

# ANSCHLUSSLEITUNGEN

FÜR BESCHLEUNIGUNGSSENSOREN



## Einleitung

Im Bereich der Beschleunigungsmessung, wie zum Beispiel im NVH Sektor (Noise-Vibration-Harshness), in dem Untersuchungen in Bezug auf Geräusch- und Schwingungseigenschaften von Fahrzeugen (PKW & LKW) und Maschinen durchgeführt werden, müssen die eingesetzten Beschleunigungssensoren und Mikrofone mit der verwendeten Messtechnik sicher und störungsfrei verkabelt werden.

Als einer der weltweit führenden Kabelhersteller, hat SAB die Herausforderungen im Bereich der Verkabelung von Sensoren und der verwendeten Messtechnik erkannt und eine ganze Reihe an Sensorkabel und Anschlussleitungen entwickelt und konzipiert. Ob für triaxiale oder uniaxiale Sensoren, ob auf IEPE- oder auf Ladung- bzw. Chargebasis – wir haben für Sie die passende Lösung im Programm.

Vor allem die vielseitigen Materialkombinationen unserer Kabel, die Sie auf den nächsten Seiten entdecken werden, bieten eine Antwort auf die vielen Herausforderungen im Bereich der anwendergerechten Verkabelung:

### TPFK

*Hochtemperaturbeständig und für enge Bauräume*

### PUR

*Mechanisch robust, für scharfkantige/rauere Umgebungen*

### Silikon

*Für hochflexible und geschmeidige Anwendungen, enge Biegeradien*

Neben den oft bereits bekannten Standardkabeln, bieten wir Ihnen gerne die von Ihnen benötigte Steckerkombination an, damit Sie ohne aufwendige Adaptierung direkt Ihre eingesetzte Messtechnik anschließen können. Unter dem Punkt Einsatzbereich führen wir entsprechende Messtechnik Beispiele (z. B. PAKII von MüllerBBM VibroAkustik) auf. Ist Ihre Steckerkombination noch nicht mit dabei, dürfen Sie uns gerne ansprechen und wir konfigurieren Ihnen anschließend, das für Sie passende Kabel.



Im Bereich der piezoelektrischen Beschleunigungsaufnehmern mit Ladungsausgang (Charge) bedarf es den Einsatz von speziellen störspannungsarmen Low-Noise Koaxialkabeln. Hier gilt es, die sensible Messkette vor zusätzlicher, durch Bewegung der Kabel erzeugter elektrostatische Ladung zu schützen, damit nur die vom Sensor erzeugte Ladung hin zum Ladungsverstärker übertragen wird. Auf der nächsten Seite in unserem Inhaltsverzeichnis finden Sie eine Übersicht zu unseren Ladungs- bzw. Chargekabeln.

Darüber hinaus bieten wir speziell für den Bereich der NVH-Prüfstände, beispielsweise für einen NVH-Rollenprüfstand, einige Sonderlösungen, wie zum Beispiel unsere Koax-Kabeltrommel (Katalogseite 26) oder unsere Mehrfach-Koaxsammelleitung (Katalogseite 25) an. Als Kabelhersteller sind uns hier keine Grenzen gesetzt, sodass wir die vielen Ideen und den Input aus der Anwendung im Feld zur Verbesserung und Vereinfachung der Verkabelung aufnehmen und in eine praktikable Kabellösung umsetzen.

**Sie haben eine solche Idee, haben aber niemanden der dies umsetzen kann oder will? Sprechen Sie uns an!**

Unsere Sensorkabel eignen sich auch für Schwingungs- und Vibrationsmessungen im Bereich der E-Mobility (berührsichere Kabel im HV-Bereich), Überwachung von Maschinen, Brücken und Windkraftanlagen etc., Crashtest Anwendungen, Turbinentechnik und viele mehr.

**Neben unserer ausgezeichneten Kabelqualität und der vielen Sonderlösungen bieten wir Ihnen gerne noch folgende zusätzliche Serviceaspekte:**

**Kleinstmengenfertigung – individuelle Kabellängen – Kundenkennzeichnung z. B. interne Materialnummer – Test- und Freigabemuster – Betreuung vor Ort durch unser kompetentes Außendienstteam oder auch digital über Teams etc.**

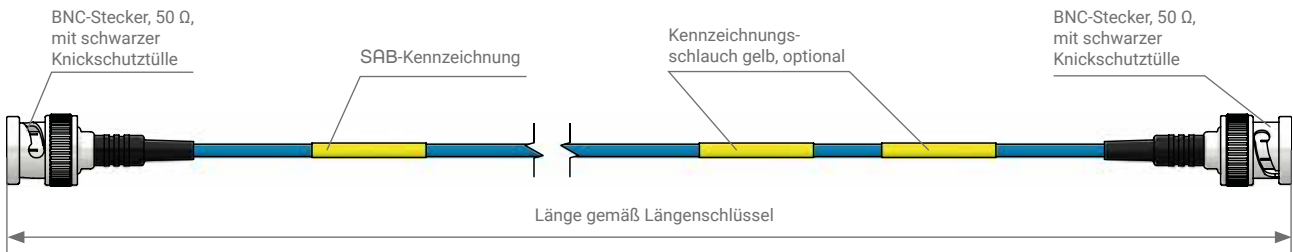
## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Anschlussleitungen für uniaxiale piezoelektrische Beschleunigungssensoren</b>	<b>Seite</b>
<b>1.1</b>	<b>mit Spannungsausgang (IEPE)</b>	
1.1.1	Low-Noise Koaxialkabel mit beidseitig BNC-Stecker	4
1.1.2	Low-Noise Koaxialkabel mit BNC-Stecker und BNC-Kupplung	5
1.1.3	Low-Noise Koaxialkabel mit beidseitig Microdot 10-32 Stecker	6
1.1.4	Low-Noise Koaxialkabel mit Microdot 10-32 Stecker und BNC-Stecker	7
1.1.5	Low-Noise Koaxialkabel mit Microdot 10-32 Stecker und Lemo Koax Stecker 00	8
<b>1.2</b>	<b>mit Ladungsausgang (Charge)</b>	
1.2.1	Charge Sensor Kabel mit beidseitig Microdot 10-32 Stecker	9
1.2.2	Charge Sensor Kabel mit Microdot 10-32 Stecker und BNC-Stecker	10
<b>2</b>	<b>Anschlussleitungen für triaxiale piezoelektrische Beschleunigungssensoren</b>	<b>Seite</b>
<b>2.1</b>	<b>mit Spannungsausgang (IEPE)</b>	
2.1.1	Anschlussleitung 4-Pin ¼ -28 Buchsenstecker und 3x BNC-Stecker	11
2.1.2	Anschlussleitung 4-Pin ¼ -28 Buchsenstecker und 3x Microdot 10-32 Stecker	12
2.1.3	Verlängerungsleitung 4-Pin ¼ -28 Buchsenstecker und 4-Pin ¼ -28 Stiftstecker	13
2.1.4	Anschlussleitung 4-Pin ¼ -28 Buchsenstecker und Lemo Stecker 9-polig Code B	14
2.1.5	Anschlussleitung 4-Pin ¼ -28 Buchsenstecker und 3x Lemo Koax Stecker 00	15
2.1.6	Anschlussleitung Mini-4-Pin 8-36 Buchsenstecker und 3x BNC-Stecker	16
2.1.7	Anschlussleitung Mini-4-Pin 8-36 Buchsenstecker und 3x Microdot 10-32 Stecker	17
2.1.8	Anschlussleitung Mini-4-Pin 8-36 Buchsenstecker und Lemo Stecker 9-polig Code B	18
2.1.9	HV-Anschlussleitung 4-Pin ¼ -28 Buchsenstecker und Lemo REDEL Stecker	19
<b>2.2</b>	<b>mit Ladungsausgang (Charge)</b>	
2.2.1	Anschlusskabel 4-Pin ¼-28 Buchsenstecker und Lemo Stecker 9-polig Code B	20
2.2.2	Anschlusskabel Lemo Stecker 9-polig Code B und 3x Microdot 10-32 Stecker	21
2.2.3	Anschlusskabel 4-Pin ¼-28 Buchsenstecker und 3x Microdot 10-32 Stecker	22
<b>3</b>	<b>Adapterkabel, Sammelleitungen und Anschlussadapter</b>	<b>Seite</b>
3.1	Adapterkabel Mini-4-Pin 8-36 Buchsenstecker und 4-Pin ¼-28 Stiftstecker	23
3.2	Adapterkabel Lemo Stecker 9-polig und 3x BNC-Kupplung	24
3.3	8-fach Koaxsammelleitung 8x BNC-Stecker und 8x BNC-Kupplungen	25
3.4	Koax Kabeltrommel mit 8x BNC Einbaubuchsen und aufgerollter 8fach Sammelleitung mit 8x BNC-Stecker	26
3.5	BNC/Microdot Adapter	27
<b>4</b>	<b>Anschlussleitungen für weitere Sensoren z. B. Drucksensoren, DMS, Indizierung etc.</b>	<b>Seite</b>
4.1	Anschlussleitung mit Lemo Stecker 6-polig + M12 Buchsenstecker 5-polig angespritzt (z. B. Drucksensoren)	28
4.2	Anschlussleitung mit SUB-D Stecker und abisolierten Enden (für DMS)	29
4.3	Verlängerungsleitung mit beidseitig Triaxstecker- und Buchse (Motorindizierung)	30
4.4	Patchkabel CAT6A mit beidseitig RJ45 Stecker	31

## 1.1.1 Anschlussleitungen für uniaxiale Beschleunigungssensoren

### Low-Noise Koaxialkabel

mit beidseitig BNC-Stecker



TPFK

#### Einsatzbereich

Zum Beispiel für den Anschluss eines uniaxialen Beschleunigungssensors (IEPE)



PUR

#### Steckverbinder

Seite 1: BNC Stiftstecker  
Seite 2: BNC Stiftstecker



Silikon

#### Leitungsdaten

	TPFK	PUR	Silikon
Aufbau:	1 x 0,20 mm Ø	1 x 0,20 mm Ø	1 x 0,20 mm Ø
Isolation:	TPFK	TPFK	TPFK
Außenmantel:	TPFK	PUR	Besilen
Mantelfarbe:	blau	schwarz	türkis
Außendurchmesser:	ca. 1,7 mm	ca. 2,1 mm	ca. 2,1 mm
Betriebsspannung:	max. 375 V	max. 350 V	max. 350 V
Temperaturbereich:	-55°C / +250°C	-40°C / +90°C (125°C 2500h)	-25°C / +180°C
Besondere Eigenschaft:	hochtemperaturbeständig ✓	mechanisch robuster ✓	extrem hohe Flexibilität ✓

#### Konfigurationsbeispiele

Art.-Nr.	Mantelmaterial	Länge "L" [cm]
S3011-3030-0010	TPFK	1000
S3012-3030-0010	PUR	1000
S3013-3030-0010	Silikon	1000

#### Weitere Service Aspekte

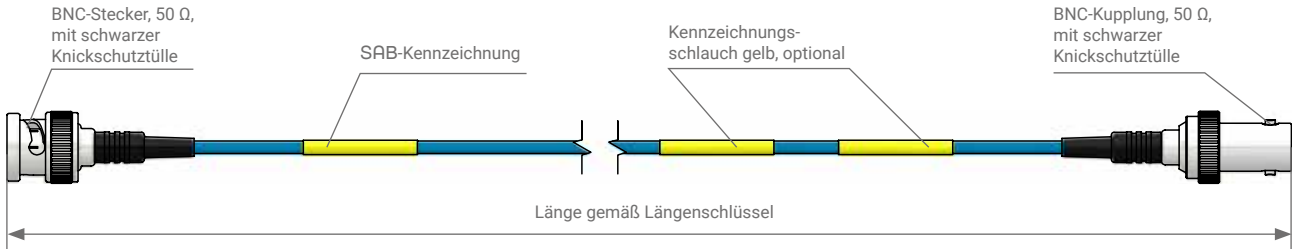
Individuelle Kennzeichnung mittels Schrumpfschlauch wie z. B. interne Materialnummer oder Barcode

SAB Kennzeichnung:  
Artikelnummer, Chargennummer

## 1.1.2 Anschlussleitungen für uniaxiale Beschleunigungssensoren

### Low-Noise Koaxialkabel

mit BNC-Stecker und BNC-Kupplung



TPFK

#### Einsatzbereich

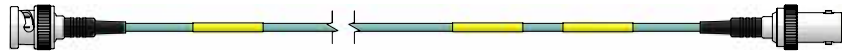
Zum Beispiel für den Anschluss eines uniaxialen Beschleunigungssensors (IEPE)



PUR

#### Steckverbinder

Seite 1: BNC Stiftstecker  
Seite 2: BNC Buchsenstecker



Silikon

#### Leitungsdaten

	TPFK	PUR	Silikon
Aufbau:	1 x 0,20 mm Ø	1 x 0,20 mm Ø	1 x 0,20 mm Ø
Isolation:	TPFK	TPFK	TPFK
Außenmantel:	TPFK	PUR	Besilen
Mantelfarbe:	blau	schwarz	türkis
Außendurchmesser:	ca. 1,7 mm	ca. 2,1 mm	ca. 2,1 mm
Betriebsspannung:	max. 375 V	max. 350 V	max. 350 V
Temperaturbereich:	-55°C / +250°C	-40°C / +90°C (125°C 2500h)	-25°C / +180°C
Besondere Eigenschaft:	hochtemperaturbeständig ✓	mechanisch robuster ✓	extrem hohe Flexibilität ✓

#### Konfigurationsbeispiele

Art.-Nr.	Mantelmaterial	Länge "L" [cm]
S3011-3031-00100	TPFK	1000
S3012-3031-00100	PUR	1000
S3013-3031-00100	Silikon	1000

#### Weitere Service Aspekte



Individuelle Kennzeichnung mittels Schrumpfschlauch wie z. B. interne Materialnummer oder Barcode

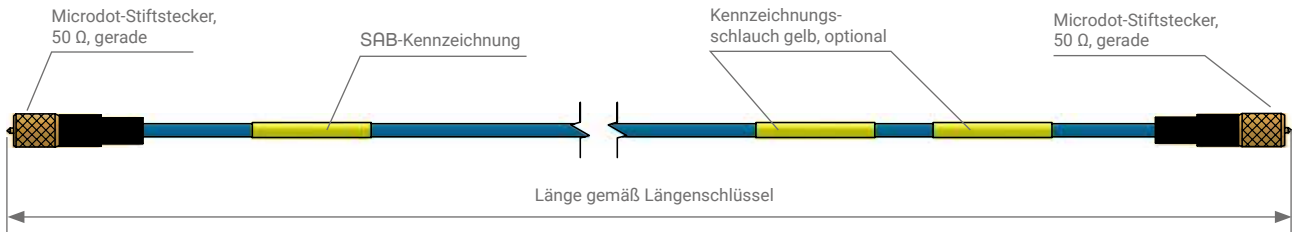
SAB Kennzeichnung:  
Artikelnummer, Chargennummer

## 1.1.3 Anschlussleitungen für uniaxiale Beschleunigungssensoren

### Low-Noise Koaxialkabel

mit beidseitig Microdot 10-32 Stecker

Auch mit Microdot -  
Buchsenstecker möglich.



TPFK

#### Einsatzbereich

Zum Beispiel für den Anschluss eines uniaxialen Beschleunigungssensors (IEPE)



PUR

#### Steckverbinder

Seite 1: Microdot Stiftstecker 10-32 UNF  
Seite 2: Microdot Stiftstecker 10-32 UNF



Silikon

#### Leitungsdaten

	TPFK	PUR	Silikon
Aufbau:	1 x 0,20 mm Ø	1 x 0,20 mm Ø	1 x 0,20 mm Ø
Isolation:	TPFK	TPFK	TPFK
Außenmantel:	TPFK	PUR	Besilen
Mantelfarbe:	blau	schwarz	türkis
Außendurchmesser:	ca. 1,7 mm	ca. 2,1 mm	ca. 2,1 mm
Betriebsspannung:	max. 375 V	max. 350 V	max. 350 V
Temperaturbereich:	-55°C / +250°C	-40°C / +90°C (125°C 2500h)	-25°C / +180°C
Besondere Eigenschaft:	hochtemperaturbeständig ✓	mechanisch robuster ✓	extrem hohe Flexibilität ✓

#### Konfigurationsbeispiele

Art.-Nr.	Mantelmaterial	Länge "L" [cm]
S3011-3232-00100	TPFK	1000
S3012-3232-00100	PUR	1000
S3013-3232-00100	Silikon	1000

#### Weitere Service Aspekte



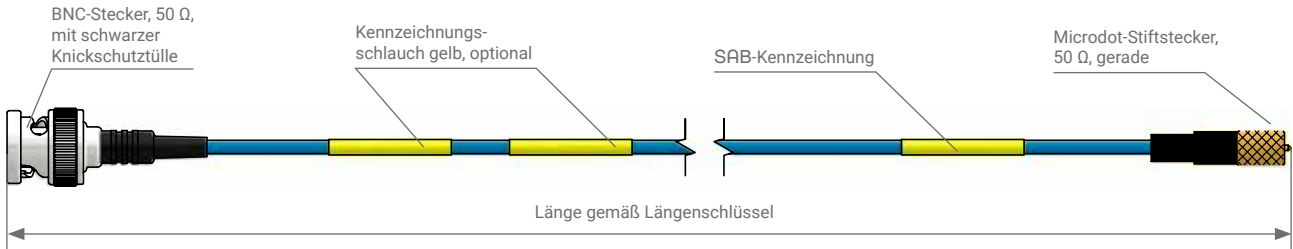
Individuelle Kennzeichnung mittels Schrumpfschlauch wie z. B. interne Materialnummer oder Barcode

SAB Kennzeichnung:  
Artikelnummer, Chargennummer

# 1.1.4 Anschlussleitungen für uniaxiale Beschleunigungssensoren

## Low-Noise Koaxialkabel

mit Microdot 10-32 Stecker und BNC-Stecker



TPFK

### Einsatzbereich

Zum Beispiel für den Anschluss eines uniaxialen Beschleunigungssensors (IEPE)



PUR

### Steckverbinder

Seite 1: BNC Stiftstecker  
Seite 2: Microdot Stiftstecker 10-32 UNF



Silikon

### Leitungsdaten

	TPFK	PUR	Silikon
Aufbau:	1 x 0,20 mm Ø	1 x 0,20 mm Ø	1 x 0,20 mm Ø
Isolation:	TPFK	TPFK	TPFK
Außenmantel:	TPFK	PUR	Besilen
Mantelfarbe:	blau	schwarz	türkis
Außendurchmesser:	ca. 1,7 mm	ca. 2,1 mm	ca. 2,1 mm
Betriebsspannung:	max. 375 V	max. 350 V	max. 350 V
Temperaturbereich:	-55°C / +250°C	-40°C / +90°C (125°C 2500h)	-25°C / +180°C
Besondere Eigenschaft:	hochtemperaturbeständig ✓	mechanisch robuster ✓	extrem hohe Flexibilität ✓

### Konfigurationsbeispiele

Art.-Nr.	Mantelmaterial	Länge "L" [cm]
S3011-3032-00100	TPFK	1000
S3012-3032-00100	PUR	1000
S3013-3032-00100	Silikon	1000

### Weitere Service Aspekte

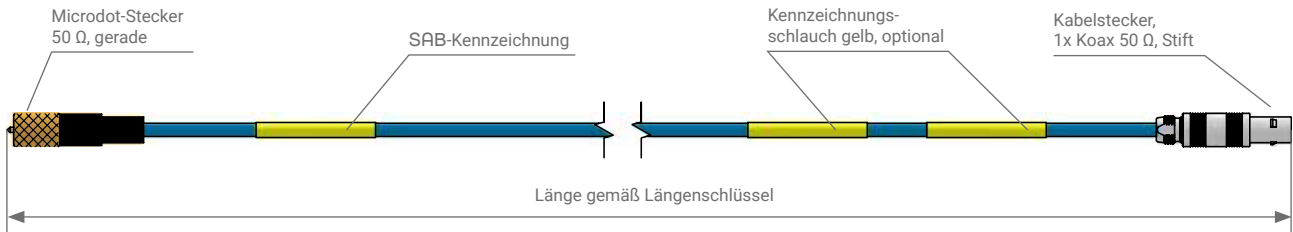


Individuelle Kennzeichnung mittels Schrumpfschlauch wie z. B. interne Materialnummer oder Barcode

SAB Kennzeichnung:  
Artikelnummer, Chargennummer

## Low-Noise Koaxialkabel

mit Microdot 10-32 Stecker und Lemo Koax Stecker 00



TPFK

### Einsatzbereich

Sensorkabel für uniaxiale Beschleunigungssensoren (IEPE) und Anschluss an z. B. Siemens LMS SCADAS Messtechnik



PUR

### Steckverbinder

Seite 1: Microdot Stiftstecker 10-32 UNF  
Seite 2: Lemo Koax Stecker Code A



Silikon

### Leitungsdaten

	TPFK	PUR	Silikon
<b>Aufbau:</b>	1 x 0,20 mm Ø	1 x 0,20 mm Ø	1 x 0,20 mm Ø
<b>Isolation:</b>	TPFK	TPFK	TPFK
<b>Außenmantel:</b>	TPFK	PUR	Besilen
<b>Mantelfarbe:</b>	blau	schwarz	türkis
<b>Außendurchmesser:</b>	ca. 1,7 mm	ca. 2,1 mm	ca. 2,1 mm
<b>Betriebsspannung:</b>	max. 375 V	max. 350 V	max. 350 V
<b>Temperaturbereich:</b>	-55°C / +250°C	-40°C / +90°C (125°C 2500h)	-25°C / +180°C
<b>Besondere Eigenschaft:</b>	hochtemperaturbeständig ✓	mechanisch robuster ✓	extrem hohe Flexibilität ✓

### Konfigurationsbeispiele

Art.-Nr.	Mantelmaterial	Länge "L" [cm]
S3011-3242-00100	TPFK	1000
S3012-3242-00100	PUR	1000
S3013-3242-00100	Silikon	1000

### Weitere Service Aspekte



Individuelle Kennzeichnung mittels Schrumpfschlauch wie z. B. interne Materialnummer oder Barcode

SAB Kennzeichnung:  
Artikelnummer, Chargennummer

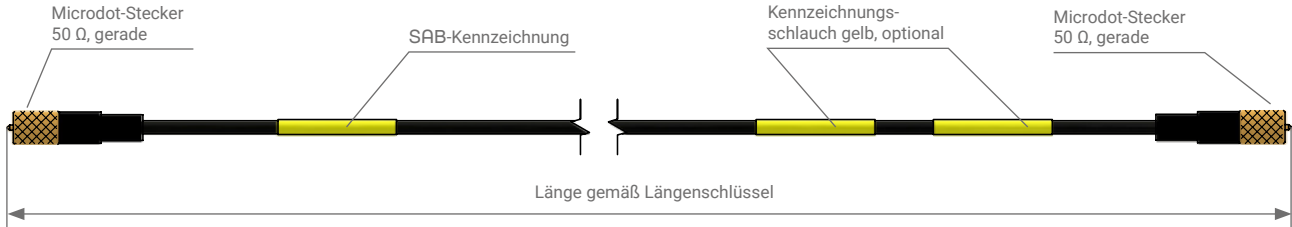


## 1.2.1 Anschlussleitungen für uniaxiale Beschleunigungssensoren

### Charge Sensor Kabel

mit beidseitig Microdot 10-32 Stecker

Auch mit Microdot -  
Buchsenstecker möglich.



#### Einsatzbereich

Für den Anschluss eines uniaxialen Beschleunigungssensors mit Ladungsausgang (Charge)

#### Steckverbinder

Seite 1: Microdot Stiftstecker 10-32 UNF  
Seite 2: Microdot Stiftstecker 10-32 UNF

#### Weitere Service Aspekte

Individuelle Kennzeichnung mittels Schrumpfschlauch wie z. B. interne Materialnummer oder Barcode

#### Leistungsdaten

Aufbau: 1 x 0,20 mm Ø

Isolation: TPFK

Außenmantel: TPFK

Mantelfarbe: schwarz

Außendurchmesser: ca. 1,7 mm

Betriebsspannung: max. 375 V

Temperaturbereich: -55°C / +250°C

Besondere Eigenschaft: chargefähig ✓  
hochtemperaturbeständig ✓

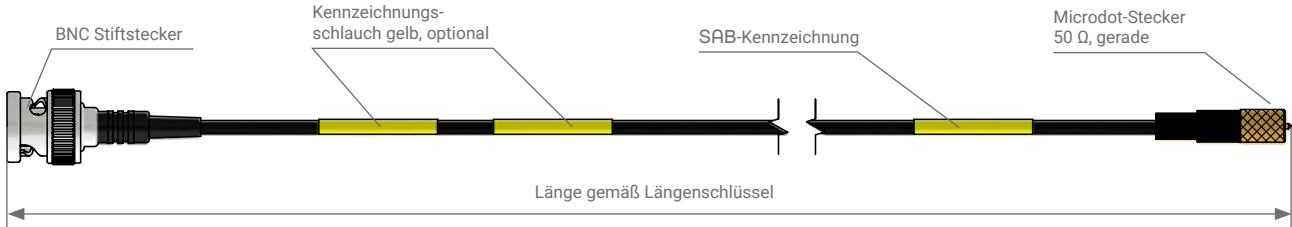
#### Konfigurationsbeispiel

Art.-Nr.	Mantelmaterial	Länge "L" [cm]
S3021-3232-00100	TPFK	1000

SAB Kennzeichnung:  
Artikelnummer, Chargennummer

### Charge Sensor Kabel

mit Microdot 10-32 Stecker und BNC-Stecker



#### Einsatzbereich

Für den Anschluss eines uniaxialen Beschleunigungsaufnehmers mit Ladungsausgang (Charge)

#### Steckverbinder

Seite 1: BNC Stiftstecker

Seite 2: Microdot Stiftstecker 10-32 UNF

#### Weitere Service Aspekte



Individuelle Kennzeichnung mittels Schrumpfschlauch wie z. B. interne Materialnummer oder Barcode

#### Leistungsdaten

**Aufbau:** 1 x 0,20 mm Ø

**Isolation:** TPFK

**Außenmantel:** TPFK

**Mantelfarbe:** schwarz

**Außendurchmesser:** ca. 1,7 mm

**Betriebsspannung:** max. 375 V

**Temperaturbereich:** -55°C / +250°C

**Besondere Eigenschaft:** chargefähig ✓  
hochtemperaturbeständig ✓

#### Konfigurationsbeispiel

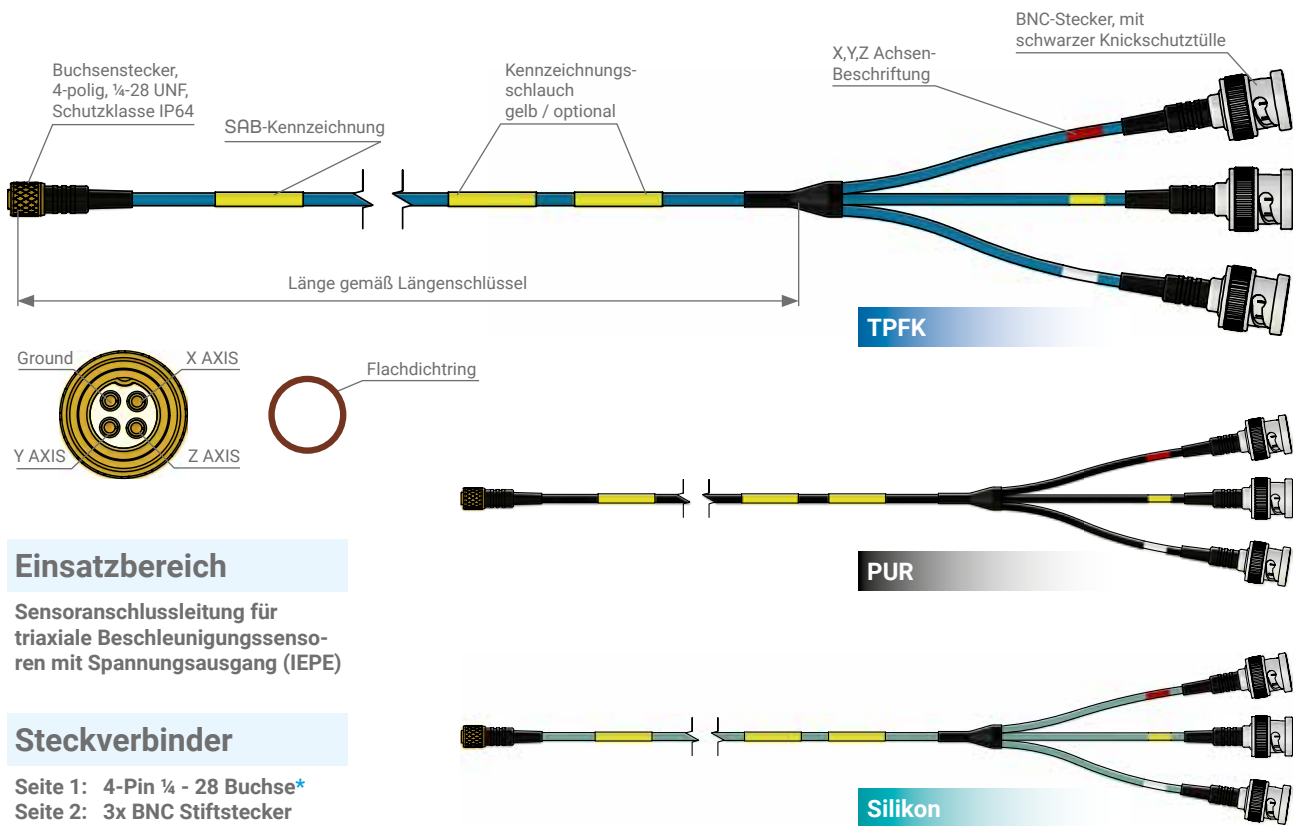
Art.-Nr.	Mantelmaterial	Länge "L" [cm]
S3021-3032-00100	TPFK	1000

SAB Kennzeichnung:  
Artikelnummer, Chargennummer

## 2.1.1 Anschlussleitungen für triaxiale Beschleunigungssensoren

### Anschlussleitung

4-Pin ¼ -28 Buchsenstecker und 3x BNC-Stecker



#### Einsatzbereich

Sensoranschlussleitung für triaxiale Beschleunigungssensoren mit Spannungsausgang (IEPE)

#### Steckverbinder

Seite 1: 4-Pin ¼ - 28 Buchse\*

Seite 2: 3x BNC Stiftstecker

\*Bitte nennen Sie uns Ihren Sensortypen!

#### Leitungsdaten

	TPFK	PUR	Silikon
Aufbau:	4 x AWG 34	4 x AWG 34	4 x AWG 30
Isolation:	TPFK	TPFK	TPFK
Außenmantel:	TPFK	PUR	Besilen
Mantelfarbe:	blau	schwarz	türkis
Außendurchmesser:	ca. 2,1 mm	ca. 2,5 mm	ca. 2,7 mm
Betriebsspannung:	max. 150 V	max. 150 V	max. 150 V
Temperaturbereich:	-55°C / +250°C	-40°C / +90°C (125°C 2500h)	-25°C / +180°C
Besondere Eigenschaft:	hohtemperaturbeständig ✓	mechanisch robuster ✓	extrem hohe Flexibilität ✓

#### Konfigurationsbeispiele

Art.-Nr.	Mantelmaterial	Länge "L" [cm]
S3031-1030-00600	TPFK	6000
S3032-1030-00600	PUR	6000
S3033-1030-00600	Silikon	6000

#### Weitere Service Aspekte

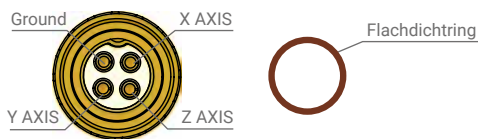
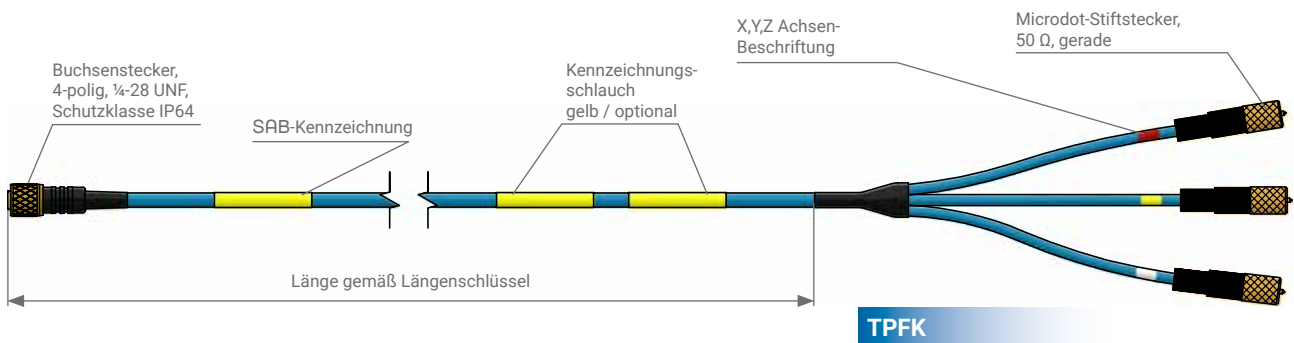
Individuelle Kennzeichnung mittels Schrumpfschlauch wie z. B. interne Materialnummer oder Barcode

SAB Kennzeichnung:  
Artikelnummer, Chargennummer

## 2.1.2 Anschlussleitungen für triaxiale Beschleunigungssensoren

### Anschlussleitung

4-Pin ¼ -28 Buchsenstecker und 3x Microdot 10-32 Stecker

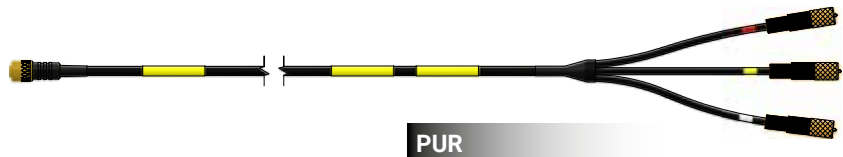


#### Einsatzbereich

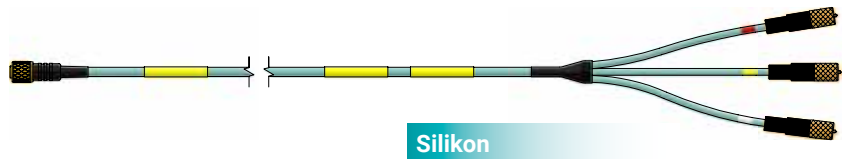
Sensoranschlussleitung für triaxiale Beschleunigungssensoren mit Spannungsausgang (IEPE)

#### Steckverbinder

Seite 1: 4-Pin ¼-28 UNF Buchsenstecker\*  
Seite 2: 3x Microdot Stiftstecker 10-32 UNF  
\*Bitte nennen Sie uns Ihren Sensortypen!



PUR



Silikon

#### Leitungsdaten

	TPFK	PUR	Silikon
Aufbau:	4 x AWG 34	4 x AWG 34	4 x AWG 30
Isolation:	TPFK	TPFK	TPFK
Außenmantel:	TPFK	PUR	Besilen
Mantelfarbe:	blau	schwarz	türkis
Außendurchmesser:	ca. 2,1 mm	ca. 2,5 mm	ca. 2,7 mm
Betriebsspannung:	max. 150 V	max. 150 V	max. 150 V
Temperaturbereich:	-55°C / +250°C	-40°C / +90°C (125°C 2500h)	-25°C / +180°C
Besondere Eigenschaft:	hochtemperaturbeständig ✓	mechanisch robuster ✓	extrem hohe Flexibilität ✓

#### Konfigurationsbeispiele

Art.-Nr.	Mantelmaterial	Länge "L" [cm]
S3031-1032-00100	TPFK	6000
S3032-1032-00100	PUR	6000
S3033-1032-00100	Silikon	6000

#### Weitere Service Aspekte

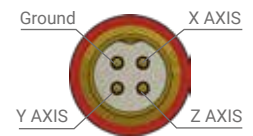
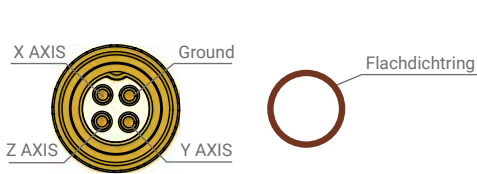
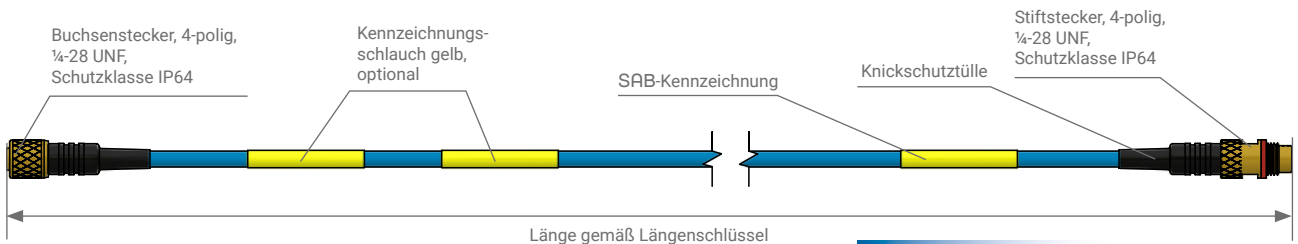
Individuelle Kennzeichnung mittels Schrumpfschlauch wie z. B. interne Materialnummer oder Barcode

SAB Kennzeichnung:  
Artikelnummer, Chargennummer

## 2.1.3 Anschlussleitungen für triaxiale Beschleunigungssensoren

### Verlängerungsleitung

4-Pin ¼ -28 Buchenstecker und 4-Pin ¼ -28 Stiftstecker



PUR

#### Einsatzbereich

Zur Verlängerung eines triaxialen Sensorkabels mit ¼-28 UNF Buchenstecker

#### Steckverbinder

Seite 1: 4-Pin ¼-28 UNF Buchenstecker\*

Seite 2: 4-Pin ¼-28 UNF Stiftstecker

\*Bitte nennen Sie uns Ihren Sensortypen!



Silikon

#### Leitungsdaten

	TPFK	PUR	Silikon
Aufbau:	4 x AWG 34	4 x AWG 34	4 x AWG 30
Isolation:	TPFK	TPFK	TPFK
Außenmantel:	TPFK	PUR	Besilen
Mantelfarbe:	blau	schwarz	türkis
Außendurchmesser:	ca. 2,1 mm	ca. 2,5 mm	ca. 2,7 mm
Betriebsspannung:	max. 150 V	max. 150 V	max. 150 V
Temperaturbereich:	-55°C / +250°C	-40°C / +90°C (125°C 2500h)	-25°C / +180°C
Besondere Eigenschaft:	hohtemperaturbeständig ✓	mechanisch robuster ✓	extrem hohe Flexibilität ✓

#### Konfigurationsbeispiele

Art.-Nr.	Mantelmaterial	Länge "L" [cm]
S3031-1011-00100	TPFK	3000
S3032-1011-00100	PUR	3000
S3033-1011-00100	Silikon	3000

#### Weitere Service Aspekte

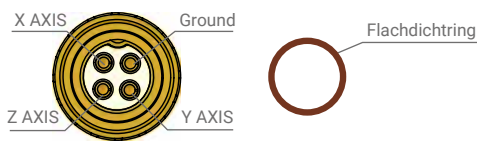
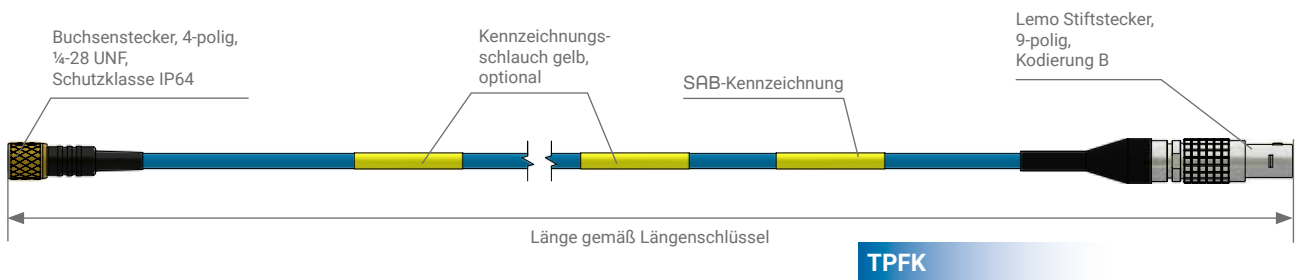
Individuelle Kennzeichnung mittels Schrumpfschlauch wie z. B. interne Materialnummer oder Barcode

SAB Kennzeichnung:  
Artikelnummer, Chargennummer

## 2.1.4 Anschlussleitungen für triaxiale Beschleunigungssensoren

### Anschlussleitung

4-Pin ¼ -28 Buchsenstecker und Lemo Stecker 9-polig Code B



#### Einsatzbereich

Sensorkabel für triaxiale Beschleunigungssensoren mit Spannungsausgang (IEPE) und Anschluss an z.B. Müller BBM PAK Messtechnik



PUR

#### Steckverbinder

Seite 1: 4-Pin ¼-28 UNF Buchsenstecker\*  
Seite 2: Lemo Stiftstecker 9-pol. Code B  
\*Bitte nennen Sie uns Ihren Sensortypen!



Silikon

#### Leitungsdaten

	TPFK	PUR	Silikon
Aufbau:	4 x AWG 34	4 x AWG 34	4 x AWG 30
Isolation:	TPFK	TPFK	TPFK
Außenmantel:	TPFK	PUR	Besilen
Mantelfarbe:	blau	schwarz	türkis
Außendurchmesser:	ca. 2,1 mm	ca. 2,5 mm	ca. 2,7 mm
Betriebsspannung:	max. 150 V	max. 150 V	max. 150 V
Temperaturbereich:	-55°C / +250°C	-40°C / +90°C (125°C 2500h)	-25°C / +180°C
Besondere Eigenschaft:	hochtemperaturbeständig ✓	mechanisch robuster ✓	extrem hohe Flexibilität ✓

#### Konfigurationsbeispiele

Art.-Nr.	Mantelmaterial	Länge "L" [cm]
S3031-1040-00600	TPFK	6000
S3032-1040-00600	PUR	6000
S3033-1040-00600	Silikon	6000

#### Weitere Service Aspekte

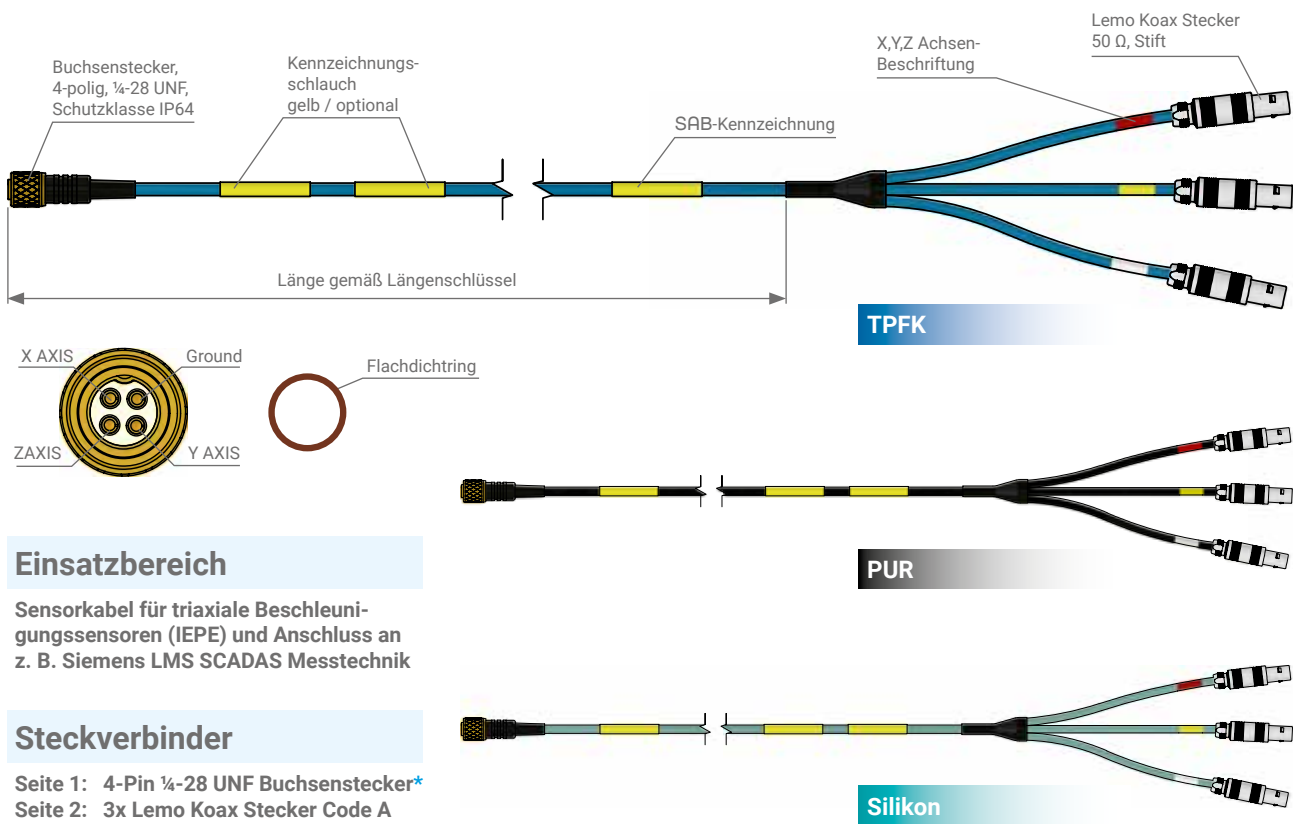
Individuelle Kennzeichnung mittels Schrumpfschlauch wie z. B. interne Materialnummer oder Barcode

SAB Kennzeichnung:  
Artikelnummer, Chargennummer

## 2.1.5 Anschlussleitungen für triaxiale Beschleunigungssensoren

### Anschlussleitung

4-Pin ¼ -28 Buchsenstecker und 3x Lemo Koax Stecker 00



#### Einsatzbereich

Sensorkabel für triaxiale Beschleunigungssensoren (IEPE) und Anschluss an z. B. Siemens LMS SCADAS Messtechnik

#### Steckverbinder

Seite 1: 4-Pin ¼-28 UNF Buchsenstecker\*

Seite 2: 3x Lemo Koax Stecker Code A

\*Bitte nennen Sie uns Ihren Sensortypen!

#### Leitungsdaten

	TPFK	PUR	Silikon
Aufbau:	4 x AWG 34	4 x AWG 34	4 x AWG 30
Isolation:	TPFK	TPFK	TPFK
Außenmantel:	TPFK	PUR	Besilen
Mantelfarbe:	blau	schwarz	türkis
Außendurchmesser:	ca. 2,1 mm	ca. 2,5 mm	ca. 2,7 mm
Betriebsspannung:	max. 150 V	max. 150 V	max. 150 V
Temperaturbereich:	-55°C / +250°C	-40°C / +90°C (125°C 2500h)	-25°C / +180°C
Besondere Eigenschaft:	hochtemperaturbeständig ✓	mechanisch robuster ✓	extrem hohe Flexibilität ✓

#### Konfigurationsbeispiele

Art.-Nr.	Mantelmaterial	Länge "L" [cm]
S3031-1042-00600	TPFK	6000
S3032-1042-00600	PUR	6000
S3033-1042-00600	Silikon	6000

#### Weitere Service Aspekte

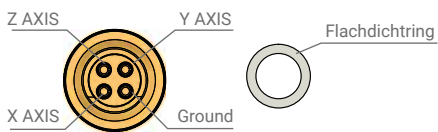
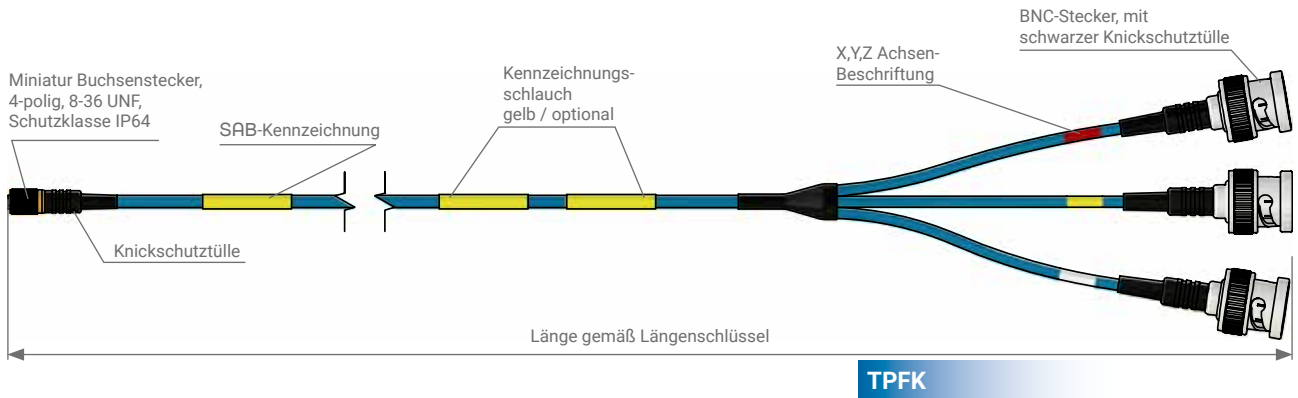


Individuelle Kennzeichnung mittels Schrumpfschlauch wie z. B. interne Materialnummer oder Barcode

SAB Kennzeichnung:  
Artikelnummer, Chargennummer

### Anschlussleitung

Mini-4-Pin 8-36 Buchsenstecker und 3x BNC-Stecker



#### Einsatzbereich

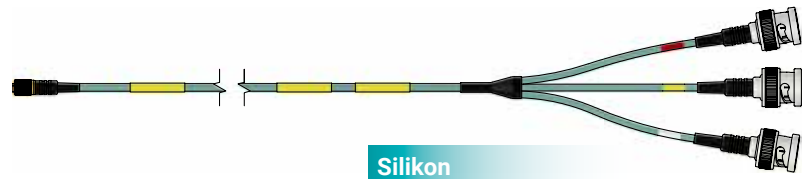
Sensoranschlusskabel für triaxiale Beschleunigungsaufnehmer (IEPE) und 8-36 UNF Anschluss

#### Steckverbinder

Seite 1: Mini-4-Pin Buchsenstecker 8-36 UNF\*

Seite 2: 3x BNC Stiftsecker

\* Auch für Kistler + Dytran mit M4,5 x 0,5 verfügbar



#### Leitungsdaten

	TPFK	PUR	Silikon
Aufbau:	4 x AWG 34	4 x AWG 34	4 x AWG 30
Isolation:	TPFK	TPFK	TPFK
Außenmantel:	TPFK	PUR	Besilen
Mantelfarbe:	blau	schwarz	türkis
Außendurchmesser:	ca. 2,1 mm	ca. 2,5 mm	ca. 2,7 mm
Betriebsspannung:	max. 150 V	max. 150 V	max. 150 V
Temperaturbereich:	-55°C / +250°C	-40°C / +90°C (125°C 2500h)	-25°C / +180°C
Besondere Eigenschaft:	hochtemperaturbeständig ✓	mechanisch robuster ✓	extrem hohe Flexibilität ✓

#### Konfigurationsbeispiele

Art.-Nr.	Mantelmaterial	Länge "L" [cm]
S3031-2030-00600	TPFK	600
S3032-2030-00600	PUR	600
S3033-2030-00600	Silikon	600

#### Weitere Service Aspekte

Individuelle Kennzeichnung mittels Schrumpfschlauch wie z. B. interne Materialnummer oder Barcode

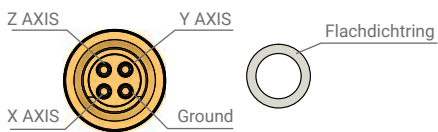
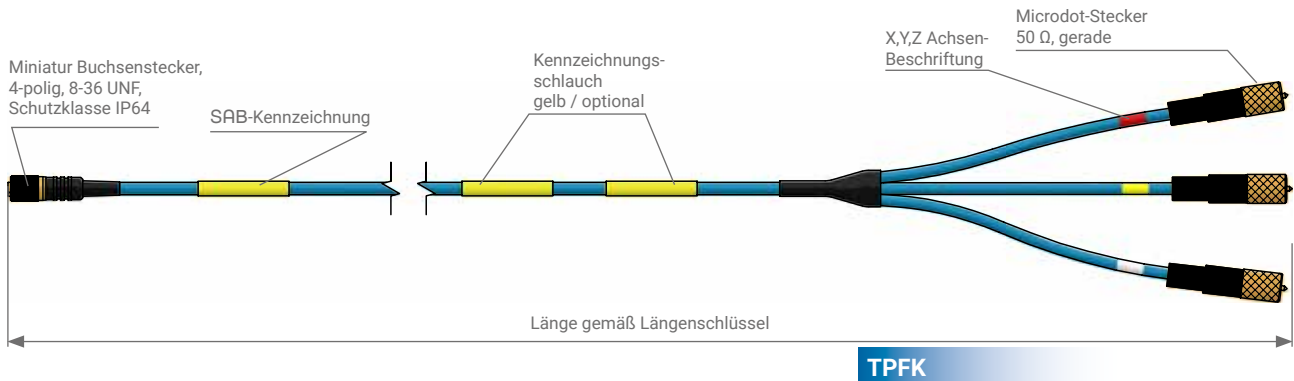
SAB Kennzeichnung:  
Artikelnummer, Chargennummer



## 2.1.7 Anschlussleitungen für triaxiale Beschleunigungssensoren

### Anschlussleitung

Mini-4-Pin 8-36 Buchsenstecker und 3x Microdot 10-32 Stecker



#### Einsatzbereich

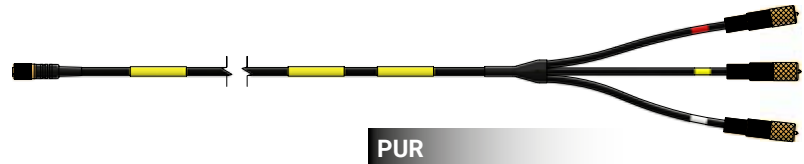
Sensorkabel für triaxiale Beschleunigungssensoren (IEPE) und 8-36 UNF Anschluss

#### Steckverbinder

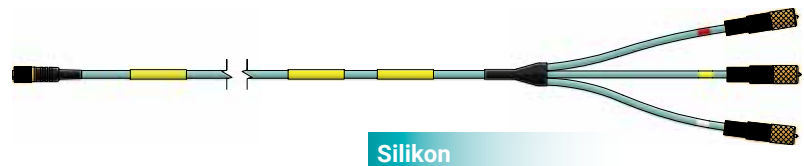
Seite 1: Mini-4-Pin Buchsenstecker 8-36 UNF\*

Seite 2: 3x Microdot Stiftstecker 10-32 UNF

\* Auch für Kistler + Dytran mit M4,5 x 0,5 verfügbar



PUR



Silikon

#### Leitungsdaten

	TPFK	PUR	Silikon
Aufbau:	4 x AWG 34	4 x AWG 34	4 x AWG 30
Isolation:	TPFK	TPFK	TPFK
Außenmantel:	TPFK	PUR	Besilen
Mantelfarbe:	blau	schwarz	türkis
Außendurchmesser:	ca. 2,1 mm	ca. 2,5 mm	ca. 2,7 mm
Betriebsspannung:	max. 150 V	max. 150 V	max. 150 V
Temperaturbereich:	-55°C / +250°C	-40°C / +90°C (125°C 2500h)	-25°C / +180°C
Besondere Eigenschaft:	hochtemperaturbeständig ✓	mechanisch robuster ✓	extrem hohe Flexibilität ✓

#### Konfigurationsbeispiele

Art.-Nr.	Mantelmaterial	Länge "L" [cm]
S3031-2032-00600	TPFK	6000
S3032-2032-00600	PUR	6000
S3033-2032-00600	Silikon	6000

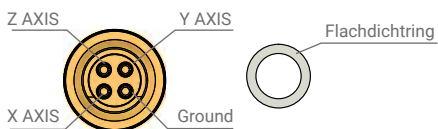
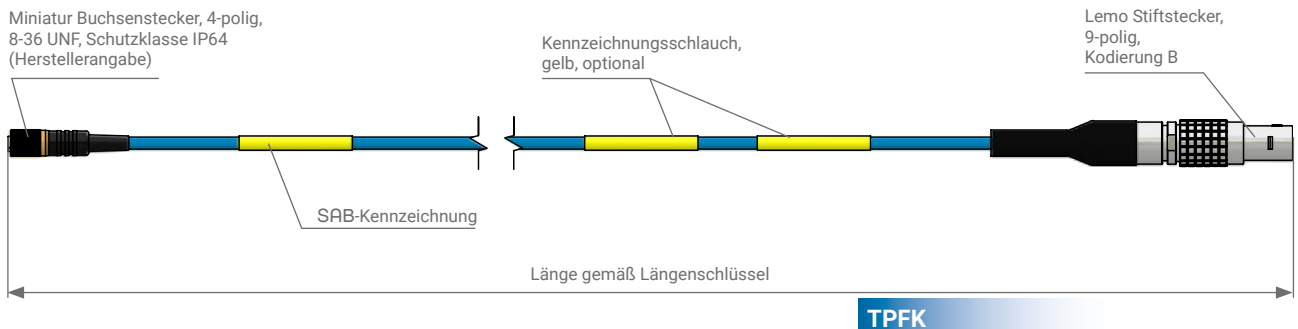
#### Weitere Service Aspekte

Individuelle Kennzeichnung mittels Schrumpfschlauch wie z. B. interne Materialnummer oder Barcode

SAB Kennzeichnung:  
Artikelnummer, Chargennummer

### Anschlussleitung

Mini-4-Pin 8-36 Buchsenstecker und Lemo Stecker 9-polig Code B



#### Einsatzbereich

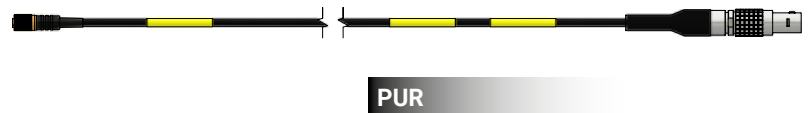
Sensoranschlusskabel für triaxiale Beschleunigungsaufnehmer (IEPE) und Anschluss an z. B. MüllerBBM PAK Messtechnik

#### Steckverbinder

Seite 1: Mini-4-Pin Buchsenstecker 8-36 UNF\*

Seite 2: Lemo Stiftstecker 9-pol. Code B

\* Auch für Kistler + Dytran mit M4,5 x 0,5 verfügbar



PUR



Silikon

#### Leitungsdaten

	TPFK	PUR	Silikon
<b>Aufbau:</b>	4 x AWG 34	4 x AWG 34	4 x AWG 30
<b>Isolation:</b>	TPFK	TPFK	TPFK
<b>Außenmantel:</b>	TPFK	PUR	Besilen
<b>Mantelfarbe:</b>	blau	schwarz	türkis
<b>Außendurchmesser:</b>	ca. 2,1 mm	ca. 2,5 mm	ca. 2,7 mm
<b>Betriebsspannung:</b>	max. 150 V	max. 150 V	max. 150 V
<b>Temperaturbereich:</b>	-55°C / +250°C	-40°C / +90°C (125°C 2500h)	-25°C / +180°C
<b>Besondere Eigenschaft:</b>	hochtemperaturbeständig ✓	mechanisch robuster ✓	extrem hohe Flexibilität ✓

#### Konfigurationsbeispiele

Art.-Nr.	Mantelmaterial	Länge "L" [cm]
S3031-2040-00600	TPFK	6000
S3032-2040-00600	PUR	6000
S3033-2040-00600	Silikon	6000

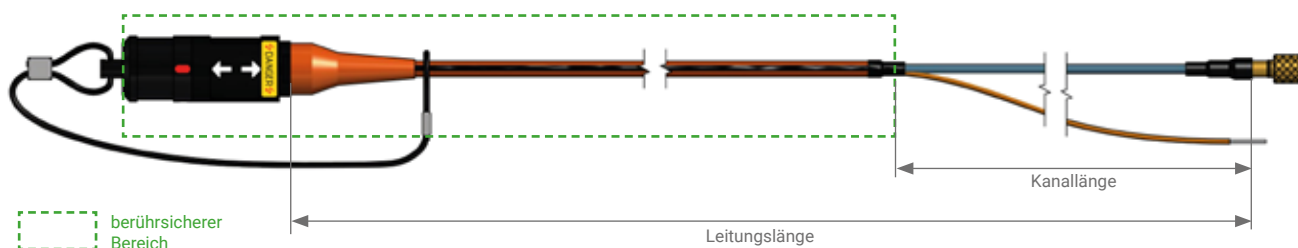
#### Weitere Service Aspekte

Individuelle Kennzeichnung mittels Schrumpfschlauch wie z. B. interne Materialnummer oder Barcode

SAB Kennzeichnung:  
Artikelnummer, Chargennummer

### HV-Anschlussleitung

4-Pin ¼ -28 Buchsenstecker und Lemo REDEL Stecker



#### Weitere HV Sensoren



finden Sie in unserer HV Broschüre „E-Mobility Hochvolt Messtechnik“ auf unserer Homepage [www.sab-kabel.de](http://www.sab-kabel.de)

#### Einsatzbereich

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

#### Steckverbinder

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

#### Prüfungen



**Leitungsprüfung:**  
über Einzelkanal im Wasserbad – 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 + Reparatur bereits eingesetzter Sensoren auf Anfrage.**

#### Leistungsdaten

<b>Anschlussleitung:</b>	HV IEPE Sensor Kabel
<b>Aderisolation:</b>	PFA – rot, weiß, schwarz, gelb
<b>Bündelmantel:</b>	PFA – blau nach RAL 5015
<b>Innenmantel:</b>	PUR – blau nach RAL 5024
<b>Außenmantel:</b>	PUR
<b>Mantelfarbe:</b>	orange mit schwarzen Längsstreifen
<b>Verseilung:</b>	optimal in Lagen
<b>Außendurchmesser:</b>	ca. 4,3 mm
<b>Spannungsfestigkeit:</b>	1000 V AC über zweiten Innenmantel
<b>Temperaturbereich:</b>	nicht bewegt: -50/+150 °C bewegt: -40/+150 °C
<b>Besondere Eigenschaft:</b>	HV berührsicher* ✓

\*bitte beachten Sie den eingezeichneten, berührsicheren Bereich!

#### Sensoranschlussseite

<b>Steckverbinder:</b>	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)
<b>Schirm:</b>	gebündelt rausgeführt und mit Schrumpfschlauch isoliert
<b>Temperaturbereich:</b>	Bündelkanal: -55°C / +250°C

#### Konfigurationsbeispiele

Art.-Nr.	Anschlussleitungslänge [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

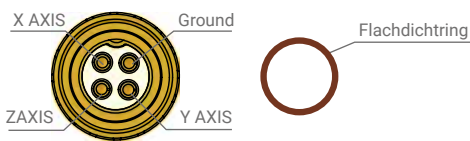
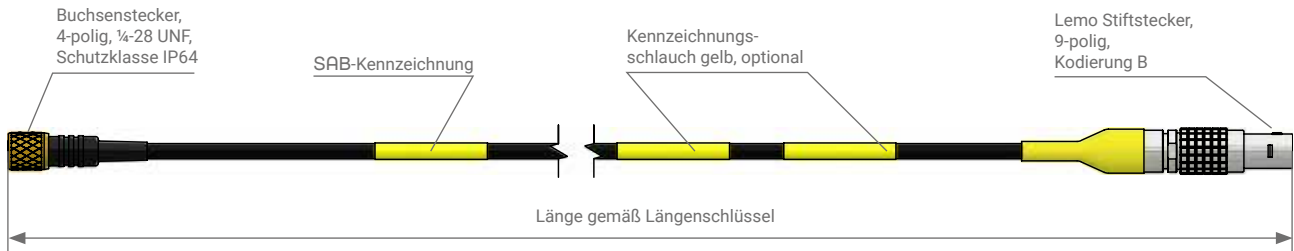
Gesamt- und Kanallängen individuell ausführbar.

SAB Kennzeichnung:  
Artikelnummer, Chargennummer

## 2.2.1 Anschlussleitungen für triaxiale Beschleunigungssensoren

### Anschlusskabel

4-Pin ¼-28 Buchsenstecker und Lemo Stecker 9-polig Code B



#### Einsatzbereich

Sensoranschlusskabel für triaxiale Beschleunigungssensoren mit Ladungsausgang (Charge) und Anschluss an z. B. Müller BBM PAK Messtechnik

#### Steckverbinder

Seite 1: 4-Pin ¼-28 UNF Buchsenstecker  
Seite 2: Lemo Stiftstecker 9-pol. Code B  
**\*Bitte nennen Sie uns Ihren Sensortypen!**

#### Weitere Service Aspekte

Individuelle Kennzeichnung mittels Schrumpfschlauch wie z. B. interne Materialnummer oder Barcode

#### Leitungsdaten

Aufbau: 3x (1 x 0,20 mm Ø)

Isolation: TPFK

Außenmantel: TPFK

Mantelfarbe: schwarz

Außendurchmesser: ca. 3,2 mm

Betriebsspannung: max. 375 V

Temperaturbereich: -55°C / +250°C

Besondere Eigenschaft: chargefähig ✓  
hochtemperaturbeständig ✓

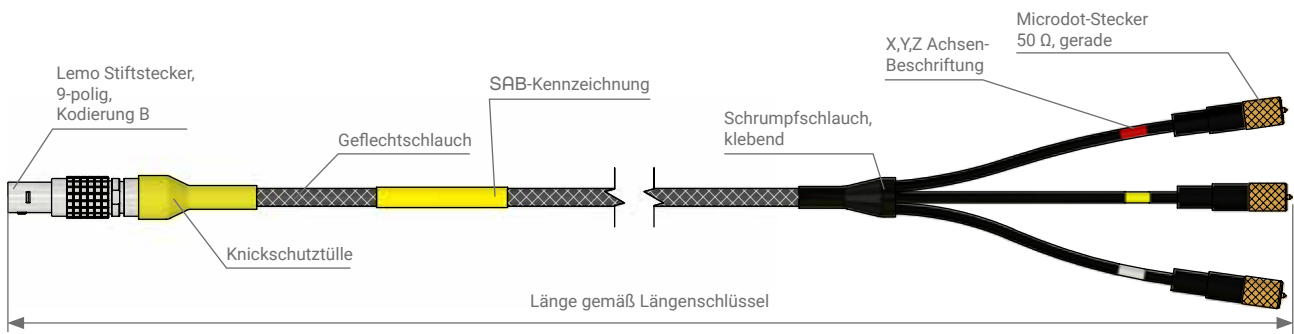
#### Konfigurationsbeispiel

Art.-Nr.	Mantelmaterial	Länge "L" [cm]
S3041-1040-00400	TPFK	4000

SAB Kennzeichnung:  
Artikelnummer, Chargennummer

### Anschlusskabel

Lemo Stecker 9-polig Code B und 3x Microdot 10-32 Stecker



#### Einsatzbereich

Sensoranschlusskabel für triaxiale Beschleunigungssensoren mit Ladungsausgang (Charge) und Anschluss an z. B. Müller BBM PAK Messtechnik

#### Steckverbinder

Seite 1: Lemo Stecker 9-pol. Code B  
Seite 2: 3x Microdot Stiftstecker 10-32 UNF

#### Leitungsdaten

<b>Aufbau:</b>	3 x (1 x 0,20 mm Ø) im Geflechtschlauch
<b>Isolation:</b>	TPFK
<b>Außenmantel:</b>	TPFK
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz
<b>Außendurchmesser:</b>	ca. 1,7 mm
<b>Betriebsspannung:</b>	max. 48 V
<b>Temperaturbereich:</b>	-55°C / +250°C
<b>Besondere Eigenschaft:</b>	hohe Rauscharmt ✓ chargefähig ✓ hochtemperaturbeständig ✓

#### Konfigurationsbeispiel

Art.-Nr.	Mantelmaterial	Länge "L" [cm]
S3041-4032-00100	TPFK	100

SAB Kennzeichnung:  
Artikelnummer, Chargennummer

#### Weitere Service Aspekte



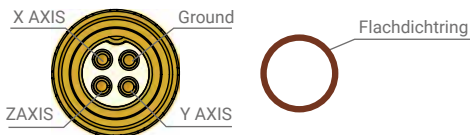
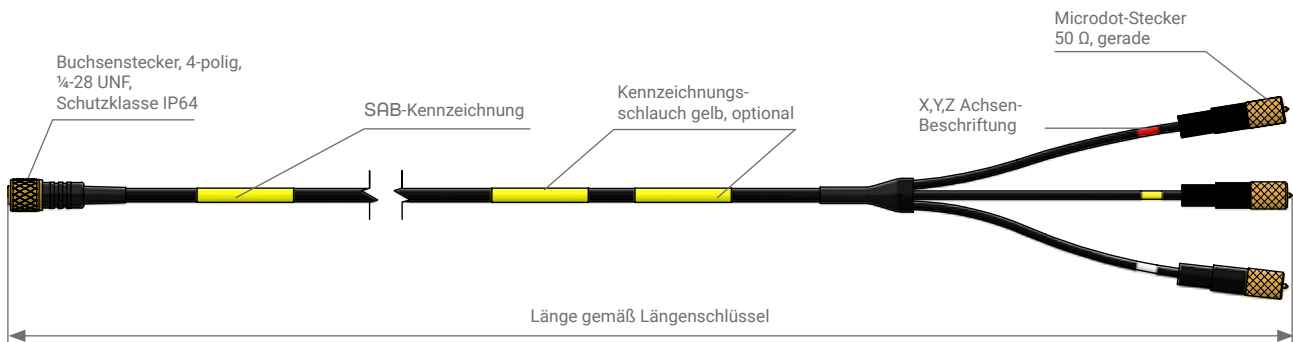
Individuelle Kennzeichnung mittels Schrumpfschlauch wie beispielsweise interne Materialnummer oder Barcode

## 2.2.3 Anschlussleitungen für triaxiale Beschleunigungssensoren

### Anschlusskabel

4-Pin ¼-28 Buchsenstecker und 3x Microdot 10-32 Stecker

Auch mit Microdot -  
Buchsenstecker möglich.



#### Einsatzbereich

Sensorkabel für den Anschluss eines triaxialen Beschleunigungssensors mit Ladungsausgang (Charge)

#### Steckverbinder

Seite 1: 4-Pin ¼-28 UNF Buchsenstecker\*  
Seite 2: 3x Microdot Stiftstecker 10-32 UNF  
\*Bitte nennen Sie uns Ihren Sensortypen!

#### Weitere Service Aspekte

Individuelle Kennzeichnung mittels Schrumpfschlauch wie z. B. interne Materialnummer oder Barcode

#### Leitungsdaten

Aufbau: 3x (1 x 0,20 mm Ø)

Isolation: TPFK

Außenmantel: TPFK

Mantelfarbe: schwarz

Außendurchmesser: ca. 3,2 mm

Betriebsspannung: max. 375 V

Temperaturbereich: -55°C / +250°C

Besondere Eigenschaft: chargefähig ✓  
hochtemperaturbeständig ✓

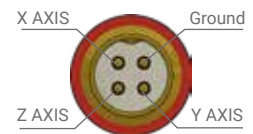
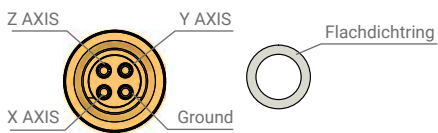
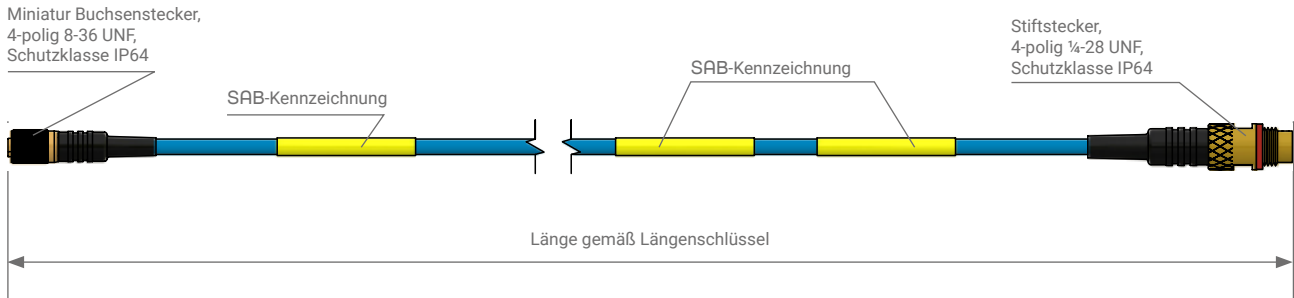
#### Konfigurationsbeispiel

Art.-Nr.	Mantelmaterial	Länge "L" [cm]
S3041-1032-00400	TPFK	4000

SAB Kennzeichnung:  
Artikelnummer, Chargennummer

### Adapterkabel

#### Mini-4-Pin 8-36 Buchsenstecker und 4-Pin ¼-28 Stiftstecker



#### Einsatzbereich

Adapterkabel zur Adaptierung eines Mini-Beschleunigungssensors (IEPE) mit einem 4-Pin ¼-28 Sensorkabel (z.B. Seite 2.1.1)

#### Steckverbinder

Seite 1: Mini-4-Pin Buchsenstecker 8-36 UNF  
Seite 2: 4-Pin ¼-28 UNF Stiftstecker

#### Leistungsdaten

Aufbau: 4 x AWG 34

Isolation: TPFK

Außenmantel: TPFK

Mantelfarbe: blau

Außendurchmesser: ca. 2,1 mm

Betriebsspannung: max. 150 V

Temperaturbereich: -55°C / +250°C

Besondere Eigenschaft: hochtemperaturbeständig ✓

#### Konfigurationsbeispiel

Art.-Nr.	Mantelmaterial	Länge "L" [cm]
S3061-2011-00030	TPFK	300

SAB Kennzeichnung:  
Artikelnummer, Chargennummer

#### Weitere Service Aspekte

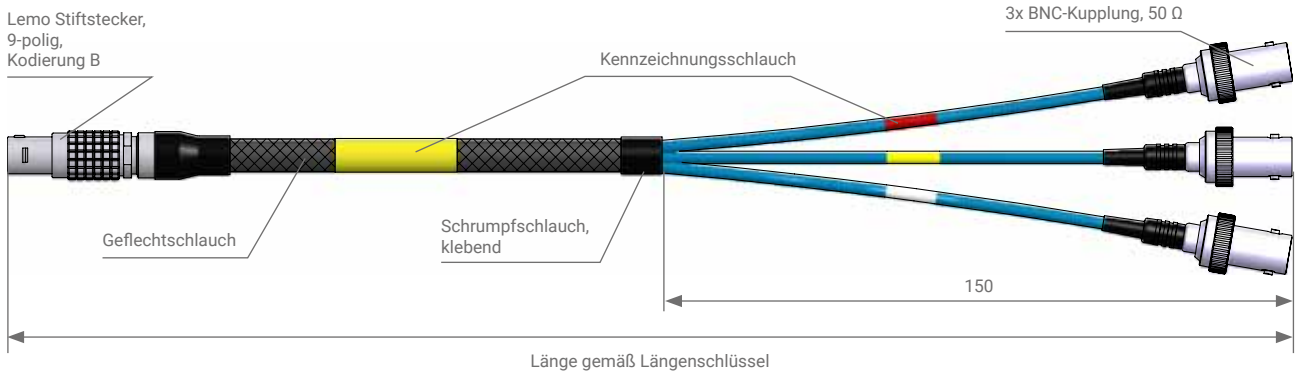


Individuelle Kennzeichnung mittels Schrumpfschlauch wie beispielsweise interne Materialnummer oder Barcode

Auch möglich mit  
BNC-Stiftstecker.

### Adapterkabel

Lemo Stecker 9-polig und 3x BNC-Kupplung



#### Einsatzbereich

Adapterkabel zur Adaptierung eines Sensor-  
kabels mit 3x BNC-Stecker auf z. B. Müller  
BBM PAK Messtechnik

#### Steckverbinder

Seite 1: Lemo Stiftstecker 9-pol. Code B  
Seite 2: 3x BNC Buchsenstecker

#### Leitungsdaten

Aufbau:	3 x (1 x 0,20 mm Ø) im Geflechtschlauch
Isolation:	TPFK
Außenmantel:	TPFK
Mantelfarbe:	blau
Außendurchmesser:	ca. 1,7 mm
Betriebsspannung:	max. 375 V
Temperaturbereich:	-55°C / +250°C

#### Konfigurationsbeispiel

Art.-Nr.	Mantelmaterial	Länge "L" [cm]
S3061-2011-00030	TPFK	300

#### Weitere Service Aspekte



Individuelle Kennzeichnung mittels  
Schrumpfschlauch wie beispielsweise  
interne Materialnummer oder Barcode

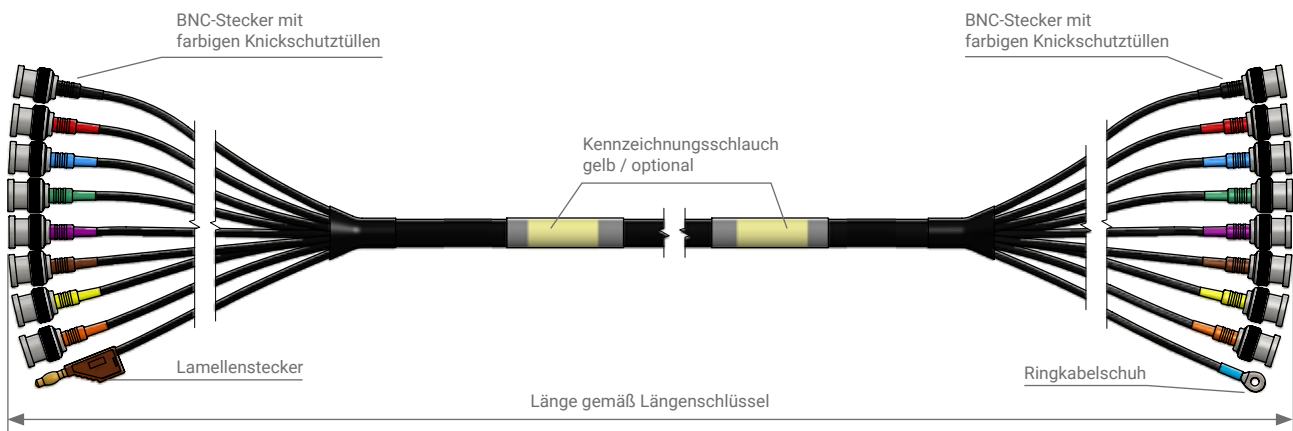
SAB Kennzeichnung:  
Artikelnummer, Chargennummer



## 8-fach Koaxsammelleitung

8x BNC-Stecker und 8x BNC-Kupplungen

Auch möglich in 16-fach und mit BNC-Kupplung.



#### Einsatzbereich

Sammelleitung zur strukturierten und ordnungsgemäßen Verlegung und Erfassung z. B. am Prüfstand

#### Steckverbinder

Seite 1: 8x BNC-Stecker + 1x Banane

Seite 2: 8x BNC-Stecker + 1x Ringkabelschuh

#### Leitungsdaten

**Aufbau:** 8 x AWG 26

**Isolation:** TPFK

**Innenmantel:** TPE

**Außenmantel:** PUR

**Mantelfarbe:** schwarz

**Außendurchmesser:** ca. 11,6 mm

**Betriebsspannung:** max. 900 V

**Temperaturbereich:** -50°C / +90°C (kurzzeitig +125°C 2500h)

**Besondere Eigenschaft:** mechanisch robust ✓

geschmeidig in der Verlegung ✓

#### Konfigurationsbeispiel

Art.-Nr.	Mantelmaterial	Länge "L" [cm]
S3600-4042-00100	PUR	100

SAB Kennzeichnung:  
Artikelnummer, Chargennummer

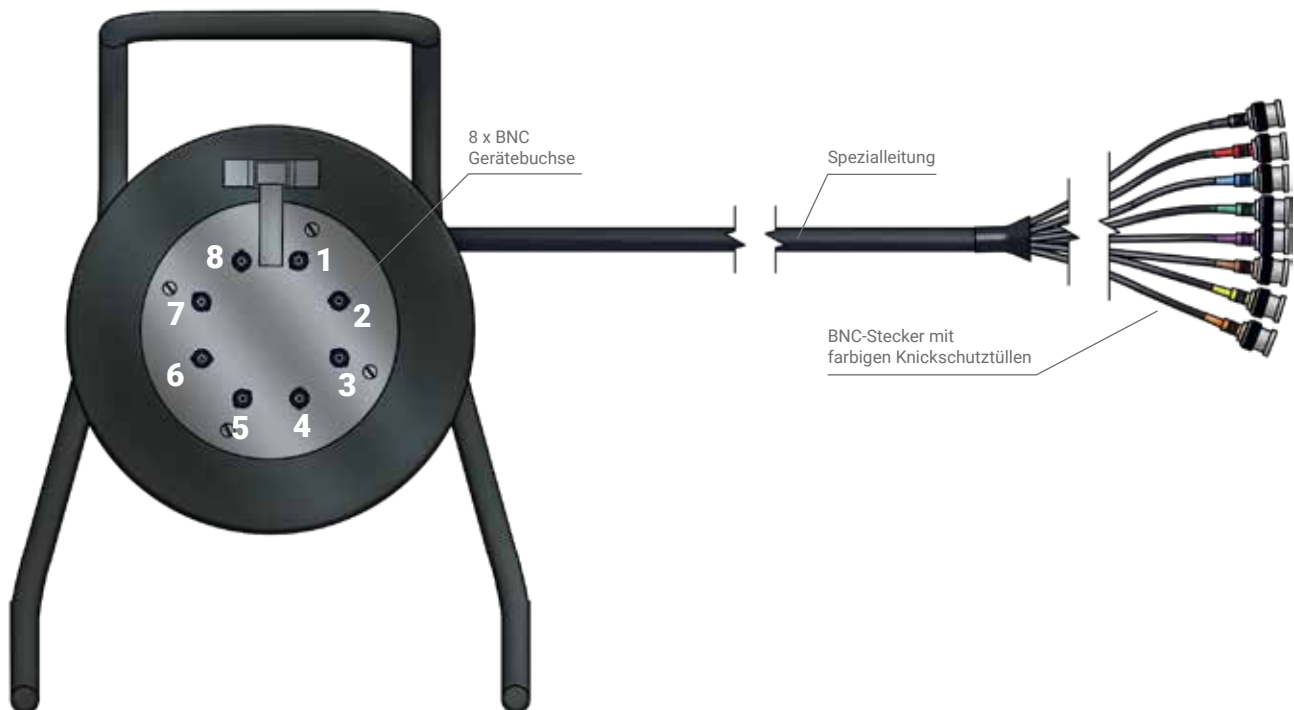
#### Weitere Service Aspekte



Individuelle Kennzeichnung mittels Schrumpfschlauch wie beispielsweise interne Materialnummer oder Barcode

### Koax Kabeltrommel

mit 8x BNC Einbaubuchsen und aufgerollter 8fach Sammelleitung mit 8x BNC-Stecker



#### Einsatzbereich

Sammelleitung zur strukturierten und ordnungsgemäßen Verlegung und Erfassung z. B. am Prüfstand

#### Steckverbinder

Seite 1: Kabeltrommel mit 8x BNC Einbaubuchsen  
Seite 2: 8x BNC-Stecker

#### Leistungsdaten

Aufbau:	8 x AWG 26
Isolation:	TPFK
Innenmantel:	TPE
Außenmantel:	PUR
Mantelfarbe:	schwarz
Außendurchmesser:	ca. 11,6 mm
Betriebsspannung:	max. 900 V
Temperaturbereich:	-50°C / +90°C (kurzzeitig +125°C 2500h)
Besondere Eigenschaft:	mechanisch robust ✓ geschmeidig in der Verlegung ✓

#### Konfigurationsbeispiel

Art.-Nr.	Mantelmaterial	Länge "L" [cm]
S3600-4078-03000	PUR	3000

SAB Kennzeichnung:  
Artikelnummer, Chargennummer

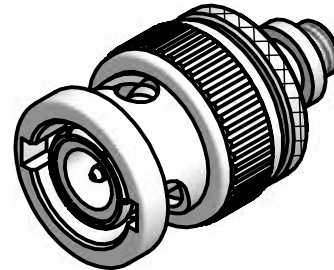
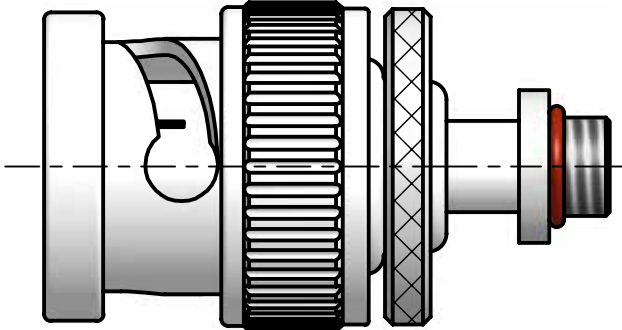
#### Weitere Service Aspekte



Individuelle Kennzeichnung mittels Schrumpfschlauch wie beispielsweise interne Materialnummer oder Barcode

### BNC/Microdot Adapter

Weitere Adapter  
auf Anfrage.



#### Einsatzbereich

Adapter / Verbindungselement  
Microdot auf BNC

#### Steckverbinder

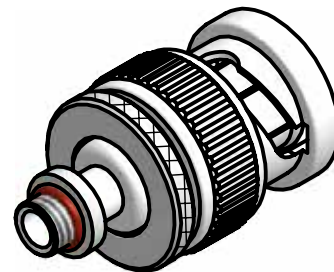
Seite 1: BNC-Stecker  
Seite 2: Microdot 10-32 UNF Buchse

#### Konfigurationsbeispiel

Art.-Nr.

C020-170-999-000-139

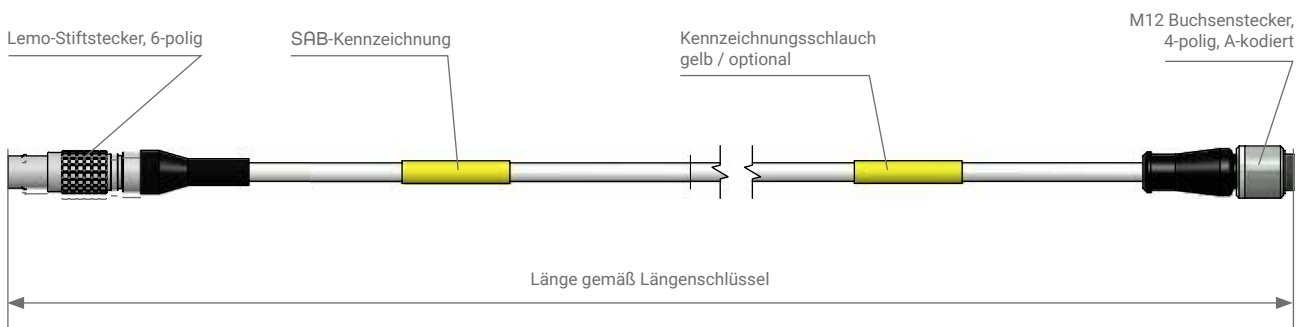
SAB Kennzeichnung:  
Artikelnummer, Chargennummer



## 4.1 Anschlussleitungen für weitere Sensoren

### Anschlussleitung

mit Lemo Stecker 6-polig + M12 Buchsenstecker 4-polig angespritzt (z. B. Drucksensoren)



#### Einsatzbereich

Sensorkabel für den Anschluss an Drucksensoren mit M12 Eingang

#### Steckverbinder

Seite 1: Lemo Stecker 6-pol Code A  
Seite 2: M12 Buchsenstecker 4-pol, Code A, angespritzt

#### Leistungsdaten

Aufbau:	4 x AWG 22
Isolation:	TPFK
Außenmantel:	TPFK
Mantelfarbe:	weiß
Außendurchmesser:	ca. 3,7 mm
Betriebsspannung:	max. 375 V
Temperaturbereich:	-55°C / +180°C
Besondere Eigenschaft:	sehr gute Ölbeständigkeit ✓

#### Konfigurationsbeispiel

Art.-Nr.	Mantelmaterial	Länge "L" [cm]
S3833-4641-00300	TPFK	100

SAB Kennzeichnung:  
Artikelnummer, Chargennummer

#### Weitere Service Aspekte

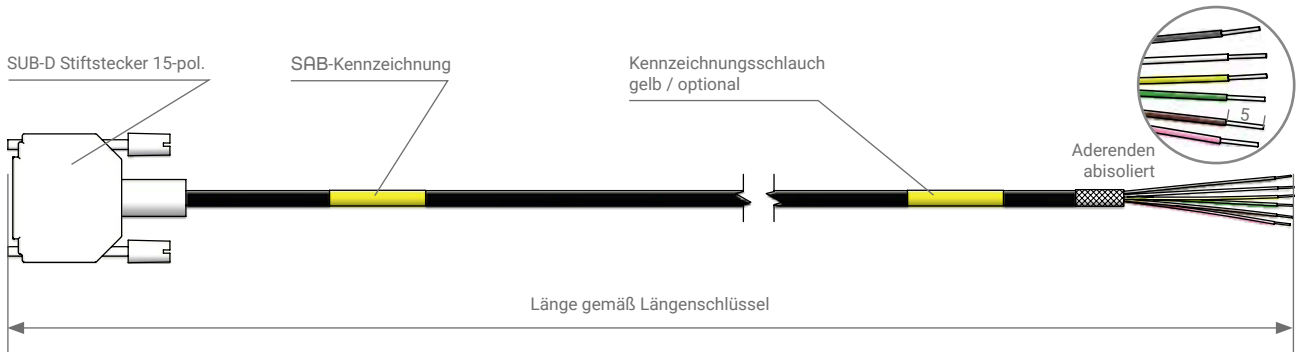


Individuelle Kennzeichnung mittels Schrumpfschlauch wie beispielsweise interne Materialnummer oder Barcode

Mit TEDS erhältlich.

### Anschlussleitung

mit SUB-D Stecker und abisolierten Enden (für DMS)



#### Einsatzbereich

Sensorkabel für den Anschluss von Dehnungsmessstreifen (DMS)

#### Steckverbinder

Seite 1: SUB-D Stiftstecker 15-pol.  
Seite 2: 50mm frei Enden + 5 mm abisoliert

#### Leistungsdaten

**Aufbau:** 3 x 2 x 0,14 mm<sup>2</sup> (verzinnte Litze)

**Isolation:** TPFK

**Außenmantel:** PUR

**Mantelfarbe:** schwarz

**Außendurchmesser:** ca. 4,6 mm

**Betriebsspannung:** max. 375 V

**Temperaturbereich:** -50°C / +90°C (+125°C 2500h)

**Leiterschaltung des DMS:** Ob Viertel-, Halb oder Vollbrücken Anwendungen – wir berücksichtigen Ihre Anforderungen.

#### Konfigurationsbeispiel

Art.-Nr.	Mantelmaterial	Länge "L" [cm]
S3833-4419-00250	PUR	100

SAB Kennzeichnung:  
Artikelnummer, Chargennummer

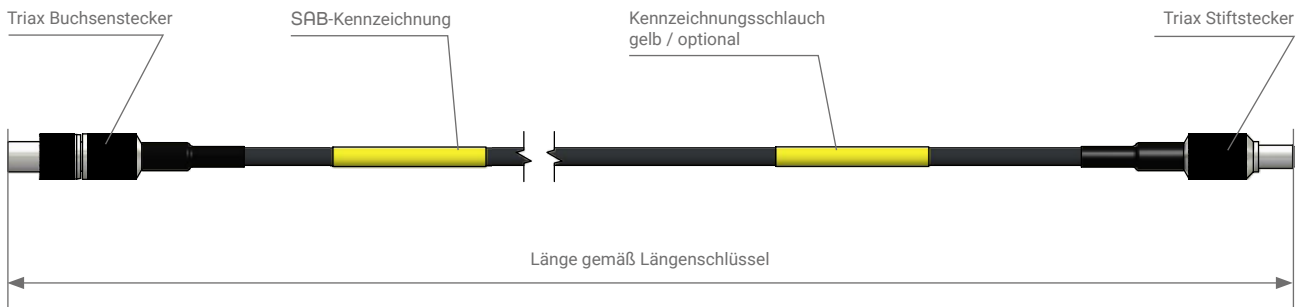
#### Weitere Service Aspekte



Individuelle Kennzeichnung mittels Schrumpfschlauch wie beispielsweise interne Materialnummer oder Barcode

### Verlängerungsleitung

mit beidseitig Triaxstecker- und Buchse (Motorindizierung)



#### Einsatzbereich

Verlängerungskabel für den Anschluss von Piezo-Drucksensoren an Ladungsverstärker in der Motorindizierung

#### Steckverbinder

Seite 1: Triax Buchsenstecker  
Seite 2: Triax Stiftstecker

#### Leistungsdaten

Aufbau:	1 x 0,055 mm <sup>2</sup>
Isolation:	TPFK
Innenmantel:	TPFK
Außenmantel:	PUR
Mantelfarbe:	schwarz
Außendurchmesser:	ca. 3,4 mm
Betriebsspannung:	max. 350 V
Temperaturbereich:	-55°C / +90°C (+125°C)
Besondere Eigenschaft:	doppelte Schirmung ✓

#### Konfigurationsbeispiel

Art.-Nr.	Mantelmaterial	Länge "L" [cm]
S3600-4100-00100	PUR	100

SAB Kennzeichnung:  
Artikelnummer, Chargennummer

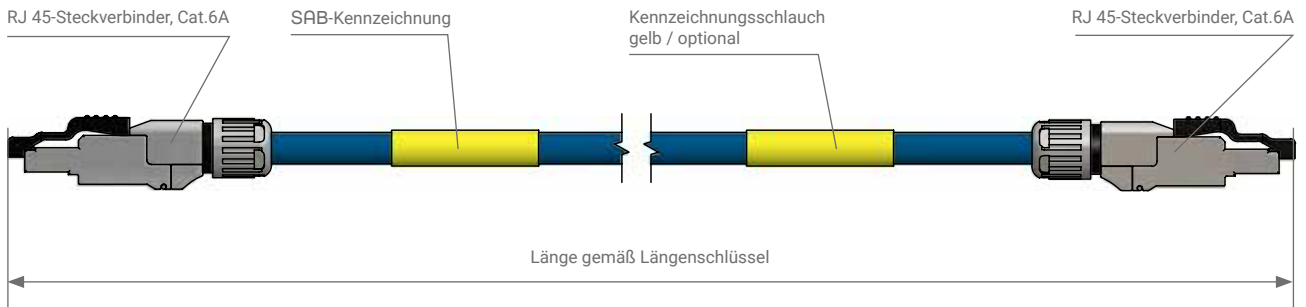
#### Weitere Service Aspekte



Individuelle Kennzeichnung mittels Schrumpfschlauch wie beispielsweise interne Materialnummer oder Barcode

### Patchkabel CAT6A

mit beidseitig RJ45 Stecker



#### Einsatzbereich

PC Verbindungskabel

#### Steckverbinder

Seite 1: RJ45 Stecker, Schwerlast, CAT6A

Seite 2: RJ45 Stecker, Schwerlast, CAT6A

#### Leistungsdaten

Aufbau:	4 x 2 x AWG26
Isolation:	TPFK
Außenmantel:	PUR
Mantelfarbe:	blau
Außendurchmesser:	ca. 6,1 mm
Betriebsspannung:	max. 90 V
Temperaturbereich:	-55°C / +250°C (+150°C)
Besondere Eigenschaft:	Steckverbinder:

mechanischrobust ✓

kältebeständig ✓

#### Konfigurationsbeispiel

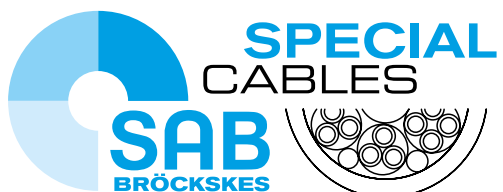
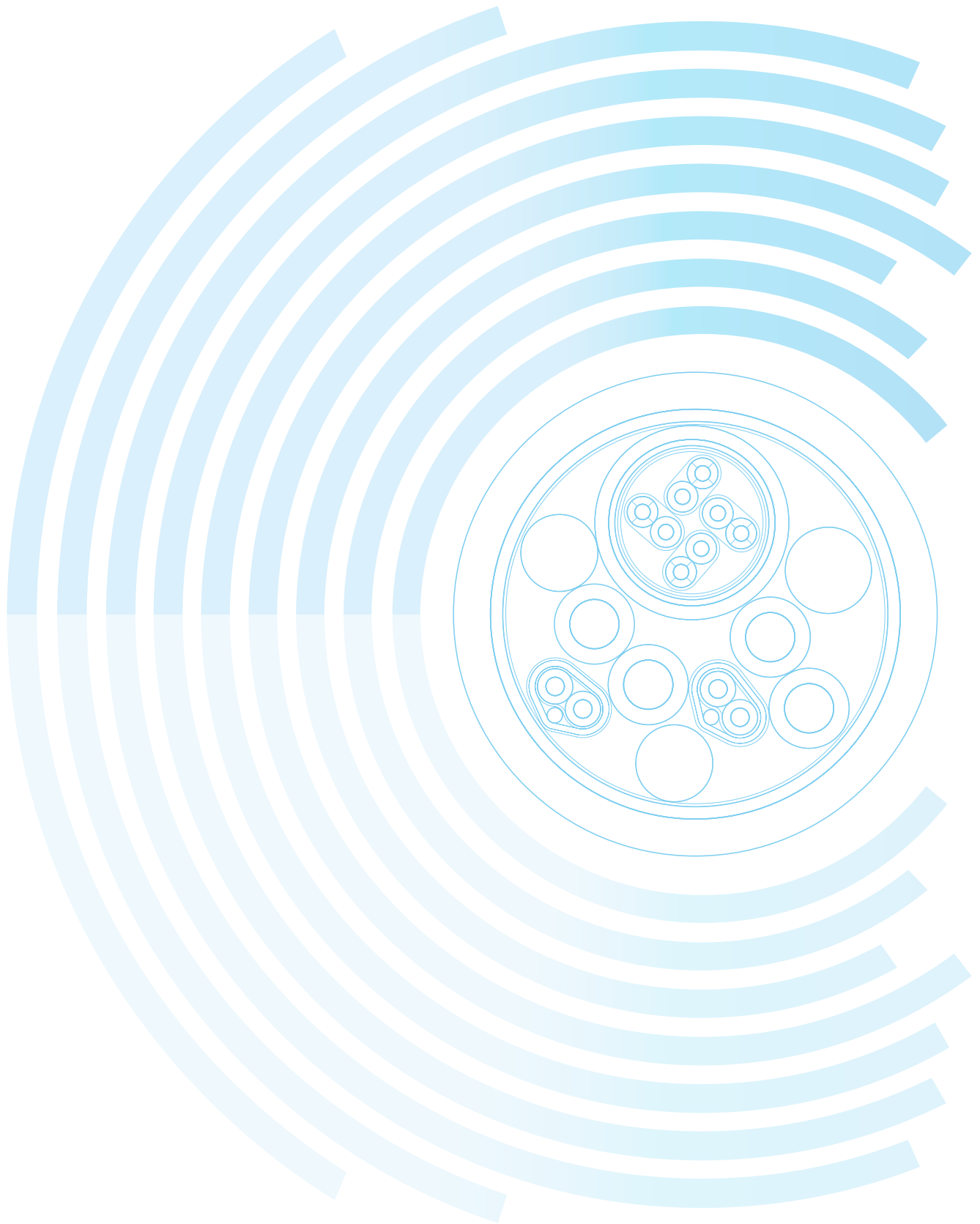
Art.-Nr.	Mantelmaterial	Länge "L" [cm]
S1631-4017-0010	PUR	100

SAB Kennzeichnung:  
Artikelnummer, Chargennummer

#### Weitere Service Aspekte



Individuelle Kennzeichnung mittels  
Schrumpfschlauch wie beispielsweise  
interne Materialnummer oder Barcode



SAB Bröckskes GmbH & Co. KG  
Grefrather Str. 204 - 212 b | 41749 Viersen | GERMANY  
Tel.: +49/2162/898-0 | Fax: +49/2162/898-101  
[www.sab-kabel.de](http://www.sab-kabel.de) | [info@sab-cable.com](mailto:info@sab-cable.com)