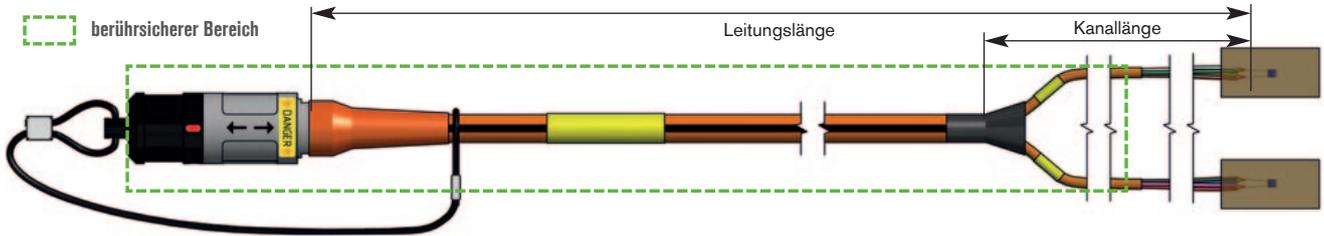


HV Temperatursensor PT100/PT1000

HV 2 x PT100/PT1000 Widerstandsthermometer



Einsatzbereich:

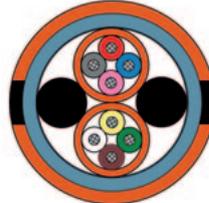
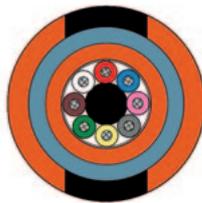
HV-sichere Temperaturmessung
in Hochvoltumgebung

Steckverbinder:

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

Sensor:

Sensorart:	2 x PT100
Grenzabweichung:	Klasse A
Leiterschaltung:	4-Leiter
Messstelle:	in Kaptonklebepad eingebracht
Sensorgeometrie:	z. B. 2,3 mm x 2,0 mm x 0,47 mm (geeignet für Pouch-Zellen) oder 3,0 mm x 0,80 mm x 0,60 mm
Temperaturbereich Einzelkanal:	-30°C / +180°C



Leistungsdaten:

	FEP	FEP
Bezeichnung:	HV Messleitung – 1 x 8 Adern	HV Messleitung – 2 x 4 Adern
Isolation:	FEP – nach DIN 47100 1-8 (Ader-Ø 0,45 mm)	FEP – nach DIN 47100 1-8
Außenmantel:	PUR	PUR
Verseilung:	optimal in Lagen	optimal in Lagen
Außendurchmesser:	ca. 4,6 mm	ca. 7,3 mm
Spannungsfestigkeit:	1000 V AC über orangen Innenmantel	1000 V AC über orangen Bündelmantel
Temperaturbereich		
nicht bewegt:	-40°C / +150°C	-40°C / +150°C
bewegt:	-40°C / +150°C	-40°C / +150°C

Prüfungen:

► Leitungsprüfung

Ader/Ader – 2500 V AC – 5 min
über orangen Bündelmantel –
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 und Reparatur bereits eingesetzter Sensoren auf Anfrage

KONFIGURATIONSBEISPIELE

Artikel-Nr.	Anschluss- leitungs-Länge [mm]	Einzelkanal-Länge [mm]	
		Kanal 1	Kanal 2
T641-060-817	2000	70	70
T641-060-870	5000	700	700

Gesamt- und Kanallängen individuell ausführbar.

SAB Kennzeichnung:

Artikelnummer, Chargennummer