

Robustes Anschlusskabel

Typ 1900A21A...

Hochisolierendes Koaxkabel mit mechanischem Schutz

Das Anschlusskabel vom Typ 1900A21A... ist ein rauscharmes, ölbeständiges und hochisolierendes Koaxkabel mit flexiblem mechanischem Schutz.

Das Kabel ist aufgrund seiner Eigenschaften besonders geeignet für den Einsatz im rauen Maschinenumfeld.

- rauscharm, ölbeständig und hochisolierend
- KIAG 10-32 pos. oder BNC pos. auf Verstärkerseite
- Schutzklasse IP 67 mit verschraubtem Steckeranschluss
- Minimaler Biegeradius bei gleichzeitig hohem mechanischen Schutz
- Kundenspezifische Kabellängen möglich

Beschreibung

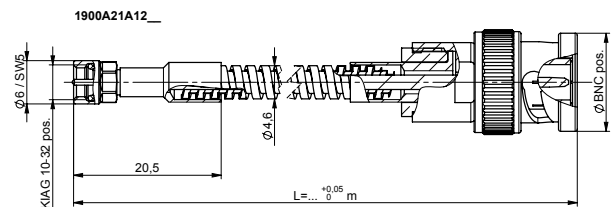
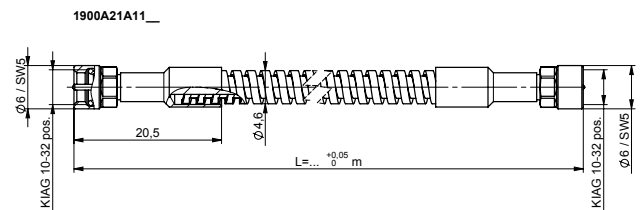
Dank des rostfreien, metallischen Schutzschlauches ist das Sensorkabel mit der Schutzklasse IP67 gegen mechanische Einflüsse von aussen geschützt. Der KIAG 10-32 pos. Anschlussstecker mit 6 kt Überwurfmutter gewährleistet IP67.

Das robuste Anschlusskabel ist in verschiedenen Ausführungen verfügbar. Neben Standardlängen sind kundenspezifische Speziallängen realisierbar.

Auf Verstärkerseite sind die Anschlussvarianten KIAG 10-32 pos. oder BNC pos. wählbar.

Anwendung

Das robuste Kabel 1900A21A... eignet sich ideal für die Anwendung im rauen Umfeld unter erschwerten Umgebungsbedingungen. Optimierte Querdruck-, Schlag- und Zugfestigkeitseigenschaften des Schlauches prädestinieren den Einsatz dieses Kabels in bspw. Umform-, Trenn- oder Füge-Applikationen.



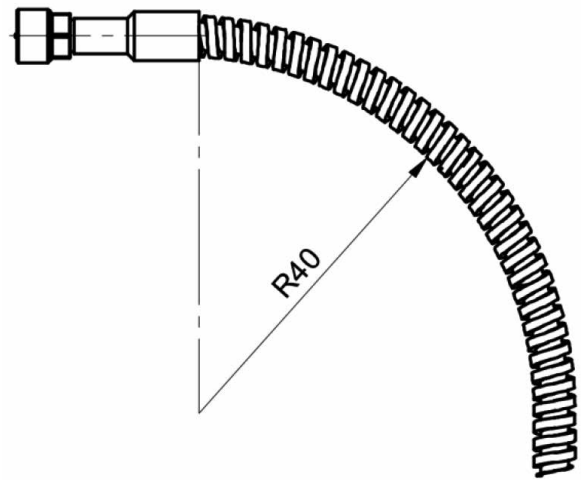
Technische Daten

Einsatztemperatur	°C	-40 ... +200
Biegeradius statisch	mm	40
Zugkraft auf Stecker	N	max. 125
Schutzklasse Sensorkabel/Schutzschlauch (nach DIN 60529)		IP67 / IP50
Dichtigkeit Stecker KIAG 10-32 pos., verschraubt, angelehnt an DIN 60529		IP67
Kabellänge min/max	m	0.4 / 20

Einbau

Das Anzugsmoment der Überwurfmutter auf den Sensorstecker soll 1N·m betragen. Das Kabel soll keine Zug- und Querkkräfte oder Drehmomente auf den Sensorstecker ausüben. Es ist eine entsprechende Befestigung vorzusehen.

Der minimale Radius nach dem Stecker ist 40mm (siehe Bild). Um das Kabel mit dem minimalen Biegeradius ohne Beschädigung zu biegen, muss mindestens 1m ausgerollt sein. Nachträglich kann das restliche Kabel wenn notwendig eingerollt werden.



Bestellschlüssel

1900A21A

Stecker Seite A (Sensor)

KIAG 10-32 pos., 6 kt Überwurfmutter	1
--------------------------------------	---

Stecker Seite B

KIAG 10-32 pos., 6kt Überwurfmutter	1
BNC pos	2

Kabellänge

1 m	01
2 m	02
3 m	03
5 m	05
10 m	10
sp (>0,4 m, <20 m)	sp

Fig. 1: Minimaler Biegeradius

Bestellbeispiele

Typ	Material	Beschreibung
1900A21A11__		Robustes Kabel mit beidseitigem KIAG 10-32 pos. Stecker mit 6kt Überwurfmutter, L gemäss Typenschlüssel
1900A21A11sp		Robustes Kabel mit beidseitigem KIAG 10-32 pos. Stecker mit 6kt Überwurfmutter, L = bei Bestellung definieren (0,4 m <L <20 m)
1900A12A12__		Robustes Kabel mit KIAG 10-32 pos. Stecker mit 6 kt Überwurfmutter und BNC pos., L gemäss Typenschlüssel
1900A21A12sp		Robustes Kabel mit KIAG 10-32 pos. Stecker mit 6kt Überwurfmutter und BNC pos., L = bei Bestellung definieren (0,4 m <L <20 m)

1900A21A_003-341d-04.19