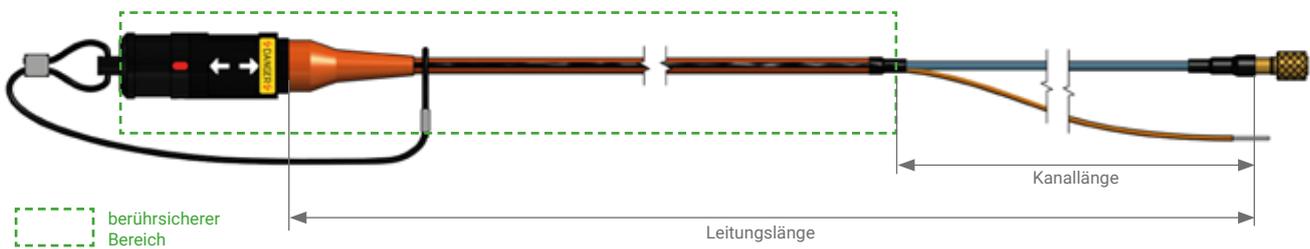


HV-Anschlussleitung

4-Pin ¼ -28 Buchsenstecker und Lemo REDEL Stecker



Weitere HV Sensoren



finden Sie in unserer HV Broschüre „E-Mobility Hochvolt Messtechnik“ auf unserer Homepage www.sab-kabel.de

Einsatzbereich

HV-sichere Beschleunigungsmessung z. B. mit dem CSM HV IEPE3 FL100 Messmodul

Steckverbinder

Lemo Redel Steckverbinder mit oranger Knickschutzhülse und schwarzer Schutzkappe, 8-polig, Code C
1000 V AC spannungsfest – IP 67 im gesteckten Zustand

Prüfungen



Leitungsprüfung:
über Einzelkanal im Wasserbad – 5000 V AC – 5 min – in Anlehnung an EN 50264-2-1

Sensorprüfung:
Stückprüfung am konfektionierten Steckverbinder in Anlehnung an die Messgerätenorm 61010-1 sowie VDE-Angaben im hausinternen Kugelbad (Freigabe der Prüfeinrichtung durch VDE). Überprüfung der Berührsicherheit nach außen – 3000 V/1 min AC

Ausstellung eines HV Prüfzeugnis mit Verweis auf Chargennummer zwecks lückenloser Rückverfolgbarkeit!

Optional: Prüfung + Reparatur bereits eingesetzter Sensoren auf Anfrage.

Leistungsdaten

Anschlussleitung:	HV IEPE Sensor Kabel
Aderisolation:	PFA – rot, weiß, schwarz, gelb
Bündelmantel:	PFA – blau nach RAL 5015
Innenmantel:	PUR – blau nach RAL 5024
Außenmantel:	PUR
Mantelfarbe:	orange mit schwarzen Längsstreifen
Verseilung:	optimal in Lagen
Außendurchmesser:	ca. 4,3 mm
Spannungsfestigkeit:	1000 V AC über zweiten Innenmantel
Temperaturbereich:	nicht bewegt: -50/+150 °C bewegt: -40/+150 °C
Besondere Eigenschaft:	HV berührsicher* ✓

*bitte beachten Sie den eingezeichneten, berührsicheren Bereich!

Sensoranschlussseite

Steckverbinder:	4-Pin ¼ -28 UNF Buchsenstecker für den Anschluss an triaxiale IEPE Beschleunigungsaufnehmer (auch mit 4-Pin 8-36 UNF und 4-Pin M4,5)
Schirm:	gebündelt rausgeführt und mit Schrumpfschlauch isoliert
Temperaturbereich:	Bündelkanal: -55°C / +250°C

Konfigurationsbeispiele

Art.-Nr.	Anschlussleitungslänge [mm]	Einzelkanal-Länge [mm]		Steckverbinder
		Kanal 1	Erdung	
T642-062-666	3000	100	200	4-Pin ¼ -28 UNF
T642-062-794	6000	100	200	4-Pin ¼ -28 UNF
T642-062-635	3000	100	200	4-Pin 8-36 UNF

Gesamt- und Kanallängen individuell ausführbar.

SAB Kennzeichnung:
Artikelnummer, Chargennummer