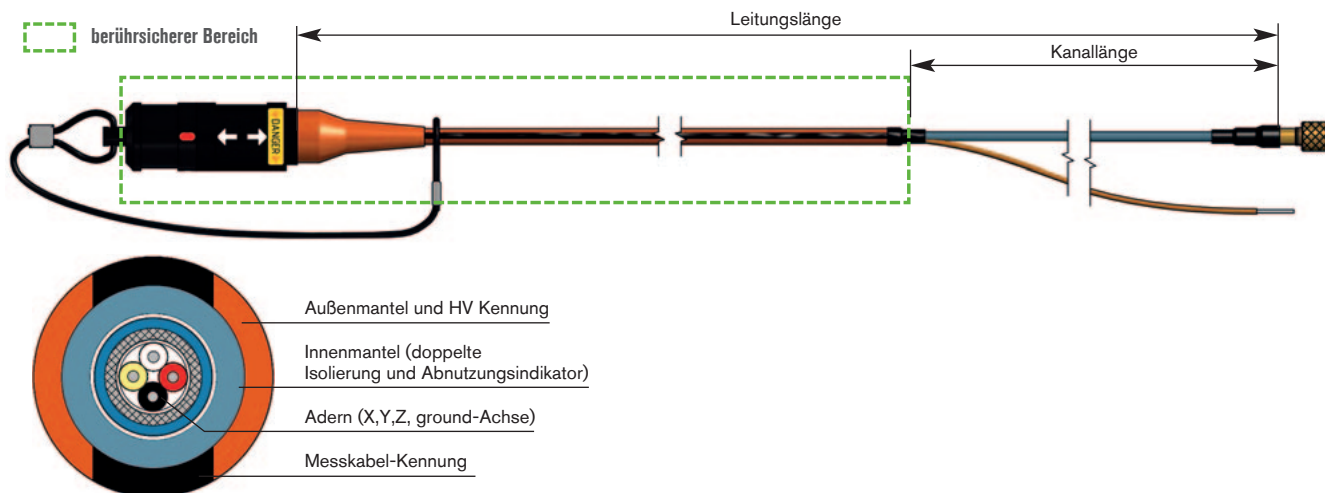


HV Anschlusskabel für Beschleunigungssensoren (IEPE)



Einsatzbereich:

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

Steckverbinder:

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

Sensoranschlusseite:

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

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°C / +150°C
bewegt:	-40°C / +150°C
Besondere Eigenschaften:	Berührsicherheit siehe Darstellung ✓

Prüfungen:

Leitungsprüfung

Ader/Ader – 600 V AC - 1 min - nach IEC 60584-1
über zweiten Innenmantel im Wasserbad –
5000 V AC – 5 min – in Anlehnung an EN 50264-2-1

Produktprüfung

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 und Reparatur bereits eingesetzter Sensoren auf Anfrage

2.1

17

KONFIGURATIONSBEISPIELE

Artikel-Nr.	Anschluss- leitungs-Länge [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