KISTLER
measure. analyze. innovate.

Kabel

Typ 16...

Für Mehrkomponenten-Kraftsensoren, Dynamometer und Messplattformen

Inhaltsverzeichnis

Mehrkomponenten-Kraftsensoren

Ausgangssignal		Kabel	Kabeleigenschaften	Länge [m] min	Länge [m] max	Temp. Bereich	IEC/EN 60529		Stecker Sensor	Stecker Verstärker	IEC/EN 60529		
einzeln	2	1698AD...	PFA mit Kunststoffgeflecht	0.2	20	-40...120°C	Stecker geschraubt*	IP65	V3 pos.	2x BNC pos.	IP40	Stecker geschraubt	Seite 5
		1698AP...	PFA mit Kunststoffgeflecht	0.2	20					2x KIAG 10-32 pos.	IP65		Seite 11
	3	1698AA...	PFA mit Kunststoffgeflecht	0.2	20			IP65	V3 pos.	3x BNC pos.	IP40		Seite 3
		1698AH...	PFA mit Kunststoffgeflecht	0.5	20					3x SMC neg.			Seite 7
		1698AE...	PFA mit Kunststoffgeflecht	0.2	20					3x KIAG 10-32 pos.	IP65		Seite 6
		1698AV...	PFA ohne Kunststoffgeflecht	0.2	20					3x KIAG 10-32 pos. (3x BNC mit mitgelieferten Adaptern)	IP40		Seite 11
		1698AN...	TPC schwarz Ø3.6mm	0.1	20			IP67	V3 pos. 90°	3x KIAG 10-32 pos.	IP65		Seite 10
		1698AK...	TPC schwarz Ø3.6mm	0.5	20					Fischer 9-pol pos.			Seite 8
		1698AF...	TPC schwarz Ø3.6mm	0.5	20	-40...120°C		IP68	V3 pos.	3x Mini Coax neg.	IP40		Seite 6
		1698AL...	TPC schwarz Ø3.6mm	0.5	20					3x KIAG 10-32 pos.	IP65		Seite 9
		1698AM...	PFA mit Stahlgeflecht	0.3	15								Seite 9
		1698AB...	TPC schwarz Ø3.6mm	0.5	20					Fischer 9-pol pos.			Seite 3
		1698AI...	PFA mit Stahlgeflecht Ø7.5mm	0.3	15								Seite 8
		1698AG...[1]	PFA mit Stahlgeflecht Ø7.5mm	0.3	15		verschweißt	IP67	V3 pos.	3x Mini Coax neg.	IP40		Seite 7
		1698AC...[1]	PFA mit Stahlgeflecht Ø7.5mm	0.3	15					Fischer 9-pol pos.	IP65		Seite 5
	6	1698ABW...	TPC Ø3.6mm, Y-Kabel	0.5	20	-40...120°C	geschraubt*	IP67	2x V3 pos. 90°	Fischer 9-pol pos.	IP65		Seite 4
		1698ABB...	TPC Ø3.6mm, Y-Kabel	0.5	20			IP68	2x V3 pos.				Seite 4
extension 3		1690A...	PFA mit Kunststoffgeflecht, incl. 1700A125	0.2	20	-40...120°C		IP65	V3 pos.	V3 pos./neg.	IP65		Seite 18
alt	3	*1693A...*[2]	*PFA*	*0.1*	*20*	*-40...120°C*		*IP65*	*M8x0,75 3-pol pos.*	*3x Mini Coax neg.*	*IP40*		*Seite 2*
		1694A...[2]	*PFA*	*0.1*	*20*					*3x KIAG 10-32 pos.*	*IP65*		*Seite 2*
		1695A...[2]	*PFA mit Stahlgeflecht*	*0.1*	*20*			*IP67*	*M8x0,75 3-pol pos.*	*3x Mini Coax neg.*	*IP40*		*auf Anfrage*
		1700A125	*Adapter für beliebige V3 Kabel*			*-40...120°C*		**IP68**	**V3 neg.**	**V3 neg.**	**IP68**		**Seite 18**

1) passt nicht zu 9306A und vorgespannten Messelementen 93x7C
2) veraltete Steckverbindung, passt nicht zu aktuellen Kistler Sensoren

*Keine Schweissung möglich

Dynamometer & Messplattformen

Ausgangssignal		Kabel	Kabeleigenschaften	Länge [m] min	Länge [m] max	Temp. Bereich	IEC/EN 60529		Fischer Stecker Dynamometer	Stecker Verstärker	IEC/EN 60529		
sum.	3	*1697A...*	*PFA mit Stahlgeflecht*	*1*	*5*	*-5...70°C*	verschr.	*IP67*	*7-pol pos.*	*Fischer 9-pol pos.*	*IP65*	gesteckt	Seite 19
sep.	6	*1696A...*											Seite 19
summiert	3	Z15141sp	PFA	1	20	-5...70°C	gesteckt	IP40	9-pol pos.	3x BNC pos.	IP40		auf Anfrage
		1683Asp	PFA mit flexiblem Stahlschlauch	2	20			IP65	9-pol pos. 90°	Fischer 9-pol pos.	IP65		Seite 15
		1687BQ01...	TPC schwarz Ø3.6mm	1	20		verschraubt	IP65	Flansch 9-pol pos.				Seite 16
		1687BQ02...	PFA mit Stahlgeflecht	0.15	5			IP67	Flansch 9-pol pos.				Seite 17
		1687B...	PFA mit flexiblem Stahlschlauch	0.5	20								Seite 16
		1689B...		0.5	20				Flansch 9-pol pos. 90°				Seite 17
einzeln	8	Z16620sp	PFA	1	20	-5...70°C	gesteckt	IP40	9-pol pos.	8x BNC pos.	IP40		auf Anfrage
		1685B...	TPC schwarz Ø5.6mm	1	20			IP65	9-pol pos.	Fischer 9-pol pos.	IP65		Seite 15
		1686A...	TPC schwarz Ø5.6mm	1	20				9-pol pos. 90°				Seite 16
		1681B...	PFA mit flexiblem Stahlschlauch	1	20				9-pol pos.				Seite 15
		1677AQ01..	TPC schwarz Ø5.6mm	1	20		verschraubt	IP65	Flansch 9-pol pos.				Seite 13
		1677AQ02..	TPC mit Stahlgeflecht	1	20			IP67	Flansch 9-pol pos.				Seite 13
		1677A...	PFA mit flexiblem Stahlschlauch	0.5	20								Seite 12
		1679A...		0.5	20				Flansch 9-pol pos. 90°				Seite 14
		1679AQ01..	TPC mit Stahlgeflecht	2	20								Seite 14
Verlängerung	3	Z13705sp...	PFA	1	20	-5...70°C	gesteckt	IP40	9-pol neg.	3x BNC pos.	IP40		auf Anfrage
		1688B...	TPC schwarz Ø3.6mm	0.15	20			IP65	9-pol neg.	Fischer 9-pol pos.	IP65		Seite 17
	8	Z16634sp..	PFA	1	20			IP40	9-pol neg.	8x BNC pos.	IP40		auf Anfrage
		1656Asp	PFA	1	20					8x KIAG 10-32 neg.	IP65		Seite 12
		1678A...	TPC schwarz Ø5.6mm	0.15	25			IP65	9-pol neg.	Fischer 9-pol pos.	IP65		Seite 13

1687B_000-545d-04.23

Die Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand. Kistler behält sich technische Änderungen vor. Die Haftung für Folgeschäden aus der Anwendung von Kistler-Produkten ist ausgeschlossen.

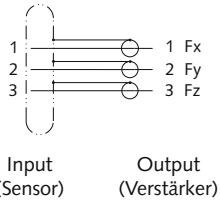
© 2007 ... 2023 Kistler Gruppe, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, Schweiz Tel. +41 52 224 11 11, info@kistler.com, www.kistler.com. Die Produkte der Kistler Gruppe sind durch verschiedene gewerbliche Schutzrechte geschützt. Mehr dazu unter www.kistler.com

KISTLER
measure. analyze. innovate.

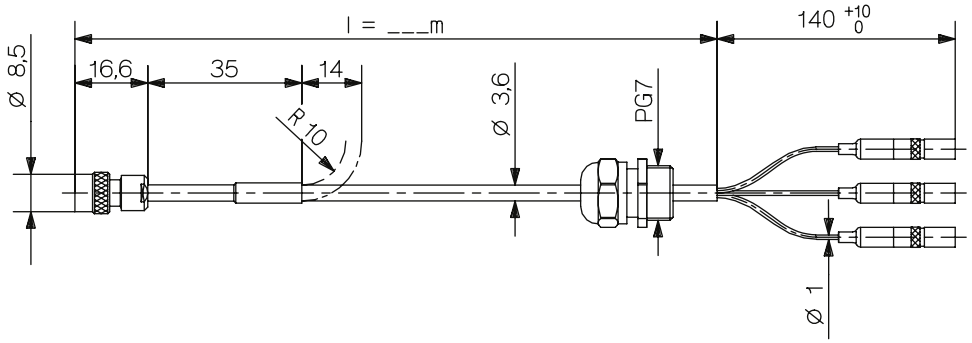
Typ 1693A… Anschlusskabel für 3-Komponenten-Sensoren mit M8x0,75 3-pol. neg. Anschluss

Anzahl Leiter	3
Längen (m)	1/2/5/sp (L_{min} = 0,1 m/L_{max} = 20 m)
Kabel	TPC schwarz ø3,6 mm
Temperaturbereich	–40 … 120°C
Verwendung	3-Komponenten-Messung

Kabelschema



Input (Sensor) Output (Verstärker)

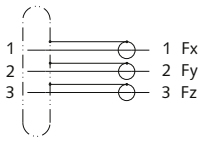


Kabelstecker	M8x0,75 3-pol. pos.	3 x Mini-Coax neg.
Schutzart (EN60529)	IP65	IP40

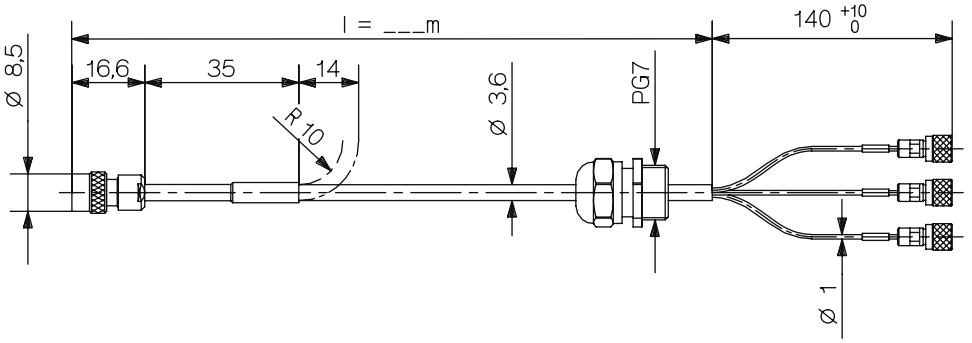
Typ 1694A… Anschlusskabel für 3-Komponenten-Sensoren mit M8x0,75 3-pol. neg. Anschluss

Anzahl Leiter	3
Längen (m)	1/2/5/sp (L_{min} = 0,1 m/L_{max} = 20 m)
Kabel	TPC schwarz ø3,6 mm
Temperaturbereich	–40 … 120°C
Verwendung	3-Komponenten-Messung

Kabelschema



Input (Sensor) Output (Verstärker)



Kabelstecker	M8x0,75 3-pol. pos.	3 x KIAG 10-32 pos.
Schutzart (EN60529)	IP65	IP65

1687B_000-545d-04.23

Die Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand. Kistler behält sich technische Änderungen vor. Die Haftung für Folgeschäden aus der Anwendung von Kistler-Produkten ist ausgeschlossen.

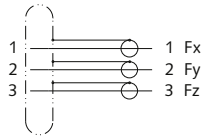
© 2007 … 2023 Kistler Gruppe, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, Schweiz Tel. +41 52 224 11 11, info@kistler.com, www.kistler.com. Die Produkte der Kistler Gruppe sind durch verschiedene gewerbliche Schutzrechte geschützt. Mehr dazu unter www.kistler.com

KISTLER
measure. analyze. innovate.

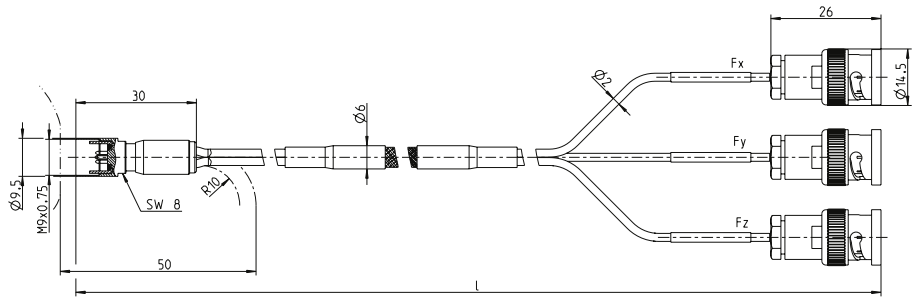
Typ 1698AA… Anschlusskabel für 3-Komponenten-Sensoren mit V3 neg. Anschluss (Designschutz)

Anzahl Leiter	3
Längen (m)	1/2/5/sp (L_{min} = 0,2 m/L_{max} = 20 m)
Kabel	3 x PFA grün ø2 mm mit Kunststoffgeflecht
Temperaturbereich	–40 … 120°C
Verwendung	3-Komponenten-Messung

Kabelschema



Input (Sensor) Output (Verstärker)

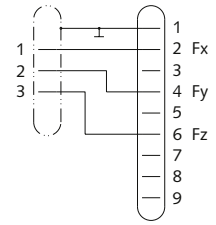


Kabelstecker	V3 pos.	3 x BNC pos.
Schutzart (EN60529)	IP65 geschraubt	IP40

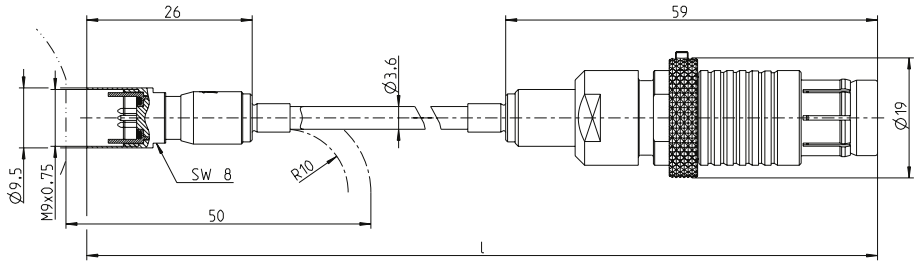
Typ 1698AB… Anchlusskabel für 3-Komponenten-Sensoren mit V3 neg. Anschluss (Designschutz)

Anzahl Leiter	3
Längen (m)	1/2/5/sp (L_{min} = 0,5 m/L_{max} = 20 m)
Kabel	TPC schwarz ø3,6 mm
Temperaturbereich	–40 … 120°C
Verwendung	3-Komponenten-Messung

Kabelschema



Input (Sensor) Output (Verstärker)



Kabelstecker	V3 pos.	Fischer 9-pol. pos.
Schutzart (EN60529)	IP68 geschraubt (24 hrs @ 13 bar)	IP65

Die Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand. Kistler behält sich technische Änderungen vor. Die Haftung für Folgeschäden aus der Anwendung von Kistler-Produkten ist ausgeschlossen.

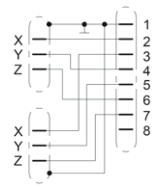
© 2007 … 2023 Kistler Gruppe, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, Schweiz Tel. +41 52 224 11 11, info@kistler.com, www.kistler.com. Die Produkte der Kistler Gruppe sind durch verschiedene gewerbliche Schutzrechte geschützt. Mehr dazu unter www.kistler.com

KISTLER
measure. analyze. innovate.

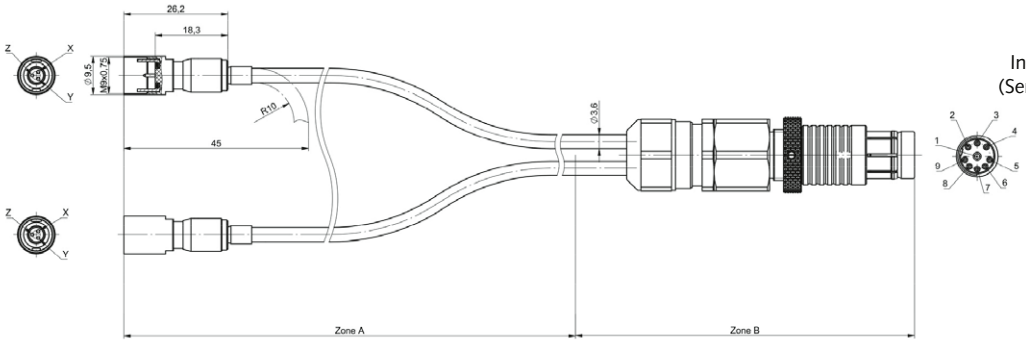
Typ 1698ABB... **Anschlusskabel für 6-Komponenten Kraft-/Momenten Sensor mit V3 neg. Anschluss (Designschutz)**

Anzahl Leiter	6
Längen (m)	sp (L_{min} = 0,5 m/L_{max} = 20 m)
Kabel	TPC schwarz ø3,6 mm
Temperaturbereich	–40 … 120°C
Verwendung	6-Komponenten-Messung

Kabelschema



Input (Sensor) Output (Verstärker)

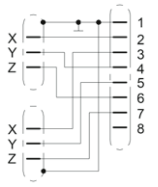


Kabelstecker	2x V3 pos.	Fischer 9-pol. pos.
Schutzart (EN60529)	IP68 geschraubt (24hrs @ 13bar)	IP65

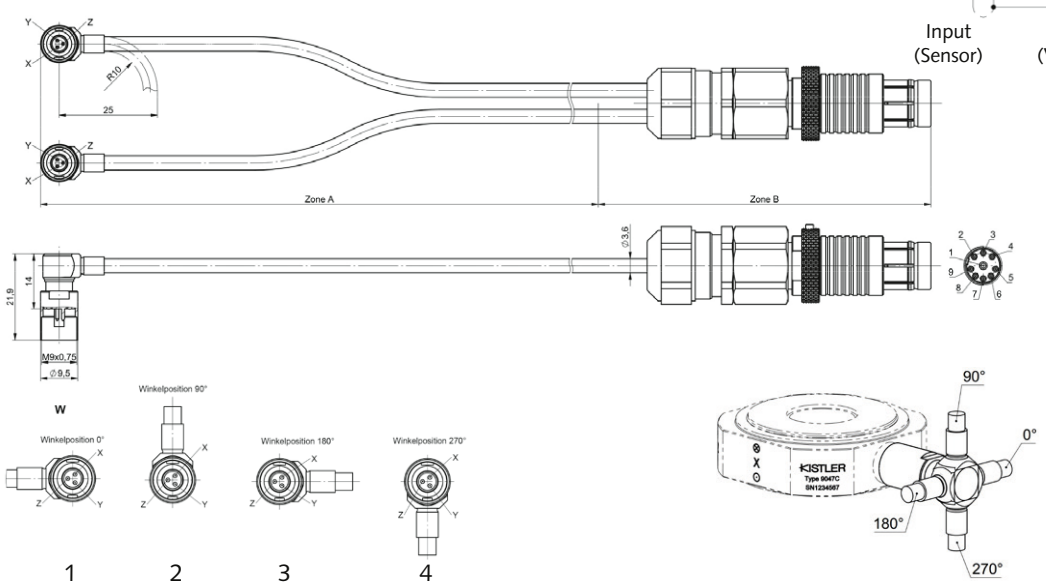
Typ 1698ABW... **Anschlusskabel für 6-Komponenten Kraft-/Momenten Sensor mit V3 neg. Anschluss (Designschutz)**

Anzahl Leiter	6
Längen (m)	sp (L_{min} = 0,5 m/L_{max} = 20 m)
Kabel	TPC schwarz ø3,6 mm
Temperaturbereich	–40 … 120°C
Verwendung	6-Komponenten-Messung

Kabelschema



Input (Sensor) Output (Verstärker)



Kabelstecker	2x V3 pos. 90°	Fischer 9-pol. pos.
Schutzart (EN60529)	IP67 geschraubt	IP65

Die Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand. Kistler behält sich technische Änderungen vor. Die Haftung für Folgeschäden aus der Anwendung von Kistler-Produkten ist ausgeschlossen.

© 2007 ... 2023 Kistler Gruppe, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, Schweiz Tel. +41 52 224 11 11, info@kistler.com, www.kistler.com. Die Produkte der Kistler Gruppe sind durch verschiedene gewerbliche Schutzrechte geschützt. Mehr dazu unter www.kistler.com

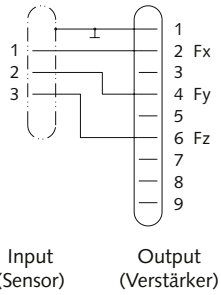
1687B_000-545d-04.23

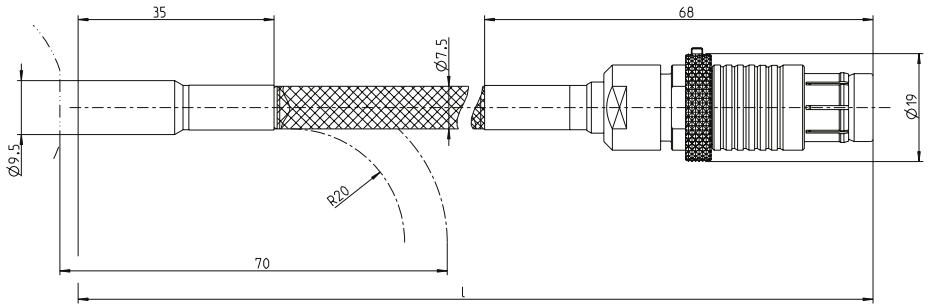
KISTLER
measure. analyze. innovate.

Typ 1698AC… Anschlusskabel für 3-Komponenten-Sensoren mit V3 neg. Anschluss (Designschutz)

Anzahl Leiter	3
Längen (m)	sp (L_{min} = 2 m/L_{max} = 5 m)*
Kabel	PFA blau ø1 mm
Kabelschutz	Fluorelastomer-Schlauch mit Edelstahlumflechtung
Temperaturbereich	–40 … 120°C
Verwendung	3-Komponenten-Messung

Kabelschema





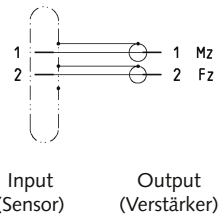
Kabelstecker	V3 pos. ohne Gewinde, nur verschweisst	Fischer 9-pol. pos.
Schutzart (EN60529)	IP67 geschweisst	IP65

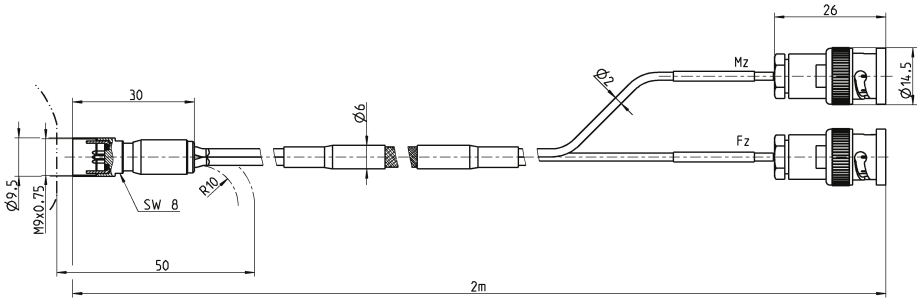
* Der Schutzschlauch ist torsionssteif. Um eine sichere Fischer-Steckverbindung zu ermöglichen, ist das Kabel immer 0,5 m länger zu bestellen.

Typ 1698AD… Anschlusskabel für 2-Komponenten-Sensoren mit V3 neg. Anschluss (Designschutz)

Anzahl Leiter	2
Längen (m)	2/sp (L_{min} = 0,2 m/L_{max} = 20 m)
Kabel	PFA grün ø2 mm mit Kunststoffschlauch
Temperaturbereich	–40 … 120°C
Verwendung	2-Komponenten-Messung

Kabelschema





Kabelstecker	V3 pos.	2 x BNC pos.
Schutzart (EN60529)	IP65 geschraubt	IP40

1687B_000-545d-04.23

Die Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand. Kistler behält sich technische Änderungen vor. Die Haftung für Folgeschäden aus der Anwendung von Kistler-Produkten ist ausgeschlossen.

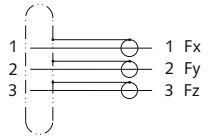
© 2007 … 2023 Kistler Gruppe, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, Schweiz Tel. +41 52 224 11 11, info@kistler.com, www.kistler.com. Die Produkte der Kistler Gruppe sind durch verschiedene gewerbliche Schutzrechte geschützt. Mehr dazu unter www.kistler.com

KISTLER
measure. analyze. innovate.

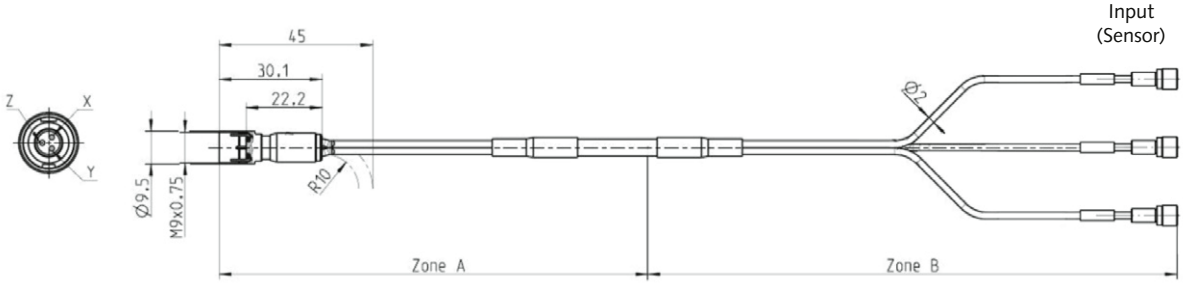
Typ 1698AE... **Anschlusskabel für 3-Komponenten-Sensoren mit V3 neg. Anschluss (Designschutz)**

Anzahl Leiter	3
Längen (m)	sp (L_{min} = 0,2 m/L_{max} = 20 m)
Kabel	PFA grün ø2 mm mit Kunststoffgeflecht
Temperaturbereich	–40 … 120°C
Verwendung	3-Komponenten-Messung

Kabelschema



Input (Sensor) Output (Verstärker)

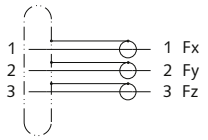


Kabelstecker	V3 pos.	3x KIAG 10-32 pos.
Schutzart (EN60529)	IP65 geschraubt	IP65

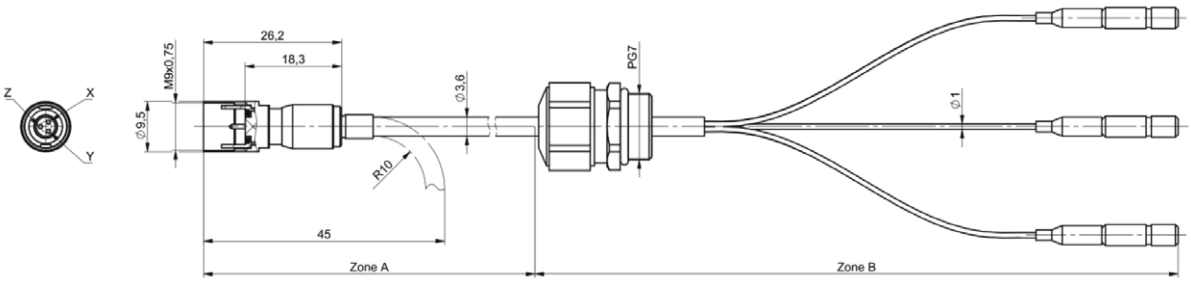
Typ 1698AF... **Anschlusskabel für 3-Komponenten-Sensoren mit V3 neg. Anschluss (Designschutz)**

Anzahl Leiter	3
Längen (m)	sp (L_{min} = 0,5 m/L_{max} = 20 m)
Kabel	TPC schwarz ø3,6 mm
Temperaturbereich	–40 … 120°C
Verwendung	3-Komponenten-Messung

Kabelschema



Input (Sensor) Output (Verstärker)



Kabelstecker	V3 pos.	3x Mini Coax neg.
Schutzart (EN60529)	IP65 geschraubt	IP40

1687B_000-545d-04.23

Die Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand. Kistler behält sich technische Änderungen vor. Die Haftung für Folgeschäden aus der Anwendung von Kistler-Produkten ist ausgeschlossen.

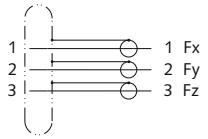
© 2007 ... 2023 Kistler Gruppe, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, Schweiz Tel. +41 52 224 11 11, info@kistler.com, www.kistler.com. Die Produkte der Kistler Gruppe sind durch verschiedene gewerbliche Schutzrechte geschützt. Mehr dazu unter www.kistler.com

KISTLER
measure. analyze. innovate.

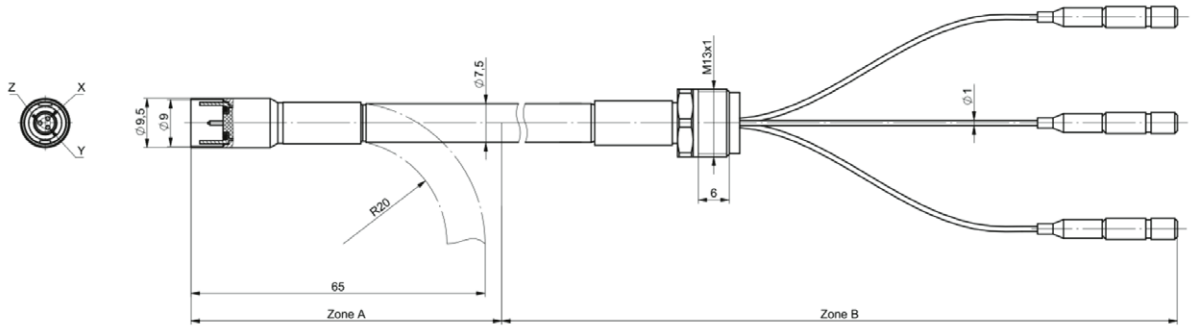
Typ 1698AG… Anschlusskabel für 3-Komponenten-Sensoren mit V3 neg. Anschluss (Designschutz)

Anzahl Leiter	3
Längen (m)	sp (L_{min} = 2 m/L_{max} = 5 m)
Kabel	PFA blau ø1 mm
Kabelschutz	Fluorelastomer-Schlauch mit Edelstahlumflechtung
Temperaturbereich	–40 … 120°C
Verwendung	3-Komponenten-Messung

Kabelschema



Input (Sensor) Output (Verstärker)

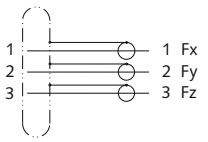


Kabelstecker	V3 pos. ohne Gewinde, nur verschweisst	3x Mini Coax neg.
Schutzart (EN60529)	IP68 geschweisst	IP40

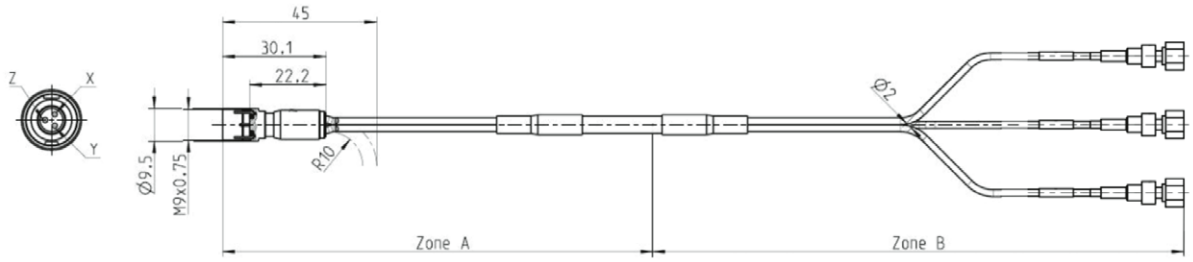
Typ 1698AH… Anschlusskabel für 3-Komponenten-Sensoren mit V3 neg. Anschluss (Designschutz)

Anzahl Leiter	3
Längen (m)	sp (L_{min} = 2 m/L_{max} = 5 m)
Kabel	PFA grün ø2 mm mit Kunststoffgeflecht
Temperaturbereich	–40 … 120°C
Verwendung	3-Komponenten-Messung

Kabelschema



Input (Sensor) Output (Verstärker)



Kabelstecker	V3 pos.	3x SMC neg.
Schutzart (EN60529)	IP65 geschraubt	IP40

1687B_000-545d-04.23

Die Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand. Kistler behält sich technische Änderungen vor. Die Haftung für Folgeschäden aus der Anwendung von Kistler-Produkten ist ausgeschlossen.

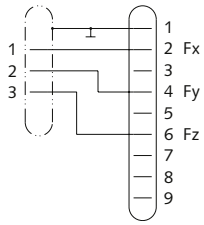
© 2007 … 2023 Kistler Gruppe, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, Schweiz Tel. +41 52 224 11 11, info@kistler.com, www.kistler.com. Die Produkte der Kistler Gruppe sind durch verschiedene gewerbliche Schutzrechte geschützt. Mehr dazu unter www.kistler.com

KISTLER
measure. analyze. innovate.

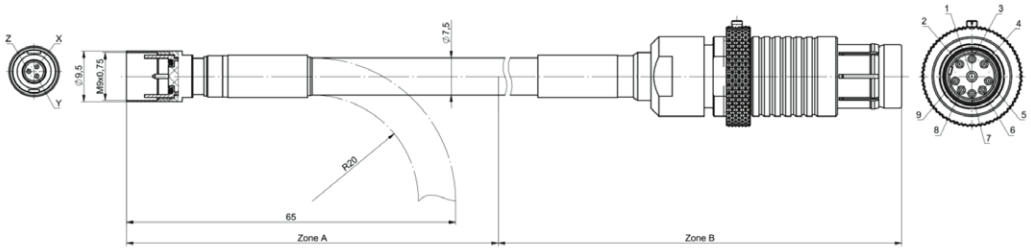
Typ 1698AI… Anschlusskabel für 3-Komponenten-Sensoren mit V3 neg. Anschluss (Designschutz)

Anzahl Leiter	3
Längen (m)	sp (L_{min} = 0,3 m/L_{max} = 15 m)
Kabel	PFA blau ø1 mm
Kabelschutz	Fluorelastomer-Schlauch mit Edelstahlumflechtung
Temperaturbereich	–40 … 120°C
Verwendung	3-Komponenten-Messung

Kabelschema



Input (Sensor) Output (Verstärker)

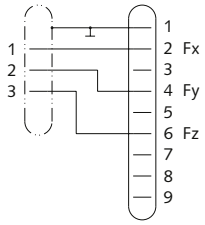


Kabelstecker	V3 pos.	Fischer 9-pol. pos.
Schutzart (EN60529)	IP68 geschraubt (24 hrs @ 13 bar)	IP65

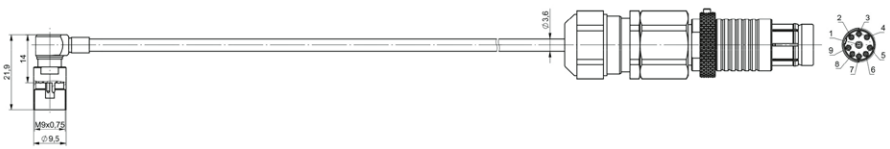
Typ 1698AK… Anschlusskabel für 3-Komponenten-Sensoren mit V3 neg. Anschluss (Designschutz)

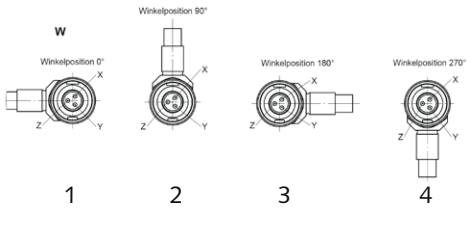
Anzahl Leiter	3
Längen (m)	sp (L_{min} = 0,5 m/L_{max} = 20 m)
Kabel	TPC schwarz ø3,6 mm
Temperaturbereich	–40 … 120°C
Verwendung	3-Komponenten-Messung

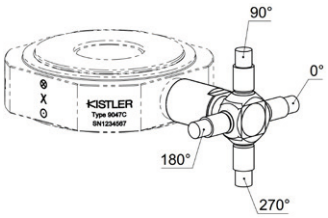
Kabelschema



Input (Sensor) Output (Verstärker)







Kabelstecker	V3 pos. 90°	Fischer 9-pol. pos.
Schutzart (EN60529)	IP65 geschraubt	IP65

Die Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand. Kistler behält sich technische Änderungen vor. Die Haftung für Folgeschäden aus der Anwendung von Kistler-Produkten ist ausgeschlossen.

© 2007 … 2023 Kistler Gruppe, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, Schweiz Tel. +41 52 224 11 11, info@kistler.com, www.kistler.com. Die Produkte der Kistler Gruppe sind durch verschiedene gewerbliche Schutzrechte geschützt. Mehr dazu unter www.kistler.com

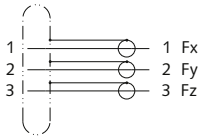
1687B_000-545d-04.23

KISTLER
measure. analyze. innovate.

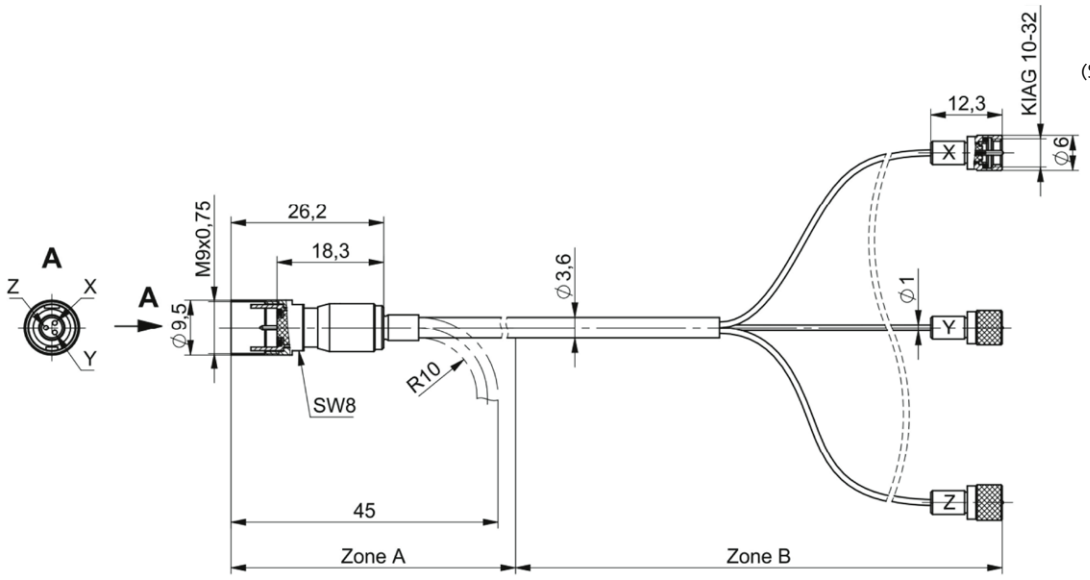
Typ 1698AL… **Anschlusskabel für 3-Komponenten-Sensoren mit V3 neg. Anschluss (Designschutz)**

Anzahl Leiter	3
Längen (m)	sp (L_{min} = 0,5 m/L_{max} = 20 m)
Kabel	TPC schwarz ø3,6 mm
Temperaturbereich	–40 … 120°C
Verwendung	3-Komponenten-Messung

Kabelschema



Input (Sensor) Output (Verstärker)

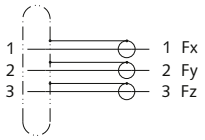


Kabelstecker	V3 pos.	3 x KIAG 10-32 pos.
Schutzart (EN60529)	IP68	IP65

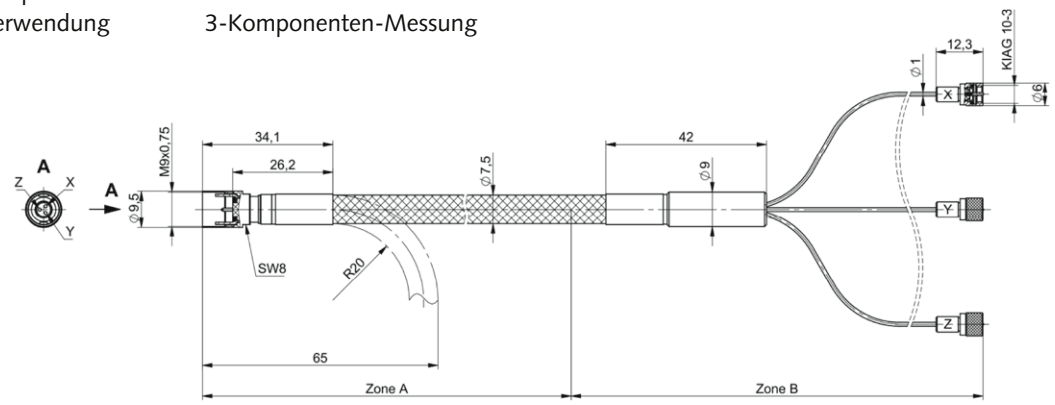
Typ 1698AM… **Anschlusskabel für 3-Komponenten-Sensoren mit V3 neg. Anschluss (Designschutz)**

Anzahl Leiter	3
Längen (m)	sp (L_{min} = 0,3 m/L_{max} = 20 m)
Kabel	FPM Edelstahlumflechtung ø3.6 mm
Temperaturbereich	–40 … 120°C.
Verwendung	3-Komponenten-Messung

Kabelschema



Input (Sensor) Output (Verstärker)



Kabelstecker	V3 pos.	3 x KIAG 10-32 pos.
Schutzart (EN60529)	IP68 (24hrs @ 13bar)	IP65

1687B_000-545d-04.23

Die Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand. Kistler behält sich technische Änderungen vor. Die Haftung für Folgeschäden aus der Anwendung von Kistler-Produkten ist ausgeschlossen.

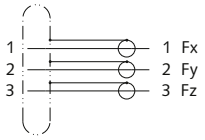
© 2007 … 2023 Kistler Gruppe, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, Schweiz Tel. +41 52 224 11 11, info@kistler.com, www.kistler.com. Die Produkte der Kistler Gruppe sind durch verschiedene gewerbliche Schutzrechte geschützt. Mehr dazu unter www.kistler.com

KISTLER
measure. analyze. innovate.

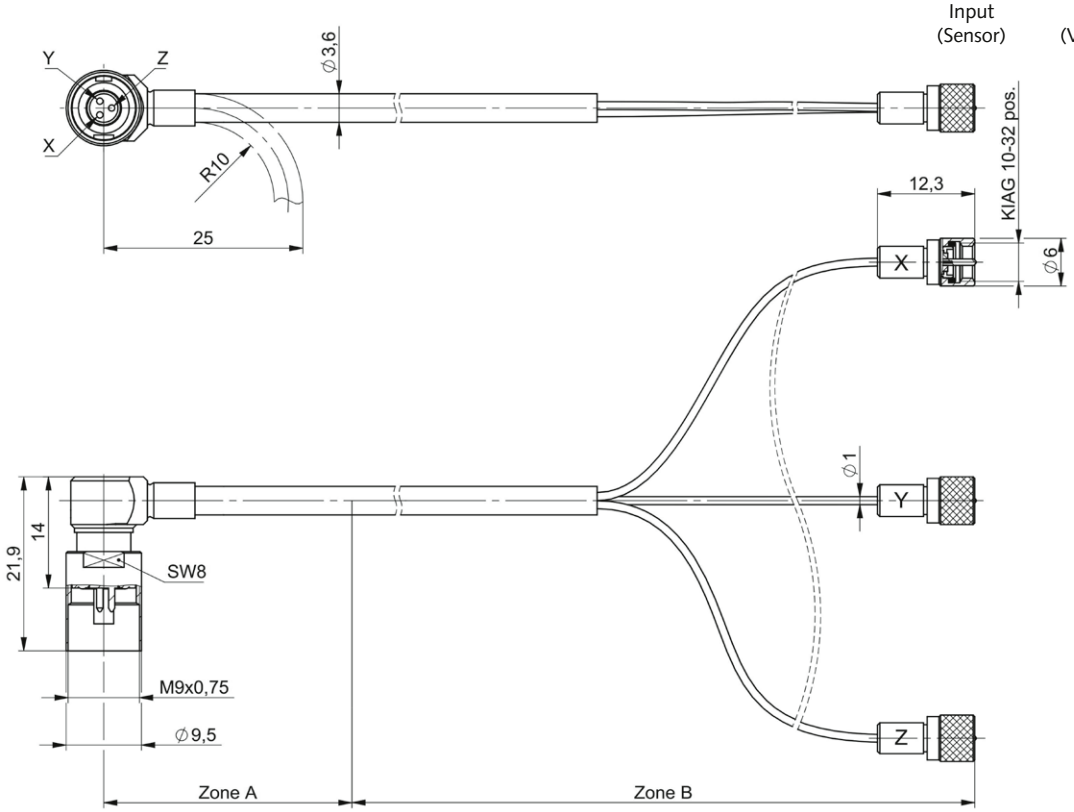
Typ 1698AN… **Anschlusskabel für 3-Komponenten-Sensoren mit V3 neg. Anschluss (Designschutz)**

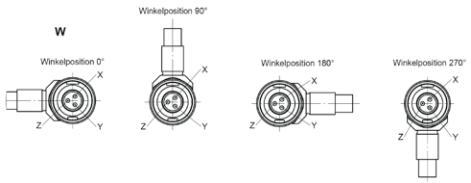
Anzahl Leiter	3
Längen (m)	sp (L_{min} = 0,1 m/L_{max} = 20 m)
Kabel	TPC schwarz ø3,6 mm
Temperaturbereich	–40 … 120°C
Verwendung	3-Komponenten-Messung

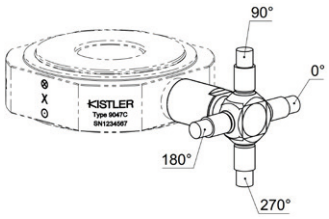
Kabelschema



Input (Sensor) Output (Verstärker)







Kabelstecker	V3 pos. 90°	3 x KIAG 10-32 pos.
Schutzart (EN60529)	IP65	IP65

1687B_000-545d-04.23

Die Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand. Kistler behält sich technische Änderungen vor. Die Haftung für Folgeschäden aus der Anwendung von Kistler-Produkten ist ausgeschlossen.

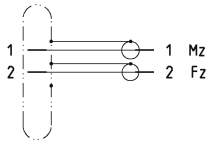
© 2007 … 2023 Kistler Gruppe, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, Schweiz Tel. +41 52 224 11 11, info@kistler.com, www.kistler.com. Die Produkte der Kistler Gruppe sind durch verschiedene gewerbliche Schutzrechte geschützt. Mehr dazu unter www.kistler.com

KISTLER
measure. analyze. innovate.

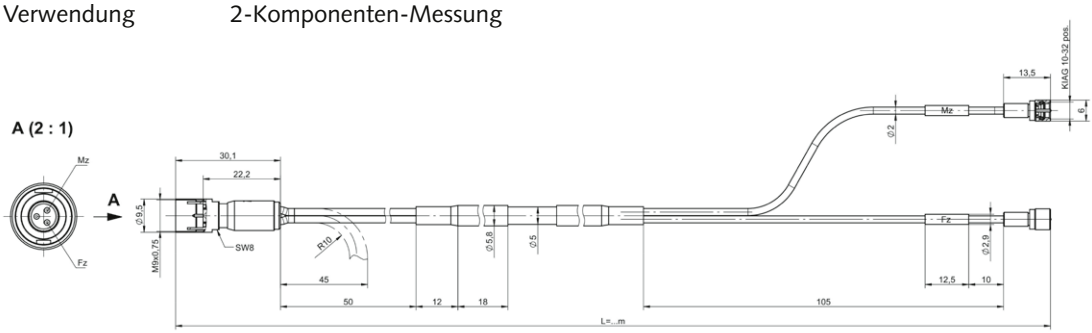
Typ 1698AP… Anschlusskabel für 2-Komponenten-Sensoren mit V3 neg. Anschluss (Designschutz)

Anzahl Leiter	2
Längen (m)	sp (L_{min} = 0,2 m/L_{max} = 20 m)
Kabel	PFA ø2.0 mm in Kunststoffgeflecht
Temperaturbereich	–40 … 120°C
Verwendung	2-Komponenten-Messung

Kabelschema



Input (Sensor) Output (Verstärker)

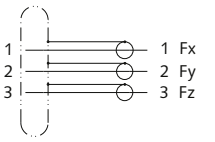


Kabelstecker	V3 pos.	2 x KIAG 10-32 pos.
Schutzart (EN60529)	IP 65	IP 65

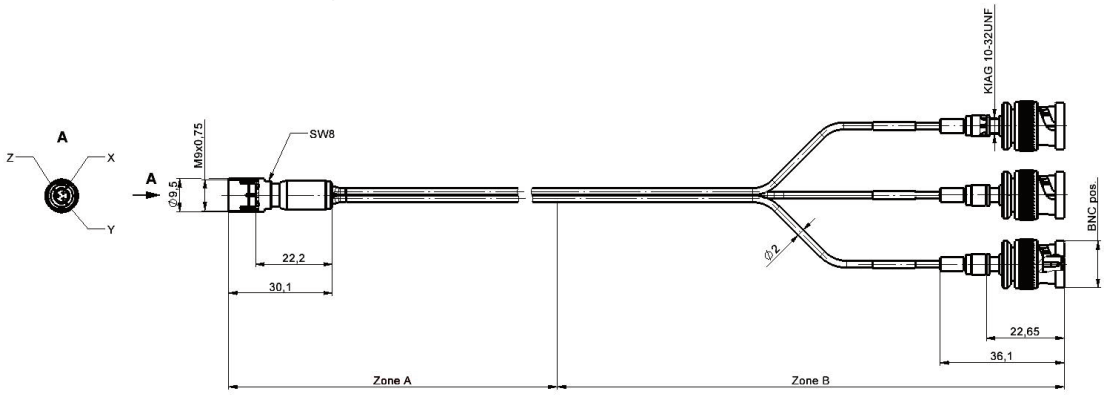
Typ 1698AVsp Vakuumtaugliches Anschlusskabel für 3-Komponenten-Sensoren mit V3 neg. Anschluss (Designschutz)

Anzahl Leiter	3
Längen (m)	sp (L_{min} = 0,2 m/L_{max} = 20 m)
Kabel	PFA grün ø2.0 mm ohne Kunststoffgeflecht
Temperaturbereich	–40 … 120°C
Verwendung	3-Komponenten-Messung in Vakuum

Kabelschema



Input (Sensor) Output (Verstärker)



Kabelstecker	V3 pos.	3 x BNC pos. (KIAG 10-32 pos.)
Schutzart (EN60529)	IP 65 geschraubt	IP 40

1687B_000-545d-04.23

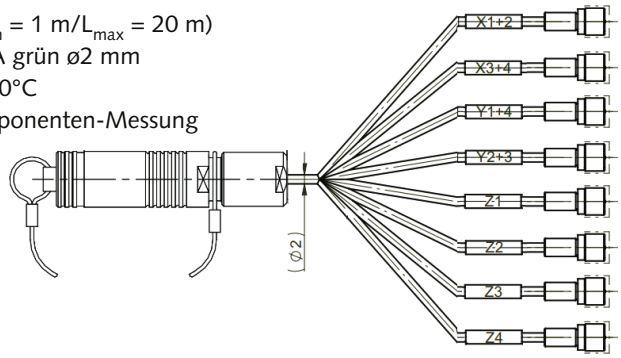
Die Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand. Kistler behält sich technische Änderungen vor. Die Haftung für Folgeschäden aus der Anwendung von Kistler-Produkten ist ausgeschlossen.

© 2007 … 2023 Kistler Gruppe, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, Schweiz Tel. +41 52 224 11 11, info@kistler.com, www.kistler.com. Die Produkte der Kistler Gruppe sind durch verschiedene gewerbliche Schutzrechte geschützt. Mehr dazu unter www.kistler.com

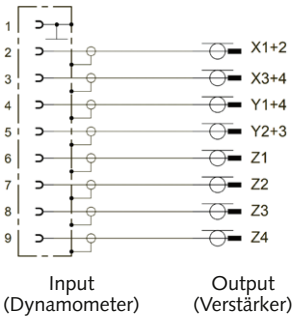
KISTLER
measure. analyze. innovate.

Typ 1656Asp **Verlängerungskabel**

Anzahl Leiter	8
Längen (m)	sp (L_{min} = 1 m/L_{max} = 20 m)
Kabel	8 x PFA grün ø2 mm
Temperaturbereich	–5 … 70°C
Verwendung	6-Komponenten-Messung



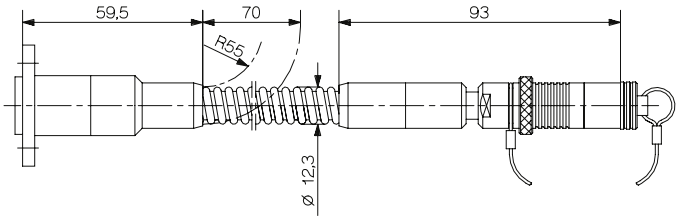
Kabelschema



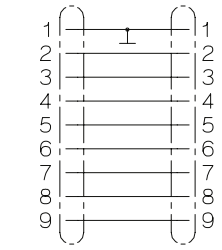
Kabelstecker	Fischer 9-pol. neg.	8x KIAG 10-32 neg.
Schutzart (EN60529)	IP40	IP65

Typ 1677A… **Anschlusskabel für Mehrkomponenten-Dynamometer mit Fischer-Flansch 9-pol. neg. Anschluss**

Anzahl Leiter	8
Längen (m)	5/sp (L_{min} = 0,5 m/L_{max} = 20 m)
Kabel	PFA grün ø2 mm
Kabelschutz	Flexibler Edelstahlschlauch
Temperaturbereich	–5 … 70°C
Verwendung	6-Komponenten-Messung



Kabelschema



Kabelstecker	Fischer-Flansch 9-pol. pos.	Fischer 9-pol. pos.
Schutzart (EN60529)	IP67	IP65

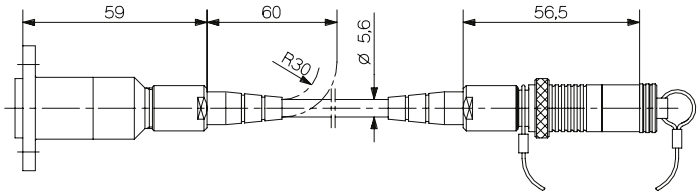
Die Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand. Kistler behält sich technische Änderungen vor. Die Haftung für Folgeschäden aus der Anwendung von Kistler-Produkten ist ausgeschlossen.

© 2007 … 2023 Kistler Gruppe, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, Schweiz Tel. +41 52 224 11 11, info@kistler.com, www.kistler.com. Die Produkte der Kistler Gruppe sind durch verschiedene gewerbliche Schutzrechte geschützt. Mehr dazu unter www.kistler.com

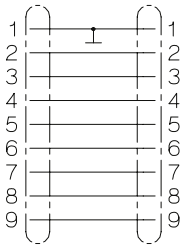
KISTLER
measure. analyze. innovate.

Typ 1677AQ01sp — Anschlusskabel für Mehrkomponenten-Dynamometer mit Fischer-Flansch 9-pol. neg. Anschluss

Anzahl Leiter	8
Längen (m)	sp (L_{min} = 1 m/L_{max} = 20 m)
Kabel	TPC schwarz ø5,6 mm
Temperaturbereich	–5 … 70°C
Verwendung	6-Komponenten-Messung



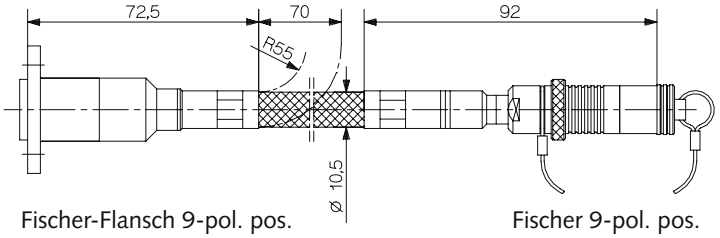
Kabelschema



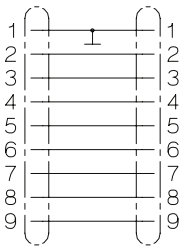
Kabelstecker	Fischer-Flansch 9-pol. pos.	Fischer 9-pol. pos.
Schutzart (EN60529)	IP65	IP65

Typ 1677AQ02sp — Anschlusskabel für Mehrkomponenten-Dynamometer mit Fischer-Flansch 9-pol. neg. Anschluss

Anzahl Leiter	8
Längen (m)	sp (L_{min} = 1 m/L_{max} = 10 m)
Kabel	TPC schwarz ø5,6 mm
Kabelschutz	Fluorelastomer-Schlauch mit Edelstahlumflechtung
Temperaturbereich	–5 … 70°C
Verwendung	6-Komponenten-Messung



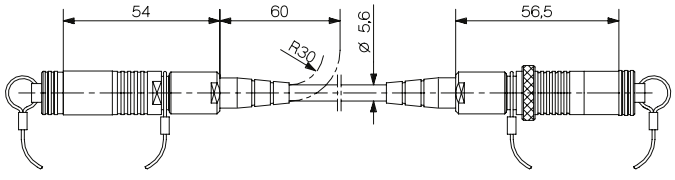
Kabelschema



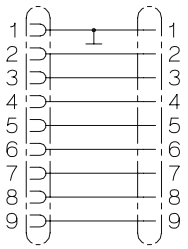
Kabelstecker	Fischer-Flansch 9-pol. pos.	Fischer 9-pol. pos.
Schutzart (EN60529)	IP67	IP65

Typ 1678A… — Verlängerungskabel

Anzahl Leiter	8
Längen (m)	5/10/25/sp (L_{min} = 0,15 m/L_{max} = 25 m)
Kabel	TPC schwarz ø5,6 mm
Temperaturbereich	–5 … 70°C
Verwendung	6-Komponenten-Messung



Kabelschema



Kabelstecker	Fischer 9-pol. neg.	Fischer 9-pol. pos.
Schutzart (EN60529)	IP65	IP65

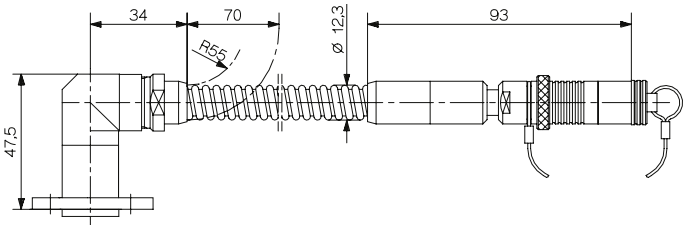
Die Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand. Kistler behält sich technische Änderungen vor. Die Haftung für Folgeschäden aus der Anwendung von Kistler-Produkten ist ausgeschlossen.

© 2007 … 2023 Kistler Gruppe, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, Schweiz Tel. +41 52 224 11 11, info@kistler.com, www.kistler.com. Die Produkte der Kistler Gruppe sind durch verschiedene gewerbliche Schutzrechte geschützt. Mehr dazu unter www.kistler.com

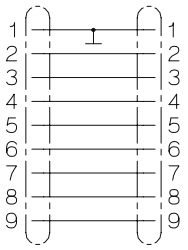
KISTLER
measure. analyze. innovate.

Typ 1679A… Anschlusskabel für Mehrkomponenten-Dynamometer mit Fischer-Flansch 9-pol. neg. Anschluss

Anzahl Leiter	8
Längen (m)	5/sp (L_{min} = 0,5 m/L_{max} = 20 m)
Kabel	PFA grün ø2 mm
Kabelschutz	Flexibler Edelstahlschlauch
Temperaturbereich	–5 … 70°C
Verwendung	6-Komponenten-Messung



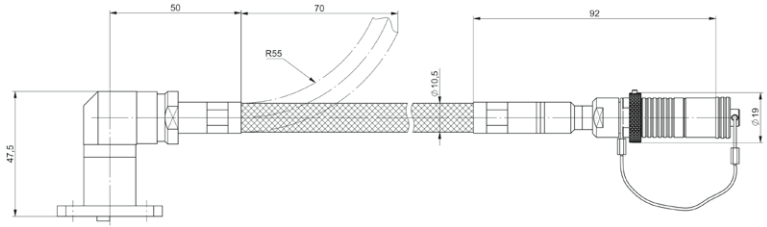
Kabelschema



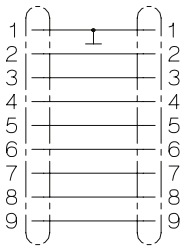
Kabelstecker	Fischer-Flansch-Winkel 9-pol. pos.	Fischer 9-pol. pos.
Schutzart (EN60529)	IP67	IP65

Typ 1679AQ01sp Anschlusskabel für Mehrkomponenten-Dynamometer mit Fischer-Flansch 9-pol. neg. Anschluss

Anzahl Leiter	8
Längen (m)	5/sp (L_{min} = 2 m/L_{max} = 10 m)
Kabel	TPC schwarz ø5,6 mm
Kabelschutz	Fluorelastomer-Schlauch mit Edelstahlumflechtung
Temperaturbereich	–5 … 70°C
Verwendung	6-Komponenten-Messung



Kabelschema



Kabelstecker	Fischer-Flansch-Winkel 9-pol. pos.	Fischer 9-pol. pos.
Schutzart (EN60529)	IP67	IP65

1687B_000-545d-04.23

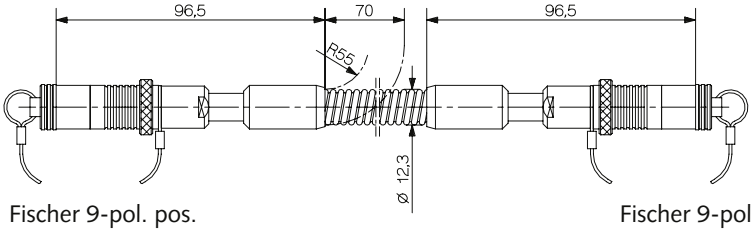
Die Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand. Kistler behält sich technische Änderungen vor. Die Haftung für Folgeschäden aus der Anwendung von Kistler-Produkten ist ausgeschlossen.

© 2007 … 2023 Kistler Gruppe, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, Schweiz Tel. +41 52 224 11 11, info@kistler.com, www.kistler.com. Die Produkte der Kistler Gruppe sind durch verschiedene gewerbliche Schutzrechte geschützt. Mehr dazu unter www.kistler.com

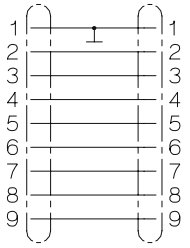
KISTLER
measure. analyze. innovate.

Typ 1681B… **Anschlusskabel für Mehrkomponenten-Dynamometer mit Fischer 9-pol. neg. Anschluss**

Anzahl Leiter	8
Längen (m)	1/5/10/20/sp (L_{min} = 1 m/L_{max} = 20 m)
Kabel	PFA grün ø2 mm
Kabelschutz	Flexibler Edelstahlschlauch
Temperaturbereich	–5 … 70°C
Verwendung	6-Komponenten-Messung



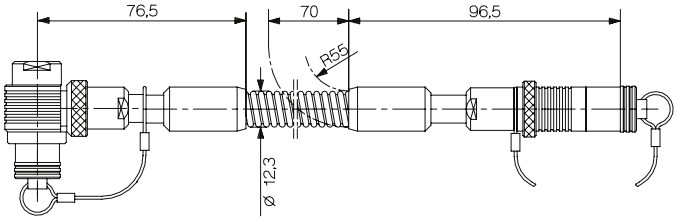
Kabelschema



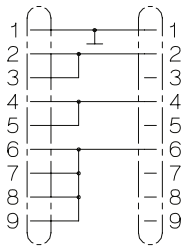
Kabelstecker	Fischer 9-pol. pos.	Fischer 9-pol. pos.
Schutzart (EN60529)	IP65	IP65

Typ 1683A… **Anschlusskabel für Mehrkomponenten-Dynamometer mit Fischer 9-pol. neg. Anschluss**

Anzahl Leiter	3
Längen (m)	5/sp (L_{min} = 2 m/L_{max} = 20 m)
Kabel	PFA grün ø2 mm
Kabelschutz	Flexibler Edelstahlschlauch
Temperaturbereich	–5 … 70°C
Verwendung	3-Komponenten-Messung



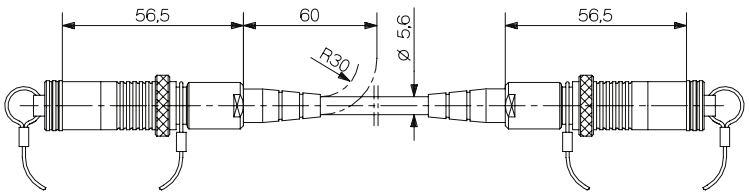
Kabelschema



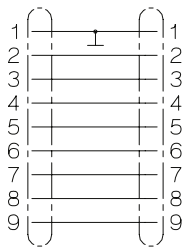
Kabelstecker	Fischer-Winkel 9-pol. pos.	Fischer 9-pol. pos.
Schutzart (EN60529)	IP65	IP65

Typ 1685B… **Anschlusskabel für Mehrkomponenten-Dynamometer mit Fischer 9-pol. neg. Anschluss**

Anzahl Leiter	8
Längen (m)	5/10/sp (L_{min} = 1 m/L_{max} = 20 m)
Kabel	TPC schwarz ø5,6 mm
Temperaturbereich	–5 … 70°C
Verwendung	6-Komponenten-Messung



Kabelschema



Kabelstecker	Fischer 9-pol. pos.	Fischer 9-pol. pos.
Schutzart (EN60529)	IP65	IP65

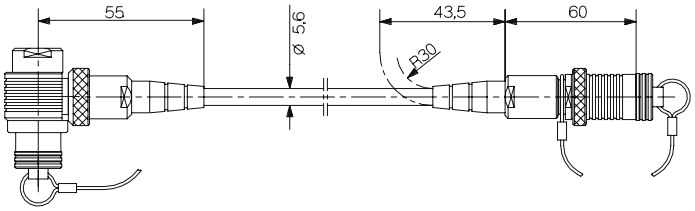
Die Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand. Kistler behält sich technische Änderungen vor. Die Haftung für Folgeschäden aus der Anwendung von Kistler-Produkten ist ausgeschlossen.

© 2007 … 2023 Kistler Gruppe, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, Schweiz Tel. +41 52 224 11 11, info@kistler.com, www.kistler.com. Die Produkte der Kistler Gruppe sind durch verschiedene gewerbliche Schutzrechte geschützt. Mehr dazu unter www.kistler.com

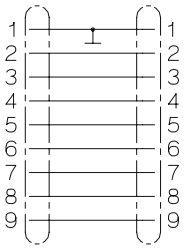
KISTLER
measure. analyze. innovate.

Typ 1686A… Anschlusskabel für Mehrkomponenten-Dynamometer mit Fischer 9-pol. neg. Anschluss

Anzahl Leiter	8
Längen (m)	5/10/sp (L_{min} = 1 m/L_{max} = 20 m)
Kabel	TPC schwarz ø5,6 mm
Temperaturbereich	–5 … 70°C
Verwendung	6-Komponenten-Messung



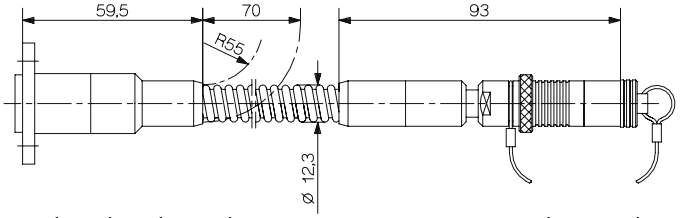
Kabelschema



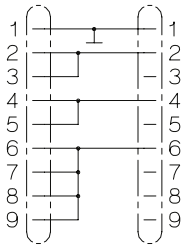
Kabelstecker	Fischer-Winkel 9-pol. pos.	Fischer 9-pol. pos.
Schutzart (EN60529)	IP65	IP65

Typ 1687B… Anschlusskabel für Mehrkomponenten-Dynamometer mit Fischer-Flansch 9-pol. neg. Anschluss

Anzahl Leiter	3
Längen (m)	5/sp (L_{min} = 0,5 m/L_{max} = 20 m)
Kabel	PFA grün ø2 mm
Kabelschutz	Flexibler Edelstahlschlauch
Temperaturbereich	–5 … 70°C
Verwendung	3-Komponenten-Messung



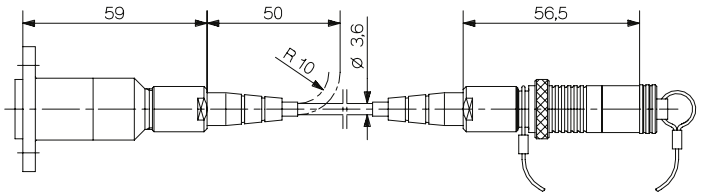
Kabelschema



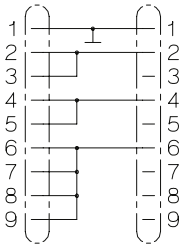
Kabelstecker	Fischer-Flansch 9-pol. pos.	Fischer 9-pol. pos.
Schutzart (EN60529)	IP67	IP65

Typ 1687BQ01sp Anschlusskabel für Mehrkomponenten-Dynamometer mit Fischer-Flansch 9-pol. neg. Anschluss

Anzahl Leiter	3
Längen (m)	sp (L_{min} = 1 m/L_{max} = 20 m)
Kabel	TPC schwarz ø3,6 mm
Temperaturbereich	–5 … 70°C
Verwendung	3-Komponenten-Messung



Kabelschema



Kabelstecker	Fischer-Flansch 9-pol. pos.	Fischer 9-pol. pos.
Schutzart (EN60529)	IP65	IP65

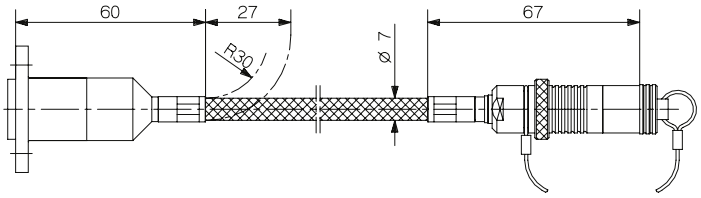
Die Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand. Kistler behält sich technische Änderungen vor. Die Haftung für Folgeschäden aus der Anwendung von Kistler-Produkten ist ausgeschlossen.

© 2007 … 2023 Kistler Gruppe, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, Schweiz Tel. +41 52 224 11 11, info@kistler.com, www.kistler.com. Die Produkte der Kistler Gruppe sind durch verschiedene gewerbliche Schutzrechte geschützt. Mehr dazu unter www.kistler.com

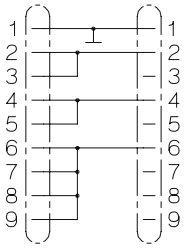
KISTLER
measure. analyze. innovate.

Typ 1687BQ02sp — Anschlusskabel für Mehrkomponenten-Dynamometer mit Fischer-Flansch 9-pol. neg. Anschluss

Anzahl Leiter	3
Längen (m)	sp (L_{min} = 0,15 m/L_{max} = 20 m)
Kabel	PFA blau ø1 mm
Kabelschutz	Fluorelastomer-Schlauch mit Edelstahlumflechtung
Temperaturbereich	–5 … 70°C
Verwendung	3-Komponenten-Messung



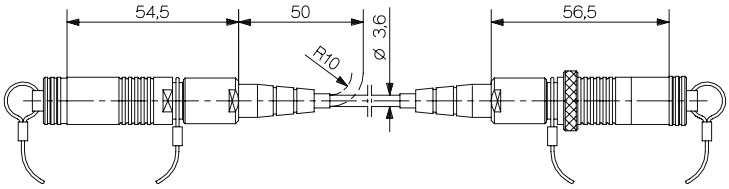
Kabelschema



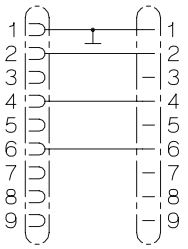
Kabelstecker	Fischer-Flansch 9-pol. pos.	Fischer 9-pol. pos.
Schutzart (EN60529)	IP67	IP65

Typ 1688B — Verlängerungskabel

Anzahl Leiter	3
Längen (m)	5/sp (L_{min} = 0,15 m/L_{max} = 20 m)
Kabel	TPC schwarz ø3,6 mm
Temperaturbereich	–5 … 70°C
Verwendung	3-Komponenten-Messung



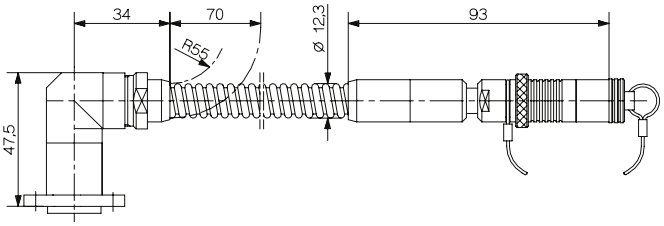
Kabelschema



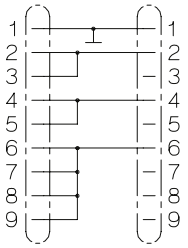
Kabelstecker	Fischer 9-pol. neg.	Fischer 9-pol. pos.
Schutzart (EN60529)	IP65	IP65

Typ 1689B… — Anschlusskabel für Mehrkomponenten-Dynamometer mit Fischer-Flansch 9-pol. neg. Anschluss

Anzahl Leiter	3
Längen (m)	5/sp (L_{min} = 0,5 m/L_{max} = 20 m)
Kabel	PFA grün ø2 mm
Kabelschutz	Flexibler Edelstahlschlauch
Temperaturbereich	–5 … 70°C
Verwendung	3-Komponenten-Messung



Kabelschema



Kabelstecker	Fischer-Flansch-Winkel 9-pol. pos.	Fischer 9-pol. pos.
Schutzart (EN60529)	IP67	IP65

1687B_000-545d-04.23

Die Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand. Kistler behält sich technische Änderungen vor. Die Haftung für Folgeschäden aus der Anwendung von Kistler-Produkten ist ausgeschlossen.

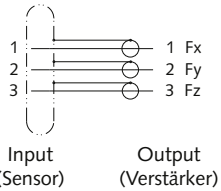
© 2007 … 2023 Kistler Gruppe, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, Schweiz Tel. +41 52 224 11 11, info@kistler.com, www.kistler.com. Die Produkte der Kistler Gruppe sind durch verschiedene gewerbliche Schutzrechte geschützt. Mehr dazu unter www.kistler.com

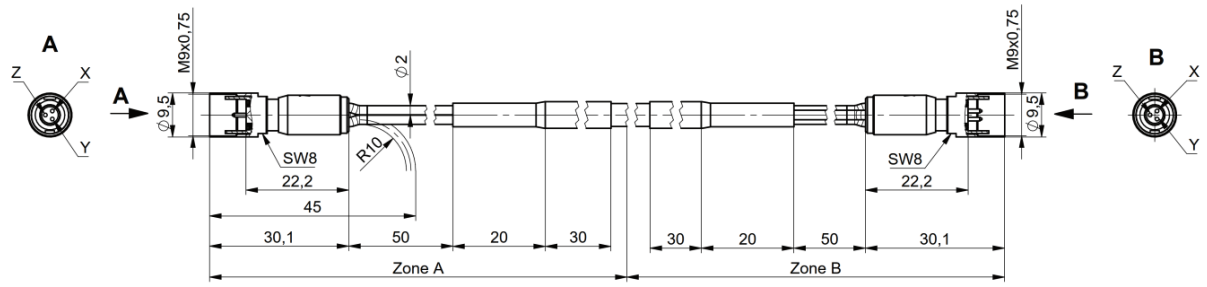
KISTLER
measure. analyze. innovate.

Typ 1690A… **3-Komponenten Verlängerungskabel mit 2x V3 pos Stecker**

Anzahl Leiter	3
Längen (m)	SP (L_{min} = 0,2 m / L_{max} = 20 m)
Kabel	PFA ø2,0 mm im Kunststoffgeflecht
Temperaturbereich	–40 … 120°C
Verwendung	3-Komponenten-Messung

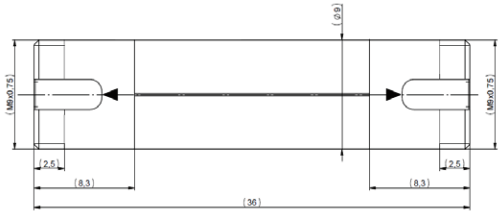
Kabelschema





Kabelstecker	V3 pos	V3 pos.
Schutzart (EN60529)	IP65	IP65

Inklusive Kupplung Typ 1700A125



Kabelstecker	V3 pos	V3 pos.
Schutzart (EN60529)	IP65	IP65

1687B_000-545d-04.23

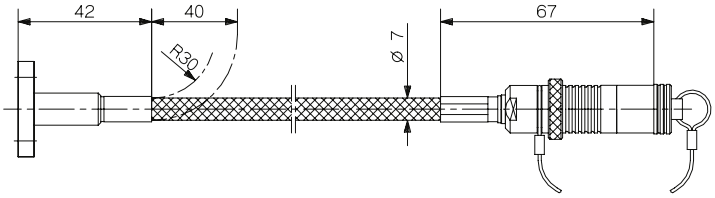
Die Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand. Kistler behält sich technische Änderungen vor. Die Haftung für Folgeschäden aus der Anwendung von Kistler-Produkten ist ausgeschlossen.

© 2007 … 2023 Kistler Gruppe, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, Schweiz Tel. +41 52 224 11 11, info@kistler.com, www.kistler.com. Die Produkte der Kistler Gruppe sind durch verschiedene gewerbliche Schutzrechte geschützt. Mehr dazu unter www.kistler.com

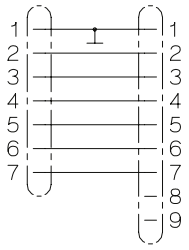
KISTLER
measure. analyze. innovate.

Typ 1696A… **Anschlusskabel für Mehrkomponenten-Dynamometer mit Fischer-Flansch 7-pol. neg. Anschluss**

Anzahl Leiter	6
Längen (m)	5/sp (L_{min} = 1 m/L_{max} = 5 m)
Kabel	PFA blau ø1 mm
Kabelschutz	Fluorelastomer-Schlauch mit Edelstahlumflechtung
Temperaturbereich	–5 … 70°C
Verwendung	6-Komponenten-Messung



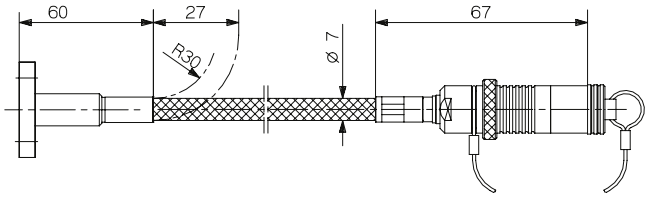
Kabelschema



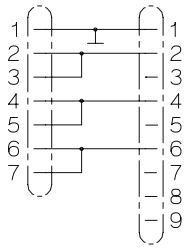
Kabelstecker	Fischer-Flansch 7-pol. pos.	Fischer 9-pol. pos.
Schutzart (EN60529)	IP67	IP65

Typ 1697A… **Anschlusskabel für Mehrkomponenten-Dynamometer mit Fischer-Flansch 7-pol. neg. Anschluss**

Anzahl Leiter	3
Längen (m)	5/sp (L_{min} = 1 m/L_{max} = 5 m)
Kabel	PFA blau ø1 mm
Kabelschutz	Fluorelastomer-Schlauch mit Edelstahlumflechtung
Temperaturbereich	–5 … 70°C
Verwendung	3-Komponenten-Messung



Kabelschema



Kabelstecker	Fischer-Flansch 7-pol. pos.	Fischer 9-pol. pos.
Schutzart (EN60529)	IP67	IP65

1687B_000-545d-04.23

Die Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand. Kistler behält sich technische Änderungen vor. Die Haftung für Folgeschäden aus der Anwendung von Kistler-Produkten ist ausgeschlossen.

© 2007 … 2023 Kistler Gruppe, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, Schweiz Tel. +41 52 224 11 11, info@kistler.com, www.kistler.com. Die Produkte der Kistler Gruppe sind durch verschiedene gewerbliche Schutzrechte geschützt. Mehr dazu unter www.kistler.com