

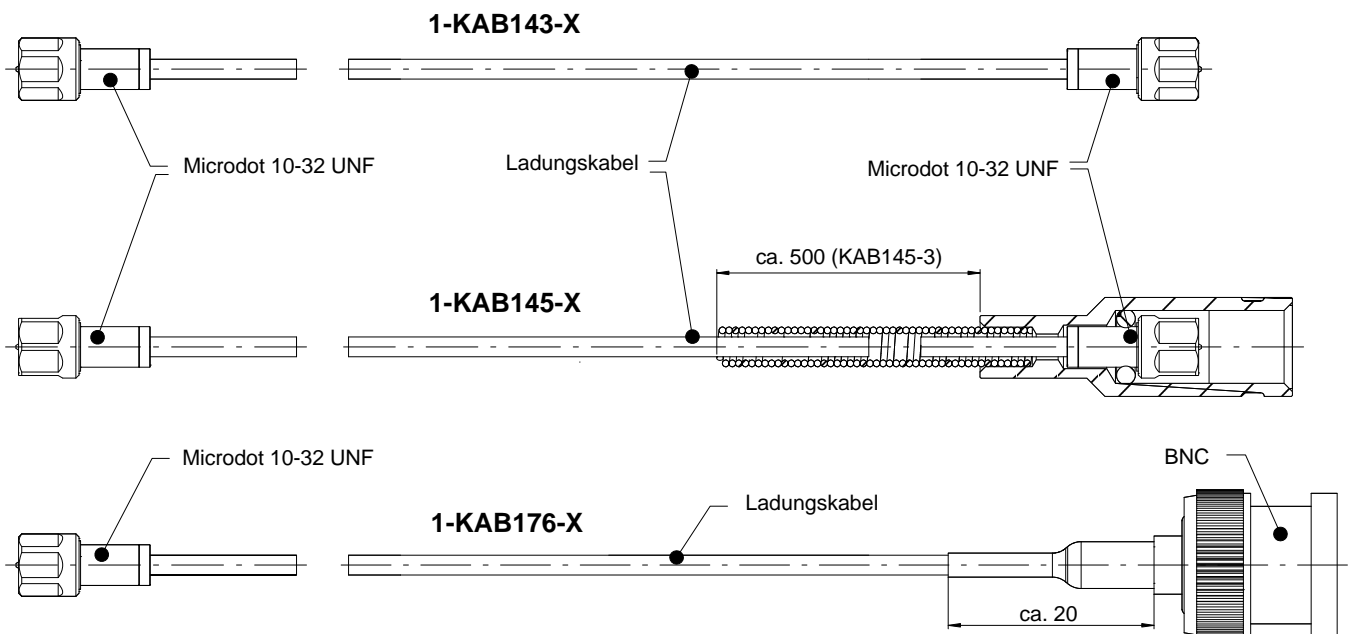
# KAB143, KAB145, KAB176

Ladungskabel zum  
Anschluss piezoelektrischer  
Sensoren

## Charakteristische Merkmale

- Rauscharme Koaxialkabel
- weiter Temperaturbereich
- Verschiedene Stecker zum Anschluss an alle HBM Ladungsverstärker

Datenblatt



## Technische Daten

Kabel		KAB143	KAB176	KAB145
<b>Mechanische Kennwerte</b>				
<b>Stecker</b>		Beidseitig 10-32 UNF	10-32 UNF auf BNC	Beidseitig 10-32 UNF
<b>Kabelmantel</b>		PFA		PFA, sensorseitig mit einem 530 mm langem Stahlmantel (Ausführung 3 m Kabellänge) bzw. 150 mm (Ausführung 0,2 m Kabellänge) verstärkt. O-Ring Anbindung zum Sensorgehäuse zum Einsatz unter feuchten Umgebungsbedingungen
<b>Verfügbare Längen</b>	m	0,5; 2; 3; 7; 10	1; 2; 3	0,2; 3
<b>Außendurchmesser</b>	mm	1,9		1,9 mm, im Bereich des Stahlmantels 4 mm
<b>Biegeradius (statisch)</b>	mm	15		15 mm; im Bereich des Stahlmantels 40 mm
<b>Biegeradius (dynamisch)</b>	mm	30		30 mm; im Bereich des Stahlmantels 40 mm
<b>Material Kabelmantel</b>		PFA		
<b>Material Isolationsschicht</b>		PTFE		
<b>Schirmung</b>		Halbleitende Zwischenschicht, Geflecht aus versilbertem Kupfer		
<b>Elektrische Kennwerte / Temperaturbereich</b>				
<b>Temperaturbereich</b>	°C	-55 ... +200		
<b>Bewegungsrauschen</b>	pC	<2		
<b>Isolation bei Raumtemperatur</b>	Ω	10 <sup>14</sup>		
<b>Impedanz</b>	Ω	50 ±5		

Änderungen vorbehalten.  
 Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie dar.

**Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH**  
 Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany  
 Tel. +49 6151 803-0 · Fax +49 6151 803-9100  
 Email: info@hbm.com · www.hbm.com

measure and predict with confidence

