

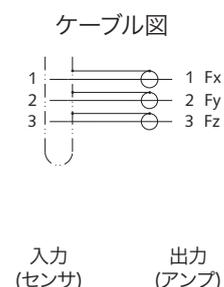
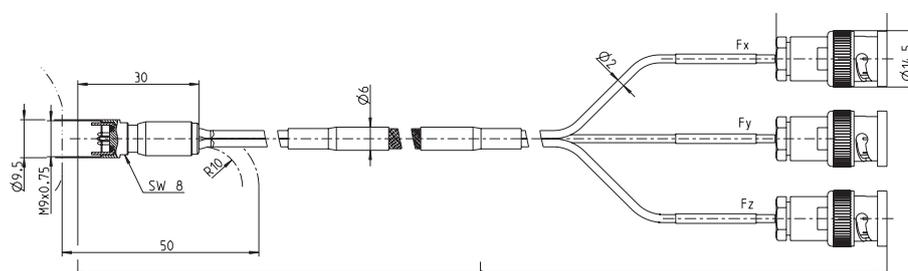
ケーブル

多成分力センサ、動力計、フォースプレート用 多芯ケーブル

型式
 1698A..., 1693A..., 1694A...,
 1681B..., 1683A..., 1685B...,
 1686A..., 1677A..., 1679A...,
 1687B..., 1689B..., 1696A...,
 1697A..., 1678A..., 1688B...,
 1656A...

型式 1698AA... V3(メス)コネクタ付3成分力センサ用接続ケーブル(保護設計)

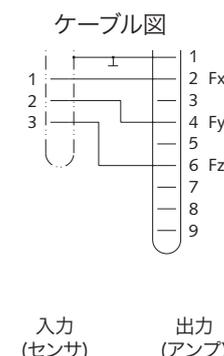
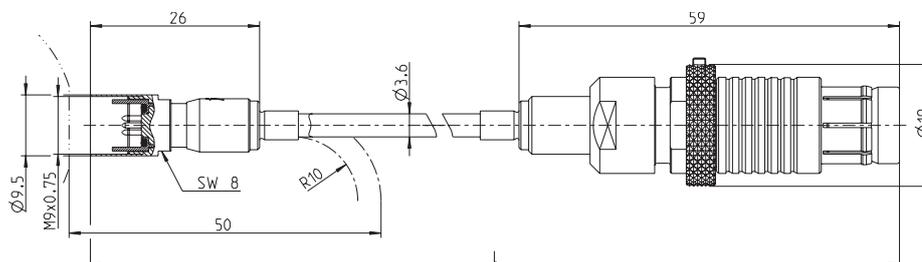
芯数 3
 長さ(m) 1/2/5/sp(最短 0.2 m/最長 20 m)
 ケーブル種類 3 x PFA 緑色φ2mm, プラスチックメッシュ被覆付
 使用温度範囲 -40 ~ 120 °C
 用途 3成分力測定



コネクタ V3 (オス) 3 x BNC (オス)
 保護等級 IP65 (ねじ締め時) IP40
 (EN60529) IP67 (溶接時)

型式 1698AB... V3(メス)コネクタ付3成分力センサ用接続ケーブル(保護設計)

芯数 3
 長さ(m) 1/2/5/sp(最短 0.5 m/最長 20 m)
 ケーブル種類 TPC 黒色φ3.6mm
 使用温度範囲 -40 ~ 120 °C
 用途 3成分力測定

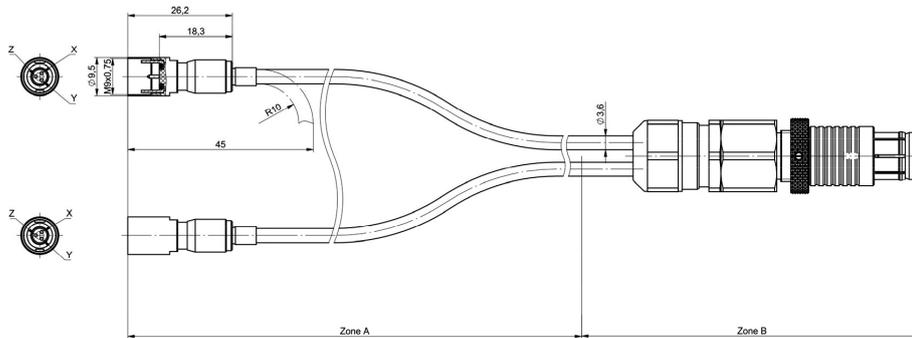
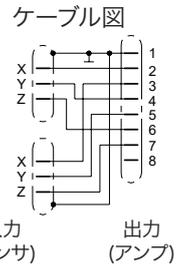


コネクタ V3 (オス) Fischer 9ピン(オス)
 保護等級 IP68 (ねじ締め時) IP65
 (EN60529) (13barで24時間保持)

※データシートの記載内容は予告なく変更される場合がございます。 購入時には日本キスラー(同)までお問合せください。

型式 1698ABB... V3 (メス)コネクタ付6成分力/モーメントセンサ用接続ケーブル(保護設計)

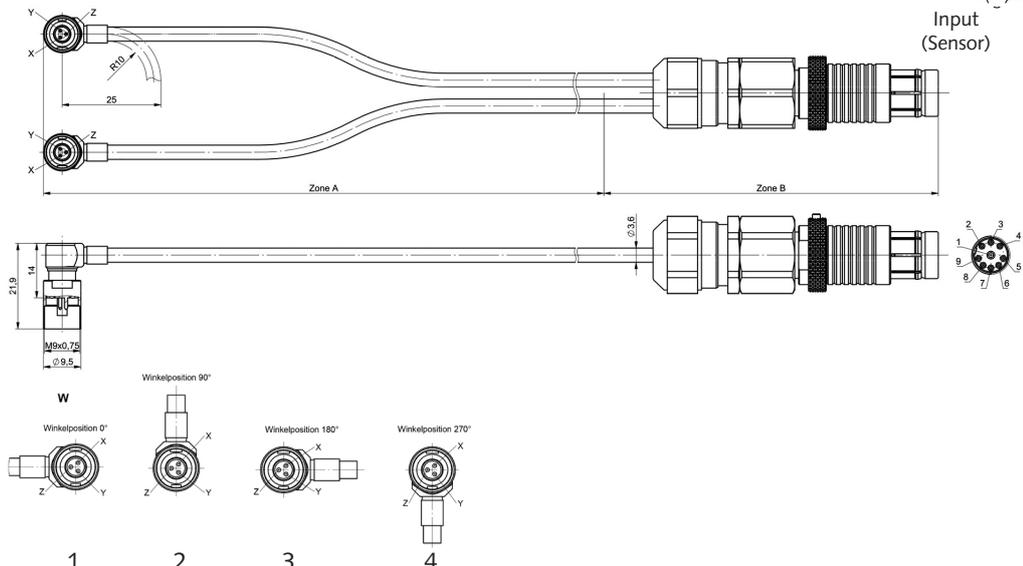
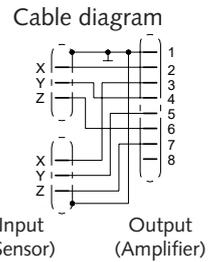
芯数 6
 長さ (m) sp (最短 0.5 m/最長 20 m)
 ケーブル種類 TPC 黒色φ3.6mm
 使用温度範囲 -40 ~ 120 °C
 用途 6成分測定



コネクタ 2x V3 オス Fischer 9ピン(オス)
 保護等級 IP68 (ねじ締め時) IP65
 (EN60529) (13barで24時間保持)

型式 1698ABW... V3 (メス)90°コネクタ付6成分力/モーメントセンサ用接続ケーブル(保護設計)

芯数 6
 長さ (m) sp (最短 0.5 m/最長 20 m)
 ケーブル種類 TPC 黒色φ3.6mm
 使用温度範囲 -40 ~ 120 °C
 用途 6成分測定

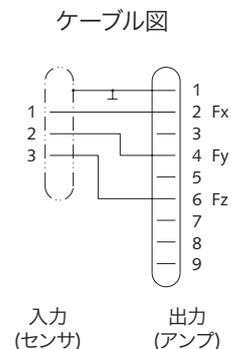
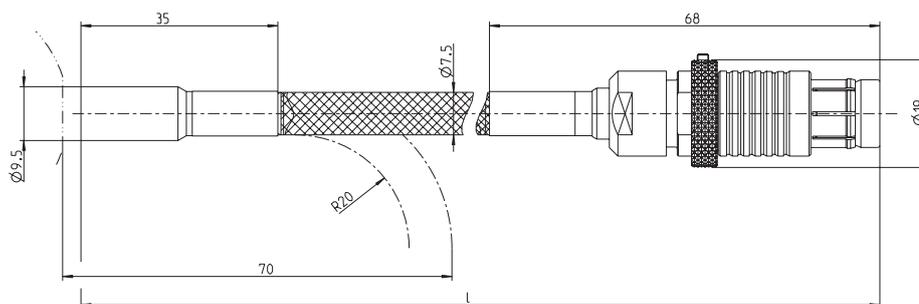


コネクタ 2x V3 オス 90° Fischer 9ピン(オス)
 保護等級 P65 (ねじ締め時) IP65
 (EN60529)

1687B_000-545j-10.20

型式 1698AC... V3 (メス)コネクタ付3成分力センサ用接続ケーブル(保護設計)

芯数 3
 長さ (m) sp (最短 2 m/最長 5 m)*
 ケーブル種類 Viton® 金属保護網付
 使用温度範囲 -40 ~ 120 °C
 用途 3成分力測定

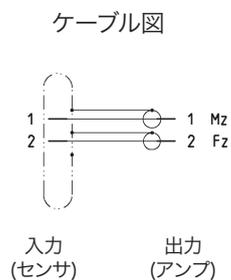
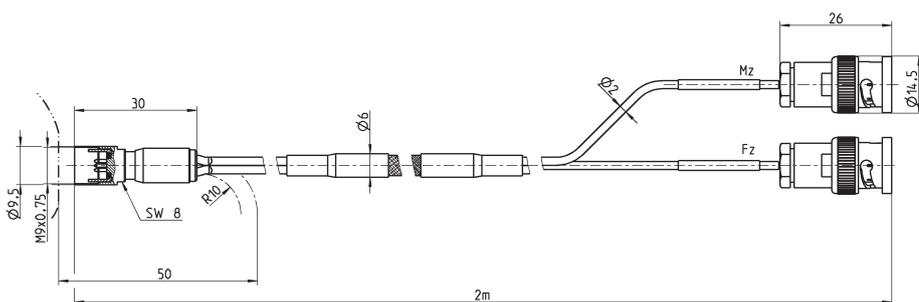


コネクタ V3 (オス) 溶接のみ可能 Fischer 9ピン(オス)
 保護等級 IP67 IP65
 (EN60529) (センサとケーブルを溶接した場合)

* 金属保護網付ケーブルはねじれ防止機能が付いています。Fischerコネクタ保護のためケーブル長は0.5m以上の余裕が必要です。

型式 1698AD... V3 (メス)コネクタ付2成分力センサ用接続ケーブル(保護設計)

芯数 2
 長さ (m) 2/sp(最短 0,2 m/最長 20 m)
 ケーブル種類 2 x PFA 緑色φ2mm, プラスチックメッシュ被覆付
 使用温度範囲 -40 ~ 120 °C
 Used for 2成分測定



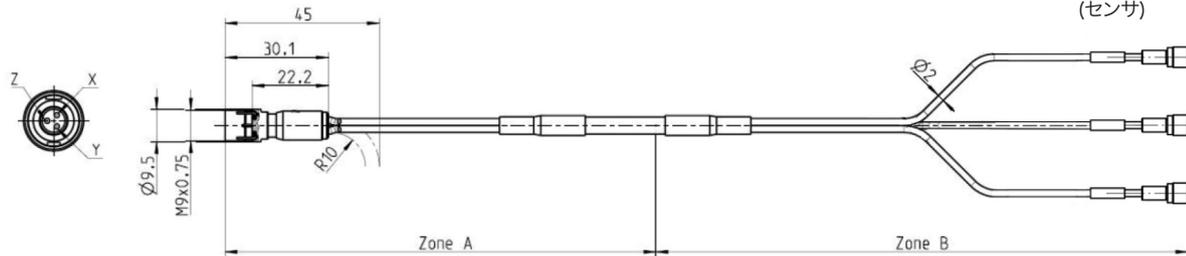
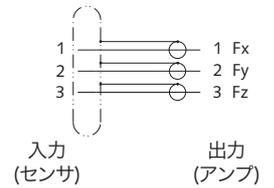
コネクタ V3 (オス) 2 x BNC (オス)
 保護等級 IP65 (ねじ締め時) IP40
 (EN60529) IP67 (溶接時)

1687B_000-545j-10.20

型式 1698AE... V3(メス)コネクタ付3成分力センサ用接続ケーブル(保護設計)

芯数 3
 長さ (m) sp(最短 0.2 m/最長 20 m)
 ケーブル種類 PFA 緑色 ϕ 2mm, プラスチックメッシュ被覆付
 使用温度範囲 $-40 \sim 120 \text{ }^\circ\text{C}$
 用途 3成分測定

ケーブル図

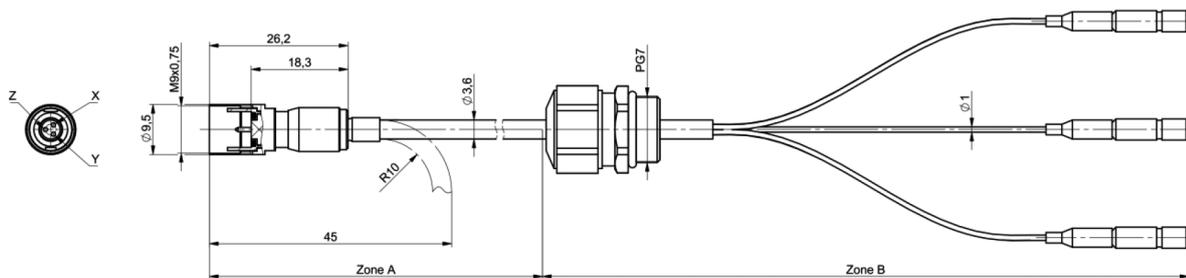
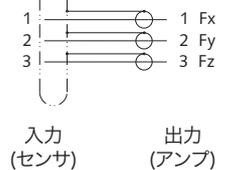


コネクタ V3 (オス) 3 x KIAG 10-32(オス)
 保護等級 IP65 (ねじ締め時) IP65
 (EN60529) IP67 ((溶接時))

型式 1698AF... V3(メス)コネクタ付3成分力センサ用接続ケーブル(保護設計)

芯数 3
 長さ (m) sp(最短 0.5 m/最長 20 m)
 ケーブル種類 TPC 黒色 ϕ 3.6mm
 使用温度範囲 $-40 \sim 120 \text{ }^\circ\text{C}$
 用途 3成分測定

ケーブル図

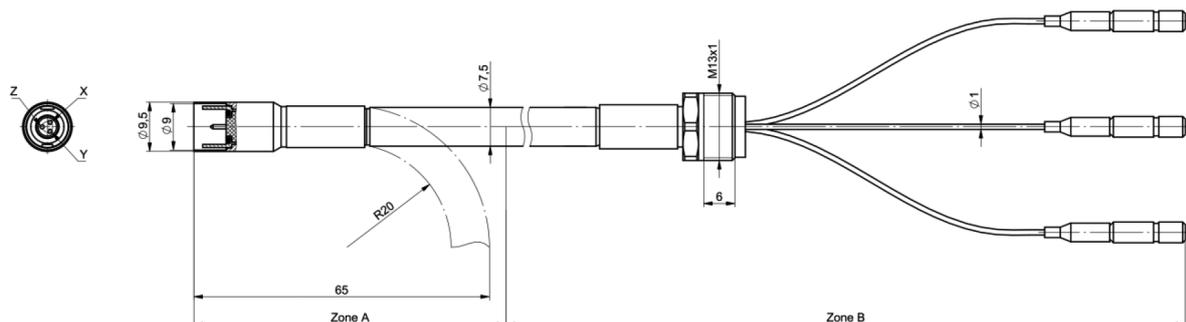
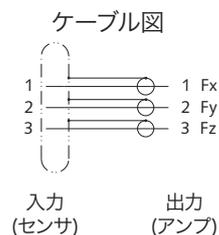


コネクタ V3 (オス) 3 x Mini-Coax(メス)
 保護等級 IP65 (ねじ締め時) IP40
 (EN60529) IP67 (溶接時)

1687B_000-545j-10.20

型式 1698AG... V3 (メス)コネクタ付3成分力センサ用接続ケーブル(保護設計)

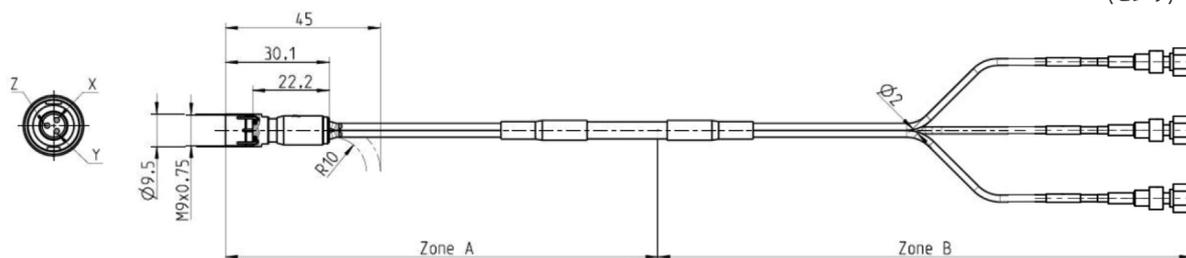
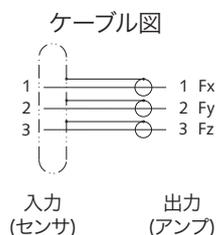
芯数 3
 長さ (m) sp(最短 2 m/最長 5 m)
 ケーブル種類 PFA 青色 ϕ 1 mm, 金属保護編付
 使用温度範囲 $-40 \sim 120 \text{ }^\circ\text{C}$
 用途 3成分測定



コネクタ V3 (オス), スレッドレス, 溶接のみ, 3 x Mini-Coax (メス) 3 x Mini-Coax (メス)
 保護等級 IP67 (溶接時) IP40
 (EN60529)

型式 1698AH... V3 (メス)コネクタ付3成分力センサ用接続ケーブル(保護設計)

芯数 3
 長さ (m) sp(最短 2 m/最長 5 m)
 ケーブル種類 PFA 緑色 ϕ 2 mm プラスチックメッシュ被覆
 使用温度範囲 $-40 \sim 120 \text{ }^\circ\text{C}$
 用途 3成分測定



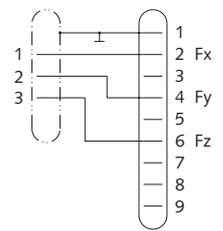
コネクタ V3 (オス) 3x SMC (メス)
 保護等級 IP65 (ねじ締め時) IP40
 (EN60529) IP67 (溶接時)

1687B_000-545j-10.20

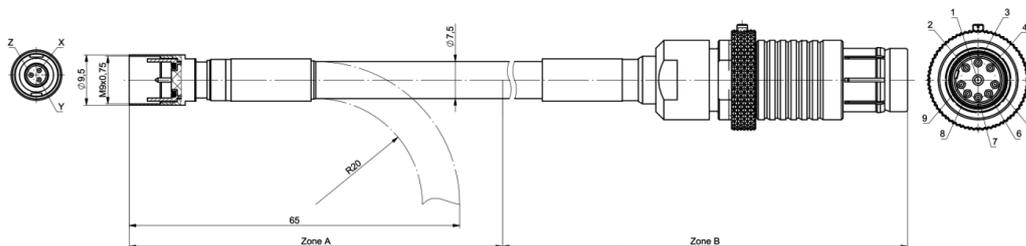
型式 1698AI... V3 (メス)コネクタ付3成分力センサ用接続ケーブル(保護設計)

芯数 3
 長さ (m) sp(最短 0.3 m/最長 10 m)
 ケーブル種類 Viton®, 金属保護編付
 使用温度範囲 -40 ~ 120 °C
 用途 3成分力測定

ケーブル図



入力 (センサ) 出力 (アンプ)



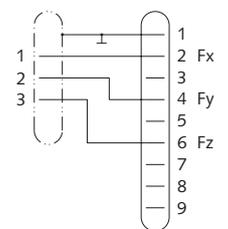
コネクタ V3 (オス)
 保護等級 IP68 (ねじ締め時)
 (EN60529) (13barで24時間保持)

Fischer 9ピン(オス) エルボ型
 IP65

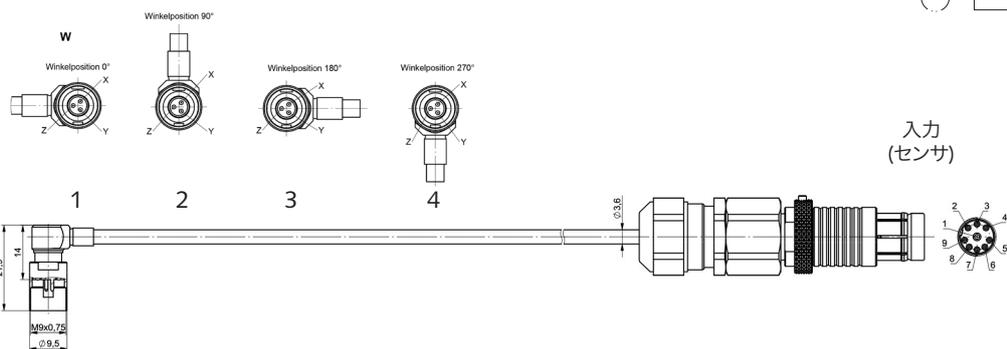
型式 1698AK... V3 (メス)コネクタ付3成分力センサ用接続ケーブル(保護設計)

芯数 3
 長さ (m) sp(最短 0.5 m/最長 20 m)
 ケーブル種類 TPC 黒 ø3,6 mm
 使用温度範囲 -40 ~ 120 °C
 用途 3成分力測定

ケーブル図



入力 (センサ) 出力 (アンプ)



コネクタ V3 pos. 90°
 保護等級 IP65 (ねじ締め時)
 (EN60529) IP67 (溶接時)

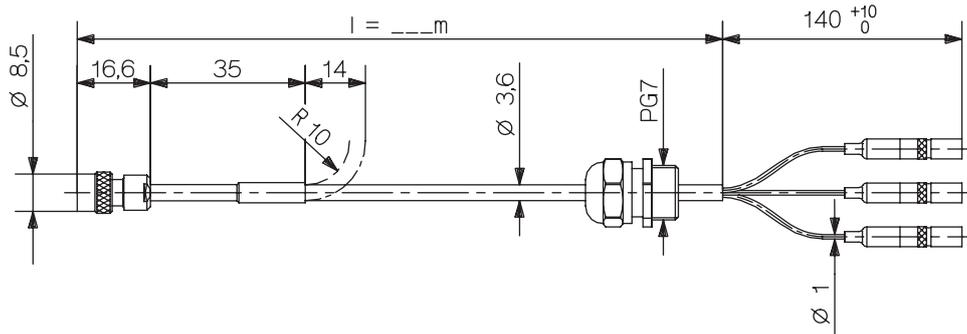
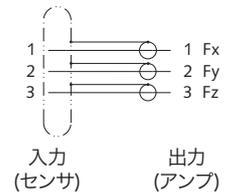
Fischer 9ピン(オス)
 IP65

1687B_000-545j-10.20

型式 1693A... M8x0.75 3ピン(メス)コネクタ付3成分力センサ用接続ケーブル

芯数 3
 長さ (m) 1/2/5/sp (最短 0.1 m/最長 20 m)
 ケーブル種類 TPC 黒色 $\phi 3.6$ mm – 3 x PFA 青色 $\phi 1$ mm
 使用温度範囲 $-40 \sim 120$ °C
 用途 3成分力測定

ケーブル図

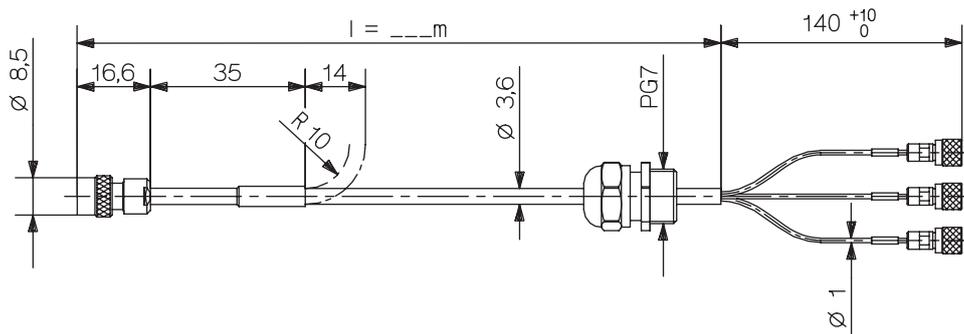
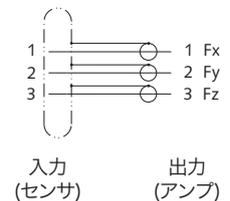


コネクタ M8x0.75 3ピン(オス) 3 x Mini-Coax(メス)
 保護等級 IP65 IP40
 (EN60529)

型式 1694A... M8x0.75 3ピン(メス)コネクタ付3成分力センサ用接続ケーブル

芯数 3
 長さ (m) 1/2/5/sp (最短 0.1 m/最長 20 m)
 ケーブル種類 TPC 黒色、 $\phi 3.6$ mm – 3xPFA 青色 $\phi 1$ mm
 使用温度範囲 $-40 \sim 120$ °C
 用途 3成分力測定

ケーブル図

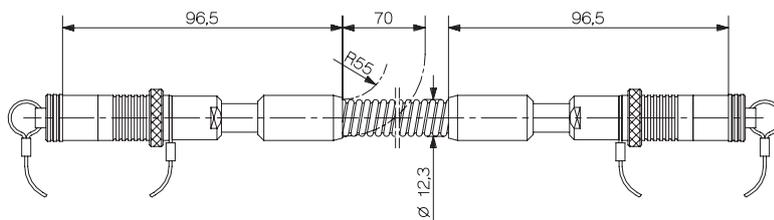


コネクタ M8x0.75 3ピン(オス) 3 x KIAG 10-32(オス)
 保護等級 IP65 IP65
 (EN60529)

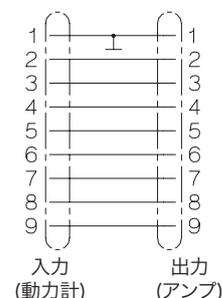
1687B_000-545j-10.20

型式 1681B... Fischer 9ピン(メス)コネクタ付動力計用接続ケーブル

芯数 8
 長さ (m) 1/5/10/20/sp (最短 1 m/最長 20 m)
 ケーブル種類 ステンレス製フレキシブル保護管付
 使用温度範囲 -5 ~ 70 °C
 用途 6成分力測定



ケーブル図



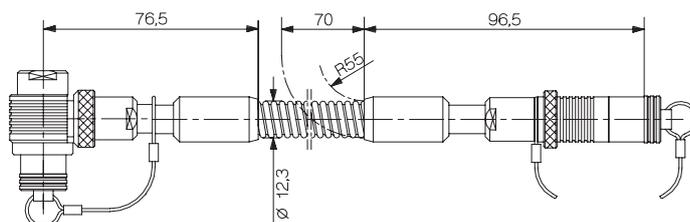
コネクタ
 保護等級
 (EN60529)

Fischer 9ピン(オス)
 IP65

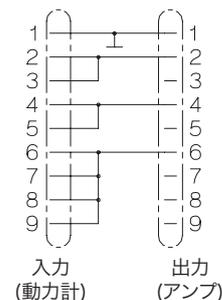
Fischer 9ピン (オス)
 IP65

型式 1683A... Fischer 9ピン(メス)コネクタ付動力計用接続ケーブル

芯数 3
 長さ (m) 5/sp (最短 2 m/最長 20 m)
 ケーブル種類 ステンレス製フレキシブル保護管付
 使用温度範囲 -5 ~ 70 °C
 用途 3成分力測定



ケーブル図



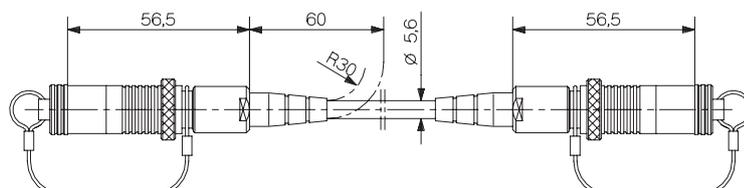
コネクタ
 保護等級
 (EN60529)

Fischer 9ピン(オス)エルボ型
 IP65

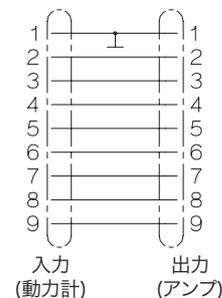
Fischer 9ピン(オス)
 IP65

型式 1685B... Fischer 9ピン(メス)コネクタ付動力計用接続ケーブル

芯数 8
 長さ (m) 5/10/sp (最短 1 m/最長 20 m)
 ケーブル種類 TPC 黒色φ5.6mm
 使用温度範囲 -5 ~ 70 °C
 用途 6成分力測定



ケーブル図



コネクタ
 保護等級
 (EN60529)

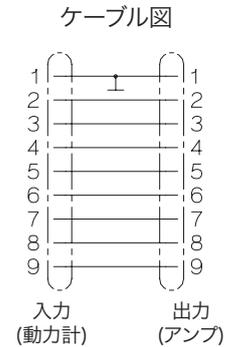
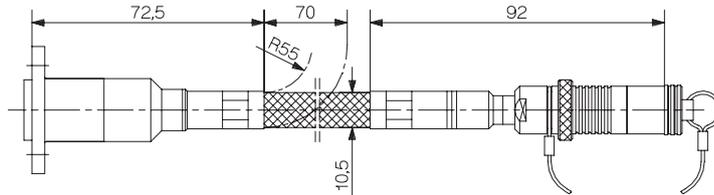
Fischer 9ピン(オス)
 IP65

Fischer 9ピン(オス)
 IP65

1687B_000-545j-1.0.20

型式 1677AQ02sp Fischer 9ピン(メス)コネクタ付動力計用 フランジ型接続ケーブル

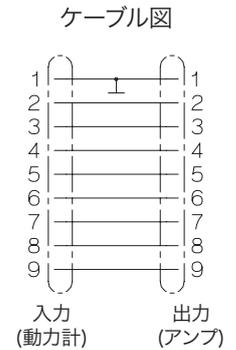
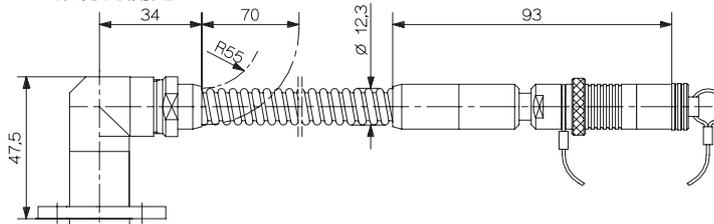
芯数 8
 長さ (m) sp (最短 1 m/最長 10 m)
 ケーブル種類 Viton® 金属保護網付
 使用温度範囲 -5 ~ 70 °C
 用途 6成分力測定



コネクタ Fischer 9 ピン(オス)フランジ型 Fischer 9 ピン(オス)
 保護等級 IP67 IP65
 (EN60529)

型式 1679A... Fischer 9 ピン(メス)コネクタ付動力計用 フランジ(エルボ)型接続ケーブル

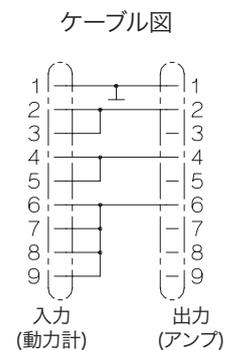
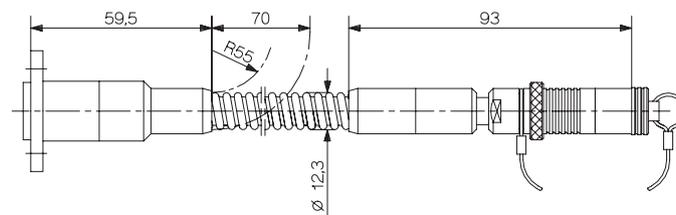
芯数 8
 長さ (m) 5/sp (最短 2 m/最長 20 m)
 ケーブル種類 ステンレス製フレキシブル保護管付
 使用温度範囲 -5 ~ 70 °C
 用途 6成分力測定



プラグ Fischer ピン(オス)フランジ(エルボ)型 Fischer 9 ピン(オス)
 保護等級 IP67 IP65
 (EN60529)

型式 1687B... Fischer 9 ピン(メス)コネクタ付動力計用 フランジ型接続ケーブル

芯数 3
 長さ (m) 5/sp (最短 1 m/最長 20 m)
 ケーブル種類 ステンレス製フレキシブル保護管付
 使用温度範囲 -5 ~ 70 °C
 用途 3成分力測定

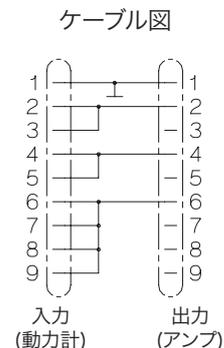
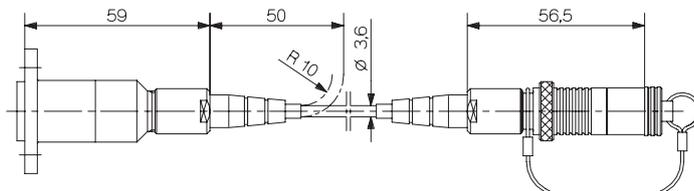


コネクタ Fischer 9 ピン(オス)フランジ(エルボ)型 Fischer 9 ピン(オス)
 保護等級 IP67 IP65
 (EN60529)

1687B_000-545j-10.20

型式 1687BQ01sp Fischer 9ピン(メス)コネクタ付動力計用 フランジ型接続ケーブル

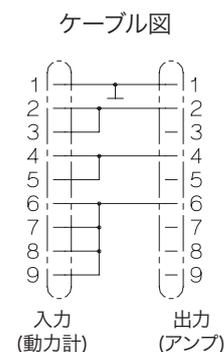
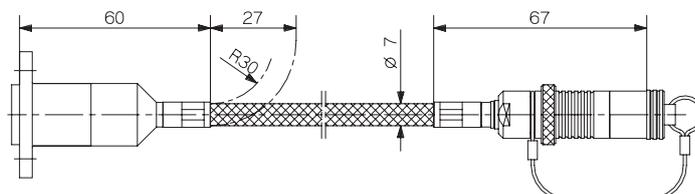
芯数 3
 長さ (m) sp (最短 1 m/最長 20 m)
 ケーブル種類 TPC 黒色φ3.6mm
 使用温度範囲 -5 ~ 70 °C
 用途 3成分力測定



コネクタ Fischer 9 ピン(オス)フランジ型 Fischer 9 ピン(オス)
 保護等級 IP65 IP65
 (EN60529)

型式 1687BQ02sp Fischer 9 ピン(メス)コネクタ付動力計用 フランジ型接続ケーブル

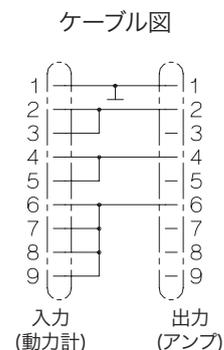
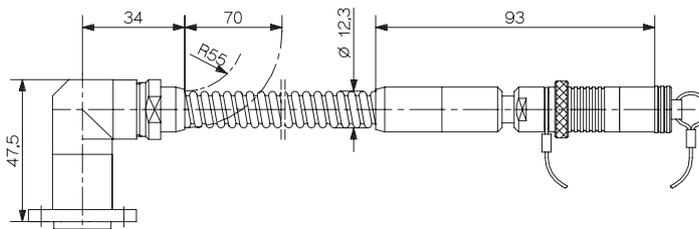
芯数 3
 長さ (m) sp (最短 1 m/最長 20 m)
 ケーブル種類 Viton® 金属保護網付
 使用温度範囲 -5 ~ 70 °C
 用途 3成分力測定



コネクタ Fischer 9 ピン(オス)フランジ型 Fischer 9 ピン(オス)
 保護等級 IP67 IP65
 (EN60529)

型式 1689B... Fischer 9 ピン(メス)コネクタ付動力計用 フランジ(エルボ)型接続ケーブル

芯数 3
 長さ (m) 5/sp (最短 2 m/最長 20 m)
 ケーブル種類 ステンレス製フレキシブル保護管付
 使用温度範囲 -5 ~ 70 °C
 用途 3成分力測定

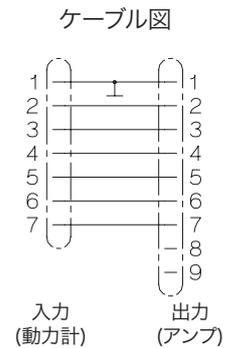
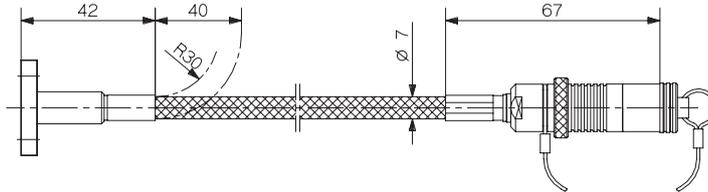


コネクタ Fischer 9 ピン(オス)フランジ(エルボ)型 Fischer 9 ピン(オス)
 保護等級 IP67 IP65
 (EN60529)

1687B_000-545j-1.0.20

型式 1696A... Fischer 7 ピン(メス)コネクタ付動力計用 フランジ型接続ケーブル

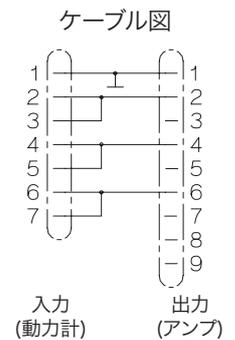
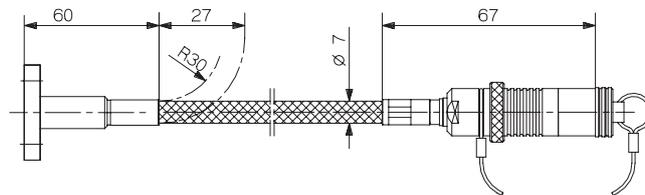
芯数 6
 長さ (m) 5/sp (最短 1 m/最長 5 m)
 ケーブル種類 Viton® 金属保護網付
 使用温度範囲 -5 ~ 70 °C
 用途 6成分力測定



コネクタ Fischer 7 ピン(オス)フランジ型 Fischer 9 ピン(オス)
 保護等級 IP67 IP65
 (EN60529)

型式 1697A... Fischer 7 ピン(メス)コネクタ付動力計用 フランジ型接続ケーブル

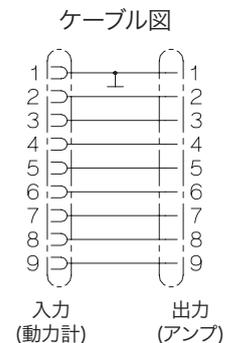
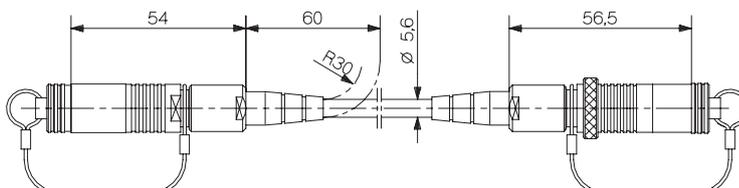
芯数 3
 長さ (m) 5/sp (最短 1 m/最長 5 m)
 ケーブル種類 Viton® 金属保護網付
 使用温度範囲 -5 ~ 70 °C
 Used for 3成分力測定



コネクタ Fischer 7 ピン(オス)フランジ型 Fischer 9 ピン(オス)
 保護等級 IP67 IP65
 (EN60529)

型式 1678A... Fischer 9 ピン 延長ケーブル

芯数 8
 長さ (m) 5/10/25/sp (最短 1 m/最長 25 m)
 ケーブル種類 TPC 黒色 ø5.6mm
 使用温度範囲 -5 ~ 70 °C
 用途 6 成分力測定

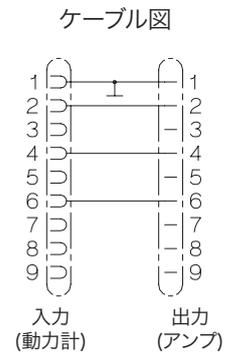
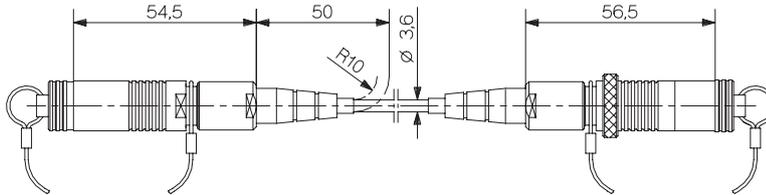


コネクタ Fischer 9 ピン(メス) Fischer 9 ピン(オス)
 保護等級 IP65 IP65
 (EN60529)

1687B_000-545j-1.0.20

型式 1688B... **延長ケーブル**

芯数 3
 長さ (m) 5/sp ((最短 1 m/最長 20 m)
 ケーブル種類 TPC 黒色 ϕ 3.6mm
 使用温度範囲 -5 ~ 70 °C
 Used for 3成分力測定

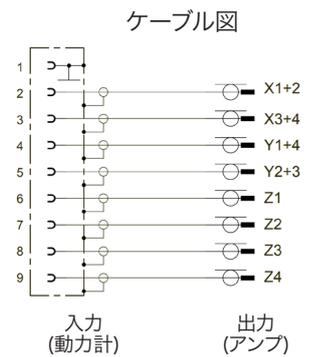
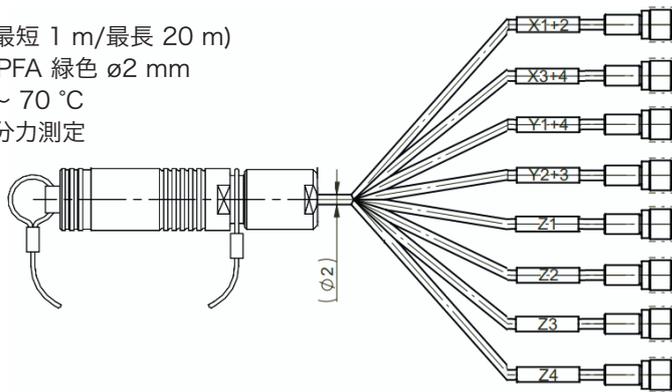


コネクタ Fischer 9 ピン(メス)
 保護等級 IP65
 (EN60529)

Fischer 9 ピン(オス)
 IP65

型式 1656A_{sp} **延長ケーブル**

芯数 8
 長さ (m) sp(最短 1 m/最長 20 m)
 ケーブル種類 8 x PFA 緑色 ϕ 2 mm
 使用温度範囲 -5 ~ 70 °C
 用途 6成分力測定



コネクタ Fischer 9ピン (メス)
 保護等級 IP40
 (EN60529)

8x KIAG 10-32 (オス)
 IP65

1687B_000-545j-10.20

ケーブル一覧

多成分力センサ

出力 信号	ケーブル	ケーブル種類	長さ [m]		温度 範囲	IEC/EN 60529	ケーブル (センサ)	ケーブル (アンプ)	IEC/EN 60529		
			最小	最大							
separate	2	1698AD...	PFA プラスチックメッシュ被覆	0.2	20	-40~120°C	IP65	V3 オス	2x BNC オス	IP40	Page 3
		1698AA...	PFA プラスチックメッシュ被覆	0.2	20			ねじ締め	V3 オス		3x BNC オス
	1698AH...	PFA プラスチックメッシュ被覆	2	5	ねじ締め		V3 オス			3x SMC ヌス	IP40
	1698AF...	TPC 黒色 φ3.6mm	0.5	20				ねじ締め	V3 オス	3x Mini Coax ヌス	
	1698AE...	PFA プラスチックメッシュ被覆	0.2	20	ねじ締め		V3 オス エルボ型			3x KIAG 10-32 ヌス	IP65
	1698AK...	TPC 黒色 φ3.6mm	0.5	20				ねじ締め	V3 オス	Fischer 9-pole オス	
	1698AB...	TPC 黒色 φ3.6mm	0.5	20	ねじ締め		V3 オス			Fischer 9-pole オス	IP65
	1698AI...	Viton®, 金属保護編付	0.3	10				ねじ締め	V3 オス	Fischer 9-pole オス	
	1698AG... ¹⁾	Viton®, 金属保護編付	2	5	ねじ締め		V3 オス			3x Mini Coax ヌス	IP65
	1698AC... ¹⁾	Viton®, 金属保護編付	2	5				ねじ締め	V3 オス	Fischer 9-ピン オス	
6	1698ABW...	TPC 黒色 φ3.6mm Y-ケーブル	0.5	20	-40~120°C	IP65	2x V3 オス エルボ型			Fischer 9-ピン オス	IP65
	1698ABB...	TPC 黒色 φ3.6mm Y-ケーブル	0.5	20			ねじ締め	2x V3 オス	Fischer 9-ピン オス	IP65	
old 3	1693A... ²⁾	PFA	0.1	20	-40~120°C	IP65			M8x0.75 3-ピン オス		3x Mini Coax ヌス
	1694A... ²⁾	PFA	0.1	20			ねじ締め	M8x0.75 3-ピン オス	3x KIAG 10-32 ヌス	IP65	Page 7

1) 型式9306Aには適しません (センサは溶接できません)。
 2) 古い接続タイプのため、現在のキスラーセンサには使用できません。

動力計 及び フォースプレート

出力 信号	ケーブル	ケーブル種類	長さ [m]		温度 範囲	IEC/EN 60529	Fischerケーブル 動力計	ケーブル アンプ	IEC/EN 60529						
			最小	最大											
separate 3	1697A...	Viton®, 金属保護編付	1	5	-5~70°C	IP67	7-ピン オス	Fischer 9-ピン オス	IP65	Page 12					
	1696A...	Viton®, 金属保護編付	1	5			IP67			7-ピン オス	IP65	Page 12			
sum 3	Z15141sp	PFA	1	20	-5~70°C	IP40		9-ピン オス	3x BNC オス	IP40		ご要望による			
	1683Asp	ステンレス製フレキシブル保護管付	2	20			ねじ締め	9-ピン オス エルボ型			Fischer 9-ピン オス	IP65	Page 8		
	1687BQ01...	TPC 黒色 φ3.6mm	1	20				ねじ締め					Flange 9-ピン オス	IP65	Page 11
	1687BQ02...	Viton®, 金属保護編付	1	5		ねじ締め			Flange 9-ピン オス	IP65			Page 11		
	1687B...	ステンレス製フレキシブル保護管付	2	20			ねじ締め		Flange 9-ピン オス		IP65	Page 10			
	1689B...	ステンレス製フレキシブル保護管付	1	20				ねじ締め	Flange 9-ピン オス エルボ型			IP65	Page 11		
separate 8	Z16620sp	PFA	1	20	-5~70°C	IP40			9-ピン オス	8x BNC オス			IP40	ご要望による	
	1685B...	TPC 黒色 φ5.6mm	1	20			ねじ締め		9-ピン オス		Fischer 9-ピン オス			IP65	Page 8
	1686A...	TPC 黒色 φ5.6mm	1	20				ねじ締め	9-ピン オス エルボ型			IP65			Page 9
	1681B...	ステンレス製フレキシブル保護管付	1	20					ねじ締め						9-ピン オス
	1677AQ01...	TPC 黒色 φ5.6mm	1	20		ねじ締め				Flange 9-ピン オス			IP65		Page 9
	1677AQ02...	Viton®, 金属保護編付	1	20			ねじ締め			Flange 9-ピン オス	IP65			Page 10	
	1677A...	ステンレス製フレキシブル保護管付	1	20				ねじ締め		Flange 9-ピン オス		IP65		Page 9	
	1679A...	ステンレス製フレキシブル保護管付	2	20					ねじ締め	Flange 9-ピン オス エルボ型				IP65	Page 10
extension 3	Z13705sp...	PFA	1	20	-5~70°C	IP40				9-ピン ヌス			3x BNC オス		IP40
	1688B...	TPC 黒色 φ3.6mm	1	20			ねじ締め			9-ピン ヌス	Fischer 9-ピン オス				
	Z16634sp...	PFA	1	20		ねじ締め		9-ピン ヌス		8x BNC オス		IP40	ご要望による		
	1656Asp	PFA	1	20			ねじ締め	9-ピン ヌス	8x KIAG 10-32 オス		IP65		Page 13		
1678A...	TPC 黒色 φ5.6mm	1	25	ねじ締め	9-ピン ヌス	Fischer 9-ピン オス		IP65		Page 12					

※本データシート全部または一部を、無断で複写・複製することは法律で禁止されています。 2021年5月作成
 ※ここに記載されている情報は知識の現状に基づいています。キスラーは技術的変更を行う権利を有します。
 製品の使用によって生じる結果的な損傷に対する法的責任は除外されます。