

M 系列



工作电压高达 12 kVDC
新型电压高达 30 kVDC
工作电流30A
多达 9 个高压触点
提供带 LV 触点的配置
提供带引线触点的版本用于安全联锁圈

1 M 系列连接器已包含触点。

2 我们提供两种类型的电缆安装连接器：

1) 包含对称电缆密封套

2) 带有供单独使用的开放式连接螺纹，例如螺纹电缆密封套（不包括在内）等。

3 合适的螺纹电缆密封套和适配器见第 138 / 139 页。您也可以使用自己的电缆密封套。

外壳	
锁定系统	螺纹接头
安装类型（面板安装连接器）	4孔法兰
外壳材料	铝 (Al)
表面电镀	镍 (Ni)
防护等级（配合连接器）	IP54
工作温度	- 30°C 至 +80°C

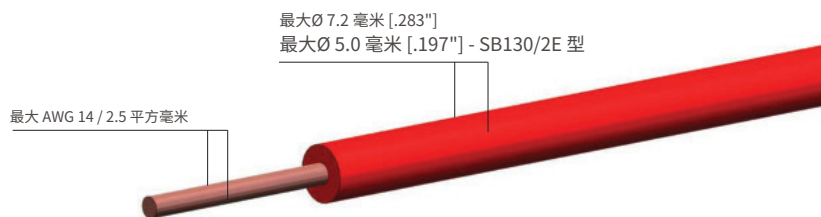
HV-接触 2.7 毫米	
末端	焊接
额定电流	30A
最大限度。工作电流	40A
脉冲电流	3000A
接触电阻	300μΩ
接触直径	2.7 毫米 [.106"]
电线尺寸（AWG/横截面）	AWG 14 / 2.5 平方毫米
接触材料	黄铜（铜锌）
触点电镀	银 (Ag)
插入/拔出力	5.5 牛/4.0 牛
插拔次数	100,000
额定温度	+ 120°C

I-Contact (LV) 1.5 毫米	
末端	焊接
额定电流	25A
最大工作电流	35A
脉冲电流	1500A
接触电阻	500μΩ
接触直径	1.5 毫米 [.059"]
电线尺寸（AWG/横截面）	AWG 16 / 1.5 平方毫米
接触材料	黄铜（铜锌）
触点电镀	银 (Ag)
插入/拔出力	2牛/1.5牛
插拔次数	100,000
额定温度	+ 120°C

SB130/2E 型的 E-Contact (LV) 2.5 mm 和 HV-Contact 2.5 mm	
电子触点 (LV) 2.5 毫米	焊接
额定电流	30A
最大限度。工作电流	40A
脉冲电流	3000A
接触电阻	300μΩ
接触直径	2.5 毫米 [.098"]
电线尺寸（AWG/横截面）	AWG 14 / 2.5 平方毫米
接触材料	黄铜（铜锌）
触点电镀	银 (Ag)
插入/拔出力	5.5 牛/4.0 牛
插拔次数	100,000
额定温度	+ 120°C

绝缘嵌件	
高压触点数量	2、3、5、7、9
低压触点数量 1.5mm（可选）	0, 1, 2
接地触点数量（可选）	0, 1
绝缘材料	PTFE / POM 聚四氟乙烯/聚甲醛
聚四氟乙烯阻燃等级	UL94 V-0
阻燃等级 POM	UL94HB
工作温度 聚四氟乙烯	- 50°C 至 +200°C
工作温度 POM	- 30°C 至 +120°C
绝缘材料组 PTFE / POM	I (DIN IEC 60664)

适用电缆尺寸（单线）



外壳尺寸	触点排列
M2	 M130/2E 第117页
M3	 M215 第118页  M215/1E 第119页  M215/2I/1E 第120页  M315 第121页  M315/2E 第122页  M315/2I 第123页
M5	 M515 第125页  M515/1E 第126页
M7	 M715 第128页  M715/1E 第129页  M715/1I/1E 第130页
M9	 M915 第132页  M915/1E 第133页  M915/2I 第134页  M915/2I/1E 第135页

中号系列

概述尺寸 M2 /M3

尺寸M2

零件号	类型/描述	插头	插座	电缆安装		面板安装	绝缘材料		触点数量		
				外壳连接螺纹 M20	对称电缆接头		POM	PTFE	HV 2.7 mm	LV 1.5 mm	LV 2.5 mm
7743005	S130/2E POM	•		•			•		1		2
7743010	B130/2E M20 POM 5-10 mm		•			•	•		1		2

尺寸M3

零件号	类型/描述	插头	插座	电缆安装		面板安装	绝缘材料		触点数量		
				外壳连接螺纹 M20	对称电缆接头		POM	PTFE	HV 2.7 mm	LV 1.5 mm	LV 2.5 mm
7743051	GB 215 POM		•			•	•		2		
7743041	GS 215 POM	•				•	•		2		
7743038	KB 215 POM Sym KV		•		•		•		2		
7743072	KB 215/M20 POM		•	•			•		2		
7743021	KS 215 POM Sym KV	•			•		•		2		
7743023	KS 215/M20 POM	•		•			•		2		
7743071	GB 215 PTFE		•			•		•	2		
7743077	GS 215 PTFE	•				•		•	2		
7743078	KB 215 PTFE Sym KV		•		•			•	2		
7743079	KB 215/M20 PTFE		•	•				•	2		
7743022	KS 215 PTFE Sym KV	•			•			•	2		
7743069	KS 215/M20 PTFE	•		•				•	2		
7743053	GB 215/1E POM		•			•	•		2		1
7743055	GS 215/1E POM	•				•	•		2		1
7743056	KB 215/1E POM Sym KV		•		•		•		2		1
7743076	KB 215/1E/M20 POM		•	•			•		2		1
7743054	KS 215/1E POM Sym KV	•			•		•		2		1
7743073	KS 215/1E/M20 POM	•		•			•		2		1
7743094	GB 215/1E PTFE		•			•		•	2		1
7743048	GS 215/1E PTFE	•				•		•	2		1
7743095	KB 215/1E PTFE Sym KV		•		•			•	2		1
7743096	KB 215/1E/M20 PTFE		•	•				•	2		1
7743097	KS 215/1E PTFE Sym KV	•			•			•	2		1
7743064	KS 215/1E/M20PTFE	•		•				•	2		1
7743052	GB 215/2I/1E POM		•			•	•		2	2	1
7743057	GS 215/2I/1E POM	•				•	•		2	2	1
7743098	KB 215/2I/1E POM Sym KV		•		•		•		2	2	1
7743058	KB 215/2I/1E/M20 POM		•	•			•		2	2	1
7743099	KS 215/2I/1E POM Sym KV	•			•		•		2	2	1
7743059	KS 215/2I/1E/M20 POM	•		•			•		2	2	1
7743070	GB 215/2I/1E PTFE		•			•		•	2	2	1
7743075	GS 215/2I/1E PTFE	•				•		•	2	2	1
7743101	KB 215/2I/1E PTFE Sym KV		•		•			•	2	2	1
7743080	KB 215/2I/1E/M20 PTFE		•	•				•	2	2	1
7743100	KS 215/2I/1E PTFE Sym KV	•			•			•	2	2	1
7743085	KS 215/2I/1E/M20 PTFE	•		•				•	2	2	1

* HV = 高电压

* LV = 低电压

M3

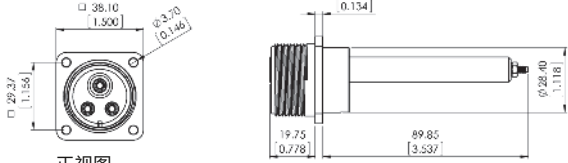
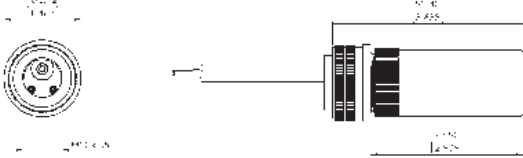
M 系列

概述尺寸M3

零件号	类型/描述	插头	插座	电缆安装		面板安装	绝缘材料		触点数量		
				外壳连接螺纹 M20	对称电缆接头		POM	PTFE	HV 2.7 mm	LV 1.5 mm	LV 2.5 mm
7430100	GB 315 POM		•			•	•		3		
7430200	GS 315 POM	•				•	•		3		
7430310	KB 315/M20 POM		•	•			•		3		
7430400	KS 315 POM Sym KV	•			•		•		3		
7430410	KS 315/M20 POM	•		•			•		3		
7430600	GB 315 PTFE		•			•		•	3		
7430700	GS 315 PTFE	•				•		•	3		
7430810	KB 315/M20 PTFE		•	•				•	3		
7430900	KS 315 PTFE Sym KV	•			•			•	3		
7430910	KS 315/M20 PTFE	•		•				•	3		
7743060	GB 315/2E POM		•			•	•		3		2
7743061	GS 315/2E POM	•				•	•		3		2
7743033	KB 315/2E/M20 POM		•	•			•		3		2
7743034	KS 315/2E POM Sym KV	•			•		•		3		2
7743102	KS 315/2E/M20 POM	•		•			•		3		2
7743036	GB 315/2I POM		•			•	•		3	2	
7743043	GS 315/2I POM	•				•	•		3	2	
7743042	KB 315/2I/M20 POM		•	•			•		3	2	
7743035	KS 315/2I POM Sym KV	•			•		•		3	2	
7743103	KS 315/2I/M20 POM	•		•			•		3	2	

* HV = 高电压
* LV = 低电压

电气值		特征		布局
工作电压（直流）	30kV	高压 (HV) 引脚数	1	
测试电压（直流）	45kV	针数 E-contact 2.5 mm (LV)	2	
额定电流	30A	绝缘材料	POM聚甲醛	

类型/版本/零件号	照片和尺寸	
类型：插座，包括面板安装母触点 国标130/2E/POM 零件号 7743010		 正视图
类型：插头，包括电缆安装公触点 KS 130/2E/M20/POM 零件号 7743006		 正视图



触点、电缆密封套和附件：第 136-139 页 安装说明：第 140-145 页

图纸 - 尺寸，单位为毫米 [英寸]

电气值	
工作电压（直流）	12kV
测试电压（直流）	18kV
额定电流	30A

特征	
高压 (HV) 引脚数	2
针数 E-contact 2.5 mm (LV)	-
针数 I-contact 1.5 mm (LV)	-
绝缘材料	POM or PTFE 聚甲醛或聚四氟乙烯

布局



类型/版本/零件号	图片/图画	
类型：插座、面板安装 版本：GB 215/POM 零件号 7743051 版本：GB 215 PTFE 零件号 7743071		正视图
类型：插头，面板安装 版本：GS 215/POM 零件号 7743041 版本：GS 215/PTFE 零件号 7743077		正视图
类型：插座，电缆安装座，带对称电缆密封套 版本：KB 215 POM/Sym KV 零件号 7743038 版本：KB 215 PTFE/Sym KV 零件号 7743078		正视图
类型：插座，电缆安装座，连接螺纹 M20 版本：KB 215/M20/POM 零件号 7743072 规格：KB 215/M20/PTFE 零件号 7743079 (电缆接头参见第 138 页)		正视图
类型：插头，电缆安装，带对称电缆密封套 版本：KS 215/POM/Sym KV 零件号 7743021 版本：KS 215/PTFE/Sym KV 零件号 7743022		正视图
类型：插头，电缆安装座，连接螺纹 M20 版本：KS 215/M20/POM 零件号 7743023 规格：KS 215/M20/PTFE 零件号 7743069 (电缆接头参见第 138 页)		连接螺纹



触点、电缆密封套和附件：第 136-139 页 安装说明：第 140-145 页

图纸 - 尺寸，单位为毫米 [英寸]

电气值	
工作电压 (直流)	12kV
测试电压 (直流)	18kV
额定电流	30A

特征	
高压 (HV) 引脚数	2
针数 E-contact 2.5 mm (LV)	1
针数 I-contact 1.5 mm (LV)	-
绝缘材料	POM or PTFE 聚甲基或聚四氟乙烯

布局



类型/版本/零件号	图片/图画
类型: 插座、面板安装 版本: GB 215/1E/POM 零件号 7743053 版本: GB 215/1E/PTFE 零件号 7743094	正视图
类型: 插头, 面板安装 版本: GS 215/1E/POM 零件号 7743055 规格: GS 215/1E/PTFE 零件号 7743048	正视图
类型: 插座, 电缆安装座, 带对称电缆密封套 版本: KB 215/1E/POM/Sym KV 零件号 7743056 版本: KB 215/1E/PTFE/Sym KV 零件号 7743095	正视图
类型: 插座, 电缆安装座, 连接螺纹 M20 版本: KB 215/1E/M20/POM 零件号 7743076 版本: KB 215/1E/M20/PTFE 零件号 7743096 (电缆接头参见第 138 页)	正视图
类型: 插头, 电缆安装, 带对称电缆密封套 版本: KS 215/1E/POM/Sym KV 零件号 7743054 版本: KS 215/1E/PTFE/Sym KV 零件号 7743097	正视图
类型: 插头, 电缆安装座, 连接螺纹 M20 版本: KS 215/1E/M20/POM 零件号 7743073 规格: KS 215/1E/M20/PTFE 零件号 7743064 (电缆接头参见第 138 页)	连接螺纹

触点、电缆密封套和附件: 第 136-139 页 安装说明: 第 140-145 页

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

M215/2I/1E型2(+3) 极 12 kVDC

M 系列

电气值	
工作电压（直流）	12kV
测试电压（直流）	18kV
额定电流	30A

特征	
高压 (HV) 引脚数	2
针数 E-contact 2.5 mm (LV)	1
针数 I-contact 1.5 mm (LV)	2
绝缘材料	POM or PTFE 聚甲醛或聚四氟乙烯



类型/版本/零件号	图片/图画
类型：插座、面板安装 版本：GB 215/2I/1E/POM 零件号 7743052 版本：GB 215/2I/1E/PTFE 零件号 7743070	正视图
类型：插头，面板安装 版本：GS 215/2I/1E/POM 零件号 7743057 规格：GS 215/2I/1E/PTFE 零件号 7743075	正视图
类型：插座，电缆安装座，带对称电缆密封套 版本：KB 215/2I/1E/POM/Sym KV 零件号 7743098 版本：KB 215/2I/1E/PTFE/Sym KV 零件号 7743101	正视图
类型：插座，电缆安装座，连接螺纹 M20 版本：KB 215/2I/1E/M20/POM 零件号 7743058 版本：KB 215/2I/1E/M20/PTFE 零件号 7743080 (电缆接头参见第 138 页)	正视图
类型：插头，电缆安装，带对称电缆密封套 版本：KS 215/2I/1E/POM/Sym KV 零件号 7743099 版本：KS 215/2I/1E/PTFE/Sym KV 零件号 7743100	正视图
类型：插头，电缆安装座，连接螺纹 M20 版本：KS 215/2I/1E/M20/POM 零件号 7743059 规格：KS 215/2I/1E/M20/PTFE 零件号 7743085 (电缆接头参见第 138 页)	连接螺纹



触点、电缆密封套和附件：第 136-139 页 安装说明：第 140-145 页

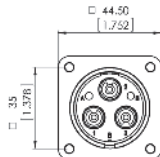
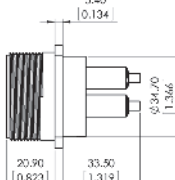
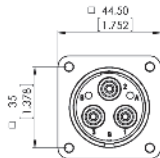
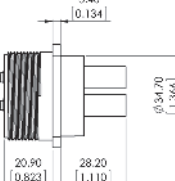
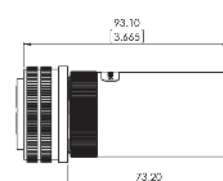
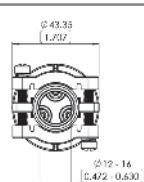
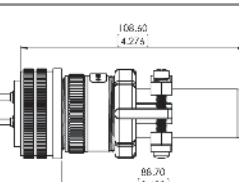
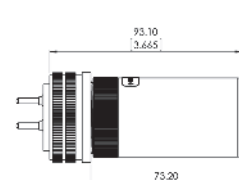
图纸 - 尺寸，单位为毫米 [英寸]

电气值	
工作电压（直流）	12kV
测试电压（直流）	18kV
额定电流	30A

特征	
高压 (HV) 引脚数	3
针数 E-contact 2.5 mm (LV)	-
针数 I-contact 1.5 mm (LV)	-
绝缘材料	POM or PTFE 聚甲醛或聚四氟乙烯

布局



类型/版本/零件号	图片/图画
类型：插座、面板安装 版本：GB 315/POM 零件号 7430100 版本：GB 315/PTFE 零件号 7430600	   正视图
类型：插头，面板安装 版本：GS 315/POM 零件号 7430200 版本：GS 315/PTFE 零件号 7430700	   正视图
类型：插座，电缆安装座，连接螺纹 M20 版本：KB 315/M20/POM 零件号 7430310 规格：KB 315/M20/PTFE 零件号 7430810 (电缆接头参见第 138 页)	   正视图
类型：插头，电缆安装，带对称电缆密封套 版本：KS 315/POM/Sym KV 零件号 7430400 版本：KS 315/PTFE/Sym KV 零件号 7430900	   正视图
类型：插头，电缆安装座，连接螺纹 M20 版本：KS 315/M20/POM 零件号 7430410 规格：KS 315/M20/PTFE 零件号 7430910 (电缆接头参见第 138 页)	   连接螺纹

图纸 - 尺寸，单位为毫米 [英寸]

中号系列

触点、电缆密封套和附件：第 136-139 页 安装说明：第 140-145 页

电气值	
工作电压（直流）	12kV
测试电压（直流）	18kV
额定电流	30A

特征	
高压 (HV) 引脚数	3
针数 E-contact 2.5 mm (LV)	2
针数 I-contact 1.5 mm (LV)	-
绝缘材料	POM 聚甲醛



类型/版本/零件号	图片/图画
类型：插座、面板安装 版本：GB 315/2E/POM 零件号 7743060	正视图
类型：插头，面板安装 版本：GS 315/2E/POM 零件号 7743061	正视图
类型：插座，电缆安装座，连接螺纹 M20 版本：KB 315/2E/M20/POM 零件号 7743033 (电缆接头参见第 138 页)	正视图
类型：插头，电缆安装，带对称电缆密封套 版本：KS 315/2E/POM/Sym KV 零件号 7743034	正视图
类型：插头，电缆安装座，连接螺纹 M20 版本：KS 315/2E/M20/POM 零件号 7743102 (电缆接头参见第 138 页)	连接螺纹



触点、电缆密封套和附件：第 136-139 页 安装说明：第 140-145 页

图纸 - 尺寸，单位为毫米 [英寸]

电气值	
工作电压 (直流)	12kV
测试电压 (直流)	18kV
额定电流	30A

特征	
高压 (HV) 引脚数	3
针数 E-contact 2.5 mm (LV)	-
针数 I-contact 1.5 mm (LV)	2
绝缘材料	POM聚甲醛

布局



类型/版本/零件号	图片/图画		
类型: 插座、面板安装 版本: GB 315/2I/POM 零件号 7743036			
类型: 插头, 面板安装 版本: GS 315/2I/POM 零件号 7743043			
类型: 插座, 电缆安装座, 连接螺纹 M20 版本: KB 315/2I/M20/POM 零件号 7743042 (电缆接头参见第 138 页)			
类型: 插头, 电缆安装, 带对称电缆密封套 版本: KS 315/2I/POM/Sym KV 零件号 7743035			
类型: 插头, 电缆安装座, 连接螺纹 M20 版本: KS 315/2I/M20/POM 零件号 7743103 (电缆接头参见第 138 页)			



触点、电缆密封套和附件: 第 136-139 页 安装说明: 第 140-145 页

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

M5

概述尺寸 M5

零件号	类型/描述	插头	插座	电缆安装座			面板安装	绝缘材料		触点数量		
				标准外壳 连接螺纹 M25	标准外壳 连接螺纹 M32	对称电 缆接头		POM	PTFE	HV 标准 2.7 mm	HV 互锁 2.7 mm	LV 2.5 mm
7450100	GB 515 POM		•				•	•		5		
7450200	GS 515 POM	•					•	•		5		
7450312	KB 515/M25 POM		•	•				•		5		
7450313	KB 515/M32 POM		•		•			•		5		
7450400	KS 515 POM Sym KV	•				•		•		5		
7450419	KS 515/M25 POM	•		•				•		5		
7450414	KS 515/M32 POM	•			•			•		5		
7450600	GB 515 PTFE		•				•		•	5		
7450700	GS 515 PTFE	•					•		•	5		
7450821	KB 515/M25 PTFE		•	•					•	5		
7450819	KB 515/M32 PTFE		•		•				•	5		
7450900	KS 515 PTFE Sym KV	•				•			•	5		
7450914	KS 515/M25 PTFE	•		•					•	5		
7450916	KS 515/M32 PTFE	•			•				•	5		
7745010	GS 515/1E PTFE interlock	•					•		•	2	2	1
7745011	GB 515/1E PTFE		•				•		•	4		1
7745027	KB 515/1E/M25 PTFE		•	•					•	4		1
7745028	KB 515/1E/M32 PTFE		•		•				•	4		1
7745025	KS 515/1E PTFE Sym KV inter- lock	•				•			•	2	2	1
7745029	KS 515/1E/M25 PTFE interlock	•		•					•	2	2	1
7745032	KS 515/1E/M32 PTFE interlock	•			•				•	2	2	1

* HV = 高电压
* LV = 低电压

电气值	
工作电压（直流）	12kV
测试电压（直流）	18kV
额定电流	30A

特征	
高压 (HV) 引脚数	5
针数 E-contact 2.5 mm (LV)	-
针数 I-contact 1.5 mm (LV)	-
绝缘材料	POM or PTFE 聚甲醛或聚四氟乙烯

布局



类型/版本/零件号	图片/图画
类型：插座、面板安装 版本：GB 515/POM 零件号 7450100 版本：GB 515/PTFE 零件号 7450600	正视图
类型：插头，面板安装 版本：GS 515/POM 零件号 7450200 版本：GS 515/PTFE 零件号 7450700	正视图
类型：插座，电缆安装座，连接螺纹 M25 版本：KB 515/M25/POM 零件号 7450312 版本：KB 515/M32/POM 零件号 7450313 规格：KB 515/M25/PTFE 零件号 7450821 规格：KB 515/M32/PTFE 零件号 7450819 (电缆接头参见第 138 页)	正视图
类型：插头，电缆安装，带对称电缆密封套 版本：KS 515/POM/Sym KV 零件号 7450400 版本：KS 515/PTFE/Sym KV 零件号 7450900	正视图
类型：插头，电缆安装座，连接螺纹 M25 版本：KS 515/M25/POM 零件号 7450419 版本：KS 515/M32/POM 零件号 7450414 规格：KS 515/M25/PTFE 零件号 7450914 规格：KS 515/M32/PTFE 零件号 7450916 (电缆接头参见第 138 页)	连接螺纹

触点、电缆密封套和附件：第 136-139 页 安装说明：第 140-145 页

图纸 - 尺寸，单位为毫米 [英寸]

电气值	
工作电压（直流）	12kV
测试电压（直流）	18kV
额定电流	30A

特征	
高压 (HV) 引脚数	4
针数 E-contact 2.5 mm (LV)	1
针数 I-contact 1.5 mm (LV)	-
绝缘材料	PTFE 聚四氟乙烯



类型/版本/零件号	图片/图画	
类型：插座、面板安装 版本：GB 515/1E/PTFE 零件号 7745011		
类型：插头，面板安装 版本：GS 515/1E/PTFE 互锁 零件号 7745010		
类型：插座，电缆安装座，连接螺纹 M25 版本：KB 515/1E/M25/PTFE 零件号 7745027 版本：KB 515/1E/M32/PTFE 零件号 7745028 (电缆接头参见第 138 页)		
类型：插头，电缆安装，带对称电缆密封套 版本：KS 515/1E/聚四氟乙烯/Sym KV 联锁 零件号 7745025		
类型：插头，电缆安装座，连接螺纹 M25 版本：KS 515/1E/M25/PTFE 互锁装置 - 零件号 7745029 版本：KS 515/1E/M32/PTFE 互锁装置 - 零件号 7745032 (电缆接头参见第 138 页)		



触点、电缆密封套和附件：第 136-139 页 安装说明：第 140-145 页

图纸 - 尺寸，单位为毫米 [英寸]

概述尺寸 M7

零件号	类型/描述	插头	插座	电缆安装座		面板安装	绝缘材料	触点数量		
				标准外壳 连接螺纹M25	对称电缆接头			HV 2.7 mm	LV 1.5 mm	LV 2.5 mm
7470411	KS 715 PTFE Sym KV	•			•		•	7		
7470414	KS 715/M25 PTFE	•		•			•	7		
7470812	KB 715/M25 PTFE		•	•			•	7		
7470600	GB 715 PTFE		•			•	•	7		
7470200	GS 715 PTFE	•				•	•	7		
7470416	KS 715/1E/M25 PTFE	•			•		•	6		1
7470417	KS 715/1E PTFE Sym KV	•		•			•	6		1
7747022	KB 715/1E/M25 PTFE		•	•			•	6		1
7747011	GB 715/1E PTFE		•			•	•	6		1
7470701	GS 715/1E PTFE	•				•	•	6		1
7470706	KS 715/2I/1E PTFE Sym KV	•			•		•	4	2	1
7470704	KS 715/2I/1E/M25 PTFE	•		•			•	4	2	1
7470705	KB 715/2I/1E/M25 PTFE		•	•			•	4	2	1
7470707	GB 715/2I/1E PTFE		•			•	•	4	2	1
7470702	GS 715/2I/1E PTFE	•				•	•	4	2	1

* HV = 高电压
* LV = 低电压

电气值	
工作电压（直流）	12kV
测试电压（直流）	18kV
额定电流	30A

特征	
高压 (HV) 引脚数	7
针数 E-contact 2.5 mm (LV)	-
针数 I-contact 1.5 mm (LV)	-
绝缘材料	PTFE 聚四氟乙烯



类型/版本/零件号	图片/图画		
类型：插座、面板安装 版本：GB 715/PTFE 零件号 7470600			正视图
类型：插头，面板安装 版本：GS 715/PTFE 零件号 7470200			正视图
类型：插座，电缆安装座，连接螺纹 M25 版本：KB 715/M25/PTFE 零件号 7470812 (电缆接头参见第 138 页)			正视图
类型：插头，电缆安装，带对称电缆密封套 版本：KS 715/PTFE/Sym KV 零件号 7470411			正视图
类型：插头，电缆安装座，连接螺纹 M25 版本：KS 715/M25/PTFE 零件号 7470414 (电缆接头参见第 138 页)			连接螺纹



触点、电缆密封套和附件：第 136-139 页 安装说明：第 140-145 页

图纸 - 尺寸，单位为毫米 [英寸]

电气值	
工作电压 (直流)	12kV
测试电压 (直流)	18kV
额定电流	30A

特征	
高压 (HV) 引脚数	6
针数 E-contact 2.5 mm (LV)	1
针数 I-contact 1.5 mm (LV)	-
绝缘材料	PTFE 聚四氟乙烯

布局



类型/版本/零件号	图片/图画
类型: 插座、面板安装 版本: GB 715/1E/聚四氟乙烯 零件号 7747011	正视图
类型: 插头, 面板安装 版本: GS 715/1E/聚四氟乙烯 零件号 7470701	正视图
类型: 插座, 电缆安装座, 连接螺纹 M25 版本: KB 715/1E/M25/PTFE 零件号 7747022 (电缆接头参见第 138 页)	正视图
类型: 插头, 电缆安装, 带对称电缆密封套 版本: KS 715/1E/PTFE/Sym KV 零件号 7470417	正视图
类型: 插头, 电缆安装座, 连接螺纹 M25 版本: KS 715/1E/M25/PTFE 零件号 7470416 (电缆接头参见第 138 页)	连接螺纹



触点、电缆密封套和附件: 第 136-139 页 安装说明: 第 140-145 页

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

电气值	
工作电压（直流）	12kV
测试电压（直流）	18kV
额定电流	30A

特征	
高压 (HV) 引脚数	4
针数 E-contact 2.5 mm (LV)	1
针数 I-contact 1.5 mm (LV)	2
绝缘材料	PTFE 聚四氟乙烯

布局



类型/版本/零件号	图片/图画	
类型：插座、面板安装 版本： GB 715/2I/1E/聚四氟乙烯 零件号 7470707		正视图
类型：插头，面板安装 版本： GS 715/2I/1E/聚四氟乙烯 零件号 7470702		正视图
类型：插座，电缆安装座，连接螺纹 M25 版本： KB 715/2I/1E/M25/PTFE 零件号 7470705 (电缆接头参见第 138 页)		正视图
类型：插头，电缆安装，带对称电缆密封套 版本： KS 715/2I/1E/PTFE/Sym KV 零件号 7470706		正视图
类型：插头，电缆安装座，连接螺纹 M25 版本： KS 715/2I/1E/M25/PTFE 零件号 7470704 (电缆接头参见第 138 页)		连接螺纹



触点、电缆密封套和附件：第 136-139 页 安装说明：第 140-145 页

图纸 - 尺寸，单位为毫米 [英寸]

概述尺寸 M9

零件号	类型/描述	插头	插座	电缆安装		面板安装	触点数量		
				标准外壳M32	对称电缆接头		HV 2.7 mm	LV 1.5 mm	LV 2.5 mm
7490600	GB 915 PTFE		•			•	9	-	-
7490200	GS 915 PTFE	•				•	9	-	-
7490811	KB 915/M32 PTFE		•	•			9	-	-
7490400	KS 915 PTFE Sym KV	•			•		9	-	-
7490416	KS 915/M32 PTFE	•		•			9	-	-
7749011	GB 915/1E PTFE		•			•	8	-	1
7749010	GS 915/1E PTFE interlock	•				•	8	-	1
7749023	KB 915/1E/M32 PTFE		•	•			8	-	1
7490417	KS 915/1E PTFE Sym KV	•			•		8	-	1
7490415	KS 915/1E/M32 PTFE	•		•			8	-	1
7749088	GB 915/2I PTFE		•			•	7	2	-
7749082	GS 915/2I PTFE	•				•	7	2	-
7749057	KB 915/2I/M32 PTFE		•	•			7	2	-
7749053	KS 915/2I PTFE Sym KV	•			•		7	2	-
7749058	KS 915/2I/M32 PTFE	•		•			7	2	-
7749070	GB 915/2I/1E PTFE		•			•	6	2	1
7749080	GS 915/2I/1E PTFE	•				•	6	2	1
7749059	KB 915/2I/1E/M32 PTFE		•	•			6	2	1
7749087	KS 915/2I/1E PTFE Sym KV	•			•		6	2	1
7749090	KS 915/2I/1E/M32 PTFE	•		•			6	2	1

* HV = 高电压
* LV = 低电压

电气值	
工作电压（直流）	12kV
测试电压（直流）	18kV
额定电流	30A

特征	
高压 (HV) 引脚数	9
针数 E-contact 2.5 mm (LV)	-
针数 I-contact 1.5 mm (LV)	-
绝缘材料	PTFE 聚四氟乙烯

布局



类型/版本/零件号	图片/图画		
类型：插座、面板安装 版本：GB 915/PTFE 零件号 7490600			正视图
类型：插头、面板安装 版本：GS 915/PTFE 零件号 7490200			正视图
类型：插座，电缆安装座，连接螺纹 M32 版本：KB 915/M32/PTFE 零件号 7490811 (电缆接头参见第 138 页)			正视图
类型：插头，电缆安装，带对称电缆密封套 版本：KS 915/PTFE/Sym KV 零件号 7490400			正视图
类型：插头，电缆安装座，连接螺纹 M32 版本：KS 915/M32/PTFE 零件号 7490416 (电缆接头参见第 138 页)			连接螺纹



触点、电缆密封套和附件：第 136-139 页 安装说明：第 140-145 页

图纸 - 尺寸，单位为毫米 [英寸]

电气值	
工作电压 (直流)	12kV
测试电压 (直流)	18kV
额定电流	30A

特征	
高压 (HV) 引脚数	8
针数 E-contact 2.5 mm (LV)	1
针数 I-contact 1.5 mm (LV)	-
绝缘材料	PTFE 聚四氟乙烯

布局



类型/版本/零件号	图片/图画
类型: 插座、面板安装 版本: GB 915/1E/PTFE 零件号 7749011	正视图
类型: 插头, 面板安装 版本: GS 915/1E/PTFE 互锁 零件号 7749010	正视图
类型: 插座, 电缆安装座, 连接螺纹 M32 版本: KB 915/1E/M32/PTFE 零件号 7749023 (电缆接头参见第 138 页)	正视图
类型: 插头, 电缆安装, 带对称电缆密封套 版本: KS 915/1E/PTFE/Sym KV 零件号 7490417	正视图
类型: 插头, 电缆安装座, 连接螺纹 M32 版本: KS 915/1E/M32/PTFE 零件号 7490415 (电缆接头参见第 138 页)	连接螺纹

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]



触点、电缆密封套和附件: 第 136-139 页 安装说明: 第 140-145 页

电气值	
工作电压（直流）	12kV
测试电压（直流）	18kV
额定电流	30A

特征	
高压 (HV) 引脚数	7
针数 E-contact 2.5 mm (LV)	-
针数 I-contact 1.5 mm (LV)	2
绝缘材料	PTFE 聚四氟乙烯

布局



类型/版本/零件号	图片/图画	
类型：插座、面板安装 版本：GB 915/2I/PTFE 零件号 7749088		正视图
类型：插头，面板安装 版本：GS 915/2I/PTFE 零件号 7749082		正视图
类型：插座，电缆安装座，连接螺纹 M32 版本：KB 915/2I/M32/PTFE 零件号 7749057 (电缆接头参见第 138 页)		正视图
类型：插头，电缆安装，带对称电缆密封套 版本：KS 915/2I/PTFE/Sym KV 零件号 7749053		正视图
类型：插头，电缆安装座，连接螺纹 M32 版本：KS 915/2I/M32/PTFE 零件号 7749058 (电缆接头参见第 138 页)		连接螺纹



触点、电缆密封套和附件：第 136-139 页 安装说明：第 140-145 页

图纸 - 尺寸，单位为毫米 [英寸]

电气值	
工作电压 (直流)	12kV
测试电压 (直流)	18kV
额定电流	30A

特征	
高压 (HV) 引脚数	6
针数 E-contact 2.5 mm (LV)	1
针数 I-contact 1.5 mm (LV)	2
绝缘材料	PTFE 聚四氟乙烯

布局



类型/版本/零件号	图片/图画		
类型: 插座、面板安装 版本: GB 915/2I/1E/PTFE 零件号 7749070			正视图
类型: 插头, 面板安装 版本: GS 915/2I/1E/PTFE 零件号 7749080			正视图
类型: 插座, 电缆安装座, 连接螺纹 M32 版本: KB 915/2I/1E/M32/PTFE 零件号 7749059 (电缆接头参见第 138 页)			正视图
类型: 插头, 电缆安装, 带对称电缆密封套 版本: KS 915/2I/1E/PTFE/Sym KV 零件号 7749087			正视图
类型: 插头, 电缆安装座, 连接螺纹 M32 版本: KS 915/2I/1E/M32/PTFE 零件号 7749090 (电缆接头参见第 138 页)			连接螺纹

触点、电缆密封套和附件: 第 136-139 页 安装说明: 第 140-145 页

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

联系方式

零件号	描述	绘画	图片
6574015	LV公触点 3/5 (E) 2.5 毫米 镀镍 适用于连接器尺寸 M3 / M5 / M7 / M9		
6572005	LV母触点 3/5 (E) 2.5 毫米 镀镍 适用于连接器尺寸 M3 / M5 / M7 / M9		
6574020	LV公触点 3/5 (I) 1.5 毫米 镀镍 适用于连接器尺寸 M3 / M5		
6574002	LV母触点 3/5 (I) 1.5 毫米 镀镍 适用于连接器尺寸 M3 / M5		
6571012	HV 公端子 2.7 mm 标准, 适用于连接器尺寸 M7 / M9, 镀银		
6571013	HV 标准公触点 2.7 mm, 适用于连接器尺寸 M3 / M5, 公互锁触点适用于尺寸 M9 镀银		
6571014	高压公互锁触点 2.7 mm, 用于连接器尺寸 M5, 镀银		
6571002	HV 母端子 2.7 mm 标准连接器尺寸 M3 / M5 / M7 / M9, 镀银		

图纸 - 尺寸, 单位为毫米 [英寸]

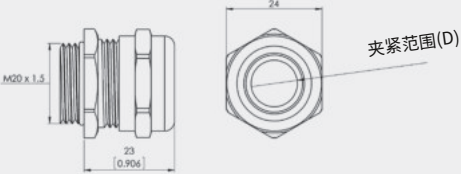
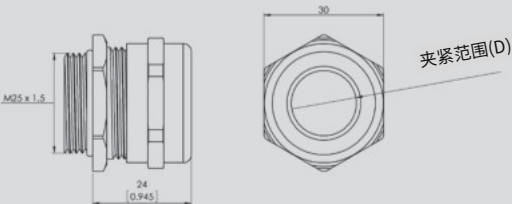
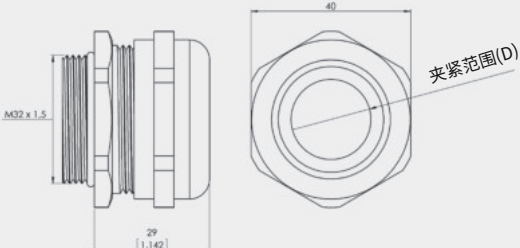
中号系列

垫片

零件号	描述	绘画
6572050	平垫片 尺寸 M3	
6572051	平垫片 尺寸 M5	
6572052	平垫片 尺寸 M7	
6572053	平垫片 尺寸 M9	

图纸 - 尺寸，单位为毫米 [英寸]

单个部件/螺纹电缆密封套

零件号	描述	夹紧范围(D) 单位: 毫米	绘画
1674111	螺纹电缆接头 M20 x 1.5, 7-12 毫米	7-12	
1674110	螺纹电缆接头 M20 x 1.5, 10-14毫米	10-14日	
1674119	螺纹电缆接头 M25 x 1.5, 9-16 毫米	9-16	
1674117	螺纹电缆接头 M25 x 1.5, 13-18 毫米	13-18日	
1674082	螺纹电缆接头 M32 x 1.5, 13-20毫米	13-20日	
1674078	螺纹电缆接头 M32 x 1.5, 18-25 毫米	18-25日	

图纸 - 尺寸，单位为毫米 [英寸]

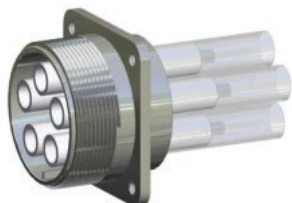
螺纹减少

零件号	描述
1674045	将 PG29 还原为 PG21
1674046	将 PG29 还原为 PG16
1674047	变径M25至M20
1674063	变径 M25 至 M16
1674057	变径 M32 至 M25
1674084	减少M32到M20

螺纹扩展

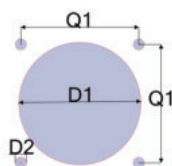
零件号	描述
1674062	扩展 PG21 至 PG29
1674106	延长线 M20 至 M25
1674108	延长线 M25 至 M32

1.



零件按供货形式提供。

2.



面板开孔

连接器尺寸	Q1毫米 [英寸]	直径1毫米 [英寸]	直径2毫米 [英寸]
M3	34.90 [1.374"]	35.90 [1.413"]	3.75 [.148"]
M5	39.65 [1.561"]	42.20 [1.661"]	3.75 [.148"]
M7	44.45 [1.750"]	49.30 [1.941"]	4.40 [.173"]
M9	49.25 [1.939"]	54.90 [2.161"]	4.40 [.173"]

3.



小心地去除电缆护套 (L1 = 最小 65 毫米)。

⚠ 请勿损坏金属屏蔽编织层。

4.



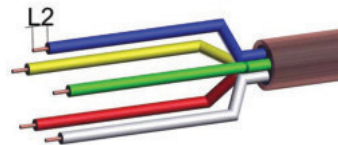
向后折叠屏蔽编织层。

5.



从电缆上取下所有填充元件。

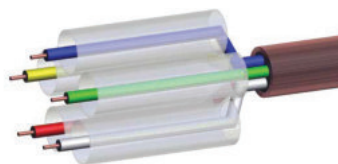
6.



去除单线的介电绝缘层 (L2 = 5 mm [.197"])

⚠ 不要损坏导体

7.



在每根电线上滑动一根热缩管。

8.



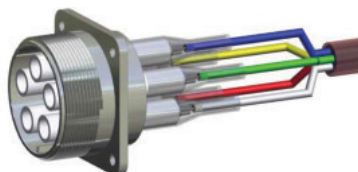
在每个母触点上焊接一根导体。

9.



将热缩管滑到绝缘部件和热缩管上 - 收缩温度 100°C

10.



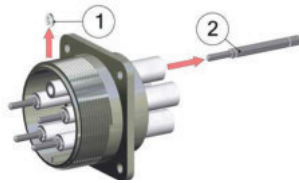
组装完毕。

1.



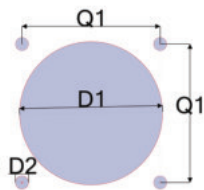
零件按供货形式提供。

2.



拆下卡环 (1) 并取出公触点 (2)。

3.



面板开孔

连接器尺寸	Q1毫米 [英寸]	直径1毫米 [英寸]	直径2毫米 [英寸]
M3	34.90 [1.374"]	35.90 [1.413"]	3.75 [.148"]
M5	39.65 [1.561"]	42.20 [1.661"]	3.75 [.148"]
M7	44.45 [1.750"]	49.30 [1.941"]	4.40 [.173"]
M9	49.25 [1.939"]	54.90 [2.161"]	4.40 [.173"]

4.

小心地去除电缆护套 (L1 = 最小 65 毫米)。
⚠ 请勿损坏金属屏蔽编织层。

5.



向后折叠屏蔽编织层。

6.



从电缆上取下所有填充元件。

7.



去除单线的介电绝缘层 (L2 = 5 mm [.197"])。

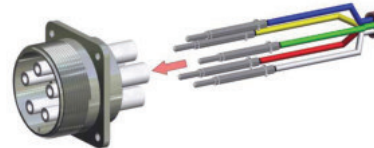
⚠ 不要损坏导体。

8.



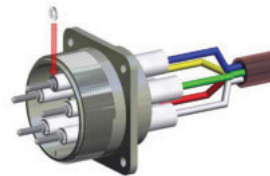
在每根导线上焊接一个公触点 (2)。

9.



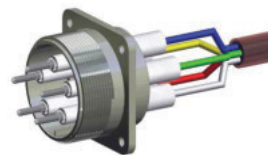
将单根电线完全滑入绝缘管中。

10.



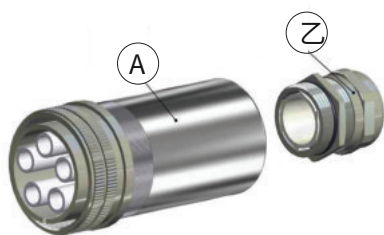
用卡环 (1) 固定公触点 (2)。

11.



组装完毕。

1.

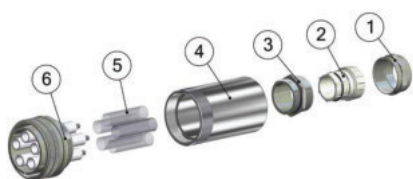


零件按供货形式提供。

连接器外壳 (A)

可选: 螺纹电缆密封套 (B)

2.

**成分**螺纹电缆密封套 (B): 盖 (1)、密封插件 (2)、
电缆密封套底座 (3)连接器外壳 (A): 外壳适配器 (4)、收缩管 (5)、
外壳底座 (6)

3.

将电缆接头基座 (3) 拧到外壳适配器 (4)
上。

螺纹电缆 接头尺寸	扳手尺寸 (软件1)	收紧 扭矩 [牛米]
M16	20	6
M20	24	10
M25	30	14
M32	40	24

4.

将盖 (1)、密封插件 (2) 和外壳适配器 (4) 放在电缆
上。

⚠ 尊重零件的正确顺序 (见图)

5.



除去电缆护套。

⚠ 请勿损坏屏蔽编织层。

连接器尺寸	L1 毫米 [英寸]
M3/M5/M7	45 [1.772"]
M9	60 [2.362"]

6.



将屏蔽编织物向后折叠到夹克上。

7.



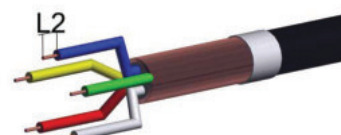
用胶带固定屏蔽编织层。

8.

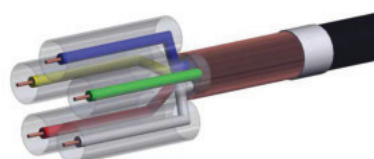


从电缆上取下所有填充元件。

9.

去除介电绝缘层 (L2 = 最小 5
mm [0.197"])。

10.



将收缩管放在单根线上。

11.



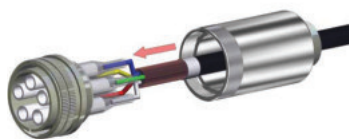
将一根导线焊接到母触点上。
⚠ 接触面上不应残留锡焊料。不要损坏热缩管。

12.



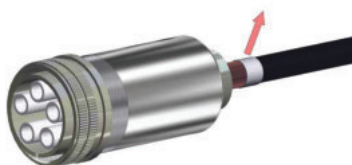
将热缩管放置在绝缘体上。管子应覆盖绝缘体和电线。然后收缩管子。收缩温度100°C。

13.



将适配器 (4) 拧到外壳底座 (6) 上。

14.



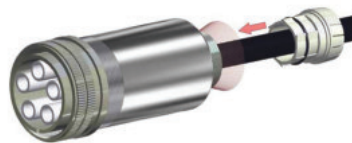
撕掉胶带。

15.



完全加宽屏蔽编织层。

16.



将屏蔽编织层下的密封插件 (2) 完全滑入电缆密封套底座 (3)。

17.



剪掉重叠的屏蔽编织层。
⚠ 小心地移除屏蔽线。松散的线束可能会导致电气故障。

18.



将电缆密封套盖 (1) 拧到电缆密封套底座 (3) 上。

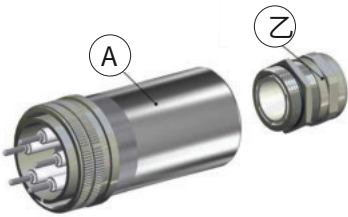
螺纹电缆 接头尺寸	扳手尺寸 (SW)	收紧 扭矩 [牛米]
M16	20	5
M20	24	8
M25	30	12
M32	40	20

19.



组装完毕。

1.



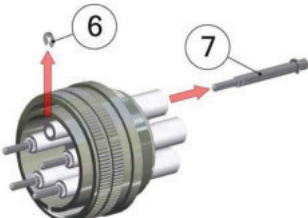
零件按供货形式提供。
连接器外壳 (A)
可选: 螺纹电缆密封套 (B)

2.



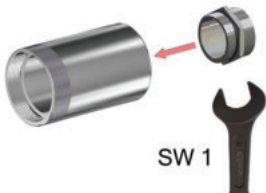
成分
螺纹电缆密封套 (B): 盖 (1)、密封插件 (2)、电缆密封套底座 (3)
连接器外壳 (A): 外壳适配器 (4)、外壳底座 (5)

3.



如果已安装, 请拆下触点。
拆下卡环 (6) 并取出公触点 (7)。

4.



将电缆密封套基座 (3) 拧到外壳适配器 (4) 上。

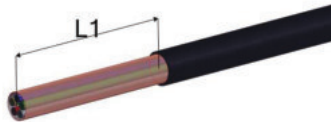
螺纹电缆 接头尺寸	扳手尺寸 (软件1)	收紧 扭矩 [牛米]
M16	20	5
M20	24	8
M25	30	12
M32	40	20

5.



将盖 (1)、密封插件 (2) 和外壳适配器 (4) 放在电缆上。
⚠ 遵守零件的正确顺序 (见图)。

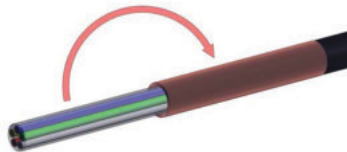
6.



将屏蔽编织物向后折叠到夹克上。
⚠ 请勿损坏屏蔽编织层。

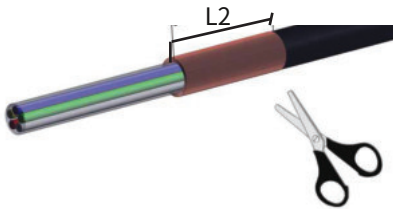
连接器尺寸	L1 [毫米]
M3/M5/M7	70 [2.756"]
M9	85 [3.346"]

7.



将屏蔽编织物向后折叠到夹克上。

8.



将屏蔽编织层缩短至长度 L2 = 40 mm。

9.



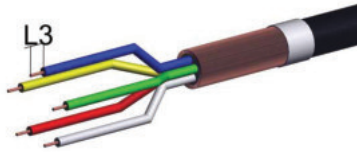
用胶带固定屏蔽编织层。

10.



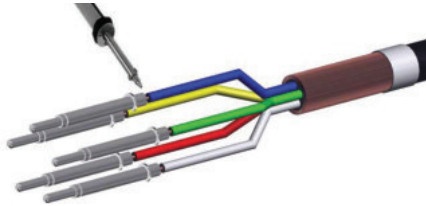
从电缆上取下所有填充元件。

11.



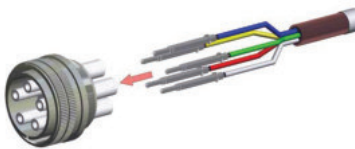
去除介电绝缘层 (L3 = 最小 5 mm [.197"])。

12.



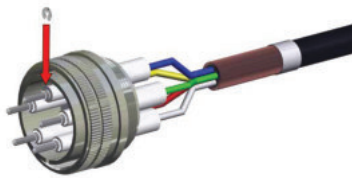
将公触点 (7) 焊接到导体上。
⚠ 接触面上不得残留锡焊料。

13.



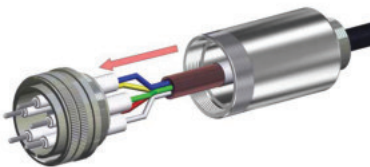
将触点 (7) 完全滑入绝缘管 (5) 中。

14.



用卡环 (6) 固定触点 (7)。

15.



将适配器 (4) 拧到外壳底座 (5) 上。

16.



撕掉胶带。

17.



完全加宽屏蔽编织层。

18.



将屏蔽编织层下的密封插件 (2) 完全滑入电缆密封套底座 (3)。

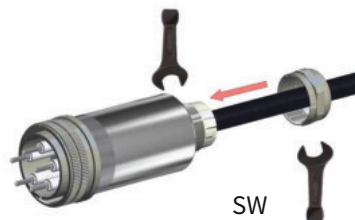
19.



剪掉重叠的屏蔽编织层。

⚠ 小心地移除屏蔽线。松散的线束可能会导致电气故障。

20.



将电缆密封套盖 (1) 拧到电缆密封套底座 (3) 上。

螺纹电缆 接头尺寸	扳手尺寸 (SW)	收紧 扭矩 [牛米]
M16	20	5
M20	24	8
M25	30	12
M32	40	20

21.



组装完毕。