gewicht	Ca. 0,5 m: 182 g (6.42 oz) (+ 140 g [4.94 oz] pro zusätzlichem Meter)
Außendurchmesser des Kabels	Ca. 3,63 mm (0.14 inch)
<b>Längen / Bestellnummern</b>	
<b>Bestellnummer:</b>	<b>Länge:</b>
1-KAB2133-0.5	~0,5 m (1.7 ft)
1-KAB2133-1	~1,0 m (3.3 ft)
1-KAB2133-2	~2,0 m (6.6 ft)
1-KAB2133-5	~5,0 m (16.4 ft)
1-KAB2133-10	~10 m (32.8 ft)
1-KAB2133-15	~15 m (49.2 ft)

**Bestellinformationen**

Artikel	Beschreibung	Bestellnummer
CT-Kabel	 <p>Stromwandler-Anschlusskabel nach Industriestandard. Geschirmtes, niederohmiges 9-adriges Kabel mit 9-poligen D-Sub-Steckverbindern an beiden Enden. Unterstützt Leistungs-, Status- und Stromausgang und Eingang für Kalibrierstrom. Längen: 0,5, 1, 2, 5, 10 und 15 m (1.65, 3.28, 6.56, 16.4, 32.8 und 49.2 ft)</p>	1-KAB2133-0.5 1-KAB2133-1 1-KAB2133-2 1-KAB2133-5 1-KAB2133-10 1-KAB2133-15

**Hottinger Brüel & Kjaer GmbH**

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany  
Tel. +49 6151 803-0 · Fax +49 6151 803-9100  
[www.hbkworld.com](http://www.hbkworld.com) · [info@hbkworl.com](mailto: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.

B06224\_01\_G00\_00 18/12/2024