

汽车接插件

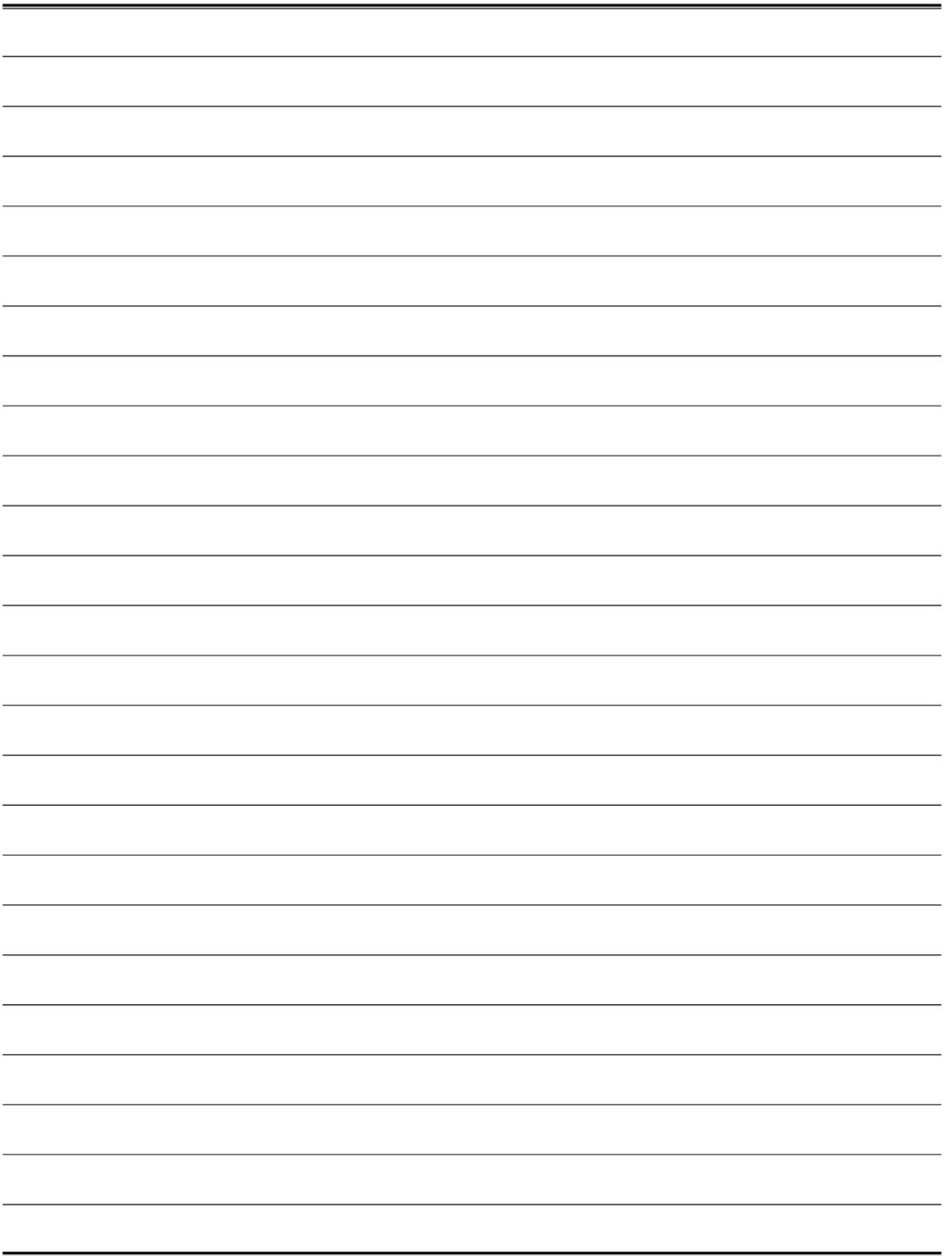
2025版



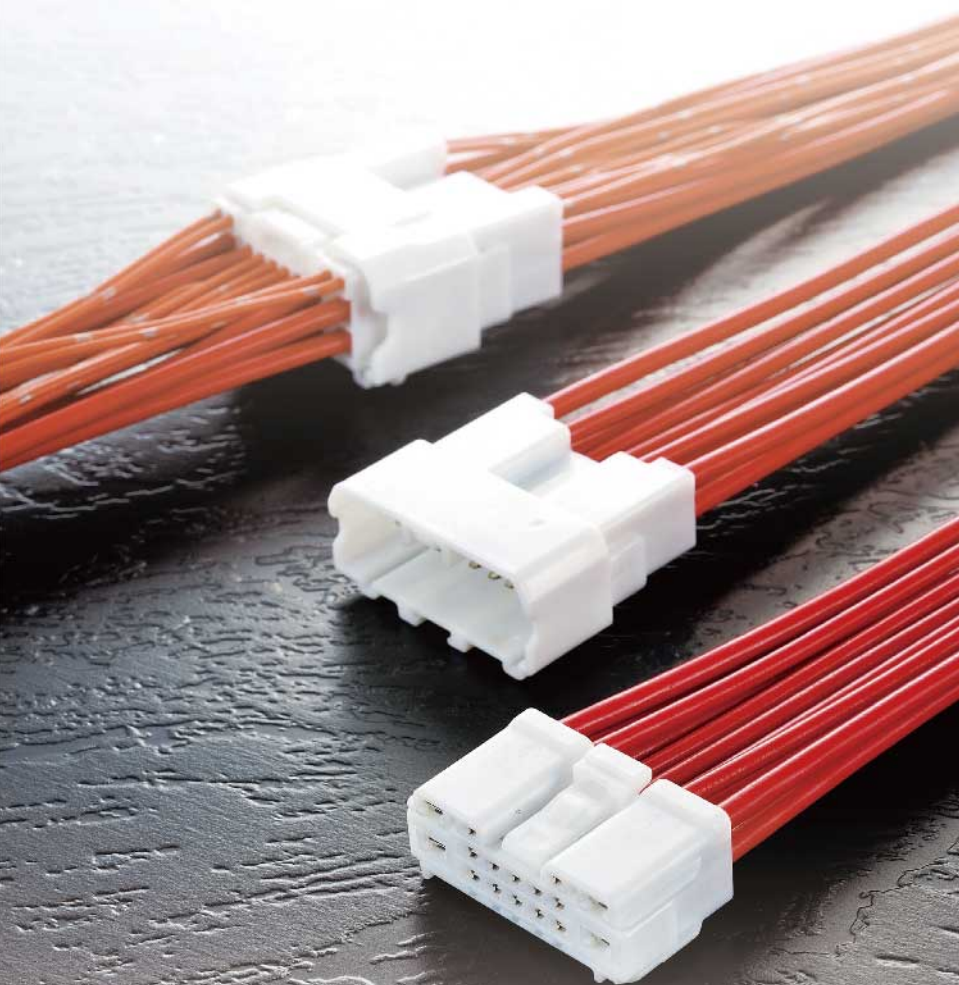
集团在行业中处于领先卓越的位置,我们不断追求更高品质的产品,并期盼向更多高要求、多样化的企业提供我们更好的服务。公司已在天津、深圳、重庆、长春等地设立销售分公司,详情垂询我司工作人员。

类别		极数	单 一										
			0.5		0.64		1.2		1.5		2.8		
			M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
线对线	非防水	2								P-16	P-16		
		3				P-9							
		4	P-7	P-7	P-9	P-9							
		6								P-16	P-16		P-18
		8	P-7	P-7	P-9	P-9							P-18
		10				P-10				P-16	P-16		
		12			P-10	P-10							
		14								P-17	P-17		
		16			P-11	P-11							
		18											
		20								P-17	P-17		
		23											
		24			P-11	P-11							
		26											
		26 (带车门适配器)											
		28											
		28 (带车门适配器)											
		32			P-11	P-11							
		34											
		36											
		40				P-12							
		42											
		46											
		51											
	52												
	54												
	56												
	67												
	77												
	78												
	防水	2			P-35	P-35				P-41	P-41	P-46	P-46
		3				P-35				P-41	P-41		
		4								P-42	P-42		P-46
		6				P-35				P-42	P-42		
		7				P-36							
		8			P-36	P-36				P-42	P-42		
		10				P-36				P-43	P-43		
12				P-36	P-36								
18													
26													
30													
36													
44													
小型穿孔件		4			P-37	P-37							
		8			P-37	P-37							
机器端口件		2				P-53		P-55					
		3				P-53		P-57					
		4						P-57				P-58	
		46											
穿缸件		8			P-60	P-60							
		12											
		16			P-60	P-60							
		20							P-61	P-61			
		27			P-61	P-61							
PCB		非防水	4	P-65	P-65								
			8			P-67	P-67						
			10	P-65	P-65								
			12			P-67	P-67						
			14										
			16			P-68	P-68						
			18	P-65									

[illegible]



非防水系列



特 点

0.5mm型系列集合了小型化、轻量化等特点。端子尺寸由0.5mm和0.5+2.8mm构成、主要应用于车身、ETC、电池包、BMS等。

- 单一型4级、8级及混合型带MBS34级。
- PBT(V0)阻燃。
- 压接0.13-0.5mm²细线。
- 端子半插入检知结构(TPA)。
- 可对应欧盟RoHS和ELV指令。

0.64mm型系列在接插件嵌合或端子插入不足等方面提高了可信性。

端子尺寸由0.64mm构成,可以应用于信号回路。

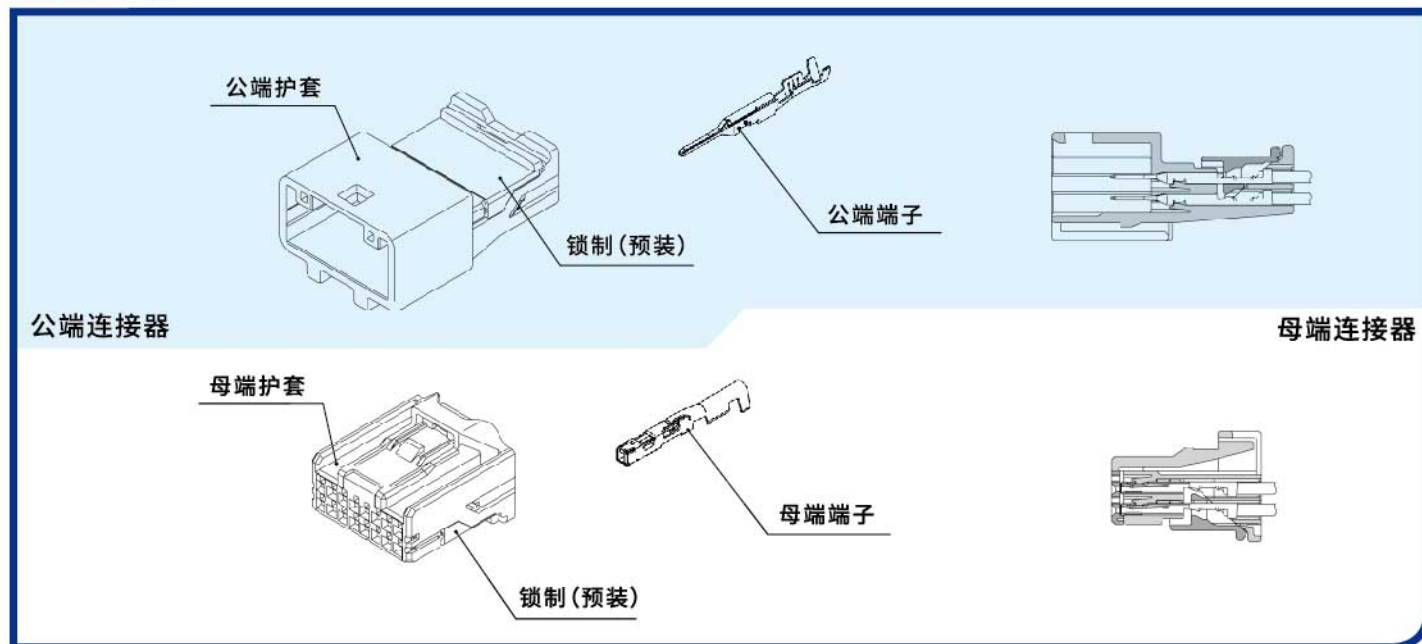
- 母端接插件由于采用了前锁制,在接插件嵌合时提高了公端子的引导性。
- 未完全插入的端子能够通过锁片的安装固定到正确的位置。
- 接插件护套能够安装夹钉以固定在车体上。
- 可对应欧盟RoHS和ELV指令。

1.5mm型和2.8mm型非防水系列是在现有连接器技术上进行改良,改良后的连接器大小达到世界最小级别。按照端子尺寸划分为1.5mm型和2.8mm型,可广泛应用于信号类及电源类回路。另外,还具有端子半插入检知结构(TPA),连接稳定性也有很大的提升。

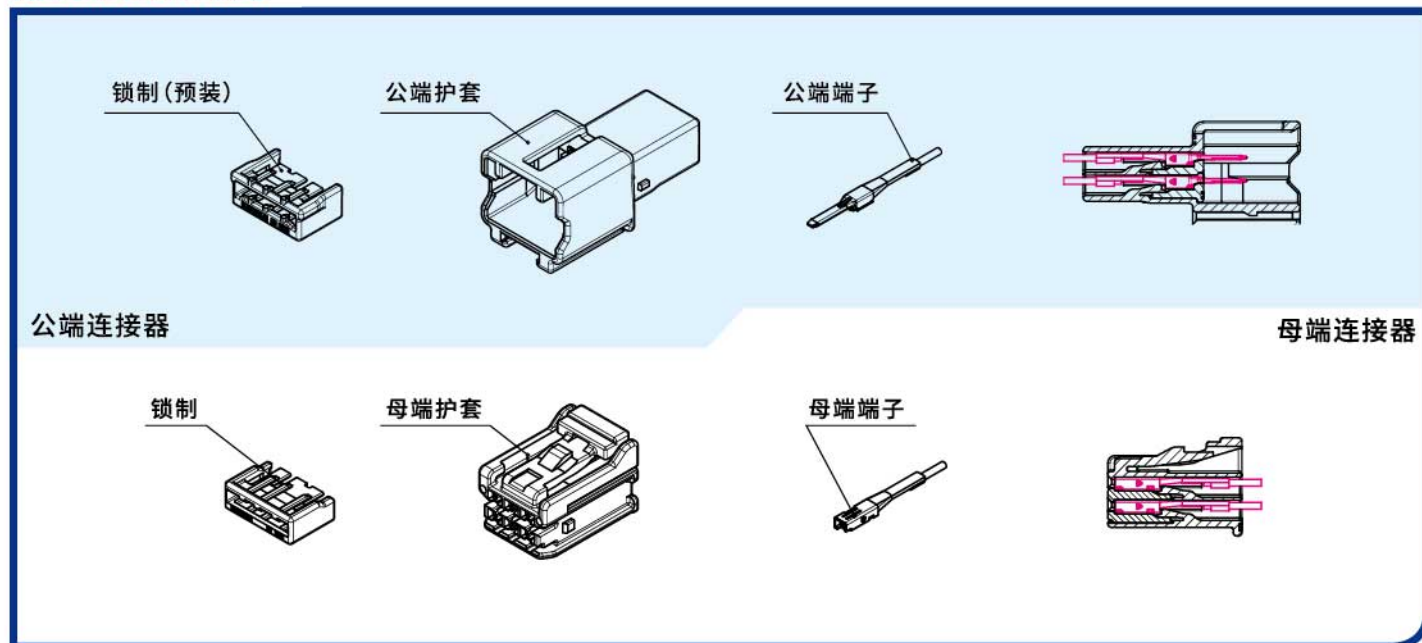
- 端子没有完全插入到位的状态下,TPA将无法插入到正确位置。
- 连接器可以直接插到车体的支架上进行固定,还可通过安装卡钉来固定到车体上。
- EE1.5mm端子跟2.3mm端子一样,都可以对应2sq的电线。
- EE2.8mm端子跟4.8mm端子一样,都可以对应3sq的电线。
- 可对应欧盟RoHS和ELV指令。

非防水系列

构造(0.64型)



构造(1.5、2.8、9.5型)



端子类别	公端	母端	尺寸	表面处理	线径范围(mm ²)	参照页
0.5mm	8230-5960	8240-0747	S	Sn	0.13	6
		8240-0878				
	8230-5961	8240-0748	M		0.22~0.35	
		8240-0879				
	8230-6045	8240-0822	L		0.5	
		8240-0880				
0.64mm	8230-5381	8240-0524	SS	Sn	0.13	8
	8230-5379	8240-0552	S		0.22~0.5	
	8230-5380	8240-0523	M		0.75 (CHFUS)	
	8230-4996	8240-0283	S	Au	0.22~0.5	
		8240-0282	M		0.75(CHFUS)	
1.2mm	8230-6041	8240-0818	SS	Sn	0.13	13
	8230-6042	8240-0819	S		0.35~0.5	
	8230-6043	8240-0820	M		0.75	
	8230-6044	8240-0821	L		1.0~1.5	
1.5mm	8230-6316	8240-0959	SS	Sn	0.13~0.22	14
	8230-5271	8240-0447	S		0.35~0.5	
	8230-5272	8240-0448	M		0.75~1.25	
	8230-5273	8240-0449	L		1.5~2.0	15
	8230-5387	8240-0527	S	Au	0.35~0.5	14
		8240-0904	M		0.75~1.25	
		8240-0905	L		1.5~2.0	15
2.8mm	8230-5274	8240-0450	S	Sn	0.35~0.5	17
	8230-5275	8240-0451	M		0.75~1.25	
	8230-5276	8240-0452	L		1.5~2.0	
	8230-5277	8240-0453	LL		2.5~3.0	18
	8230-5898	8240-0722	LLL		4.0	
9.5mm	8230-5383	8240-0152	S	Sn	(公端端子)4.0~6.0/(母端端子)4.0	19
	8230-5382	8240-0153	M		(公端端子)8.0~10.0/(母端端子)5.0~8.0	
		8240-0154	L		10.0	

极数	端子组合						防错	颜色	公端部品		母端部品		配件		参照页
	0.5	0.64	1.2	1.5	2.8	9.5			公端护套	母端护套	母端锁制	卡钉	其他		
4	4						1	自然色	6098-9430	6098-9431	——	通用卡钉 (P83)	——	7	
8	8						1	自然色	6098-9566	6098-9565	——				
34	30			4		1	自然色	6098-9572	6098-9571	——					
						2	黑	6098-9788	6098-9786						
						3	灰	6098-9789	6098-9787						
16	10		4		2	1	自然色	6099-1145	6099-1144	——	6810-6117 6810-6170 (P83)		——	20	
28	18		6	4	1	自然色	6098-9827	6098-9831	——						
					2	黑	6098-9828	6098-9832							
					3	灰	6098-9829	6098-9833							
					4	棕	6098-9830	6098-9834							
42	32		6	4		1	自然色	6099-0196	6099-0195	——	6810-1203 6810-1217 (P83)	——	21		
					2	黑	6099-0254	6099-0253							
					3	自然色	6099-0255	6099-1249							
					4	黑	6099-0256	6099-1250							
54	36		12	6		1	自然色	6099-0476	6099-0475	——	其他公司产品 (P84)	——			
					2	黑	6099-0608	6099-0607							
78	52		12	14		1	灰	6099-0769	6099-0767	——	6810-1203 6810-1217 (P83)	——			
					2	棕	6099-0770	6099-0768							
3		3				——	自然色	——	6098-7063	——	6810-7186 (P83)	M/F锁片预装	9		
4		4				——	自然色	6098-5310	6098-5267	——					
8		8				1	自然色	6098-5271	6098-5269	——					
						2	黑	——	6098-6451						
						3	灰	——	6098-6452						
						4	蓝	——	6098-6522						
						5	绿	——	6098-6523						
						6	自然色	——	6098-5312						
10		10				1	自然色	——	6098-7066	——					
						2	黑	——	6098-5273						
						3	灰	——	6098-7067						
12		12				1	自然色	6098-5277	6098-5275	——					
						2	黑	——	6098-6455						
						3	灰	——	6098-6456						
						4	蓝	——	6098-6457						
						5	绿	——	6098-6524						
16		16				1	自然色	6098-5281	6098-5279	——					
						2	黑	——	6098-7099						
						3	灰	——	6098-7100						
24		24				1	自然色	6098-5285	6098-5283	——					
						2	黑	——	6098-7060						
						3	灰	——	6098-7061						
32		32				1	自然色	6098-5289	6098-5287	——			6918-3444	——	21
40		40				1	自然色	——	6098-5291	——					
						2	黑	——	6098-5293						
						3	灰	——	6098-5295						
						4	绿	——	6098-5297						
23		16		6	1		1	自然色	6099-0092	6098-8891	6098-7910	通用卡钉 (P83)	车门适配器 (6098-8306)	22	
							2	黑	6099-0095	6098-8892					
							3	灰	——	6098-9429					
26		16		6	4		1	自然色	6098-7911	6098-7906					
							2	黑	6098-7912	6098-7907					
							3	棕	6098-8425	6098-8424					
							4	5自然色	6098-8926	6098-8922					
							5	6黑	6098-8927	6098-8923					
							6	7灰	——	6098-8924					
							7	8棕	6098-8929	6098-8925					
							8	9蓝	6098-9313	6098-9298					
							9	10自然色	6098-9613	6098-9611					
							10	11黑	6098-9614	6098-9612					
							11	蓝	6099-0217	——					
26		16		6	4		1	自然色	6098-9307	6098-7906	6098-7910				
							2	黑	6098-9308	6098-7907					

极数	端子组合						防错	颜色	公端部品	母端部品			配件		参照页					
	0.5	0.64	1.2	1.5	2.8	9.5			公端护套	母端护套	母端锁制	卡钉	其他							
36		30		4	2		1	自然色	6098-9094	6098-9092	6098-9093	通用卡钉 (P83)	——	22						
							2	黑	6098-9272	6098-9268										
							3	棕	6098-9274	6098-9269										
2			2			1	自然色	6098-7892	6098-7895	——	通用卡钉 (P83)		——	16						
						2	黑	6098-7893	6098-7896											
						3	深灰	6098-7894	6098-7897											
6			6			1	自然色	6098-7384	6098-7379	6098-7383			通用卡钉 (P83)	——	17					
						2	黑	6098-7385	6098-7380											
10			10			1	自然色	6098-7343	6098-7346	6098-7353						通用卡钉 (P83)	——	22		
						2	黑	6098-7344	6098-7347											
						3	棕	——	6098-9392											
						4	深蓝		6098-9472											
						5	绿		6098-9473											
						6	深灰		6099-0035											
14			14			1	自然色	6098-7373	6098-7368	6098-7372				通用卡钉 (P83)	——		23			
						2	黑	6098-7374	6098-7369											
20			20			1	自然色	6098-7357	6098-7360	6098-7364								6918-3455 6910-9379	17	
						2	黑	6098-7358	6098-7361											
						3	自然色	6099-1321	6099-1319											
16			12	4		1	自然色	6098-7349	6098-7327	6098-7331					通用卡钉 (P83)		——	22		
						2	黑	6098-7350	6098-7328											
18			16	2		1	自然色	——	6098-6540	6098-6541									6918-3623	通用卡钉 (P83)
						2	自然色		6099-0050											
40			32	8		1	自然色	6098-7290	6098-7277	6098-7281		6810-6117 6810-6170 (P83) 其他公司产品 (P84)					——	23		
						2	灰	6098-7291	6098-7278											
						3	棕	6098-7292	6098-7279											
51			44	6	1	1	自然色	6098-8168	6098-7585	——	其他公司产品 (P84)	底座: 6920-2893 6920-3040								
						2	深灰	6098-8169	6098-7586											
						3	黑	6098-8326	6098-8325											
6					6		1	黑	——	6099-0037	——	通用卡钉 (P83)	——				18			
8				8		1	黑	——	6099-0572	6099-0574	——									
						2	棕		6099-0573											
28	18		6		4		1	自然色	6099-0053	6098-9831	——	——				24				
77	60		9		4		1	黑	6099-1222	6189-9563	M: 6099-1223 F: 6189-9564	——								
67	52			10	2		1	黑	6189-8639 6099-0166 (Inner ASSY-1) 6099-0167 (Inner ASSY-2)	6189-8636 6189-8637 (Inner ASSY-1) 6189-8638 (Inner ASSY-2)	6185-5939	——					25			
46		32	12	2		1	自然色	6098-8902	6098-8891 6098-8892 6098-9429	6918-3444	——		26							
						2	灰	6098-8889												
						3	灰	6099-0017												
						4	自然色	6099-0398												
46		16		26	4		-	自然色	6098-8856	6098-7361 6098-9611	6098-7364 6098-7910	——	车门连接器	26						
52		32		12	8		-	自然色	6098-8932	6098-8922 6098-8924	6098-7910	——								
56		16	36	4		1	自然色	6098-8516	6098-7346	6098-7353	——									
						2	黑	6098-8904	6098-7360	6098-7364										
						3	自然色	6099-0252	6098-7906	6098-7910										
18			16	2		1	自然色	6098-6539	6098-6540	6098-6541	——									
						2	自然色	6099-0052	6099-0050	6918-3623										
36			32	4		1	自然色	6098-8457	6098-7327 6098-7360	6098-7331 6098-7364	——		27							
						2	自然色	6098-8860												
						3	灰	6098-9890												
						4	自然色	6099-0080												
46				42	4		-	自然色	6098-7543 不带FAKRA	6098-7346 6098-7327 6098-7360	6098-7353 6098-7331 6098-7364	胶套: 其他公司产品								

* 推荐使用FLRY-A电线, 具体请参照敝司使用说明书

非防水系列

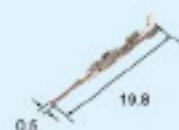
0.5型

端子

单位:mm

(S) Sn

适用电线尺寸(mm²)	0.13
材 质	铜合金
表面处理	镀锡



M (8230-5960)

F (8240-0747)

F (8240-0878) 耐振等级V2



适用电线尺寸(mm²)	0.13
材 质	铜合金
表面处理	镀锡

(M) Sn

适用电线尺寸(mm²)	0.22~0.35
材 质	铜合金
表面处理	镀锡



M (8230-5961)

F (8240-0748)

F (8240-0879) 耐振等级V2



适用电线尺寸(mm²)	0.22~0.35
材 质	铜合金
表面处理	镀锡

(L) Sn

适用电线尺寸(mm²)	0.5
材 质	铜合金
表面处理	镀锡



M (8230-6045)

F (8240-0822)

F (8240-0880) 耐振等级V2



适用电线尺寸	0.5
材 质	铜合金
表面处理	镀锡

非防水系列

0.5型

连接器

材质:PBT(V0)

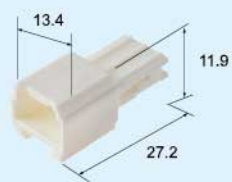
单位:mm

端子参照页

P-6

4极

适用电线尺寸(mm²) 0.13~0.35

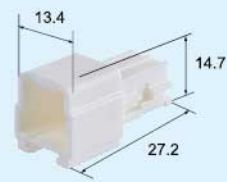


M (6098-9430) 自然色

F (6098-9431) 自然色

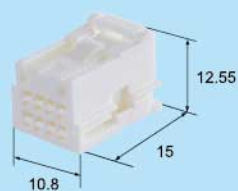


8极



M (6098-9566) 自然色

F (6098-9565) 自然色



非防水系列

0.64型

端子

单位:mm

(SS)

Sn

适用电线尺寸(mm²) 0.13

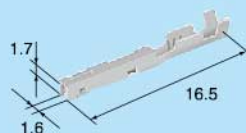
材 质 黄铜

表面处理 镀锡



M (8230-5381)

F (8240-0524)



适用电线尺寸(mm²) 0.13

材 质 抗热铜合金

表面处理 镀锡

(S)

Sn

适用电线尺寸(mm²) 0.22*~0.5

材 质 黄铜

表面处理 镀锡

(关于电线尺寸0.22mm²的使用,详情设定及适用规格需咨询敝司销售负责人)



M (8230-5379)

F (8240-0552)



适用电线尺寸(mm²) 0.22~0.5

材 质 抗热铜合金

表面处理 镀锡

(S)

Au

适用电线尺寸(mm²) 0.22~0.5

材 质 黄铜

表面处理 镀金



M (8230-4996)

F (8240-0283)



适用电线尺寸(mm²) 0.22~0.5

材 质 抗热铜合金

表面处理 镀金

(M)

Sn

适用电线尺寸(mm²) 0.75 (CHFUS)

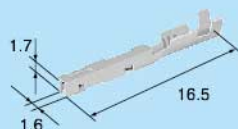
材 质 黄铜

表面处理 镀锡



M (8230-5380)

F (8240-0523)



适用电线尺寸(mm²) 0.75 (CHFUS)

材 质 抗热铜合金

表面处理 镀锡

(M)

Au

F (8240-0282)



适用电线尺寸(mm²) 0.75 (CHFUS)

材 质 抗热铜合金

表面处理 镀金

非防水系列

0.64型

连接器

材质:PBT

单位:mm

端子参照页

P-8

3极

F (6098-7063)



颜色 自然色

4极

颜色 自然色



M (6098-5310)

F (6098-5267)



颜色 自然色

8极

颜色 自然色



M (6098-5271)

F (6098-5269)



颜色 自然色

8极

F (6098-6451)



颜色 黑

8极

F (6098-6452)



颜色 灰

8极

F (6098-6522)



颜色 蓝

8极

F (6098-6523)



颜色 绿

8极

F (6098-5312)



颜色 自然色

10极

F (6098-5273)



颜色 黑

10极

F (6098-7066)



颜色 自然色

10极

F (6098-7067)



颜色 灰

12极

颜色 自然色



M (6098-5277)

F (6098-5275)



颜色 自然色

12极

F (6098-6455)



颜色 黑

12极

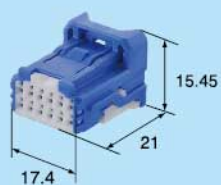
F (6098-6456)



颜色 灰

12极

F (6098-6457)



颜色 蓝

12极

F (6098-6524)



颜色 绿

16极

颜色 自然色



M (6098-5281)

F (6098-5279)



颜色 自然色

16极

F (6098-7099)



颜色 黑

16极

F (6098-7100)



颜色 灰

24极

颜色 自然色



M (6098-5285)

F (6098-5283)



颜色 自然色

24极

F (6098-7060)



颜色 黑

24极

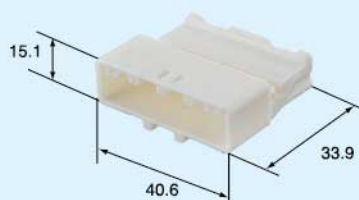
F (6098-7061)



颜色 灰

32极

颜色 自然色



M (6098-5289)

F (6098-5287)



颜色 自然色

40极

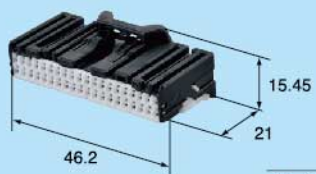
F(6098-5291)



颜色 自然色

40极

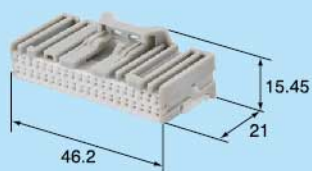
F(6098-5293)



颜色 黑

40极

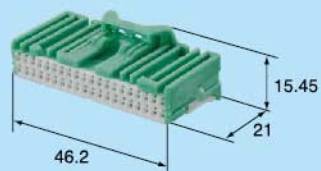
F(6098-5295)



颜色 灰

40极

F(6098-5297)



颜色 绿

非防水系列

1.2型

端子

单位:mm

(SS)

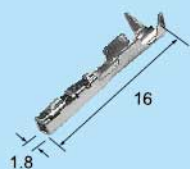
Sn

适用电线尺寸(mm ²)	0.13
材 质	铜合金
表面处理	镀锡



M (8230-6041)

F (8240-0818)



适用电线尺寸(mm ²)	0.13
材 质	铜合金
表面处理	镀锡

(S)

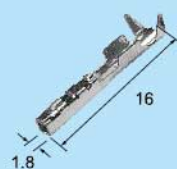
Sn

适用电线尺寸(mm ²)	0.35~0.5
材 质	铜合金
表面处理	镀锡



M (8230-6042)

F (8240-0819)



适用电线尺寸(mm ²)	0.35~0.5
材 质	铜合金
表面处理	镀锡

(M)

Sn

适用电线尺寸(mm ²)	0.75
材 质	铜合金
表面处理	镀锡



M (8230-6043)

F (8240-0820)

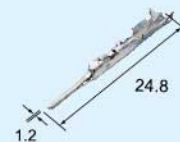


适用电线尺寸(mm ²)	0.75
材 质	铜合金
表面处理	镀锡

(L)

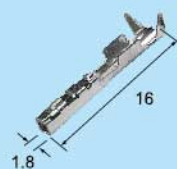
Sn

适用电线尺寸(mm ²)	1.0~1.5
材 质	铜合金
表面处理	镀锡



M (8230-6044)

F (8240-0821)



适用电线尺寸(mm ²)	1.0~1.5
材 质	铜合金
表面处理	镀锡

非防水系列

1.5型

端子

单位:mm

(SS)

Sn

适用电线尺寸(mm²) 0.13~0.22

材 质 铜合金

表面处理 镀锡



M (8230-6316)

F (8240-0959)



适用电线尺寸(mm²) 0.13~0.22

材 质 铜合金

表面处理 镀锡

(S)

Sn

适用电线尺寸(mm²) 0.35~0.5

材 质 黄铜

表面处理 镀锡



M (8230-5271)

F (8240-0447)



适用电线尺寸(mm²) 0.35~0.5

材 质 黄铜

表面处理 镀锡

(S)

Au

适用电线尺寸(mm²) 0.35~0.5

材 质 黄铜

表面处理 镀金



M (8230-5387)

F (8240-0527)



适用电线尺寸(mm²) 0.35~0.5

材 质 黄铜

表面处理 镀金

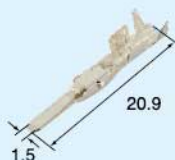
(M)

Sn

适用电线尺寸(mm²) 0.75~1.25

材 质 黄铜

表面处理 镀锡



M (8230-5272)

F (8240-0448)



适用电线尺寸(mm²) 0.75~1.25

材 质 铜合金

表面处理 镀锡

(M)

Au

F (8240-0904)



适用电线尺寸(mm²) 0.75~1.25

材 质 铜合金

表面处理 镀金

(L)

Sn

适用电线尺寸 (mm ²)	1.5~2.0
材 质	黄铜
表面处理	镀锡

M (8230-5273)

F (8240-0449)

适用电线尺寸 (mm ²)	1.5~2.0
材 质	铜合金
表面处理	镀锡

(L)

Au

F (8240-0905)

适用电线尺寸 (mm ²)	1.5~2.0
材 质	铜合金
表面处理	镀金

非防水系列

1.5型

连接器

材质:PBT
单位:mm

端子参照页

P-14~15

卡钉参照页

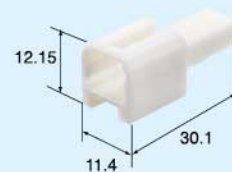
P-83

2极

M (6098-7892) 自然色

M (6098-7893) 黑

M (6098-7894) 深灰



F (6098-7895) 自然色

F (6098-7896) 黑

F (6098-7897) 深灰



6极



M (6098-7384) 自然色

M (6098-7385) 黑

F (6098-7379) 自然色

F (6098-7380) 黑



F-TPA (6098-7383) 自然色

10极



M (6098-7343) 自然色

M (6098-7344) 黑

F (6098-7346) 自然色

F (6098-7347) 黑



F-TPA (6098-7353) 自然色

10极

F (6098-9392) 棕



F-TPA (6098-7353) 自然色

10极

F (6098-9472) 深蓝



F-TPA (6098-7353) 自然色

10极

F (6098-9473) 绿



F-TPA (6098-7353) 自然色

10极

F (6099-0035) 深灰



F-TPA (6098-7353) 自然色

14极



M (6098-7373) 自然色

M (6098-7374) 黑

F (6098-7368) 自然色

F (6098-7369) 黑



F-TPA (6098-7372) 自然色

20极



M (6098-7357) 自然色

M (6098-7358) 黑

M (6099-1321) 自然色

F (6098-7360) 自然色

F (6098-7361) 黑

F (6099-1319) 自然色



F-TPA (6098-7364) 自然色

F-TPA (6918-3455) 黑

F-TPA (6910-9379) 黑

非防水系列

2.8型

端子

单位:mm

(S)

Sn

适用电线尺寸(mm²) 0.35~0.5

材 质 黄铜

表面处理 镀锡



M (8230-5274)

F (8240-0450)



适用电线尺寸(mm²) 0.35~0.5

材 质 黄铜

表面处理 镀锡

(M)

Sn

适用电线尺寸(mm²) 0.75~1.25

材 质 黄铜

表面处理 镀锡



M (8230-5275)

F (8240-0451)



适用电线尺寸(mm²) 0.75~1.25

材 质 黄铜

表面处理 镀锡

(L)

Sn

适用电线尺寸(mm²) 1.5~2.0

材 质 铜合金

表面处理 镀锡



M (8230-5276)

F (8240-0452)



适用电线尺寸(mm²) 1.5~2.0

材 质 黄铜

表面处理 镀锡

(LL)

适用电线尺寸(mm²) 2.5~3.0(2.5适用于高压)

材 质 铜合金

表面处理 镀锡



M (8230-5277)

F (8240-0453)



适用电线尺寸(mm²) 2.5~3.0(2.5适用于高压)

材 质 铜合金

表面处理 镀锡

(LLL)

适用电线尺寸(mm²) 4.0

材 质 铜合金

表面处理 镀锡



M (8230-5898)

F (8240-0722)



适用电线尺寸(mm²) 4.0

材 质 铜合金

表面处理 镀锡

非防水系列

2.8型

连接器

材质:PBT
单位:mm

端子参照页

P-17~18

6极

F (6099-0037)



颜色 黑

8极

F (6099-0572) 黑

F (6099-0573) 棕



F-TPA(6099-0574) 自然色

非防水系列

9.5型

端子

单位:mm

(S) Sn

适用电线尺寸(mm²) 4.0~6.0

材 质 铜

表面处理 镀锡



M (8230-5383)

F (8240-0152)



适用电线尺寸(mm²) 4.0

材 质 铜合金

表面处理 镀锡

(M) Sn

适用电线尺寸(mm²) 8.0~10.0

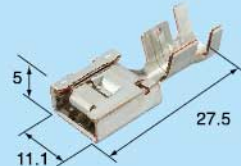
材 质 铜

表面处理 镀锡



M (8230-5382)

F (8240-0153)



适用电线尺寸(mm²) 5.0~8.0

材 质 抗热铜合金

表面处理 镀锡

(L) Sn

F (8240-0154)



适用电线尺寸(mm²) 10.0

材 质 抗热铜合金

表面处理 镀锡

非防水系列 for HYBRID

单位:mm

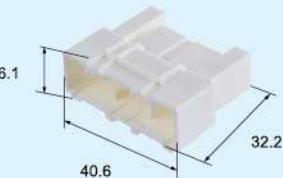
0.5型, 2.8型 混合型连接器

材质:PBT(V0)
单位:mm

0.5型端子参照页	P-6
2.8型端子参照页	P-17~18

34极(30+4) 带MBS (非联动)

M (6098-9572)	自然色
M 6098-9788)	黑色
M (6098-9789)	灰色



F (6098-9571)	自然色
F (6098-9786)	黑色
F (6098-9787)	灰色

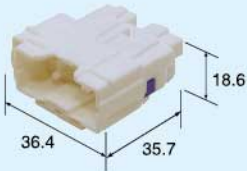


0.5型, 1.2型, 2.8型 混合型连接器

材质:PBT
单位:mm

0.5型端子参照页	P-6
1.2型端子参照页	P-13
2.8型端子参照页	P-17~18
卡钉参照页	P-83~84

16极(10+4+2) 带MBS



M (6099-1145) 自然色

F (6099-1144) 自然色



28极(18+6+4) 带MBS

M (6098-9827) 自然色

M (6098-9828) 黑

M (6098-9829) 灰

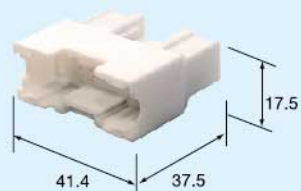
M (6098-9830) 棕

F (6098-9831) 自然色

F (6098-9832) 黑

F (6098-9833) 灰

F (6098-9834) 棕



42极(32+6+4) 带MBS

M (6099-0196) 自然色

M (6099-0254) 黑

M (6099-0255) 自然色

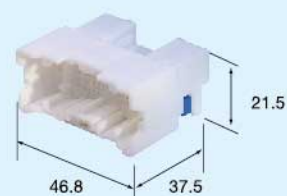
M (6099-0256) 黑

F (6099-0195) 自然色

F (6099-0253) 黑

F (6099-1249) 自然色

F (6099-1250) 黑



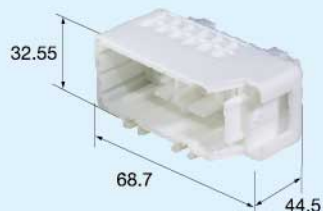
54极(36+12+6) 带MBS

M (6099-0476) 自然色

M (6099-0608) 黑

F (6099-0475) 自然色

F (6099-0607) 黑



78极(52+12+14) 带MBS

M (6099-0769) 灰

M (6099-0770) 棕

F (6099-0767) 灰

F (6099-0768) 棕

0.64型, 1.5型, 2.8型
混合型连接器

材质:PBT

单位:mm

0.64型端子参照页

P-8

1.5型端子参照页

P-14~15

2.8型端子参照页

P-17~18

卡钉参照页

P-83

23极(16+6+1) 带MBS

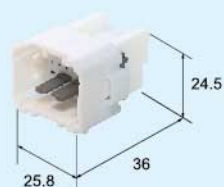
M (6099-0092) 自然色

M (6099-0095) 黑

F (6098-8891) 自然色

F (6098-8892) 黑

F (6098-9429) 灰



F-TPA(6918-3444) 自然色

26极(16+6+4) 带FAKRA

M (6098-9307) 自然色

M (6098-9308) 黑

F (6098-7906) 参照页P22

F (6098-7907) 参照页P22



F-TPA (6098-7910) 自然色



26极(16+6+4)

M (6098-7911) 自然色

M (6098-7912) 黑

M (6098-8425) 棕

M (6098-8926) 5自然色

M (6098-8927) 6黑

M (6098-8929) 8棕

M (6098-9313) 9蓝

M (6098-9613) 10自然色

M (6098-9614) 11黑

M (6099-0217) 蓝



F (6098-7906) 自然色

F (6098-7907) 黑

F (6098-8424) 棕

F (6098-8922) 5自然色

F (6098-8923) 6黑

F (6098-8924) 7灰
(车门52极专用)

F (6098-8925) 8棕

F (6098-9298) 9蓝

F (6098-9611) 10自然色

F (6098-9612) 11黑



F-TPA (6098-7910) 自然色



36极(30+4+2) 带MBS(非联动)

M (6098-9094) 自然色 带MBS

M (6098-9272) 黑 带MBS

M (6098-9274) 棕 带MBS

F (6098-9092) 自然色

F (6098-9268) 黑

F (6098-9269) 棕



F-TPA (6098-9093) 自然色



1.5型, 2.8型 混合型连接器

材质:PBT

单位:mm

1.5型端子参照页 P-14~15

2.8型端子参照页 P-17~18

卡钉参照页 P-83~84

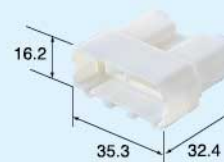
16极(12+4)

M (6098-7349) 自然色

M (6098-7350) 黑

F (6098-7327) 自然色

F (6098-7328) 黑



F-TPA (6098-7331) 自然色



18极(16+2) 车门18极专用



F (6098-6540) 自然色

F (6099-0050) 自然色



F-TPA (6098-6541) 自然色
F-TPA (6918-3623) 自然色

40极(32+8)

M (6098-7290) 自然色

M (6098-7291) 灰

M (6098-7292) 棕



F (6098-7277) 自然色

F (6098-7278) 灰

F (6098-7279) 棕



F-TPA (6098-7281) 自然色

1.5型, 2.8型, 9.5型 混合型连接器

材质:PBT

单位:mm

1.5型端子参照页 P-14~15

2.8型端子参照页 P-17~18

9.5型端子参照页 P-19

卡钉参照页 P-84

51极(44+6+1)

(6920-2893)

HOLDER (SGM102 极组合用)

(6920-3040)

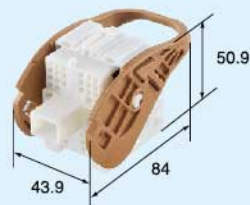
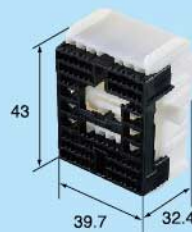


材 质 PP-T20

M (6098-8168) 自然色

M (6098-8169) 深灰

M (6098-8326) 黑



F (6098-7585) 自然色

F (6098-7586) 深灰

F (6098-8325) 黑

车门接插件

0.5型, 1.2型, 2.8型连接器
混合型连接器

材质: PBT
单位: mm

0.5型端子参照页	P-6
1.2型端子参照页	P-13
2.8型端子参照页	P-17~18

28极 (18+6+4)



M (6099-0053) 自然色

F (6098-9831) 参照页P21

77极 (60+9+4+4 Mini FAKRA) 带MBS

M (6099-1222) 黑



M (6099-1223) 黑
Inner-ASSY



F (6189-9563) 黑



F (6189-9564) 黑
Inner-ASSY

车门接插件

0.5型, 1.5型, 2.8型连接器
混合型连接器

材质: PBT
单位: mm

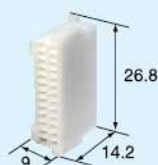
0.5型端子参照页	P-6
1.5型端子参照页	P-14~15
2.8型端子参照页	P-17~18

67极 (52+10+2+3FAKRA) 带MBS (非联动)

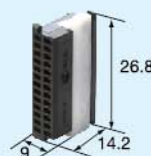
M (6189-8639) 黑



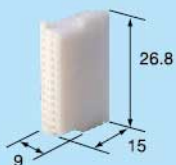
M (6099-0166) 自然色
26Way-Inner-ASSY-1



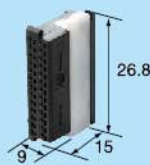
M (6099-0167) 黑
26Way-Inner-ASSY-2



F (6189-8636) 黑



F (6189-8637) 自然色
26Way-Inner-ASSY-1



F (6189-8638) 黑
26Way-Inner-ASSY-2



TPA (6185-5939) 自然色

车门接插件

0.64型, 1.5型, 2.8型连接器 混合型连接器

材质:PBT

单位:mm

0.64型端子参照页

P-8

1.5型端子参照页

P-14~15

2.8型端子参照页

P-17~18

46极(0.64*32+1.5*12+2.8*2) 带FAKRA



M(6098-8902) 自然色

M(6098-8889) 黑

M(6099-0017) 灰

M(6099-0398) 自然色

F(6098-8891) 参照页 P21

F(6098-8892) 参照页 P21

F(6098-9429) 参照页 P21

46极(0.64*16+1.5*26+2.8*4) 带FAKRA



M(6098-8856) 自然色

F(6098-7361) 参照页 P17

F(6098-9611) 参照页 P22

52极(0.64*32+1.5*12+2.8*8) 带FAKRA



M(6098-8932) 自然色

F(6098-8922) 参照页 P22

F(6098-8924) 参照页 P22

56极(0.64*16+1.5*36+2.8*4) 带FAKRA



M(6098-8516) 自然色

M(6098-8904) 黑

M(6099-0252) 自然色

F(6098-7346) 参照页 P16

F(6098-7360) 参照页 P17

F(6098-7906) 参照页 P22

F(6098-9611) 参照页 P22
适用于M(6099-0252)

26极(16+6+4)

(6098-8306)

车门适配器



(6098-8515)

(可带FAKRA)



(6098-9099)

(6098-9477)

车门适配器



6098-8306/6098-8515/6098-9477 适用护套

M(6098-7343) F(6098-7346) 参照页:P16

M(6098-7344) F(6098-7347) 参照页:P16

M(6098-7373) F(6098-7368) 参照页:P17

M(6098-7374) F(6098-7369) 参照页:P17

M(6098-7357) F(6098-7360) 参照页:P17

M(6098-7358) F(6098-7361) 参照页:P17

M(6098-7349) F(6098-7327) 参照页:P22

M(6098-7350) F(6098-7328) 参照页:P22

M(6098-7911) F(6098-7906) 参照页:P22

M(6098-7912) F(6098-7907) 参照页:P22

M(6098-8425) F(6098-8424) 参照页:P22

M(6098-8926) F(6098-8922) 参照页:P22

M(6098-8927) F(6098-8923) 参照页:P22

M(6098-8929) F(6098-8925) 参照页:P22

M(6098-9613) F(6098-9611) 参照页:P22

M(6098-9614) F(6098-9612) 参照页:P22

6098-9099 适用护套

M(6098-7349) F(6098-7327) 参照页:P22

M(6098-7350) F(6098-7328) 参照页:P22

适用胶套与钣金尺寸等详细信息, 请另外咨询。

车门接插件

1.5型, 2.8型连接器
混合型连接器

材质:PBT

单位:mm

1.5型端子参照页 P-14~15

2.8型端子参照页 P-17~18

18极(1.5*16+2.8*2) 不带FAKRA



M (6098-6539) 自然色

M (6099-0052) 自然色

F (6098-6540) 参照页 P23

F (6099-0050) 参照页 P23

36极(1.5*32+2.8*4) 带FAKRA



M (6098-8457) 自然色

M (6098-8860) 自然色

M (6098-9890) 灰

(带2Way MINI FAKRA)

M (6099-0080) 自然色

(带0.5mm 4Way)

F (6098-7327) 参照页 P22

F (6098-7360) 参照页 P17

46极(1.5*42+2.8*4) 不带FAKRA



M (6098-7543) 自然色

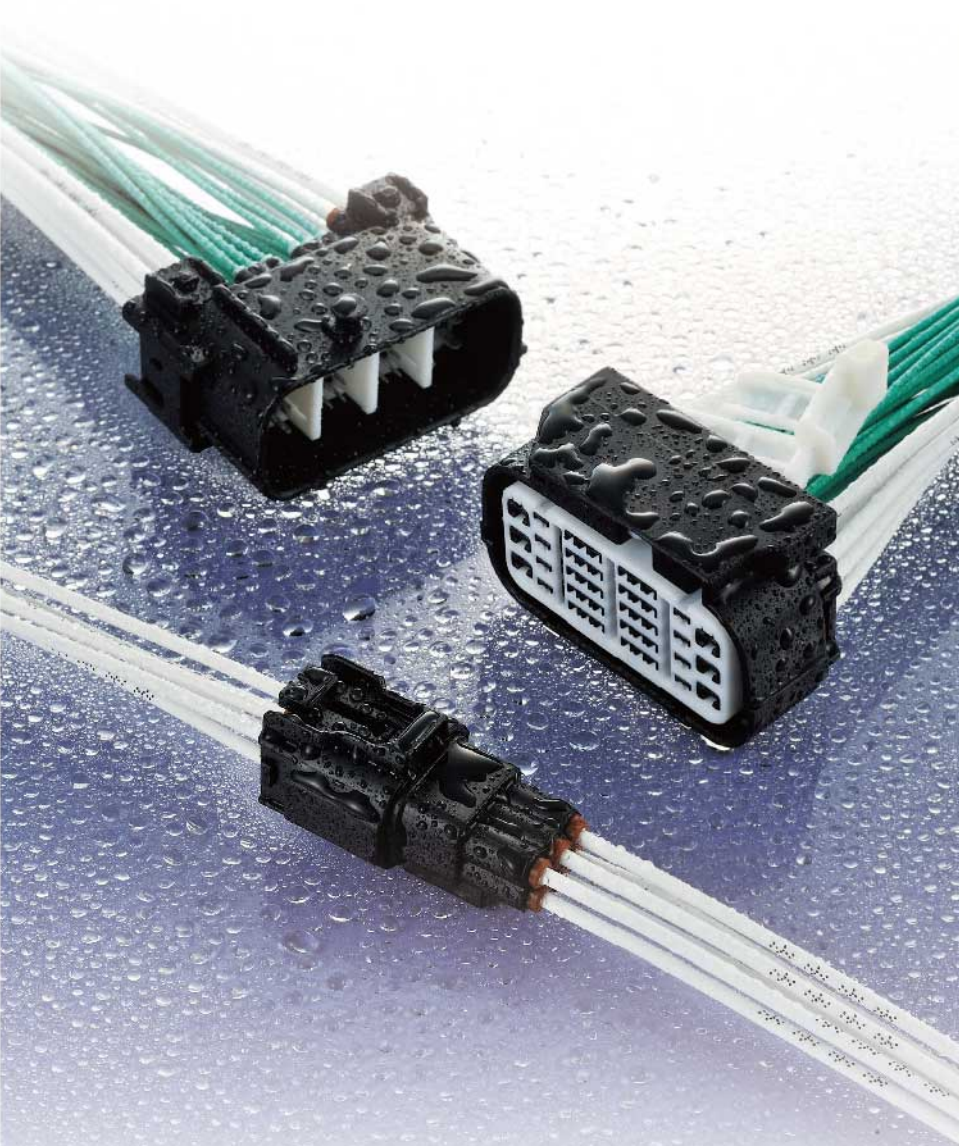
其他公司制造(详细请另外咨询)
EPDM适用钣金尺寸等详细信息,
请另外咨询。

F (6098-7346) 参照页 P16

F (6098-7327) 参照页 P22

F (6098-7360) 参照页 P17

防水系列



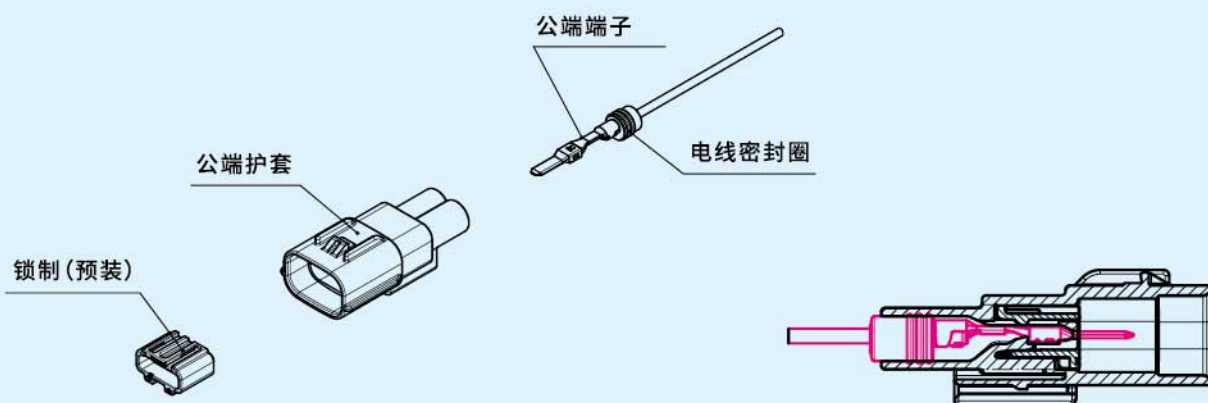
特 点

防水系列是在现有连接器技术的基础上进行改良,使连接器有优秀的防水性及耐振性。按照端子尺寸划分为0.64mm型,1.5mm型,2.8mm型,可广泛应用到信号类及电源类回路。另外,还具有端子半插入检知结构(TPA)和可选配的连接器的半插入检知结构(CPA),进一步提高了产品稳定性。

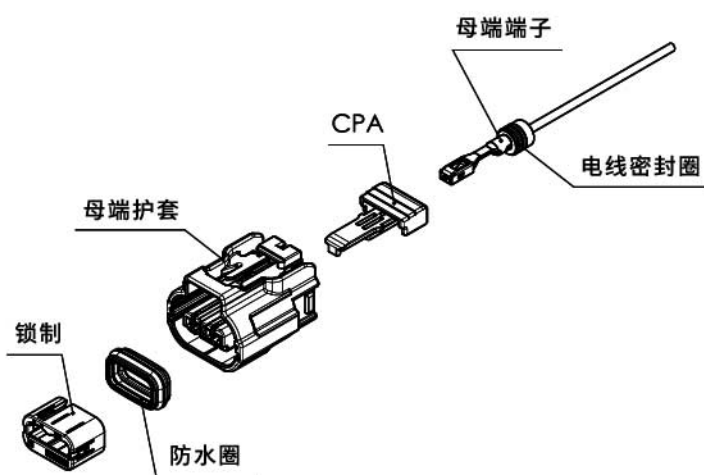
- 端子没有完全插入到位的状态下,TPA将无法插入到正确位置。
- 公母端连接器没有完全插入到位的状态下,CPA将无法插入到正确位置。
- 连接器可以直接插到车体的支架上进行固定,还可通过安装夹钉来固定到车体上。
- 可对应欧盟RoHS/ELV指令。

防水系列

构造



公端连接器



母端连接器

不同的电线使用不同的电线密封圈

端子						电线密封圈	盲塞	其他	参照页
端子类别	公端	母端	尺寸	表面处理	线径范围 (mm²)				
0.64mm	8230-6297	8240-0944	M	Au	0.22~0.35	7165-1043 (进口) 7165-2092 7165-1648 (进口) 7165-2091 7165-1647 (进口) 7165-2093 7165-1646 (进口)	7165-2094 7165-0797 (进口)	-	33
	8240-0543	8240-0541	M	Sn	0.22~0.35				
	8240-0544	8240-0542	L		0.5CHFUS:0.75				
	-	8240-0616	LL		0.3~0.35				
	-	8240-0617	LLL		0.5~0.75				
1.2mm	-	8240-0645	S	Ag	0.3~0.5	7165-1666 7165-1685 7165-1684	7165-1824	-	54
	-	8240-0644	M	Ag	0.75~1.25				
	-	8240-0560	S	Sn	0.3~0.5				
	-	8240-0558	M	Sn	0.75~1.25				
	-	8240-0559	S	Au	0.3~0.5				
	-	8240-0557	M	Au	0.75~1.25				
	-	8240-0740	S	Sn	0.3~0.5				
	-	8240-0741	M	Sn	0.75~1.25				56
1.5mm	8230-5418	8240-0531	S	Sn	0.3~0.5	7165-2277 7165-1634 (进口) 7165-2278 7165-1635 (进口) 7165-2279 7165-1636 (进口)	7165-1824 (进口) 7165-2280 7161-9787 (进口)	-	38
	8230-5419	8240-0532	M		0.75~1.25				
	8230-5420	8240-0533	L		1.5~2.0				
2.8mm	8230-5424	8240-0545	S	Sn	0.3~0.5	7165-1652 7165-1653 7165-1654 7165-1655 7165-1656	7165-1669	-	44
	8230-5425	8240-0546	M		0.75~1.25				
	8230-5426	8240-0547	L		1.5~2.0				
	8230-5427	8240-0548	LL		2.5~3.0				
4.8mm	-	8100-0466	S	-	0.3~0.5	7165-0346 7165-0347 7165-0348 7165-0356	7165-0145	-	非EE系列
	-	8100-0467	M	-	0.5~1.25				
	-	8100-0468	L	-	2~4				
6.3mm	-	8240-0927	M	Sn	4.0	7165-2236 7165-2237	7165-2223	-	
	-	8240-0928	L	Sn	6.0				

极数	端子组合						颜色	公端部品	母端部品				配件		参照页
	0.64	1.2	1.5	2.8	4.8	6.3		公端护套	母端护套	母端护套(W/CPA)	母端锁制	卡钉	其他		
2	2						黑	6188-5641	6189-7523	6189-7524	6918-3271	通用卡钉 (P83)		35	
							灰	6188-5744	6189-7748	6189-7749					
3	3						黑	-	6189-7520	6189-7525	6918-3269				
6	6						黑	-	6189-7606	6189-7607	6918-3294				
7	7						黑	-	6189-8071	-	6918-3437				
8	8						黑	6188-5677	6189-7608	6189-7609	6918-3295				
							浅灰	6188-5771	6189-7788	-					
							深蓝	6188-5872	-	6189-7791					
10	10						黑	-	6189-8379	-	6918-3547				
							黑	-	6189-9518	-	6185-6118				
12	12						黑	6188-6387	6189-8374	-	6918-3545				
2			2				黑	6189-7516	6189-7515	6185-5232	6185-5255			41	
3			3				黑	6189-7650	6189-7648	6185-5296	6185-5274				
4			4				黑	6189-7600	6189-7599	6185-5294	6185-5274				
6			6				黑	6189-7535	6189-7534	6185-5302	6185-5221			42	
							黑	6188-7318							
8			8				黑	6189-7656	6189-7652	6185-5300	6185-5440				
10			10				黑	6189-7602	6189-7601	3185-5298	6185-5440				43
2				2			黑	6188-5647	6189-7544	6189-7542	6185-5228	46			
4				4			黑	-	6189-7543	6189-7582	6185-5231				
18	14		4				黑	6188-6254	6188-5911	-	6185-5493	49			
								6188-5910	6189-8801						
26	20		4	2			黑	6188-7132	6189-9355	-	6910-9079		50		
									6189-9357						
							灰	6188-7133	6189-9356						
									6189-9358						
30	20		6	4			黑	6188-5897	6189-7872	-	6185-5486				
36	24		6	6			黑	6188-6089	6189-8049	-	6918-3428	51			
44	30		8	6			黑	6188-5675	6189-7604	-	6185-5273				
								6188-5774							
							灰	6188-5992	6189-7985						
4	4						黑	6188-5814	6185-5424	-	6910-7687		小型穿孔型	37	
								6188-6216							
8	8						黑	6188-5775	6185-5415	-	6910-7663				
								深灰	6188-6049			6185-5602			
2	2						黑	-	6189-7806	-	6185-5431	53			
											6185-5432				
3	3						黑	-	6189-7882	-	6185-5494				
											6185-5495				
											6185-5496				
2		2					黑	-	-	6189-7899	-		55		
										6189-7925					
										6189-7926					
3		3					黑	-	6189-8258	6189-8263	-	57			
								6189-8259	6189-8264	-					
4		4					黑	-	6189-8316	6189-8295	-				
4				4			黑	-	6189-8317	6189-8296	-	58			
4				4			黑	-	6189-8210	-	-				
46		38		4	4		黑	-	6189-7994	-	-	59			
									6189-7995						
46		38		4		4	黑	-	6189-9470	-	-				
								-	6189-9471						
8	8						黑	6188-6227	6189-7608	-	6918-3295		穿缸型	60	
								6188-6385							
								6188-6386							
								6188-7147							
16	16						黑	6188-6533	6189-8454	-	6918-3581	穿缸型			
								6188-6615							
27	27						黑	6188-7022	6189-9203	-	6918-3723	穿缸型	61		
								6188-7021							
20			20				黑	6188-6160	6189-8093	-	6185-5654	穿缸型 COVER:6911-6870			
12	8		4				黑	6188-6844	6189-8831	-	6185-5964	穿缸型	62		
								6188-7146	6189-9367						
32	24		8				黑	6188-6248	6189-8168	-	6185-5745	穿缸型 COVER:6911-6948			
								6188-6843				穿缸型 COVER: 6911-6948 6911-7157			

* 推荐使用FLRY-A电线, 具体请参照敝司使用说明书

防水系列

0.64型

端子

单位:mm

(M)

Au

适用电线尺寸(mm²) 0.22*~0.35

(关于电线尺寸0.22mm²的使用, 详情设定及适用规格需咨询敝司销售负责人)

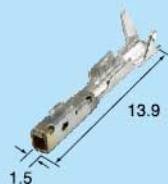
材 质 黄铜

表面处理 镀金



F (8230-6297)

F (8240-0944)



适用电线尺寸(mm²) 0.22~0.35

材 质 铜合金

表面处理 镀金

(M)

Sn

适用电线尺寸(mm²) 0.22*~0.35

(关于电线尺寸0.22mm²的使用, 详情设定及适用规格需咨询敝司销售负责人)

材 质 黄铜

表面处理 镀锡



M (8240-0543)

F (8240-0541)



适用电线尺寸(mm²) 0.22~0.35

材 质 铜合金

表面处理 镀锡

(L)

Sn

适用电线尺寸(mm²) 0.5
CHFUS:0.75

材 质 黄铜

表面处理 镀锡



M (8240-0544)

F (8240-0542)



适用电线尺寸(mm²) 0.5
CHFUS:0.75

材 质 铜合金

表面处理 镀锡

防水系列

0.64型

电线密封圈

材质:硅

单位:mm

*电线密封圈为公端、母端共用

*不同的电线使用不同的电线密封圈

(SS) (进口)

(间距:3mm)

(7165-1043)



带绝缘层外径(mm) 0.9~1.05以下

颜色 绿

(S)

(间距:3mm)

(7165-2092)



带绝缘层外径(mm) 1.05超过~1.4以下

颜色 深棕

(S) (进口)

(间距:3mm)

(7165-1648)



带绝缘层外径(mm) 1.05超过~1.4以下

颜色 深灰

(M)

(间距:3mm)

(7165-2091)



带绝缘层外径(mm) 1.4超过~1.6以下

颜色 绿

(M) (进口)

(间距:3mm)

(7165-1647)



带绝缘层外径(mm) 1.4超过~1.6以下

颜色 天蓝

(L)

(间距:3mm)

(7165-2093)



带绝缘层外径(mm) 1.6超过~1.7以下

颜色 黄

(L) (进口)

(间距:3mm)

(7165-1646)



带绝缘层外径(mm) 1.6超过~1.7以下

颜色 蓝

防水系列

0.64型

盲塞

材质:NBR
单位:mm

(7165-2094)



颜色 紫

(进口)

(7165-0797)



颜色 浅灰

防水系列

0.64型 连接器

材质:PBT
单位:mm

端子参照页	P-33
电线密封圈参照页	P-34
盲塞参照页	P-34
卡钉参照页	P-83

2极



M (6188-5641) 黑

M (6188-5744) 灰

F (6189-7523) 黑(无CPA)

F (6189-7748) 灰(无CPA)



F-TPA (6918-3271) 自然色



F (6189-7524) 黑(带CPA)

F (6189-7749) 灰(带CPA)



3极(待量产, 欢迎咨询)

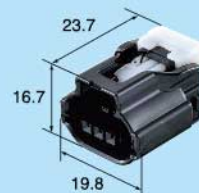
F (6189-7520) 黑(无CPA)



F-TPA (6918-3269) 自然色



F (6189-7525) 黑(带CPA)



6极

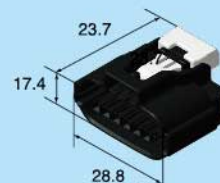
F (6189-7606) 黑(无CPA)



F-TPA (6918-3294) 自然色



F (6189-7607) 黑(带CPA)



7极

F (6189-8071) 黑

F-TPA (6918-3437) 自然色



8极

M (6188-5677) 黑

M (6188-5771) 浅灰

M (6188-5872) 深蓝



F (6189-7608) 黑 (无CPA)

F (6189-7788) 浅灰 (无CPA)

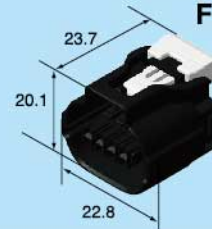


F-TPA (6918-3295) 自然色



F (6189-7609) 黑 (带CPA)

F (6189-7791) 浅灰 (带CPA)



10极

F (6189-8379) 黑

F-TPA (6918-3547) 自然色



10极

F (6189-9518) 黑

F-TPA (6185-6118) 自然色



12极

M (6188-6387) 黑

F-TPA (6918-3545) 自然色

F (6189-8374) 黑



防水系列

0.64型 小型穿孔连接器

材质:PBT

单位:mm

端子参照页 P-33

电线密封圈参照页 P-34

盲塞参照页 P-34

卡钉参照页 P-83

4极



M (6188-5814) 黑

孔 径 $\varnothing 20\text{mm}$



M (6188-6216) 黑

孔 径 $\varnothing 17.5\text{mm}$

F (6185-5424) 黑

孔 径 $\varnothing 10\text{mm}$



F-TPA (6910-7687) 自然色



8极



M (6188-5775) 黑

M (6188-6049) 深灰

孔 径 $\varnothing 18\text{mm}$

F (6185-5415) 黑

F (6185-5602) 深灰

孔 径 $\varnothing 15\text{mm}$



F-TPA (6910-7663) 自然色



防水系列

1.5型

端子

单位:mm

(S) Sn

适用电线尺寸(mm²)	0.3~0.5
材 质	黄铜
表面处理	镀锡



M (8230-5418)

F (8240-0531)



适用电线尺寸(mm²)	0.3~0.5
材 质	铜合金
表面处理	镀锡

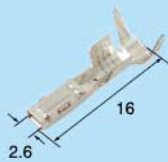
(M) Sn

适用电线尺寸(mm²)	0.75~1.25
材 质	黄铜
表面处理	镀锡



M (8230-5419)

F (8240-0532)



适用电线尺寸(mm²)	0.75~1.25
材 质	铜合金
表面处理	镀锡

(L) Sn

适用电线尺寸(mm²)	1.5~2.0
材 质	黄铜
表面处理	镀锡



M (8230-5420)

F (8240-0533)



适用电线尺寸(mm²)	1.5~2.0
材 质	铜合金
表面处理	镀锡

防水系列

1.5型

电线密封圈

材质:硅

单位:mm

*电线密封圈为公端、母端共用

*不同的电线使用不同的电线密封圈

(S)

(间距:5mm)

(7165-2277)



带绝缘层外径(mm) 1.2~1.7

颜色 天蓝

(S) (进口)

(间距:5mm)

(7165-1634)



带绝缘层外径(mm) 1.2~1.7

颜色 橙

(M)

(间距:5mm)

(7165-2278)



带绝缘层外径(mm) 1.6~2.3

颜色 紫红

(M) (进口)

(间距:5mm)

(7165-1635)



带绝缘层外径(mm) 1.6~2.3

颜色 淡绿

(L)

(间距:5mm)

(7165-2279)



带绝缘层外径(mm) 2.1~2.8

颜色 淡绿

(L) (进口)

(间距:5mm)

(7165-1636)



带绝缘层外径(mm) 2.1~2.8

颜色 深棕

防水系列

1.5型

盲塞

材质:NBR
单位:mm

(进口)

(间距:4mm)

(7165-1824)



颜色

深灰

(间距:5mm)

(7165-2280)



颜色

蓝

(进口)

(间距:5mm)

(7161-9787)



颜色

棕

防水系列

1.5型 连接器

材质:PBT
单位:mm

端子参照页	P-38
电线密封圈参照页	P-39
盲塞参照页	P-40
卡钉参照页	P-83

2极



M (6189-7516) 黑

F (6189-7515) 黑(无CPA)



F-TPA (6185-5255) 自然色



F (6185-5232) 黑(带CPA)



3极



M (6189-7650) 黑

F (6189-7648) 黑(无CPA)



F-TPA (6185-5274) 自然色



F (6185-5296) 黑(带CPA)



4极



F (6189-7599) 黑(无CPA)



M (6189-7600) 黑

F-TPA (6185-5274) 自然色



F (6185-5294) 黑(带CPA)



6极



F (6189-7534) 黑(无CPA)



M (6189-7535) 黑

F-TPA (6185-5221) 自然色



M (6188-7318) 黑

F (6185-5302) 黑(带CPA)



8极



F (6189-7652) 黑(无CPA)



M (6189-7656) 黑

F-TPA (6185-5440) 自然色



F (6185-5300) 黑(带CPA)





M (6189-7602) 黑

F (6189-7601) 黑(无CPA)



F-TPA (6185-5440) 自然色



F (6185-5298) 黑(带CPA)



防水系列

2.8型

端子

单位:mm

(S) Sn

适用电线尺寸(mm²)	0.3~0.5
材 质	黄铜
表面处理	镀锡



M (8230-5424)

F (8240-0545)



适用电线尺寸(mm²)	0.3~0.5
材 质	铜合金
表面处理	镀锡

(M) Sn

适用电线尺寸(mm²)	0.75~1.25
材 质	黄铜
表面处理	镀锡



M (8230-5425)

F (8240-0546)



适用电线尺寸(mm²)	0.75~1.25
材 质	铜合金
表面处理	镀锡

(L) Sn

适用电线尺寸(mm²)	1.5~2.0
材 质	黄铜
表面处理	镀锡



M (8230-5426)

F (8240-0547)



适用电线尺寸(mm²)	1.5~2.0
材 质	铜合金
表面处理	镀锡

(LL) Sn

适用电线尺寸(mm²)	2.5~3.0
材 质	黄铜
表面处理	镀锡



M (8230-5427)

F (8240-0548)



适用电线尺寸(mm²)	2.5~3.0
材 质	铜合金
表面处理	镀锡

防水系列

2.8型

电线密封圈

材质:硅

单位:mm

*电线密封圈为公端、母端共用

*不同的电线使用不同的电线密封圈

(L)

(间距:6mm)

(7165-1654)

带绝缘层外径(mm) 2.1~2.8

颜色 深绿



(LLL)

(间距:6mm)

(7165-1656)

带绝缘层外径(mm) 3.0~3.8

颜色 黄



防水系列

2.8型

盲塞

材质:硅

单位:mm

(S)

(间距:6mm)

(7165-1652)

带绝缘层外径(mm) 1.2~1.7

颜色 蓝



(M)

(间距:6mm)

(7165-1653)

带绝缘层外径(mm) 1.6~2.3

颜色 薄荷蓝



(LL)

(间距:6mm)

(7165-1655)

带绝缘层外径(mm) 2.7~3.0

颜色 深灰



(7165-1669)

颜色 紫



汽车接插件

非防水系列

防水系列

PCB系列

CC系列(短接器)

高电压低电流系列

高压系列

卡钉

防水系列

2.8型 连接器

材质:PBT
单位:mm

端子参照页	P-44
电线密封圈参照页	P-45
盲塞参照页	P-45
卡钉参照页	P-83

2极



F (6189-7544) 黑(无CPA)



M (6188-5647) 黑

F-TPA (6185-5228) 自然色



F (6189-7542) 黑(带CPA)



4极 (待量产, 欢迎咨询)

F (6189-7543) 黑(无CPA)



F-TPA (6185-5231) 自然色



F (6189-7582) 黑(带CPA)



防水系列

6.3 型 端子

单位:mm

(M) Sn

F (8240-0927)



适用电线尺寸	4.0
材 质	铜合金
表面处理	镀锡

(L) Sn

F (8240-0928)



适用电线尺寸	6.0
材 质	铜合金
表面处理	镀锡

防水系列

6.3 型 电线密封圈

材质:硅
单位:mm
*不同的电线使用不同的电线密封圈

(M) (间距:9.2 mm)

(7165-2236)



带绝缘层外径(mm)	3.4 ~ 3.7
颜 色	深棕

(L) (间距:9.2 mm)

(7165-2237)



带绝缘层外径(mm)	4.0 ~ 4.3
颜 色	紫

防水系列

6.3型

盲塞

材质:硅
单位:mm

(7165-2223)



颜色

深绿

防水系列 for HYBRID

0.64型, 1.5型 混合型连接器

材质: PBT
单位: mm

0.64型端子参照页	P-33
0.64型电线密封圈参照页	P-34
0.64型盲塞参照页	P-34
1.5型端子参照页	P-38
1.5型电线密封圈参照页	P-39
1.5型盲塞参照页	P-40
卡钉参照页	P-83

18极(14+4)



F (6188-5911) 黑
F (6189-8801) 黑

M (6188-6254) 黑



M (6188-5910) 黑

F-TPA (6185-5493) 自然色



0.64型, 1.5型, 2.8型 混合型连接器

材质:PBT
单位:mm

0.64型端子参照页	P-33
0.64型电线密封圈参照页	P-34
0.64型盲塞参照页	P-34
1.5型端子参照页	P-38
1.5型电线密封圈参照页	P-39
1.5型盲塞参照页	P-40
2.8型端子参照页	P-44
2.8型电线密封圈参照页	P-45
2.8型盲塞参照页	P-45
卡钉参照页	P-83

26极 (20+4+2)

F (6189-9355) 黑
F (6189-9356) 灰



M (6188-7132) 黑
M (6188-7133) 灰



F-TPA (6910-9079) 自然色

F (6189-9357) 黑(带FAKRA)
F (6189-9358) 灰(带FAKRA)



30极 (20+6+4)

F (6189-7872) 黑



M (6188-5897) 黑



F-TPA (6185-5486) 自然色



36极 (24+6+6)



M (6188-6089) 黑

F (6189-8049) 黑



F-TPA (6918-3428) 自然色



44极 (30+8+6)



M (6188-5675) 黑

M (6188-5992) 灰

F (6189-7604) 黑

F (6189-7985) 灰



M (6188-5774) 黑

F-TPA (6185-5273) 自然色



防水系列

0.64型

机器端口连接器
端子

单位:mm

(LL)

Sn

F (8240-0616)



适用电线尺寸(mm²) 0.3~0.35

材 质 铜合金

表面处理 镀锡

(LLL)

Sn

F (8240-0617)



适用电线尺寸(mm²) 0.5~0.75

材 质 铜合金

表面处理 镀锡

防水系列

0.64型

机器端口连接器
电线密封圈

材质:硅

单位:mm

*电线密封圈为公端、母端共用

*不同的电线使用不同的电线密封圈

(S)

(间距:4mm)

(7165-1723)



带绝缘层外径(mm) 1.2~1.7

颜 色 薄荷蓝

(M)

(间距:4mm)

(7165-1724)



带绝缘层外径(mm) 1.6~2.3

颜 色 蓝

防水系列

0.64型

机器端口连接器
盲塞

材质:硅

单位:mm

(L)

(间距:4mm)

(7165-1725)



带绝缘层外径(mm) 2.1~2.8

颜 色 深棕

(L)

(间距:4mm)

(7165-1824)



颜 色 深灰

防水系列

0.64型 机器端口连接器

材质:PBT

单位:mm

端子参照页

P-52

电线密封圈参照页

P-52

2极

F (6189-7806) 黑



F-TPA-A (6185-5431) 自然色



F-TPA-B (6185-5432) 深灰

3极

F (6189-7882) 黑



F-TPA-A (6185-5494) 自然色



F-TPA-B (6185-5495) 灰



F-TPA-C (6185-5496) 绿

防水系列

1.2型 2级

机器端口连接器
端子

单位:mm

(S)

Ag

F (8240-0645)



适用电线尺寸(mm²) 0.3~0.5

材 质 铜合金

表面处理 镀银

(M)

Ag

F (8240-0644)



适用电线尺寸(mm²) 0.75~1.25

材 质 铜合金

表面处理 镀银

(S) (进口)

Sn

F (8240-0560)



适用电线尺寸(mm²) 0.3~0.5

材 质 铜合金

表面处理 镀锡

(M) (进口)

Sn

F (8240-0558)



适用电线尺寸(mm²) 0.75~1.25

材 质 铜合金

表面处理 镀锡

(S) (进口)

Au

F (8240-0559)



适用电线尺寸(mm²) 0.3~0.5

材 质 铜合金

表面处理 镀金

(M) (进口)

Au

F (8240-0557)



适用电线尺寸(mm²) 0.75~1.25

材 质 铜合金

表面处理 镀金

防水系列

1.2型 2级

机器端口连接器
密封圈

材质:硅
单位:mm

(S)

(间距:4mm)

(7165-1666)



带绝缘层外径(mm) 1.2~1.7

颜 色 绿

(M)

(间距:4mm)

(7165-1685)



带绝缘层外径(mm) 1.6~2.3

颜 色 蓝

(L)

(间距:4mm)

(7165-1684)



带绝缘层外径(mm)	2.1~2.8
颜色	红棕

防水系列

1.2型

机器端口连接器
盲塞

材质:硅
单位:mm

(间距:4mm)

(7165-1824)



颜色	深灰
----	----

防水系列

1.2型 2级

机器端口连接器

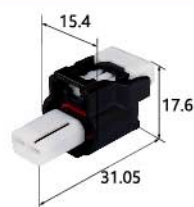
材质:PBT
单位:mm

端子参照页	P-54
-------	------

电线密封圈参照页	P-54~55
----------	---------

盲塞参照页	P-55
-------	------

2极



F(6189-7899) 黑

F(6189-7925) 黑

F(6189-7926) 黑

防水系列

1.2型 3,4极

机器端口连接器
端子

单位:mm

(S)

Sn

F (8240-0740)



适用电线尺寸(mm²)	0.3~0.5
材 质	铜合金
表面处理	镀锡

(M)

Sn

F (8240-0741)



适用电线尺寸(mm²)	0.75~1.25
材 质	铜合金
表面处理	镀锡

防水系列

1.2型 3,4极

机器端口连接器
密封圈

材质:硅
单位:mm

(S)

(间距:4mm)

(7165-1895)

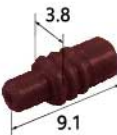


带绝缘层外径(mm)	1.2~1.7
颜 色	暗绿

(M)

(间距:4mm)

(7165-1896)



带绝缘层外径(mm)	1.6~1.9
颜 色	暗棕

(L)

(间距:4mm)

(7165-1897)



带绝缘层外径(mm)	1.9~2.2
颜 色	紫

防水系列

1.2型 3,4极 机器端口连接器

材质:PBT
单位:mm

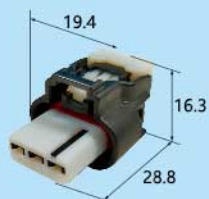
端子参照页

P-56

3极

F (6189-8258) 黑(无CPA)

F (6189-8259) 黑(无CPA)



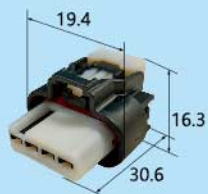
F (6189-8263) 黑(带CPA)

F (6189-8264) 黑(带CPA)

4极

F (6189-8316) 黑(无CPA)

F (6189-8317) 黑(无CPA)



F (6189-8295) 黑(带CPA)

F (6189-8296) 黑(带CPA)

防水系列

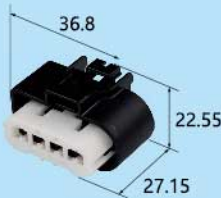
2.8型 机器端口连接器

材质:PBT
单位:mm

端子参照页 P-44

4极

F (6189-8210) 黑



防水系列

1.2型,2.8型,4.8型 混合型机器端口连接器 (EPB)

材质:PBT
单位:mm

1.2型端子参照页 P-56

2.8型端子参照页 P-44

4.8型端子参照页 P-31

46极(38+4+4)

F (6189-7994) 黑

F (6189-7995) 黑



COVER (6911-6636) 黑



防水系列

1.2型,2.8型,6.3型 混合型机器端口连接器 (EPB)

材质:PBT

单位:mm

1.2型端子参照页 P-56

2.8型端子参照页 P-44

6.3型端子参照页 P-47

46极(38+4+4)

F(6189-9470) 黑

F(6189-9471) 黑



最大只能压接到6sq

COVER(6911-8063) 黑



防水系列

0.64型 穿缸型连接器

材质:PBT
单位:mm

端子参照页

P-33

8极

M (6188-6227) 黑



M (6188-6385) 黑 水平式



材质: PBT(V0)

M (6188-6386) 黑 垂直式



材质: PBT(V0)

M (6188-7147) 黑 垂直式



材质: PBT(V0)

F (6189-7608) 黑

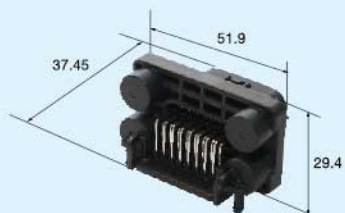


F-TPA (6918-3295) 自然色



16极

M (6188-6615) 黑 水平式



材质: PBT(V0)

M (6188-6533) 黑 垂直式



材质: PBT(V0)

F (6189-8454) 黑



材质: PBT(V0)

F-TPA (6918-3581) 自然色



材质: PBT(V0)

27 极

M (6188-7022) 黑 水平式

材质: PBT(V0)



M (6188-7021) 黑 垂直式

材质: PBT(V0)



F (6189-9203) 黑

材质: PBT(V0)



F-TPA (6918-3723) 自然色

材质: PBT(V0)



防水系列

1.5型

穿缸型连接器

材质: PBT(V0)

单位: mm

端子参照页 P-38

电线密封圈参照页 P-39, P-52

盲塞参照页 P-40

20 极

F (6189-8093) 黑

M (6188-6160) 黑 可选COVER (6911-6870)

F-TPA (6185-5654) 自然色



防水系列

0.64型,1.5型

穿缸型连接器

材质:PBT(V0)
单位:mm

端子参照页	P-33,38	
电线密封圈参照页	12极 P-34,39	32极 P-52
盲塞参照页	12极 P-34,40	32极 P-52

12极(8+4)

M (6188-6844) 黑

M (6188-7146) 黑



F (6189-8831) 黑

F (6189-9367) 黑



F-TPA (6185-5964) 自然色



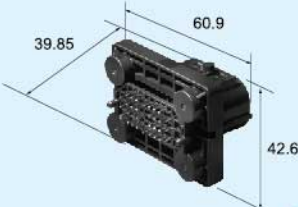
32极(24+8)

M (6188-6248) 黑



可选COVER (6911-6948)

M (6188-6843) 黑



可选 COVER (6911-6948/6911-7157)

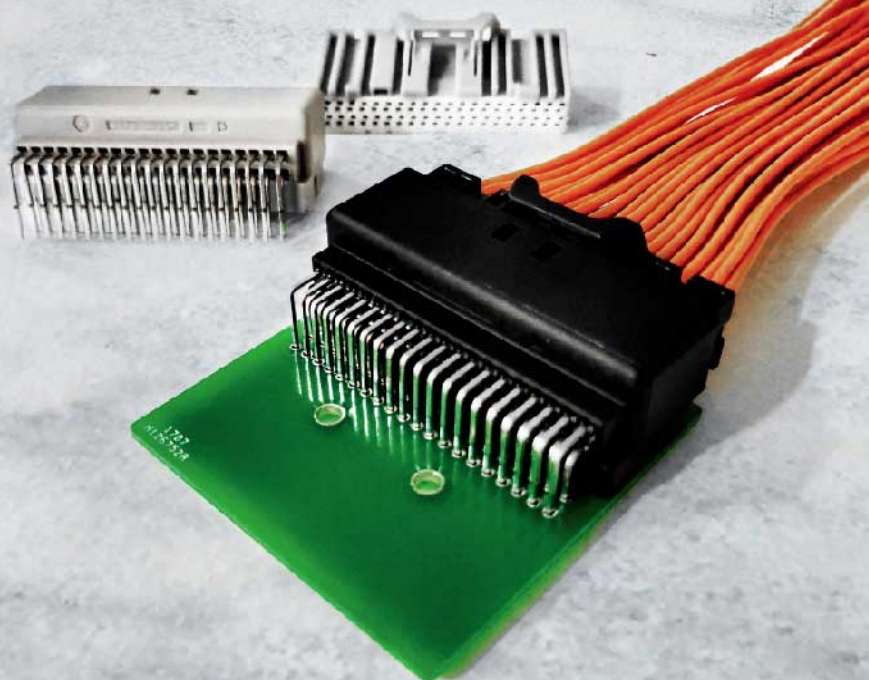
F (6189-8168) 黑



F-TPA (6185-5745) 自然色



PCB系列



特 点

- 端子尺寸由0.5mm构成,可用于各种控制器模块, T-BOX, 网关, 电池包等。
 - 8mm超低高度。
 - 压接0.13-0.35mm²细线。
 - UL94-V0阻燃。
 - THR固定脚提高可靠性。
 - SMT接续节省实装工艺。
 - 可对应欧盟RoHS/ELV指令。
-
- 端子尺寸由0.64mm构成,可以用于信号回路。
 - 母端连接器采用侧面锁制 (TPA), 防止端子未能装配到正确位置。
 - 小型化的2.2mm端子间距。
 - 结构和颜色多种防错。
 - TH和THR都能对应。
 - 从8极到40极的丰富的极数。
 - 可对应欧盟RoHS/ELV指令。

端子						参照页
端子类别	公端	母端	尺寸	表面处理	线径范围(mm²)	
0.5mm	—	8240-0747	S	Sn	0.13	6
		8240-0878				
	—	8240-0748	M		0.22-0.35	
		8240-0879				
0.64mm	—	8240-0524	SS	Sn	0.13	8
	—	8240-0552	S		0.22~0.5	
	—	8240-0523	M		0.75 (CHFUS)	
	—	8240-0283	S	Au	0.22~0.5	
	—	8240-0282	M		0.75 (CHFUS)	

极数	端子组合				颜色	公端部品	母端部品				参照页
	0.5	0.64	1.5	2.8		公端PCB	母端护套	母端护套(W/CPA)	母端锁制	其他	
4	4				黑色	6098-9446	6098-9447	-	-	-	65
10	10				黑色	6098-9487	6098-9491	-	-	-	
18	18				黑色	6098-9481	6098-9492	-	-	-	
						6098-9848		-	-	-	
24	24				黑色	6098-9488	6098-9493 6098-9743	-	-	-	66
					黑色	6098-9822		-	-	-	
					灰色	6098-9839		-	-	-	
32	32				黑色	6098-9489	6098-9494	-	-	-	
					灰色	6099-0065	6099-0071	-	-	-	
					蓝色	6099-0066	6099-0072	-	-	-	
40	40				黑色	6098-9490	6098-9495	-	-	-	67
					灰色	6098-9841	6098-9840	-	-	-	
					蓝色	6099-0069	6099-0076	-	-	-	
8		8			黑色	6098-8548	6098-6451	-	-	-	
						6099-0705		-	-	-	
					自然色	6098-8549	6098-5269	-	-	-	
12		12			黑色	6098-8680	6098-6455	-	-	-	68
					自然色	6098-8681	6098-5275	-	-	-	
16		16			黑色	6098-8540	6098-7099	-	-	-	
					灰	6098-8551	6098-7100	-	-	-	
					自然色	6098-8589	6098-5279	-	-	-	
24		24			黑色	6098-8539	6098-7060	-	-	-	69
					自然色	6098-8550	6098-5283	-	-	-	
32		32			自然色	6098-8673	6098-5287	-	-	-	
40		40			灰	6098-8821	6098-5295	-	-	-	
					黑色	6098-8682	6098-5293	-	-	-	
					自然色	6098-8683	6098-5291	-	-	-	
					绿	6098-8822	6098-5297	-	-	-	
					自然色	6098-9440	6098-5291	-	-	-	
135	130		5		黑色	6188-6434	6188-6496	-	-	-	70
							6189-8467	-	6185-5874	-	
							6189-8468	-	-	-	
							6188-6497	-	-	-	
							6188-6498	-	6181-7463	-	
							6189-8502	-	-	-	
							6189- 8501	-	-	-	
14			10	4	自然色	6098-9391	6098-7327	-	6098-7331	-	69
					黑色	6099-0244	6098-7328	-	-	-	

PCB系列

0.5型 连接器

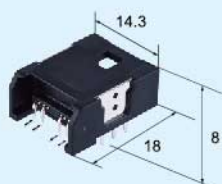
材质:公端-PA9T
母端-PBT(V0)

单位:mm

端子参照页

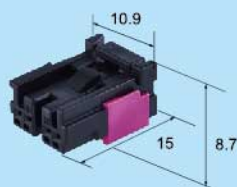
P-6

4极

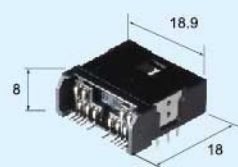


M (6098-9446) 黑

F (6098-9447) 黑



10极



M (6098-9487) 黑

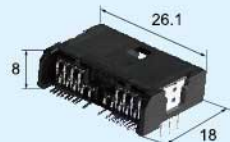
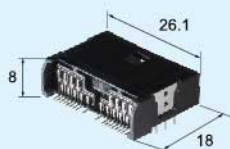
F (6098-9491) 黑



18极

M (6098-9481) 黑

M (6098-9848) 黑

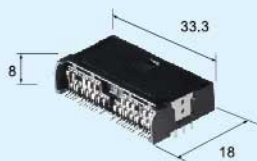


F (6098-9492) 黑

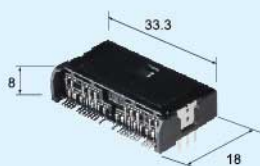


24极

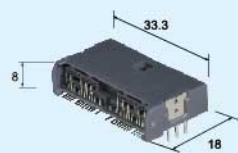
M (6098-9488) 黑



M (6098-9822) 黑



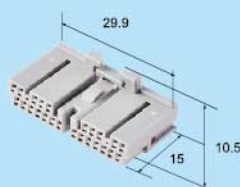
M (6098-9839) 灰



F (6098-9493) 黑



F (6098-9743) 灰

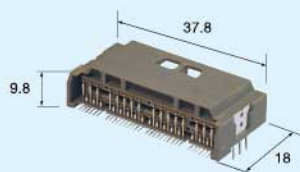


32极

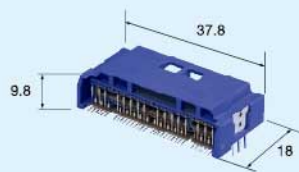
M (6098-9489) 黑



M (6099-0065) 灰



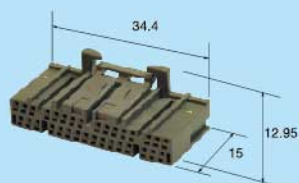
M (6099-0066) 蓝



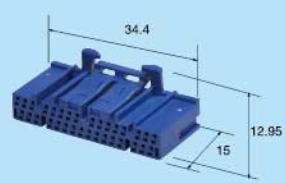
F (6098-9494) 黑



F (6099-0071) 灰

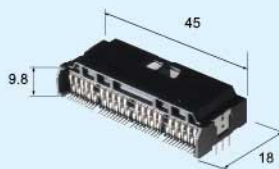


M (6099-0072) 蓝

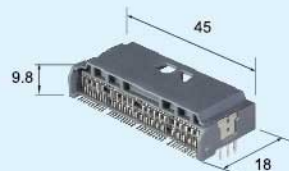


40极

M (6098-9490) 黑



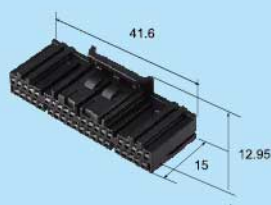
M (6098-9841) 灰



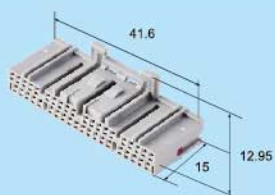
M (6099-0069) 蓝



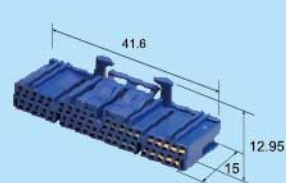
F (6098-9495) 黑



F (6098-9840) 灰



F (6099-0076) 蓝



PCB系列

0.64型 连接器

材质:公端-SPS

母端-PBT

单位:mm

端子参照页

P-8

汽车接插件

非防水系列

防水系列

PCB系列

系列(短接器)

高压低电流系列

高压系列

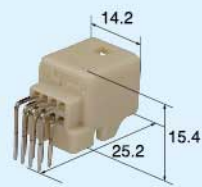
卡钉

8极



F (6098-6451) 黑

M (6098-8548) 黑



M (6098-8549) 自然色

M (6099-0705) 自然色

F (6098-5269) 自然色



12极



F (6098-6455) 黑

M (6098-8680) 黑



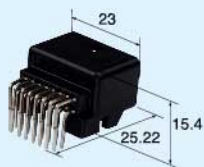
M (6098-8681) 自然色

F (6098-5275) 自然色

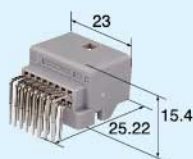


16极

M (6098-8540) 黑



M (6098-8551) 灰



M (6098-8589) 自然色



F (6098-7099) 黑



F (6098-7100) 灰



F (6098-5279) 自然色

24极



F (6098-7060) 黑

M (6098-8539) 黑



M (6098-8550) 自然色

F (6098-5283) 自然色



32极



M (6098-8673) 自然色

F (6098-5287) 自然色



M (6098-8682) 黑



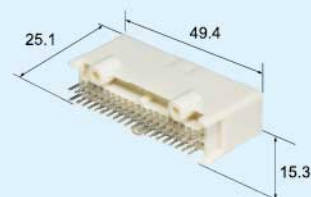
M (6098-8821) 灰

M (6098-8683) 自然色



M (6098-8822) 绿

M (6098-9440) 自然色

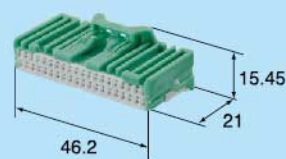


F (6098-5293) 黑



F (6098-5295) 灰

F (6098-5291) 自然色



F (6098-5297) 绿

PCB系列

1.5型, 2.8型 连接器

材质: 公端-SPS
母端-PBT
单位: mm

1.5型端子参照页

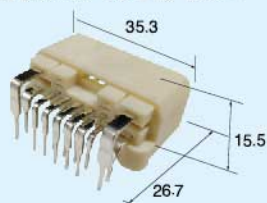
P-14~15

2.8型端子参照页

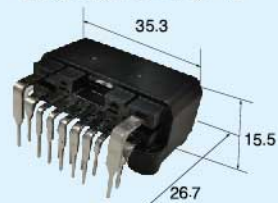
P-17~18

14极 (10+4)

M (6098-9391) 自然色



M (6099-0244) 黑



F (6098-7327) 自然色



F-TPA (6098-7331) 自然色



F (6098-7328) 黑

防水PCB系列

0.5型,1.5型
混合型连接器

材质:PA9T

单位:mm

端子参照页

P-38 非EE系列(0.5mm)

135极(0.5*130+1.5*5)



M (6188-6434) 黑

F (6188-6496) 黑
104Way-Outer-ASSY

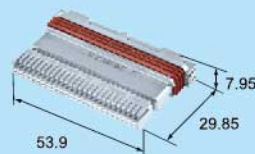


F (6189-8467) 黑
52Way-Inner-ASSY-1



TPA (6185-5874) 自然色

F (6189-8468) 灰
52Way-Inner-ASSY-2



F (6188-6497) 黑
31Way-Outer-ASSY



F (6188-6498) 黑
26Way-Inner-ASSY



TPA (6181-7463) 自然色



F (6189-8502) 黑
104Cover-ASSY



F (6189-8501) 黑
31Cover-ASSY

JC系列

(短接器)



特 点

JC系列是我们根据客户的实际需求进行开发。能够解决线束中的复杂绞接，减少绞接点，提高回路的生产效率。

产品采用的端子尺寸为0.5型，目前的极数有6极和12极两种。

- 采用EE0.5型加强版端子，产品小型化，轻量化。
- 线径范围广(可对应0.13~0.5sq)
- 标配TPA,确保端子插入到位，防止端子脱出。
- 12极公端端子有不同的回路连接组合，满足客户的不同回路绞接需求

端子						参照页
端子类别	公端	母端	尺寸	表面处理	线径范围(mm²)	
0.5mm	8230-5960	8240-0747	S	Sn	0.13	6
		8240-0878				
	8230-5961	8240-0748	M		0.22~0.35	
		8240-0879				
	8230-6045	8240-0822	L		0.5	
		8240-0880				

极数	端子组合	颜色	公端部品	母端部品		参照页
	0.5		公端护套	母端护套	母端锁制	
6	6	自然色	6099-1185	6099-1186	—	73
12	12	自然色	6099-1194	6099-1197	—	
		黑	6099-1195	6099-1198	—	
		灰	6099-1196	6099-1199	—	

JC(短接器)

0.5型

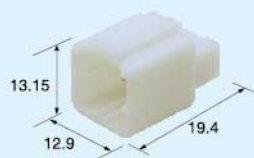
材质:PBT

单位:mm

端子参照页

P-6

6极



M (6099-1185) 自然色 (3连x 2)

F (6099-1186) 自然色



12极



M (6099-1194) 自然色 (6连x 2)

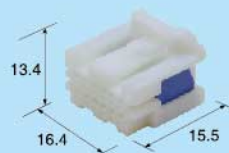
M (6099-1195) 黑 (3连x 4)

M (6099-1196) 灰 (12连x 1)

F (6099-1197) 自然色

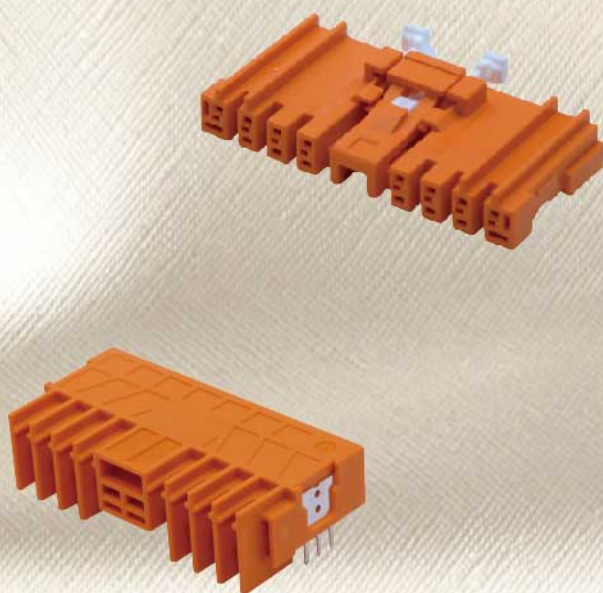
F (6099-1198) 黑

F (6099-1199) 灰



[illegible]

高电压 低电流系列



特 点

使用住友制EE0.5型加强版端子

超低背设计,同时配备CPA结构

使用环境温度:-40°C-125°C

电线尺寸:0.13-0.5sq

额定电压:1,000V

(通过耐受1500V US-CAR37)

绝缘规格:IEC60664

连接器规格:US-CAR2/37

端子						参照页
端子类别	公端	母端	尺寸	表面处理	线径范围 (mm²)	
0.5mm	—	8240-0878	S	Sn	0.13	6
	—	8240-0879	M		0.22~0.35	
	—	8240-0880	L		0.5	

极数	端子组合	颜色	公端部品	母端部品		参照页
	0.5		公端护套	母端护套	母端锁制	
8	8	橙	6099-0788	6099-0789	6099-0790	77
12	12	橙	6099-0791	6099-0792	6099-0793	
			6099-1022			

高电压低电流系列

(0.5型)

连接器

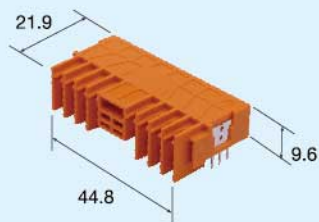
材质:公端-PA9T
母端-PBT(V0)
单位:mm

端子参照页

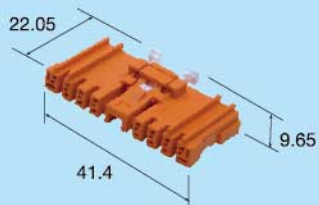
P-6

8 极

M (6099-0788) 橙 水平式



F (6099-0789) 橙

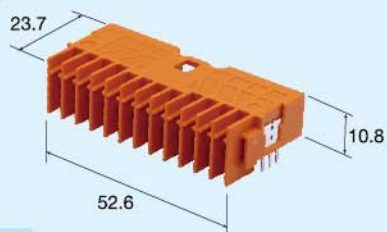


F-TPA (6099-0790) 自然色

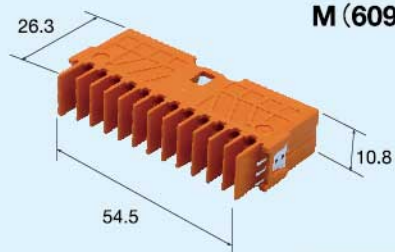


12 极

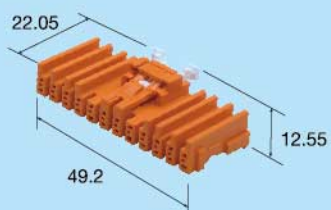
M (6099-0791) 橙 水平式



M (6099-1022) 橙 垂直式



F (6099-0792) 橙



F-TPA (6099-0793) 自然色



高压系列



特 点

使用住友制EE端子

通过增加TPA提高可靠性

cording设定对应

有CPA设定

使用环境温度:-40°C-125°C

电线尺寸:2.5、3、4sq/0.5sq

端子尺寸:2.8mm/0.63mm

防水性能:IP6K9K

耐振动等级:2级(LV215规格)

定额电压:MAX1000V

容许电流值:30.1A@40°C 21.9A@80°C(2.5sq)

34.9A@40°C 25.4A@80°C(3sq)

38.8A@40°C 28.2A@80°C(4sq)

不同的电线使用不同的电线密封圈

端子						电线密封圈	盲塞	其他	参照页
端子类别	公端	母端	尺寸	表面处理	线径范围 (mm ²)				
2.8mm	8230-5277	8240-0453	LL	Sn	2.5~3.0	7165-1860 (P81)	—	—	18
	8230-5898	8240-0722	LLL		3.0~4.0		—	—	
0.63mm	—	8100-2920	—	Sn	0.35~0.5	—	—	—	非EE系列

极数	端子组合		颜色	公端部品	母端部品						参照页
	0.63	2.8		公端护套	母端护套	Inner Housing	母端锁制	Retainer	Set Ring	Shell Ring	
2	2	2	橙	6188-6414	6189-8401	6189-8402	6185-5840	6185-5841	8410-5969	8110-5388	82
									8410-5970	8110-5389	

高压系列

SHV-280型

电线密封圈

材质:硅
单位:mm



(7165-1860)

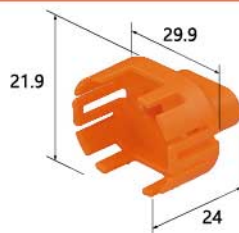
颜色 深绿

高压系列

SHV-280型

其他配件

材质:PBT(V0)
单位:mm



F (6185-5841)

材质 PBT-V0
颜色 橙

F (8410-5969)



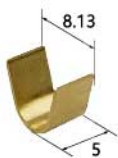
适用电线尺寸 (mm²) 2.5
材质 黄铜
表面处理 无

F (8110-5388)



适用电线尺寸 (mm²) 2.5
材质 黄铜
表面处理 镀锡

F (8410-5970)



适用电线尺寸 (mm²) 3.0~4.0
材质 黄铜
表面处理 无

F (8110-5389)



适用电线尺寸 (mm²) 3.0~4.0
材质 黄铜
表面处理 镀锡

高压系列

SHV-280型(0.63型,2.8型) 连接器

材质:PBT(V0)
单位:mm

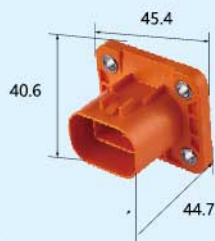
0.63型端子参照页

P-31

2.8型端子参照页

P-18

2极



F (6189-8401) 橙

M (6188-6414) 橙

F-TPA (6185-5840) 自然色

F-Inner HSG (6189-8402) 黑



卡钉

单位:mm

泛用/非防转

(6810-1203)

孔 径	$\phi 7$
板 厚	0.65~1.6
材 质	6 Nylon
颜 色	红



泛用/非防转

(6810-1217)

孔 径	$\phi 7$
板 厚	1.6~2.6
材 质	6 Nylon
颜 色	棕



泛用/防转

(6810-6132)

孔 径	$\phi 7 \times 12$
板 厚	1.0~2.0
材 质	PA66
颜 色	黑



泛用/非防转

(6810-6152)

孔 径	$\phi 6.1 \sim 7$
板 厚	1.0~2.0
材 质	PA66
颜 色	黑



泛用/防转

(6810-1462)

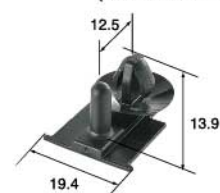
孔 径	6 x 12 (Square hole)
板 厚	0.65~1.6
材 质	6 Nylon
颜 色	橙



非防水 40级/防转

(6810-6117)

孔 径	$\phi 6.5 \times 12.5$
板 厚	1.3~2.5
材 质	PP
颜 色	黑



非防水 40级/非防转

(6810-6170)

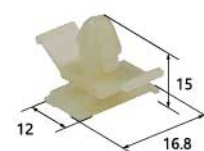
孔 径	$\phi 6.5 \sim 7$
板 厚	1.3~2.5
材 质	PP
颜 色	黑



非防水/非防转 NH专用卡扣

(6810-7186)

孔 径	$\phi 6.1 \sim 7.0$
板 厚	1.0~2.0
材 质	PA66
颜 色	自然色



其他公司制造 (详情请另外咨询)

泛用/防转

孔 径	$\phi 7 \times 10$
板 厚	0.7~1.6mm
材 质	PA66
颜 色	黑



泛用/防转

孔 径	$\phi 7 \times 12$
板 厚	0.8~2.4mm
材 质	PA66
颜 色	黑



非防水 40极/防转

孔 径	$\phi 6.5 \times 13$
板 厚	0.8~2.4mm
材 质	PA66
颜 色	黑



非防水 51极/防转

孔 径	$\phi 7 \times 10$
板 厚	0.8~2.6
材 质	PP
颜 色	灰



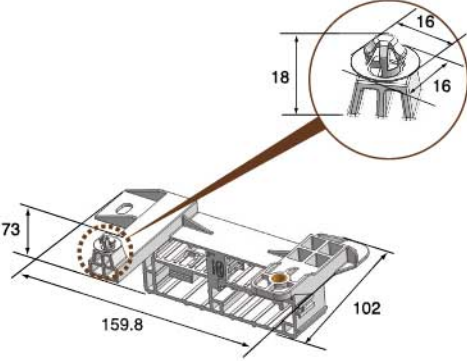
支架

其他公司制造

适用护套等详细信息、请另外咨询。

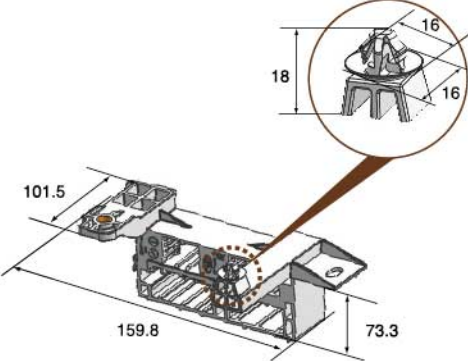
单位:mm

HOLDER



孔 径	$\phi 7$
板 厚	1mm
材 质	PP
颜 色	白色

HOLDER



孔 径	$\phi 7$
板 厚	1mm
材 质	PP
颜 色	白色

INDEX

产品型号	页数
6098-5267	9
6098-5269	9/67
6098-5271	9
6098-5273	10
6098-5275	10/67
6098-5277	10
6098-5279	11/68
6098-5281	11
6098-5283	11/68
6098-5285	11
6098-5287	11/68
6098-5289	11
6098-5291	12/69
6098-5293	12/69
6098-5295	12/69
6098-5297	12/69
6098-5310	9
6098-5312	10
6098-6451	9/67
6098-6452	9
6098-6455	10/67
6098-6456	10
6098-6457	10
6098-6522	9
6098-6523	9
6098-6524	10
6098-6539	27
6098-6540	23/27
6098-6541	23
6098-7060	11/68
6098-7061	11
6098-7063	9
6098-7066	10
6098-7067	10
6098-7099	11/68
6098-7100	11/68
6098-7277	23
6098-7278	23
6098-7279	23
6098-7281	23
6098-7290	23
6098-7291	23

产品型号	页数
6098-7292	23
6098-7327	22/27/69
6098-7328	22/69
6098-7331	22/69
6098-7343	16
6098-7344	16
6098-7346	16/26/27
6098-7347	16
6098-7349	22
6098-7350	22
6098-7353	16
6098-7357	17
6098-7358	17
6098-7360	17/26/27
6098-7361	17/26
6098-7364	17
6098-7368	17
6098-7369	17
6098-7372	17
6098-7373	17
6098-7374	17
6098-7379	16
6098-7380	16
6098-7383	16
6098-7384	16
6098-7385	16
6098-7543	27
6098-7585	23
6098-7586	23
6098-7892	16
6098-7893	16
6098-7894	16
6098-7895	16
6098-7896	16
6098-7897	16
6098-7906	22/26
6098-7907	22
6098-7910	22
6098-7911	22
6098-7912	22
6098-8168	23
6098-8169	23

产品型号	页数
6098-8306	27
6098-8325	23
6098-8326	23
6098-8424	22
6098-8425	22
6098-8457	27
6098-8515	27
6098-8516	26
6098-8539	68
6098-8540	68
6098-8548	67
6098-8549	67
6098-8550	68
6098-8551	68
6098-8589	68
6098-8673	68
6098-8680	67
6098-8681	67
6098-8682	69
6098-8683	69
6098-8821	69
6098-8822	69
6098-8856	26
6098-8860	27
6098-8889	26
6098-8891	21/26
6098-8892	21/26
6098-8902	26
6098-8904	26
6098-8922	22/26
6098-8923	22
6098-8924	22/26
6098-8925	22
6098-8926	22
6098-8927	22
6098-8929	22
6098-8932	26
6098-9092	22
6098-9093	22
6098-9094	22
6098-9099	27
6098-9268	22

产品型号	页数
6098-9269	22
6098-9272	22
6098-9274	22
6098-9298	22
6098-9307	22
6098-9308	22
6098-9313	22
6098-9391	69
6098-9392	16
6098-9429	21/26
6098-9430	7
6098-9431	7
6098-9440	69
6098-9446	65
6098-9447	65
6098-9472	16
6098-9473	16
6098-9477	27
6098-9481	65
6098-9487	65
6098-9488	66
6098-9489	66
6098-9490	66
6098-9491	65
6098-9492	65
6098-9493	66
6098-9494	66
6098-9495	66
6098-9565	7
6098-9566	7
6098-9571	20
6098-9572	20
6098-9611	22/26
6098-9612	22
6098-9613	22
6098-9614	22
6098-9743	66
6098-9786	20
6098-9787	20
6098-9788	20
6098-9789	20
6098-9822	66

产品型号	页数
6098-9827	21
6098-9828	21
6098-9829	21
6098-9830	21
6098-9831	21/24
6098-9832	21
6098-9833	21
6098-9834	21
6098-9839	66
6098-9840	66
6098-9841	66
6098-9848	65
6098-9890	27
6099-0017	26
6099-0035	16
6099-0037	18
6099-0050	23/27
6099-0052	27
6099-0053	24
6099-0065	66
6099-0066	66
6099-0069	66
6099-0071	66
6099-0072	66
6099-0076	66
6099-0080	27
6099-0092	21
6099-0095	21
6099-0166	25
6099-0167	25
6099-0195	21
6099-0196	21
6099-0217	22
6099-0244	69
6099-0252	26
6099-0253	21
6099-0254	21
6099-0255	21
6099-0256	21
6099-0398	26
6099-0475	21
6099-0476	21

产品型号	页数
6099-0572	18
6099-0573	18
6099-0574	18
6099-0607	21
6099-0608	21
6099-0705	67
6099-0767	21
6099-0768	21
6099-0769	21
6099-0770	21
6099-0788	77
6099-0789	77
6099-0790	77
6099-0791	77
6099-0792	77
6099-0793	77
6099-1022	77
6099-1144	20
6099-1145	20
6099-1185	73
6099-1186	73
6099-1194	73
6099-1195	73
6099-1196	73
6099-1197	73
6099-1198	73
6099-1199	73
6099-1222	24
6099-1223	24
6099-1249	21
6099-1250	21
6099-1319	17
6099-1321	17
6181-7463	70
6185-5221	42
6185-5228	46
6185-5231	46
6185-5232	41
6185-5255	41
6185-5273	51
6185-5274	41/42
6185-5294	42

产品型号	页数
6185-5296	41
6185-5298	43
6185-5300	42
6185-5302	42
6185-5415	37
6185-5424	37
6185-5431	53
6185-5432	53
6185-5440	42/43
6185-5486	50
6185-5493	49
6185-5494	53
6185-5495	53
6185-5496	53
6185-5602	37
6185-5654	61
6185-5745	62
6185-5840	82
6185-5841	81
6185-5874	70
6185-5939	25
6185-5964	62
6185-6118	36
6188-5641	35
6188-5647	46
6188-5675	51
6188-5677	36
6188-5744	35
6188-5771	36
6188-5774	51
6188-5775	37
6188-5814	37
6188-5872	36
6188-5897	50
6188-5910	49
6188-5911	49
6188-5992	51
6188-6049	37
6188-6089	51
6188-6160	61
6188-6216	37
6188-6227	60

产品型号	页数
6188-6248	62
6188-6254	49
6188-6385	60
6188-6386	60
6188-6387	36
6188-6414	82
6188-6434	70
6188-6496	70
6188-6497	70
6188-6498	70
6188-6533	60
6188-6615	60
6188-6843	62
6188-6844	62
6188-7022	61
6188-7021	61
6188-7132	50
6188-7133	50
6188-7146	62
6188-7147	60
6188-7318	42
6189-7515	41
6189-7516	41
6189-7520	35
6189-7523	35
6189-7524	35
6189-7525	35
6189-7534	42
6189-7535	42
6189-7542	46
6189-7543	46
6189-7544	46
6189-7582	46
6189-7599	42
6189-7600	42
6189-7601	43
6189-7602	43
6189-7604	51
6189-7606	35
6189-7607	35
6189-7608	36/60
6189-7609	36

产品型号	页数
6189-7648	41
6189-7650	41
6189-7652	42
6189-7656	42
6189-7748	35
6189-7749	35
6189-7788	36
6189-7791	36
6189-7806	53
6189-7872	50
6189-7882	53
6189-7899	55
6189-7925	55
6189-7926	55
6189-7985	51
6189-7994	58
6189-7995	58
6189-8049	51
6189-8071	36
6189-8093	61
6189-8168	62
6189-8210	58
6189-8258	57
6189-8259	57
6189-8263	57
6189-8264	57
6189-8295	57
6189-8296	57
6189-8316	57
6189-8317	57
6189-8374	36
6189-8379	36
6189-8401	82
6189-8402	82
6189-8454	60
6189-8467	70
6189-8468	70
6189-8501	70
6189-8502	70
6189-8636	25
6189-8637	25
6189-8638	25

产品型号	页数
6189-8639	25
6189-8801	49
6189-8831	62
6189-9203	61
6189-9355	50
6189-9356	50
6189-9357	50
6189-9358	50
6189-9367	62
6189-9470	59
6189-9471	59
6189-9518	36
6189-9563	24
6189-9564	24
6810-1203	83
6810-1217	83
6810-1462	83
6810-6117	83
6810-6132	83
6810-6152	83
6810-6170	83
6810-7186	83
6910-7663	37
6910-7687	37
6910-9079	50
6910-9379	17
6911-6636	58
6911-8063	59
6918-3269	35
6918-3271	35
6918-3294	35
6918-3295	36/60
6918-3428	51
6918-3437	36
6918-3444	21
6918-3455	17
6918-3545	36
6918-3547	36
6918-3581	60
6918-3623	23
6918-3723	61
6920-2893	23

产品型号	页数
6920-3040	23
7161-9787	40
7165-0797	34
7165-1043	34
7165-1634	39
7165-1635	39
7165-1636	39
7165-1646	34
7165-1647	34
7165-1648	34
7165-1652	45
7165-1653	45
7165-1654	45
7165-1655	45
7165-1656	45
7165-1666	54
7165-1669	45
7165-1684	55
7165-1685	54
7165-1723	52
7165-1724	52
7165-1725	52
7165-1824	40/52/55
7165-1860	81
7165-1895	56
7165-1896	56
7165-1897	56
7165-2091	34
7165-2092	34
7165-2093	34
7165-2094	34
7165-2223	48
7165-2236	47
7165-2237	47
7165-2277	39
7165-2278	39
7165-2279	39
7165-2280	40
8110-5388	81
8110-5389	81
8230-4996	8
8230-5271	14

产品型号	页数
8230-5272	14
8230-5273	15
8230-5274	17
8230-5275	17
8230-5276	17
8230-5277	18
8230-5379	8
8230-5380	8
8230-5381	8
8230-5382	19
8230-5383	19
8230-5387	14
8230-5418	38
8230-5419	38
8230-5420	38
8230-5424	44
8230-5425	44
8230-5426	44
8230-5427	44
8230-5898	18
8230-5960	6
8230-5961	6
8230-6041	13
8230-6042	13
8230-6043	13
8230-6044	13
8230-6045	6
8230-6297	33
8230-6316	14
8240-0152	19
8240-0153	19
8240-0154	19
8240-0282	8
8240-0283	8
8240-0447	14
8240-0448	14
8240-0449	15
8240-0450	17
8240-0451	17
8240-0452	17
8240-0453	18
8240-0523	8

产品型号	页数
8240-0524	8
8240-0527	14
8240-0531	38
8240-0532	38
8240-0533	38
8240-0541	33
8240-0542	33
8240-0543	33
8240-0544	33
8240-0545	44
8240-0546	44
8240-0547	44
8240-0548	44
8240-0552	8
8240-0557	54
8240-0558	54
8240-0559	54
8240-0560	54
8240-0616	52
8240-0617	52
8240-0644	54
8240-0645	54
8240-0722	18
8240-0740	56
8240-0741	56
8240-0747	6
8240-0748	6
8240-0818	13
8240-0819	13
8240-0820	13
8240-0821	13
8240-0822	6
8240-0878	6
8240-0879	6
8240-0880	6
8240-0904	14
8240-0905	15
8240-0927	47
8240-0928	47
8240-0944	33
8240-0959	14
8410-5969	81
8410-5970	81

[illegible]

WARNING

Which may result in overheating or fire.
可能造成发热、起火！

Do not exceed prescribed current to the connectors.
Do not use a broken or cracked housing.
Do not use a deformed or rusty terminal.

- 请不要使用超出规定的电流值。
- 请不要使用有破损的或裂缝的接插件护套。
- 请不要使用变形的或已生锈的端子。

CAUTION

Precautions for Selection and Use of Connectors 选定、使用接插件时的注意事项

- To select a suitable connector, please consult with our sales staff about operating environment, mounting conditions, and other information (e.g. unsealed type for indoor compartment use, sealed type for engine compartment use).
- The performance of a connector may significantly vary depending on changes in variable elements in the operating environment, such as the number of ways, wire size, ambient temperature, etc.
For detailed electrical characteristics of each product, see the "Specifications" of the relevant series.
- We have "Specifications" for connector performance and "Instruction Manuals" for connector usage, handling, and precautions, which are available for each connector series. Please be sure to read these in advance to select the appropriate connector and to use it correctly.
- For instruction on how to remove the terminal or details please refer to the instruction manual. Please consult with our sales staff when requesting applicable tools and jigs (terminal removal jigs, crimping dies, crimping machines, etc.).
- Some connector series require special attention during circuit checks, etc.
*For example, dedicated circuit check jigs must be used for "SL series" and "SL sealed series."
- Although some connector specifications include drawings showing mating support, these drawings are provided only for reference. The manufacture of mating parts is not possible without consideration to dimensional tolerances, etc.
- 选定接插件时, 针对使用环境、组装条件等问题, 请与敝公司销售负责人商量以便选择出适合用途的产品 (例如: 室内选择非防水性的, 发动机仓内选择防水性的等)
- 接插件的性能的数值受极数、使用电线大小、周围温度等各种使用环境因素的影响, 会产生很大的变化。
有关各产品的详细电流特性, 请确认各系列的「产品规格书」。
- 本公司备有各系列接插件性能相关的「产品规格书」和接插件使用方法、处理方法、注意点相关的「使用说明书」。选定、使用接插件时, 请务必阅读并正确使用。
- 端子拔取治具记载在使用说明书。需要适用治工具 (端子拔取治具、压接机、压接模具等) 时, 请与敝公司销售负责人商洽。
- 针对不同系列的接插件, 有需要注意导通检查的情况。
* 例如: 「SL 系列」「卡钉防水系列」接插件, 请务必使用「专用的导通治具」。
- 在产品目录中虽然有一部分接插件固定用支架以及对接端的内容, 但仅作为参考图使用, 不可忽略相关的尺寸公差, 随意制造对接端。

*Product specifications may be subject to change without notice.
Before using the product, please obtain a "customer drawing"
"Specifications" "Instruction Manuals" from our sales staff.
Please contact our sales staff for details.

※※ 产品式样变更时可能不另行告知。
使用产品时, 请向敝公司销售负责人索取「客户用图纸」「产品规格书」「使用说明书」。
对上述相关详细内容, 请向敝公司销售负责人问讯。

住友电装集团

住电装贸易(上海)有限公司

中国上海市长宁区遵义路100号
南丰城B栋1501室
邮政编码 200051
电话 021-20286588 传真 021-20243251

■天津分公司

中国天津市和平区南京路189号
津汇广场2座2605B室
邮政编码:300051
电话:022-23215108

■深圳分公司

深圳市福田区皇岗路5001号深业上城(南区)
三期产业研发大厦A座13楼05A单元
邮政编码:518036
电话:0755-83225370

■重庆分公司

中国重庆市江北区
观音桥融恒时代广场1806室
邮政编码:400000
电话:023-67730905
传真:023-67732031

■长春事务所

吉林省长春市南关区华亿广场F1
瑞禧商务中心9012室
电话:156-1830-1058

URL: <http://www.sws-c.com.cn>



SWS CHINA LTD.「China」[SWS-C]

Room 1501, TowerB, City Center of Shanghai, 100 Zunyi Rd.,
Shanghai, China 200051
TEL (86) 21-2028-6588 FAX (86) 21-2024-3251

H. K. Wiring Systems, Ltd.「China」[HKWS]

Units Nos. 08&09 of 23rd Floor, CDW Building,
388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong
TEL (852) 2411-0806 FAX (852) 2413-6098

URL: <http://www.sws.co.jp>