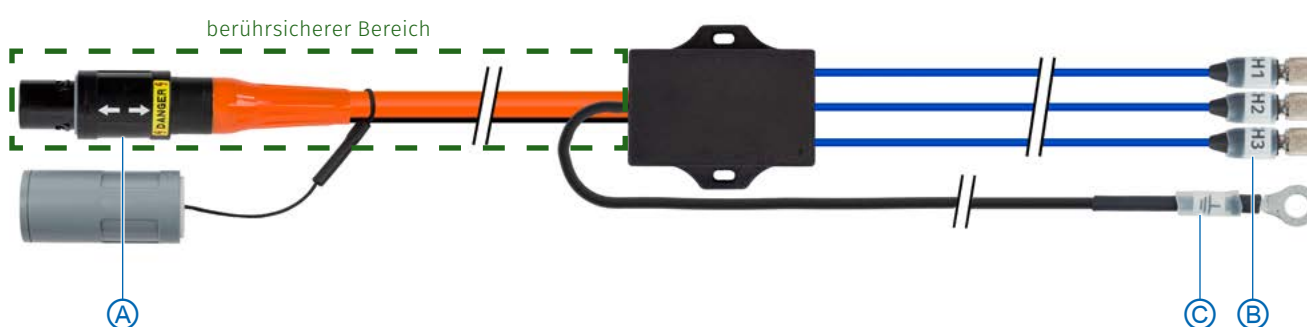




HV IEPE Connection Device 1.3

R2P 8p, Micro

Hochvolt-Verbindungssystem zwischen einem Messmodul HV IEPE3 FL1000 und drei IEPE-Sensoren (uniaxial)



Beschreibung

Hochvolt-Verbindungssystem zwischen einem Messmodul HV IEPE3 FL1000 und drei IEPE-Sensoren (uniaxial), bestehend aus einer HV-Messleitung und drei Koaxial-Kabeln sowie einer Schirmleitung.

Im Lieferumfang befindet sich zusätzlich eine passende, teilbare PG-Verschraubung, um die HV-Messleitung sicher aus der HV-Umgebung führen zu können.

Die HV-Messleitung wurde vor Auslieferung einer Isolationsprüfung gemäß EN 61010-1:2010 unterzogen.

Technische Daten

Durchmesser	
HV-Messleitung	4,8 mm
Koaxial-Kabel	2,0 mm
Schirmleitung	2,1 mm
PG-Verschraubung	Anschlussgewinde M20
Kabellängen	
HV-Messleitung	2,0 m // 5,5 m
Koaxial-Kabel	3,0 m
Schirmleitung	0,5 m
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +100 °C, HV-Messleitung ab +80 °C nicht mehr druckstabil

Anschlüsse

- A Stecker LEMO Redel 2P 8-polig Code C
- B 3× Microdot-Koaxialstecker (10-32)
- C Ringkabelschuh M4

Varianten

Artikelnummer	Kabellängen		
	HV-Leitung	Koaxial-Kabel	Gesamt
ART1424100	2,0 m	3,0 m	5,0 m
ART1424101	5,5 m	3,0 m	8,5 m

HINWEIS!



Da Kabel häufig Scheuerstellen an Karosserieteilen ausgesetzt sind, verfügt die HV-Messleitung über ein visuelles Sicherheitskonzept.

- ▶ Der **orangefarbene Außenmantel** bietet eine hohe mechanische und elektrische Sicherheit.
- ▶ Wird der darunterliegende **blaue Zwischenmantel** sichtbar, signalisiert dies, dass das Kabel nicht mehr betriebs sicher ist.

WARNUNG!



Die Außenleiter (Schirme) der Koaxial-Kabel (und damit auch die Gehäuse der angeschlossenen Sensoren) und der Schirm der HV-Messleitung sind elektrisch untereinander sowie mit der Signalmasse verbunden.

- ☞ Schirmleitung über den M4-Ringkabelschuh mit Schutzleiter verbinden.

WARNUNG!



Wenn die Schirmleitung nicht mit dem Schutzleiter verbunden ist, sind die Microdot-Koaxialstecker nicht berührsicher. Eine Berührung der Stecker oder eines beschädigten Kabelmantels birgt dann das Risiko lebensgefährlicher Stromschläge.

- ☞ Stecker und beschädigtes Kabel nicht berühren.

Unser Unternehmen ist zertifiziert.



CSM GmbH
Computer-Systeme-Messtechnik

Raiffeisenstraße 36, 70794 Filderstadt
☎ +49711-779640 ✉ info@csm.de
www.csm.de

Alle erwähnten Marken- oder Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Technische Änderungen jederzeit und ohne Ankündigung vorbehalten.

Copyright © 2019 CSM Computer-Systeme-Messtechnik GmbH

HV_IEPE_Connection_Device_1.3_DS_0110_DEU 2019-03-20

Seite 2/2