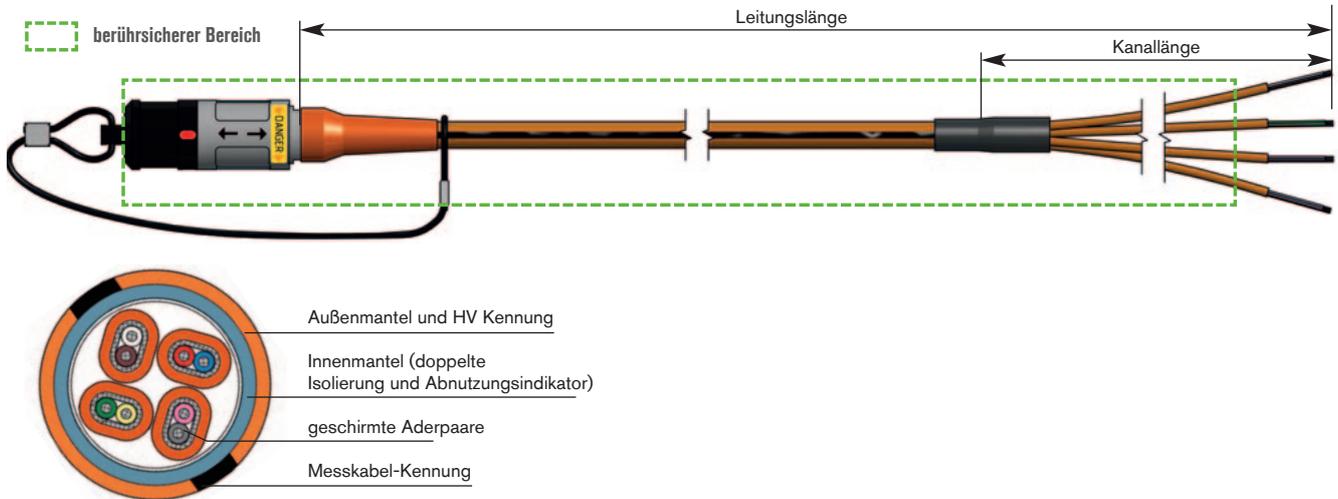


HV Anschlusskabel für DMS



Einsatzbereich:

HV-sichere DMS Messung (Voll-/Halbbrücke)
z. B. mit dem CSM HV STG4 pro BS20 Messmodul

Steckverbinder:

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

Anschlussende:

Außenmantel:	122 mm abgemantelt
Paarmantel:	22 mm
Offenes Ende:	2 mm
Anschluss:	verzinkt
Schirm:	rausgeführt und mit Schrumpfschlauch isoliert
Temperaturbereich Einzelkanal:	-55°C / +180°C

Leistungsdaten:

Anschlussleitung:	HV DMS Sensor Kabel
Aderisolation:	FEP – nach DIN 47100 1-8 (Ader-Ø 0,55 mm)
Abschirmung:	Geflecht aus verzinkten Cu-Drähten inkl. Beilaufzitze
Paarmantel:	FEP – orange nach RAL 2004
Innenmantel:	PUR – blau nach RAL 5024
Außenmantel:	PUR
Mantelfarbe:	orange mit schwarzen Längsstreifen
Verseilung:	paarverseilter Aufbau (zwecks EMV)
Außendurchmesser:	ca. 7,4 mm
Spannungsfestigkeit:	1000 V AC über Paarmantel
Temperaturbereich nicht bewegt:	-50°C / +150°C
Temperaturbereich bewegt:	-40°C / +150°C

Prüfungen:

▶ Leitungsprüfung

Ader/Ader – 600 V AC – 1 min – nach IEC 60584-1 über Paarmantel 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

KONFIGURATIONSBEISPIELE

Artikel-Nr.	Anschluss-leitungs-Länge [mm]	Einzelkanal-Länge [mm]			Anschlussvarianten
		Länge Mantel	Länge Adern	Länge Adern	
T644-061-009	2000	122	22	2	verzinkt
T644-061-014	3000	122	22	2	verzinkt

Gesamt- und Kanallängen individuell ausführbar.

SAB Kennzeichnung:

Artikelnummer, Chargennummer