



K980

SC, R2P 8p, open, TR

Verbindungskabel zwischen einem HV STG-Messmodul und einer DMS Voll-/Halbbrücke



Beschreibung

Das Verbindungskabel K980 dient zum Anschluss einer DMS Voll-/Halbbrücke an ein HV STG-Messmodul. Im Stecker ist ein programmierbarer TEDS-Baustein integriert. Um Störsignale zu unterdrücken, verfügt jedes Adernpaar über eine Schirmung.

Jedes Kabel wurde vor Auslieferung einer Isolationsprüfung gemäß EN 61010-1:2010 unterzogen.

Technische Daten

Durchmesser	7,4 mm
Abmantlungslängen	
Außenmantel	122 mm
Bündelmantel	22 mm
Offenes Ende	2 mm (verzinnt)
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +125 °C, ab +80 °C nicht mehr druckstabil

Anschlüsse

- A Stecker LEMO Redel 2P 8-polig Code E
- B 4 × offenes Kabelende je 2 Adern + Schirm

Varianten

Artikelnummer	Kabelnummer	Länge
ART1424200	K980-0200	2 m
ART1424201	K980-0300	3 m

HINWEIS!



Da Kabel häufig Scheuerstellen an Karosserieteilen ausgesetzt sind, verfügt das Kabel über ein mehrstufiges Sicherheitskonzept.

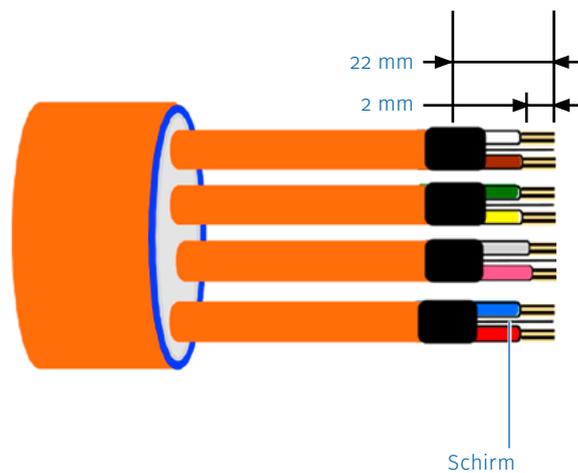
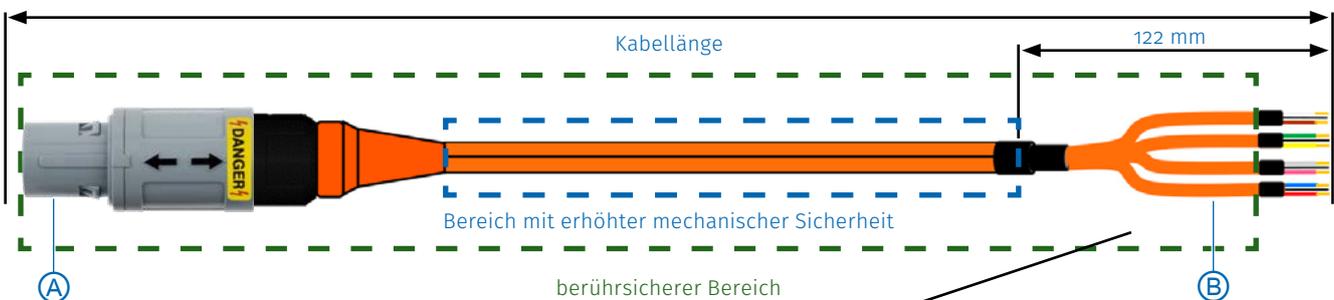
- ▶ Der **orangefarbene Außenmantel** bietet eine hohe mechanische und elektrische Sicherheit.
- ▶ Wird der darunterliegende **blaue Zwischenmantel** sichtbar, signalisiert dies, dass das Kabel nicht mehr mechanisch sicher ist. Bei weiterer mechanischer Beanspruchung wird die Betriebssicherheit gefährdet.
- ▶ Die innenliegenden **orangefarbenen Bündelmäntel** gehören noch zum berührsicheren Bereich. Sie sind allerdings nur eingeschränkt mechanisch robust.

WARNUNG!



Das offene Kabelende ist nicht berührsicher. Eine Berührung des offenen Kabelendes oder eines beschädigten Kabelmantels birgt das Risiko lebensgefährlicher Stromschläge.

☞ Kabelende und beschädigtes Kabel nicht berühren.



Pinbelegung

Stecker A	Kabelende B	
Pin	Signal	Kabelfarbe
1	V _{IN+}	weiß
4	Schirm	—
2	V _{IN-}	braun
3	V _{OUT+}	grün
4	Schirm	—
4	V _{OUT-}	gelb
5	V _{SENSE+}	grau
4	Schirm	—
6	V _{SENSE-}	rosa
7	TEDS Gnd	blau
4	Schirm	—
8	TEDS Data	rot

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

K980-xxxx_DS_0100_DEU

2019-07-25

Seite 2/2