

丰富的经验、值得您信赖

丰年科技专注于工业连接器的
设计、开发和制造



快速可靠

我们的目标是快速准确和可靠的应对客户需求。及时监控，确保达到客户的期望。



质量认证

我们的产品是丰年高质量标准的体现，同时也符合TUV, CSA, CCC, UL及CE等多种国际认证。



产品设计

好的设计和可靠的质量来自丰年的整体设计原理。



技术咨询

丰年科技可为您提供技术或应用方面的咨询，请与我们联系。



传感器
户外灯具
户外显示屏
机械装置
工业自动化
光伏逆变器
电气设备
电力设备



Exceedconn 丰年科技

互 联 解 决 方 案 专 家

苏州工业园区丰年科技有限公司成立于2007年，专注于工业连接器的设计，开发和制造。为客户提供稳定，可靠以及性能卓越的工业连接器。公司现有产品应用到太阳能光伏，清洁能源LNG，LED照明，工控传感等领域。依托优异客户服务，快速的市场反应，专业的技术团队，先进的加工及测试设备，以及现代化的管理理念，公司正处在快速发展轨道。

在公司成立之初，公司已经通过ISO9001质量管理体系认证。公司产品绝大部分通过了TUV，CSA，CCC，UL及CE等认证。在公司发展过程中，我们也陆续得到了客户和政府部门的认可，获得许多客户“最佳战略合作伙伴”和“最佳供应商”荣誉。

我们秉承公司经营理念：最佳服务，卓越质量，控制成本，交期准时以及遵守承诺，为客户提供值得信赖的产品和最好的服务。客户满意是我们时刻工作的追求和动力。



为客户提供
全面互联解决方案

目录



EC 系列连接器

- P.07 线公端连接器 (标准)
- P.08 线母端连接器
- P.09 板公端连接器
- P.10 线公端连接器 (仅配板母端)
- P.11 板母端连接器
- P.12 螺丝压接线公/板公连接器
- P.12 螺丝压接线母连接器
- P.13 公端防护盖
- P.14 母端防护盖



M12 系列连接器

- P.17 线公端连接器
- P.17 线母端连接器
- P.18 板公端前锁板连接器
- P.18 板母端前锁板连接器
- P.19 板公端前锁板 (PCB) 连接器
- P.19 板母端前锁板 (PCB) 连接器
- P.20 板公端后锁板连接器
- P.20 板母端后锁板连接器
- P.21 公端防护盖
- P.21 母端防护盖



PV 系列连接器

- P.25 25A线公端连接器
- P.25 25A线母端连接器
- P.26 25A板公端连接器
- P.27 连接线束
- P.27 公端连接线束
- P.27 母端连接线束
- P.28 32A线公端连接器
- P.28 32A线母端连接器 (仅配线公端)
- P.29 32A线母端连接器 (仅配板公端)
- P.29 32A板公端连接器
- P.30 32A板母端连接器
- P.31 连接线束
- P.31 公端连接线束
- P.31 母端连接线束
- P.32 三芯交流总线
- P.32 三芯交流支线
- P.33 公端防护盖
- 配25A公端连接器
- P.33 母端防护盖
- 配32A母端连接器
- P.33 母端防护盖
- 配25A母端连接器



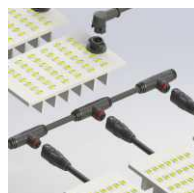
EZ 系列连接器

- P.37 线公端连接器 (车制针)
- P.38 线母端连接器 (车制针)
- P.39 板公端连接器 (车制针)



S 系列连接束

- P.43 S系列公端连接线束
- P.44 S系列母端连接线束
- P.45 快插公端
- P.45 快插母端
- P.46 CSA公端
- P.46 CSA母端
- P.49 S系列连接线束
- P.50 S系列板公端连接器



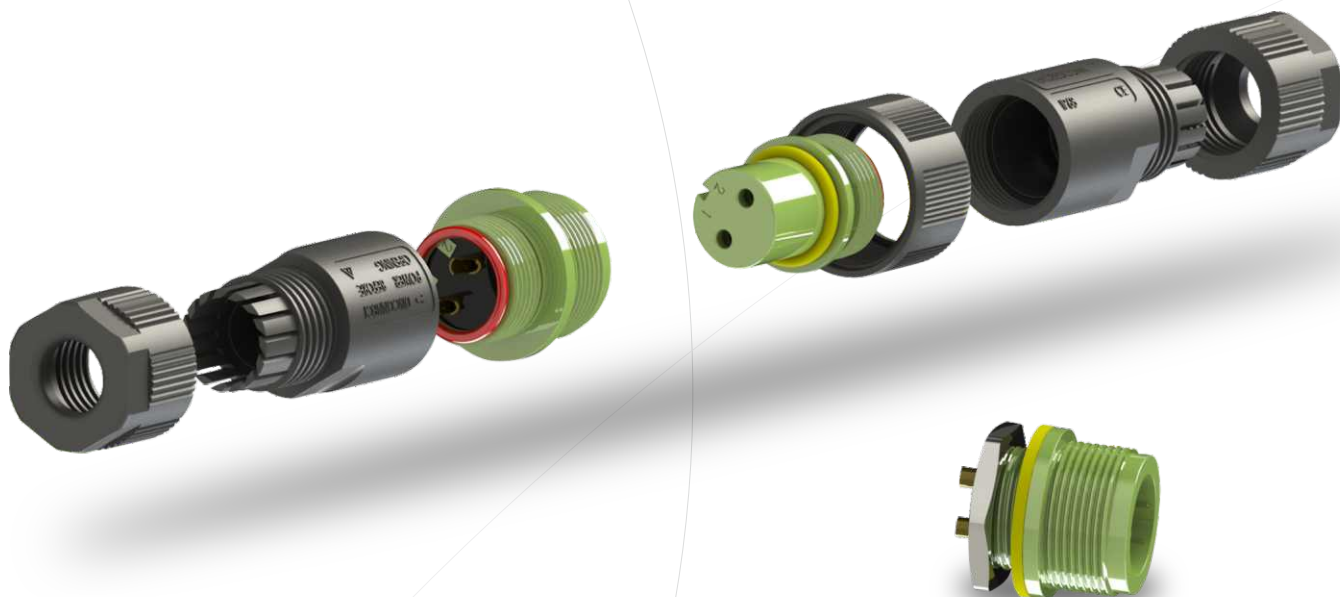
分配器线束系列

- P.51 电压分配器线束 - 串联
- P.52 电流分配器线束 - 并联
- P.53 电压分配器线束 - 串联
- P.54 电流分配器线束 - 并联



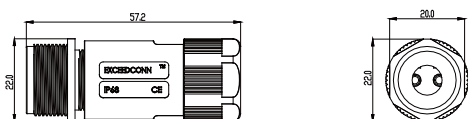
传感器、户外灯具 电源解决方案

- P.07 线公端连接器 (标准)
- P.08 线母端连接器
- P.09 板公端连接器
- P.10 线公端连接器 (仅配板母端)
- P.11 板母端连接器
- P.12 螺丝压接线公/板公连接器
- P.12 螺丝压接线母连接器
- P.13 公端防护盖
- P.14 母端防护盖



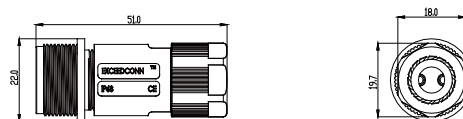
线公端连接器 (标准)

AF



线公端连接器 (标准)

BF



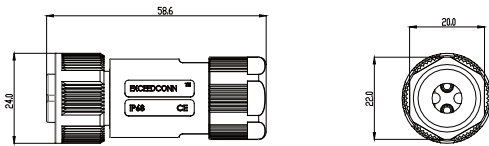
电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
2	EC02681-1023-AF	250V	10A	2500V
2	EC02681-1024-AF	250V	15A	2500V
3	EC03681-1023-AF	250V	10A	2500V
3	EC03681-1024-AF	250V	15A	2500V
4	EC04681-1014-AF	125V	15A	1500V
4	EC04681-1023-AF	250V	10A	2500V
5	EC05681-1013-AF	125V	10A	1500V
6	EC06681-1012-AF	125V	5A	1500V
8	EC08681-1012-AF	125V	5A	1500V

电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
2	EC02681-1023-BF	250V	10A	2500V
2	EC02681-1024-BF	250V	15A	2500V
3	EC03681-1023-BF	250V	10A	2500V
3	EC03681-1024-BF	250V	15A	2500V
4	EC04681-1014-BF	125V	15A	1500V
4	EC04681-1023-BF	250V	10A	2500V
5	EC05681-1013-BF	125V	10A	1500V
6	EC06681-1012-BF	125V	5A	1500V
8	EC08681-1012-BF	125V	5A	1500V

电缆最大外径	11mm	电缆最大外径	9mm
适用标准	EN61984		
防护等级	IP68		
拔插次数	≥500		
导体连接方式	焊接		
接触电阻	≤10mΩ		
环境温度	-40°C ~ +85°C		
污染等级	2		
过电压类型	II		
材料等级	II		
外壳材料	PA		
导体材料/电镀	铜合金/镀金		
O型圈	硅橡胶		
密封圈	硅橡胶		

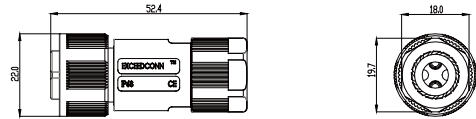
线母端连接器

AF



线母端连接器

BF



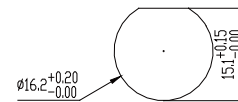
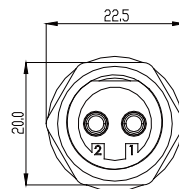
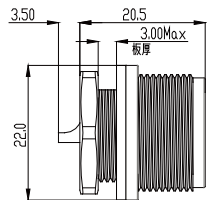
电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
2	EC02681-2023-AF	250V	10A	2500V
2	EC02681-2024-AF	250V	15A	2500V
3	EC03681-2023-AF	250V	10A	2500V
3	EC03681-2024-AF	250V	15A	2500V
4	EC04681-2014-AF	125V	15A	1500V
4	EC04681-2023-AF	250V	10A	2500V
5	EC05681-2013-AF	125V	10A	1500V
6	EC06681-2012-AF	125V	5A	1500V
8	EC08681-2012-AF	125V	5A	1500V

电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
2	EC02681-2023-BF	250V	10A	2500V
2	EC02681-2024-BF	250V	15A	2500V
3	EC03681-2023-BF	250V	10A	2500V
3	EC03681-2024-BF	250V	15A	2500V
4	EC04681-2014-BF	125V	15A	1500V
4	EC04681-2023-BF	250V	10A	2500V
5	EC05681-2013-BF	125V	10A	1500V
6	EC06681-2012-BF	125V	5A	1500V
8	EC08681-2012-BF	125V	5A	1500V

电缆最大外径	11mm	电缆最大外径	9mm
适用标准		EN61984	
防护等级		IP68	
拔插次数		≥500	
导体连接方式		焊接	
接触电阻		≤10mΩ	
环境温度		-40°C ~ +85°C	
污染等级		2	
过电压类型		II	
材料等级		II	
外壳材料		PA	
导体材料/电镀		铜合金/镀金	
O型圈		硅橡胶	
密封圈		硅橡胶	

板公端连接器

BF

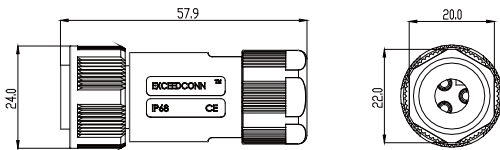


电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
2	EC02681-1123-BF C€	250V	10A	2500V
2	EC02681-1124-BF C€	250V	15A	2500V
3	EC03681-1123-BF C€	250V	10A	2500V
3	EC03681-1124-BF C€	250V	15A	2500V
4	EC04681-1114-BF C€	125V	15A	1500V
4	EC04681-1123-BF C€	250V	10A	2500V
5	EC05681-1113-BF C€	125V	10A	1500V
6	EC06681-1112-BF C€	125V	5A	1500V
8	EC08681-1112-BF C€	125V	5A	1500V

适用标准	EN61984
防护等级	IP68
拔插次数	≥500
导体连接方式	焊接
接触电阻	≤10mΩ
环境温度	-40°C ~ +85°C
污染等级	2
过电压类型	II
材料等级	II
外壳材料	PA
导体材料/电镀	铜合金/镀金
O型圈	硅橡胶

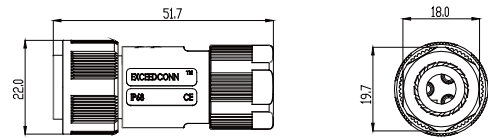
线公端连接器（仅配板母端）

AF



线公端连接器（仅配板母端）

BF



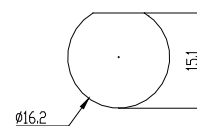
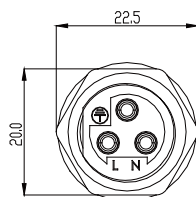
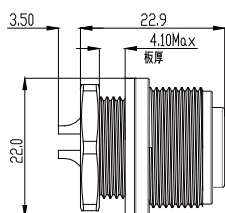
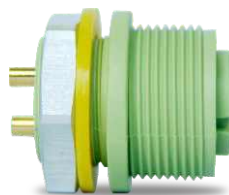
电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
2	EC02681-4023-AF	250V	10A	2500V
3	EC03681-4023-AF	250V	10A	2500V

电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
2	EC02681-4023-BF	250V	10A	2500V
3	EC03681-4023-BF	250V	10A	2500V

电缆最大外径	11mm	电缆最大外径	9mm
适用标准	EN61984		
防护等级	IP68		
拔插次数	≥500		
导体连接方式	焊接		
接触电阻	≤10mΩ		
环境温度	-40°C ~ +85°C		
污染等级	2		
过电压类型	II		
材料等级	II		
外壳材料	PA		
导体材料/电镀	铜合金/镀金		
O型圈	硅橡胶		
密封圈	硅橡胶		

板母端连接器

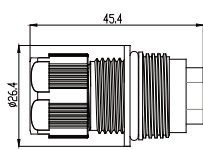
BF



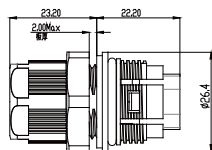
电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
2	EC02681-5123-BF C€	250V	10A	2500V
3	EC03681-5123-BF C€	250V	10A	2500V

适用标准	EN61984
防护等级	IP68
拔插次数	≥500
导体连接方式	焊接
接触电阻	≤10mΩ
环境温度	-40°C ~ +85°C
污染等级	2
过电压类型	II
材料等级	II
外壳材料	PA
导体材料/电镀	铜合金/镀金
O型圈	硅橡胶

螺丝压接线公/板公连接器



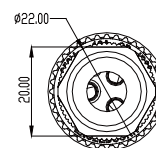
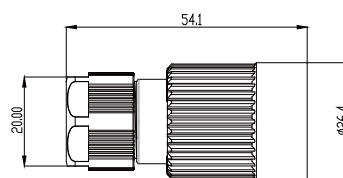
EC03680-1001-BF



EC03680-6101-BF

电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
2	EC03680-1001-BF	250V	16A	2500V
3	EC03680-6101-BF	250V	16A	2500V

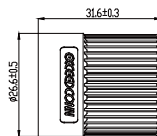
螺丝压接线母连接器



电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
3	EC03680-2001-BF	250V	16A	2500V

适用标准	EN61984
防护等级	IP68
拔插次数	≥ 500
电缆最大外径	11mm
导体连接方式	螺丝压接
接触电阻	$\leq 10\text{m}\Omega$
绝缘电阻	$\geq 500\text{M}\Omega$
环境温度	$-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
污染等级	2
过电压类型	II
材料等级	II
外壳材料	PA
导体材料/电镀	铜合金/镀镍
密封圈	硅橡胶

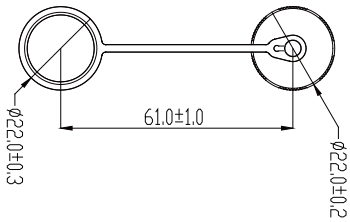
公端防护盖



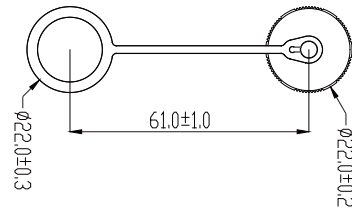
料号
013-0001-0046

防护等级	IP68
材料	热塑性塑料
软带	热塑性弹性体

公端防护盖



母端防护盖



料号
001-EC-001

料号
001-EC-002

防护等级	IP68
材料	热塑性塑料
软带	热塑性弹性体

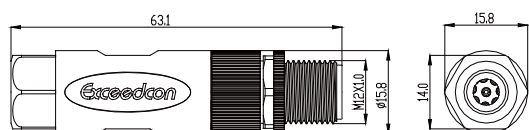


工业控制、工业以太网 信号解决方案

- P.17 线公端连接器
- P.17 线母端连接器
- P.18 板公端前锁板连接器
- P.18 板母端前锁板连接器
- P.19 板公端前锁板 (PCB) 连接器
- P.19 板母端前锁板 (PCB) 连接器
- P.20 板公端后锁板连接器
- P.20 板母端后锁板连接器
- P.21 公端防护盖
- P.21 母端防护盖



线公端连接器



线母端连接器

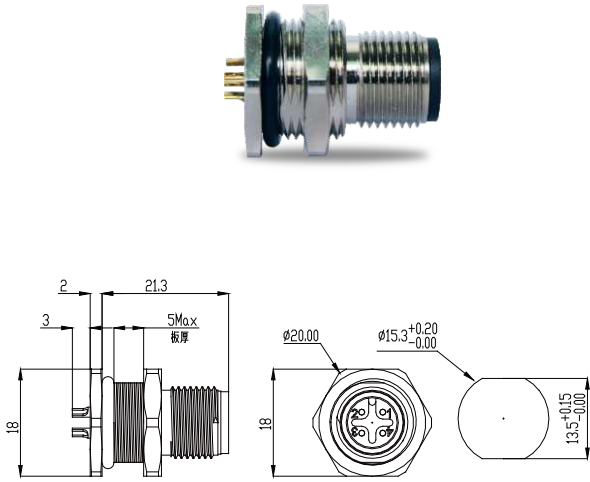


电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
3	2111-AA03-X1SZ-A000	250V	4A	2500V
4	2111-AA04-X1SZ-A000	250V	4A	2500V
5	2111-AA05-X1SZ-A000	60V	4A	800V
6	2111-AA06-X1SZ-A000	30V	2A	500V
8	2111-AA08-X1SZ-A000	30V	2A	500V

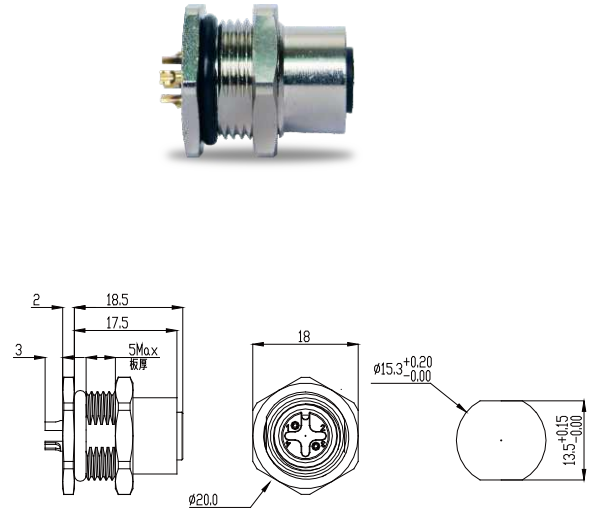
电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
3	2121-AA03-X1SZ-A000	250V	4A	2500V
4	2121-AA04-X1SZ-A000	250V	4A	2500V
5	2121-AA05-X1SZ-A000	60V	4A	800V
6	2121-AA06-X1SZ-A000	30V	2A	500V
8	2121-AA08-X1SZ-A000	30V	2A	500V

适用标准	IEC61076-2-101
接口类型	A Coding
防护等级	IP67
拔插次数	≥500
电缆最大外径	7mm
导体连接方式	焊接
接触电阻	≤10mΩ
环境温度	-40°C ~ +85°C
污染等级	2
过电压类型	II
材料等级	II
金属材料/电镀	铜合金/镀金
外壳材料	PA
导体材料/电镀	铜合金/镀金
O型圈	硅橡胶
密封圈	硅橡胶

板公端前锁板连接器



板母端前锁板连接器

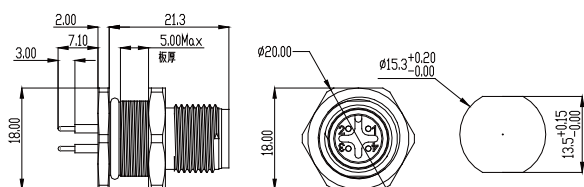
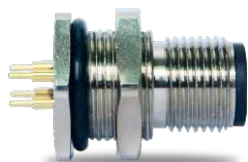


电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
3	2211-AB03-M1SB-A001	250V	4A	2500V
4	2211-AB04-M1SB-A001	250V	4A	2500V
5	2211-AB05-M1SB-A001	60V	4A	800V
6	2211-AB06-M1SB-A001	30V	2A	500V
8	2211-AB08-M1SB-A001	30V	2A	500V

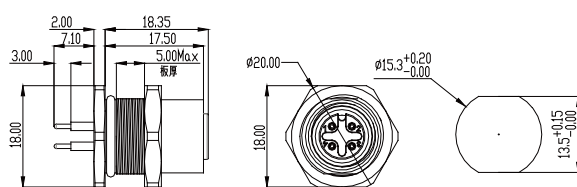
电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
3	2221-AB03-M1SB-A001	250V	4A	2500V
4	2221-AB04-M1SB-A001	250V	4A	2500V
5	2221-AB05-M1SB-A001	60V	4A	800V
6	2221-AB06-M1SB-A001	30V	2A	500V
8	2221-AB08-M1SB-A001	30V	2A	500V

适用标准	IEC61076-2-101
接口类型	A Coding
防护等级	IP67
拔插次数	≥500
导体连接方式	焊接
接触电阻	≤10mΩ
环境温度	-40°C ~ +85°C
污染等级	2
过电压类型	II
材料等级	II
金属材料/电镀	铜合金/镀镍
绝缘体	热塑性塑料
导体材料/电镀	铜合金/镀金
O型圈	硅橡胶

板公端前锁板 (PCB) 连接器



板母端前锁板 (PCB) 连接器

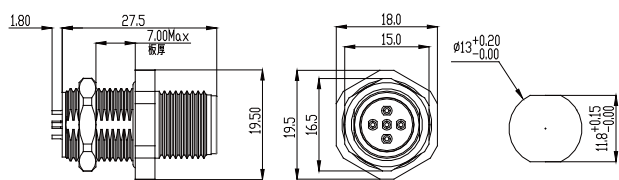
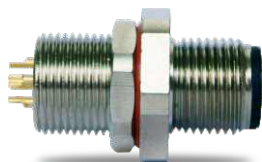


电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
2	2211-AB02-M1PB-A002	250V	4A	2500V
3	2211-AB03-M1PB-A002	250V	4A	2500V
4	2211-AB04-M1PB-A002	250V	4A	2500V
5	2211-AB05-M1PB-A002	60V	4A	800V
6	2211-AB06-M1PB-A002	30V	2A	500V
7	2211-AB07-M1PB-A002	30V	2A	500V
8	2211-AB08-M1PB-A002	30V	2A	500V

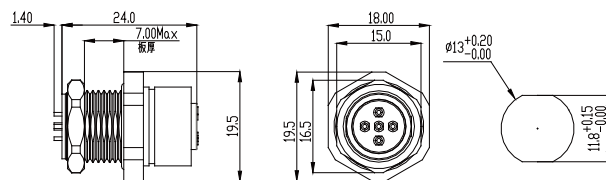
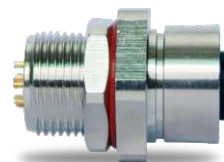
电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
2	2221-AB02-M1PB-A002	250V	4A	2500V
3	2221-AB03-M1PB-A002	250V	4A	2500V
4	2221-AB04-M1PB-A002	250V	4A	2500V
5	2221-AB05-M1PB-A002	60V	4A	800V
6	2221-AB06-M1PB-A002	30V	2A	500V
7	2221-AB07-M1PB-A002	30V	2A	500V
8	2221-AB08-M1PB-A002	30V	2A	500V

适用标准	IEC61076-2-101
接口类型	A Coding
防护等级	IP67
拔插次数	≥ 500
导体连接方式	焊接
接触电阻	≤ 10mΩ
环境温度	-40°C ~ +85°C
污染等级	2
过电压类型	II
材料等级	II
金属材料/电镀	铜合金/镀镍
绝缘体	热塑性塑料
导体材料/电镀	铜合金/镀金
O型圈	硅橡胶

板公端后锁板连接器



板母端后锁板连接器

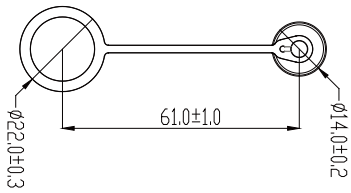


电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
3	2211-AA03-M1SA-A000	250V	4A	2500V
4	2211-AA04-M1SA-A000	250V	4A	2500V
5	2211-AA05-M1SA-A000	60V	4A	800V
6	2211-AA06-M1SA-A000	30V	2A	500V
8	2211-AA08-M1SA-A000	30V	2A	500V

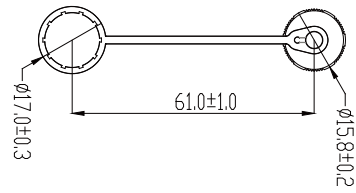
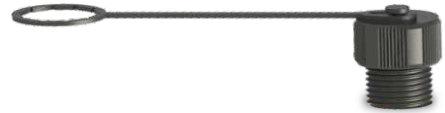
电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
3	2221-AA03-M1SA-A000	250V	4A	2500V
4	2221-AA04-M1SA-A000	250V	4A	2500V
5	2221-AA05-M1SA-A000	60V	4A	800V
6	2221-AA06-M1SA-A000	30V	2A	500V
8	2221-AA08-M1SA-A000	30V	2A	500V

适用标准	IEC61076-2-101
接口类型	A Coding
防护等级	IP67
拔插次数	≥500
导体连接方式	焊接
接触电阻	≤10mΩ
环境温度	-40°C ~ +85°C
污染等级	2
过电压类型	II
材料等级	II
金属材料/电镀	铜合金/镀镍
绝缘体	热塑性塑料
导体材料/电镀	铜合金/镀金
O型圈	硅橡胶

公端防护盖



母端防护盖



料号

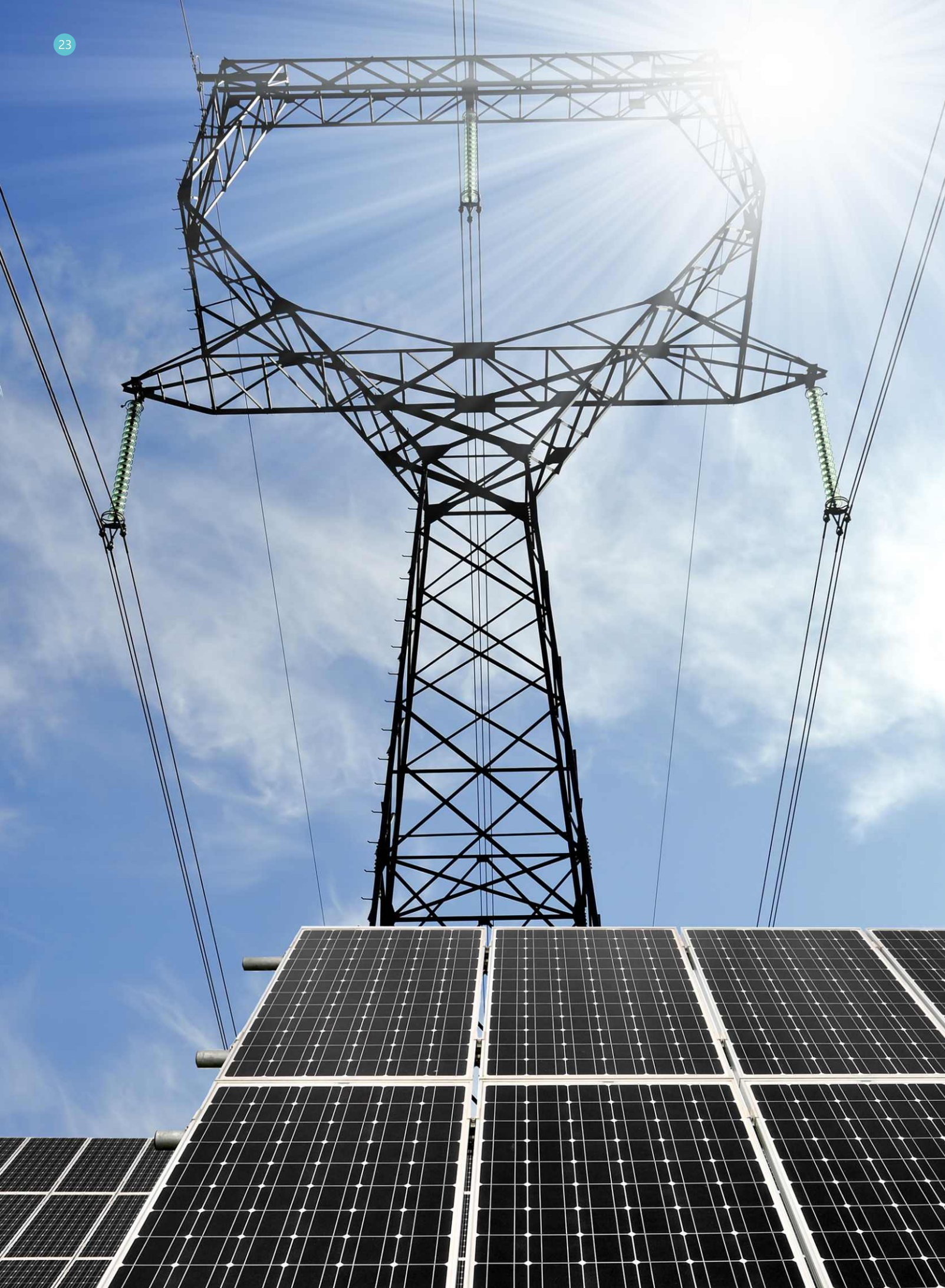
001-M12-002

料号

001-M12-001

防护等级
材料/电镀
软带

IP67
铜合金/镀镍
热塑性弹性体

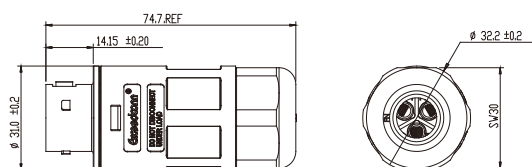


光伏、电力、电气 解决方案

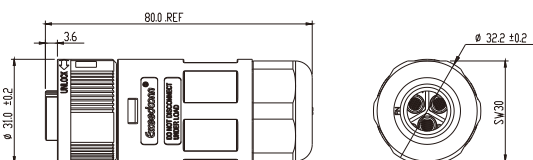
- P.25 25A线端连接器
- P.25 25A线母端连接器
- P.26 25A板公端连接器
- P.27 连接线束
- P.27 公端连接线束
- P.27 母端连接线束
- P.28 32A线公端连接器
- P.28 32A线母端连接器 (仅配线公端)
- P.29 32A线母端连接器 (仅配板公端)
- P.29 32A板公端连接器
- P.30 32A板母端连接器
- P.31 连接线束
- P.31 公端连接线束
- P.31 母端连接线束
- P.32 三芯交流总线
- P.32 三芯交流支线
- P.33 公端防护盖
- 配25A公端连接器
- P.33 母端防护盖
- 配32A母端连接器
- P.33 母端防护盖
- 配25A母端连接器



25A线公端连接器



25A线母端连接器

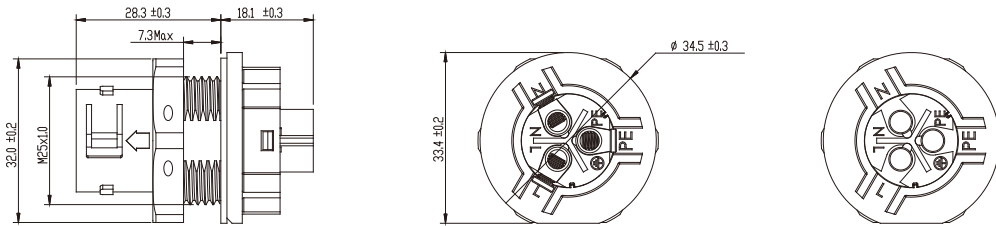


电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
3	EN030-1026-0001	250V	25A	4000V

电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
3	EN030-2026-0001	250V	25A	4000V

防护等级	IP68
拔插次数	≥500
电缆最大外径	14mm
导体连接方式	螺丝压接
接触电阻	<5mΩ
绝缘电阻	≥500MΩ
线规 (mm ²)	2.5~4.0
环境温度	-40°C ~ +85°C
污染等级	3
过电压类型	III
材料等级	II
外壳材料	热塑性塑料
导体材料/电镀	铜合金/镀银
O型圈	硅橡胶
密封圈	硅橡胶
锁紧类型	快锁

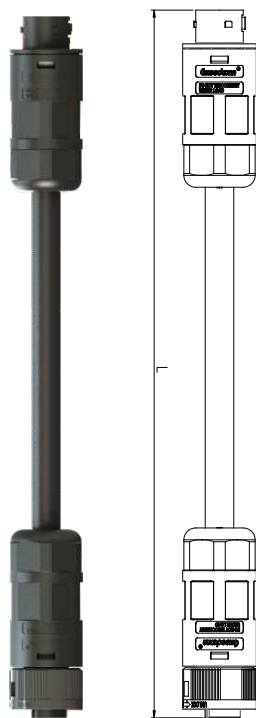
25A板公端连接器



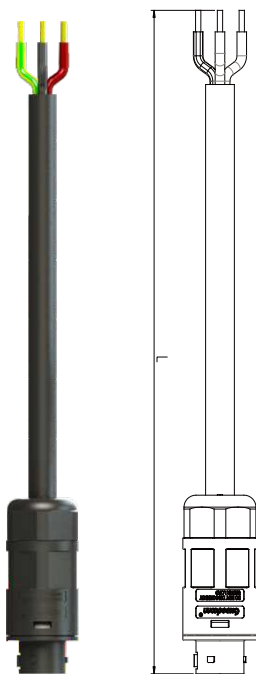
电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
3	EN030-1126-0001	250V	25A	4000V

防护等级	IP68
拔插次数	≥500
导体连接方式	螺丝压接
接触电阻	<5mΩ
绝缘电阻	≥500MΩ
线规 (mm ²)	2.5~4.0
环境温度	-40°C ~ +85°C
污染等级	3
过电压类型	III
材料等级	II
外壳材料	热塑性塑料
导体材料/电镀	铜合金/镀银
O型圈	硅橡胶
锁紧类型	快锁

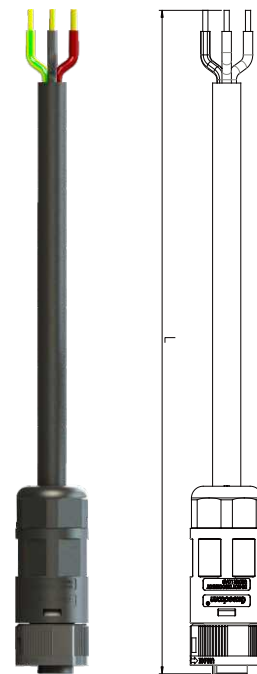
连接线束



公端连接线束



母端连接线束



长度(m)	料号
1.0	ECH-P10-101
1.5	ECH-P10-151
2.0	ECH-P10-201
2.5	ECH-P10-251
3.0	ECH-P10-301
3.5	ECH-P10-351
4.0	ECH-P10-401

长度(m)	料号
1.0	ECH-P11-101
1.5	ECH-P11-151
2.0	ECH-P11-201
2.5	ECH-P11-251
3.0	ECH-P11-301
3.5	ECH-P11-351
4.0	ECH-P11-401

长度(m)	料号
1.0	ECH-P12-101
1.5	ECH-P12-151
2.0	ECH-P12-201
2.5	ECH-P12-251
3.0	ECH-P12-301
3.5	ECH-P12-351
4.0	ECH-P12-401

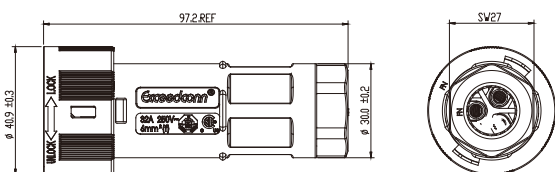
电缆规格
防护等级
外壳材料
快锁类型

TC-ER 3*12AWG
IP68
热塑性塑料
快锁

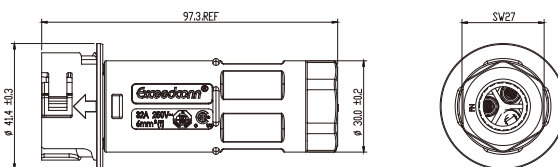
裸线端附加参数

拖线剥外被长度 35mm
绝缘层剥线长度 9mm
电缆直径 11.1±0.3mm

32A线公端连接器



32A线母端连接器 (仅配线公端)



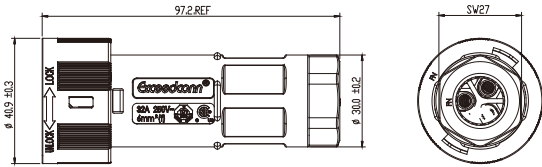
电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
3	EN030-1027-5001	250V	32A	4000V
3	EN030-1027-9001	250V	32A	4000V

电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
3	EN030-2027-5001	250V	32A	4000V
3	EN030-2027-9001	250V	32A	4000V

EN030-1027-5001		EN030-1027-9001		EN030-2027-5002		EN030-2027-9002	
电缆最大外径	12mm	电缆最大外径	15mm	电缆最大外径	12mm	电缆最大外径	15mm
线规(mm ²)	2.5~4.0	线规(mm ²)	4.0~6.0	线规(mm ²)	2.5~4.0	线规(mm ²)	4.0~6.0

防护等级	IP68
拔插次数	≥500
导体连接方式	螺丝压接
接触电阻	<5mΩ
绝缘电阻	≥500MΩ
环境温度	-40°C ~ +85°C
污染等级	3
过电压类型	III
材料等级	II
外壳材料	热塑性塑料
导体材料/电镀	铜合金/镀银
O型圈	硅橡胶
密封圈	硅橡胶
锁紧类型	快锁

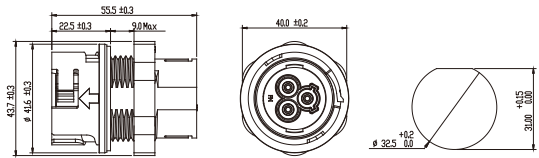
32A线母端连接器 (仅配板公端)



电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
3	EN030-2027-5002	250V	32A	4000V
3	EN030-2027-9002	250V	32A	4000V

EN030-2027-5002		EN030-2027-9002	
电缆最大外径	12mm	电缆最大外径	15mm
线规(mm ²)	2.5~4.0	线规(mm ²)	4.0~6.0
防护等级	IP68		
拔插次数	≥500		
导体连接方式	螺丝压接		
接触电阻	<5mΩ		
绝缘电阻	≥500MΩ		
环境温度	-40°C ~ +85°C		
污染等级	3		
过电压类型	III		
材料等级	II		
外壳材料	热塑性塑料		
导体材料/电镀	铜合金/镀银		
O型圈	硅橡胶		
密封圈	硅橡胶		
锁紧类型	快锁		

32A板公端连接器

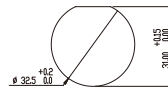
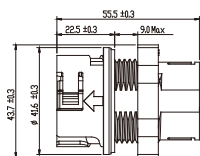



电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
3	EN030-1127-0002	250V	32A	4000V

防护等级	IP68
拔插次数	≥500
导体连接方式	螺丝压接
接触电阻	<5mΩ
绝缘电阻	≥500MΩ
线规(mm ²)	2.5~6.0
环境温度	-40°C ~ +85°C
污染等级	3
过电压类型	III
材料等级	II
外壳材料	热塑性塑料
导体材料/电镀	铜合金/镀银
O型圈	硅橡胶
锁紧类型	快锁

注：料号为订货号

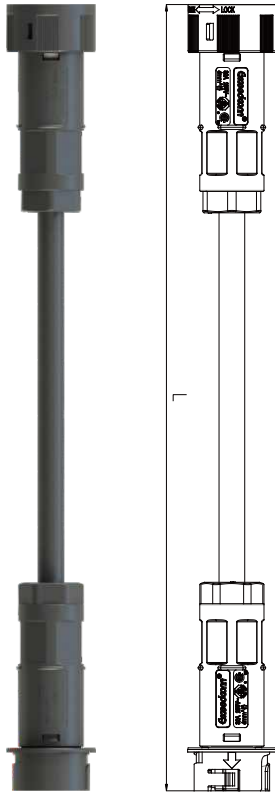
32A板母端连接器



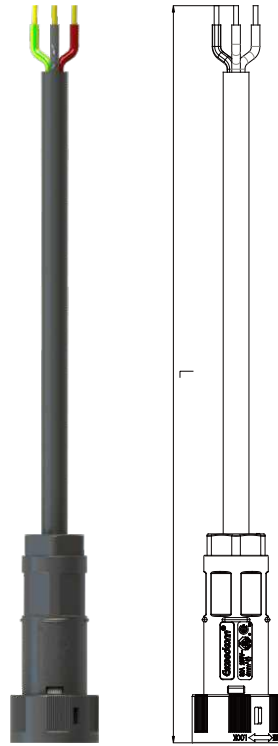
电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
3	EN030-2127-0002 	250V	32A	4000V

防护等级	IP68
拔插次数	≥500
导体连接方式	螺丝压接
接触电阻	<5mΩ
绝缘电阻	≥500MΩ
线规(mm ²)	2.5~6.0
环境温度	-40°C ~ +85°C
污染等级	3
过电压类型	III
材料等级	II
外壳材料	热塑性塑料
导体材料/电镀	铜合金/镀银
O型圈	硅橡胶
锁紧类型	快锁

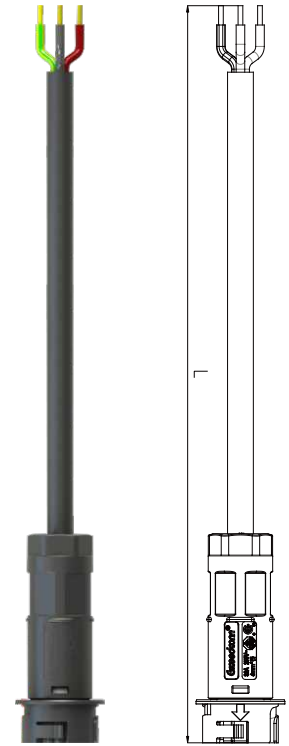
连接线束



公端连接线束



母端连接线束



长度(m)	料号
1.0	ECH-P20-101
1.5	ECH-P20-151
2.0	ECH-P20-201
2.5	ECH-P20-251
3.0	ECH-P20-301
3.5	ECH-P20-351
4.0	ECH-P20-401

长度(m)	料号
1.0	ECH-P21-101
1.5	ECH-P21-151
2.0	ECH-P21-201
2.5	ECH-P21-251
3.0	ECH-P21-301
3.5	ECH-P21-351
4.0	ECH-P21-401

长度(m)	料号
1.0	ECH-P22-101
1.5	ECH-P22-151
2.0	ECH-P22-201
2.5	ECH-P22-251
3.0	ECH-P22-301
3.5	ECH-P22-351
4.0	ECH-P22-401

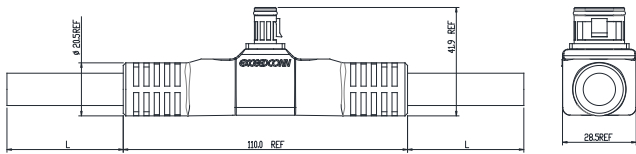
电缆规格
防护等级
外壳材料
快锁类型

TC-ER 3*10AWG
IP68
热塑性塑料
快锁

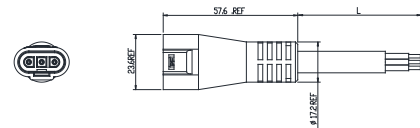
裸线端附加参数

拖线剥外被长度 35mm
绝缘层剥线长度 9mm
电缆直径 12.5±0.3mm

三芯交流总线



三芯交流支线

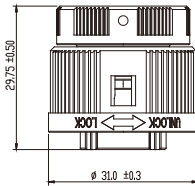


电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
3	MIHA0920100-0047	250V	主线20A/输入10A	4000V

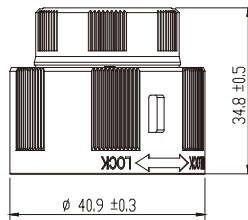
电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
3	MIBBF05030-031-20	250V	10A	4000V

电缆规格	TC-ER 3C/12AWG	电缆规格	TC-ER 3C/18AWG
防护等级		防护等级	IP67
拔插次数		拔插次数	≥500
导体连接方式		导体连接方式	铆接
接触电阻		接触电阻	<10mΩ
绝缘电阻		绝缘电阻	≥500MΩ
线规(mm ²)		线规(mm ²)	2.5~4.0
环境温度		环境温度	-40°C ~ +85°C
污染等级		污染等级	3
过电压类型		过电压类型	III
材料等级		材料等级	II
外壳材料		外壳材料	热塑性塑料
导体材料/电镀		导体材料/电镀	铜合金/镀银
O型圈		O型圈	硅橡胶
锁紧类型		锁紧类型	弹片卡合

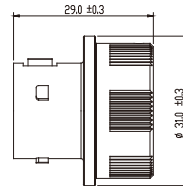
公端防护盖
配25A公端连接器



母端防护盖
配32A母端连接器



母端防护盖
配25A母端连接器



料号
002-PV-001

料号
001-PV-001

料号
013-0001-0065

防护等级
材料
O型圈

IP68
热塑性塑料
硅橡胶



工业自动化、传感器 解决方案

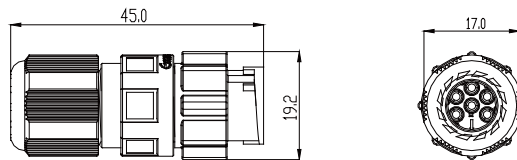
P.37 线公端连接器 (车制针)



P.38 线母端连接器 (车制针)

P.39 板公端连接器 (车制针)



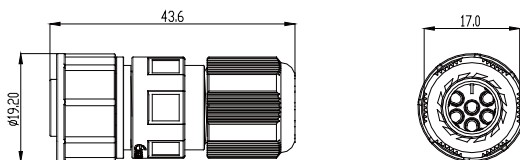
线公端连接器 车制针



电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
2	EZ02671-1023-01 	250V	10A	2500V
2	EZ02671-1022-01	250V	5A	2500V
3	EZ03671-1023-01 	250V	10A	2500V
3	EZ03671-1022-01	250V	5A	2500V
4	EZ04671-1012-01	125V	5A	1500V
5	EZ05671-1012-01	125V	5A	1500V
6	EZ06671-1012-01	60V	5A	800V

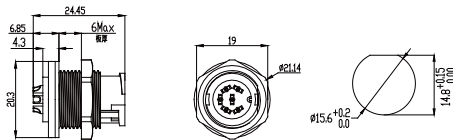
防护等级	IP67
拔插次数	≥500
电缆最大外径	8.5mm
接触电阻	<10mΩ
绝缘电阻	≥500MΩ
环境温度	-40°C ~ +85°C
污染等级	2
过电压类型	II
材料等级	II
外壳材料	PA
导体材料/电镀	铜合金/镀金
O型圈	硅橡胶
密封塞	硅橡胶
锁紧类型	快锁
导体连接方式	焊接

线母端连接器 车制针



电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
2	EZ02671-2023-01	250V	10A	2500V
2	EZ02671-2022-01	250V	5A	2500V
3	EZ03671-2023-01	250V	10A	2500V
3	EZ03671-2022-01	250V	5A	2500V
4	EZ04671-2012-01	125V	5A	1500V
5	EZ05671-2012-01	125V	5A	1500V
6	EZ06671-2012-01	60V	5A	800V

防护等级	IP67
拔插次数	≥500
电缆最大外径	8.5mm
接触电阻	<10mΩ
绝缘电阻	≥500MΩ
环境温度	-40°C ~ +85°C
污染等级	2
过电压类型	II
材料等级	II
外壳材料	PA
导体材料/电镀	铜合金/镀金
O型圈	硅橡胶
密封塞	硅橡胶
锁紧类型	快锁
导体连接方式	焊接

板公端连接器
车制针

电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
2	EZ02671-1123-01	250V	10A	2500V
2	EZ02671-1122-01	250V	5A	2500V
3	EZ03671-1123-01	250V	10A	2500V
3	EZ03671-1122-01	250V	5A	2500V
4	EZ04671-1112-01	125V	5A	1500V
5	EZ05671-1112-01	125V	5A	1500V
6	EZ06671-1112-01	60V	5A	800V

防护等级	IP67
拔插次数	≥500
电缆最大外径	8.5mm
接触电阻	<10mΩ
绝缘电阻	≥500MΩ
环境温度	-40°C ~ +85°C
污染等级	2
过电压类型	II
材料等级	II
外壳材料	PA
导体材料/电镀	铜合金/镀金
O型圈	硅橡胶
锁紧类型	快锁
导体连接方式	焊接

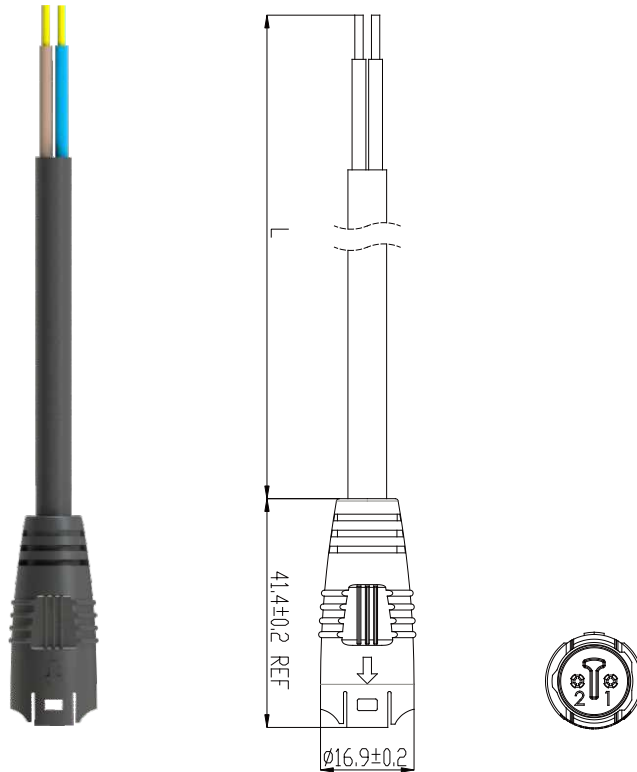


LED户外电源 解决方案

- P.43 S系列公端连接线束
- P.44 S系列母端连接线束
- P.45 快插公端
- P.45 快插母端
- P.46 CSA公端
- P.46 CSA母端



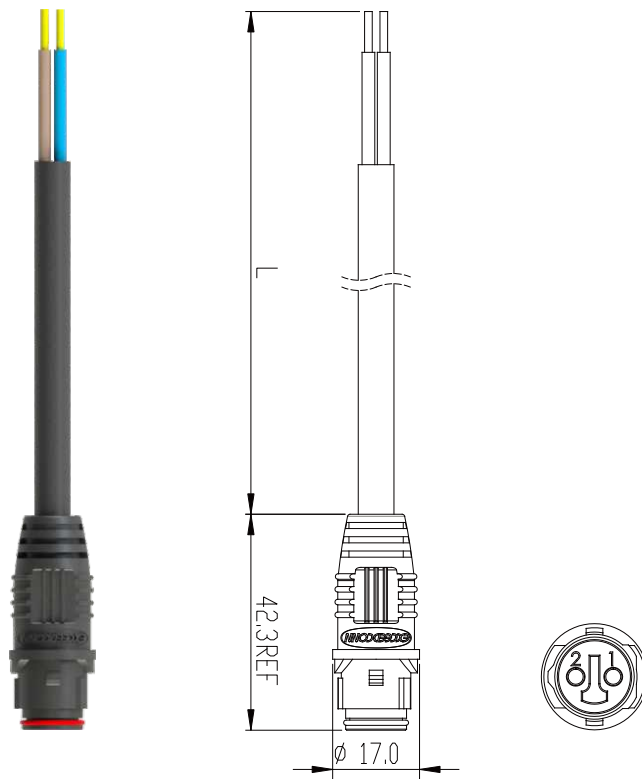
S系列公端连接线束



L(mm)	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
80	S1M605020-0001 ☺	450V	5A	4000V
105	S1M605020-0004 ☺	450V	5A	4000V
160	S1M605020-0002 ☺	450V	5A	4000V
220	S1M605020-0003 ☺	450V	5A	4000V

防护等级	IP67
接触电阻	≤10mΩ
绝缘电阻	≥500MΩ
芯线	1 针 蓝, 2 针 棕
拔插次数	≥50
连接器拉拔力	≥30N
熔胶	PA
PIN针	钢合金/镀金
锁紧类型	快锁

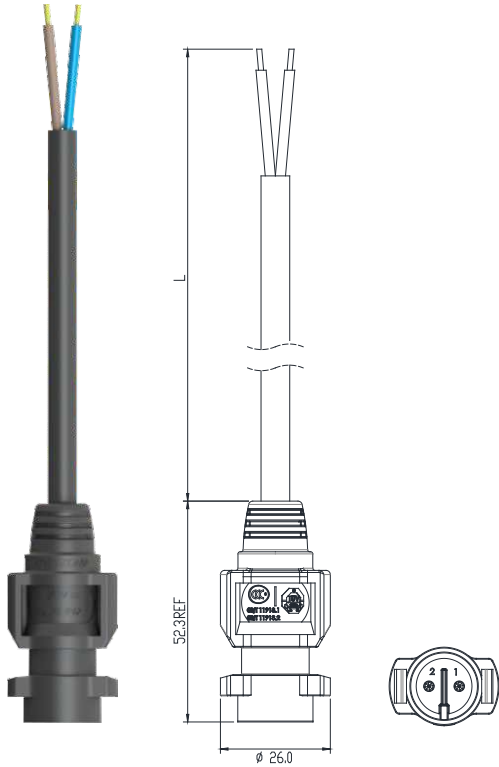
S系列母端连接线束



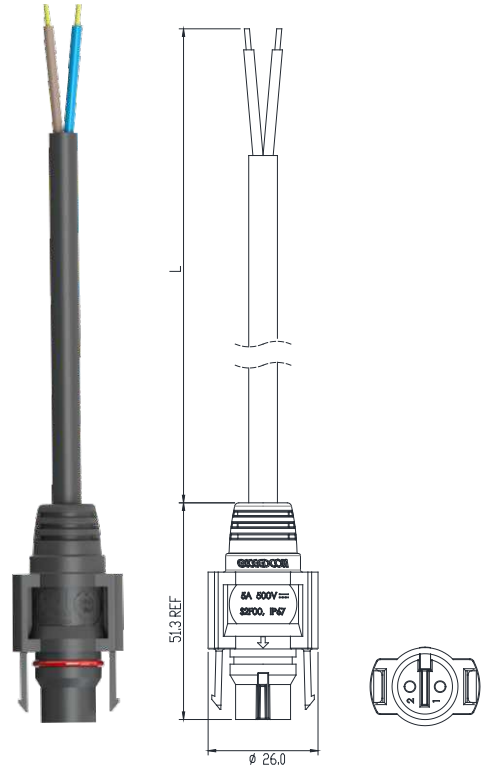
L(mm)	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
80	S1F605020-0001 (C)	450V	5A	4000V
105	S1F605020-0004 (C)	450V	5A	4000V
160	S1F605020-0002 (C)	450V	5A	4000V
220	S1F605020-0003 (C)	450V	5A	4000V

防护等级	IP67
接触电阻	≤10mΩ
绝缘电阻	≥500MΩ
芯线	1 针 蓝, 2 针 棕
拔插次数	≥50
连接器拉拔力	≥30N
熔胶	PA
PIN针	钢合金/镀金
锁紧类型	快锁

快插公端



快插母端



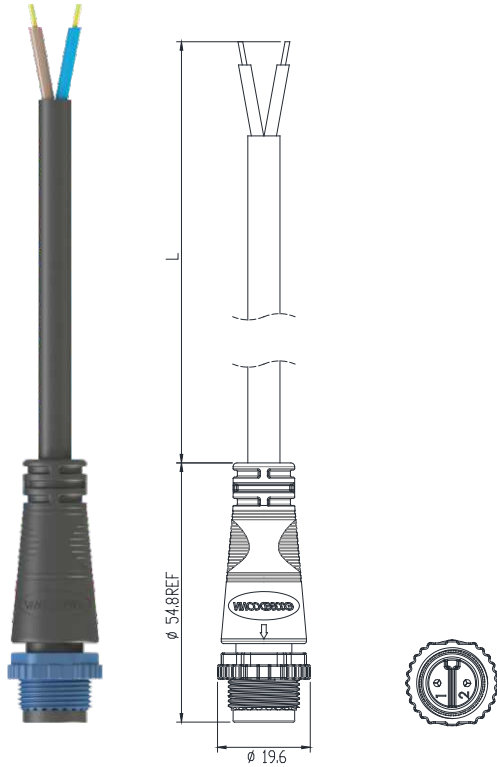
电极芯数	L(mm)	料号	额定电流	额定冲击电压
2	300	S2M705020-0411	5A	3000V
2	600	S2M705020-0415	5A	3000V
2	900	S2M705020-0416	5A	3000V
3	250	S2M705030-0614	5A	3000V

电极芯数	L(mm)	料号	额定电流	额定冲击电压
2	250	S2F705020-0414	5A	3000V
3	300	S2F705030-0611	5A	3000V
3	600	S2F705030-0615	5A	3000V
3	900	S2F705030-0616	5A	3000V

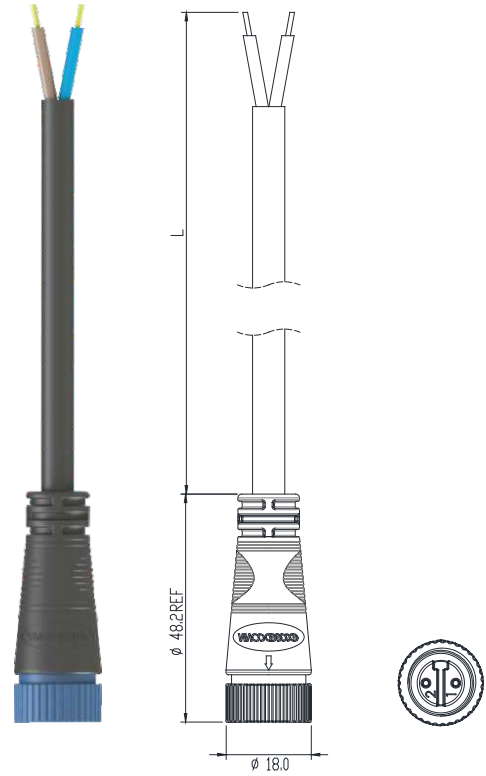
额定电压	500V DC (2芯) / 400V AC (3芯)
防护等级	IP67
接触电阻	≤10mΩ
绝缘电阻	≥100MΩ
机械寿命	≥500
连接器拉力	≥80N
连接器材质	PA
PIN针	铜合金/镀金
注：线缆长度可由客户定制	

注：料号为订货号

CSA公端



CSA母端



电极芯数	L(mm)	料号	额定电流	额定冲击电压
2	300	S3M705020-0511	5A	3000V
2	600	S3M705020-0515	5A	3000V
2	900	S3M705020-0516	5A	3000V

电极芯数	L(mm)	料号	额定电流	额定冲击电压
2	250	S3F705020-0514	5A	3000V

额定电压	500V DC
防护等级	IP67
接触电阻	$\leq 10\text{m}\Omega$
绝缘电阻	$\geq 100\text{M}\Omega$
机械寿命	≥ 500
连接器拉拔力	$\geq 80\text{N}$
连接器材质	PA
PIN针	铜合金/镀金
注：线缆长度可由客户定制	

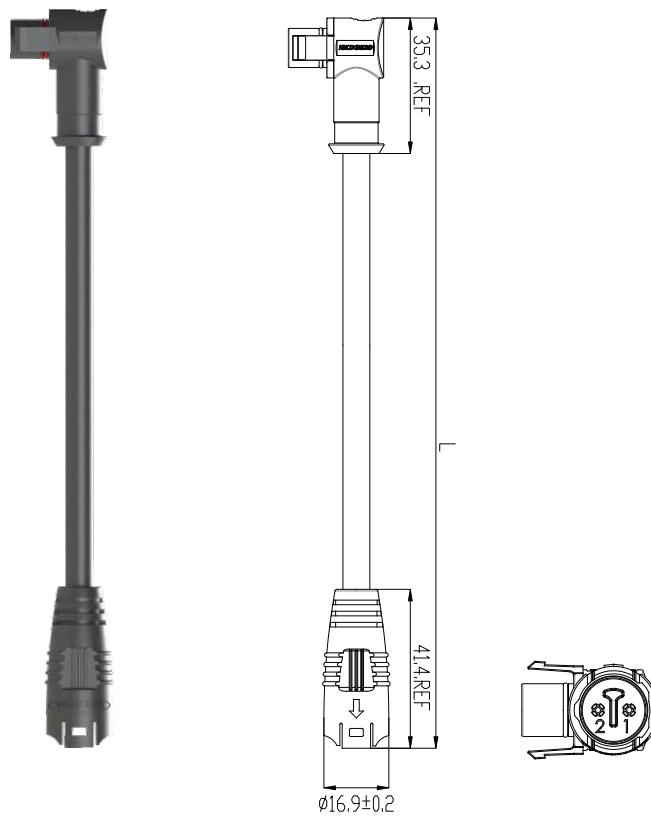


户外灯具光模 配电解决方案

- P.49 S系列连接线束
- P.50 S系列板端连接器
- P.51 电压分配器线束 - 串联
- P.52 电流分配器线束 - 并联
- P.53 电压分配器线束 - 串联
- P.54 电流分配器线束 - 并联



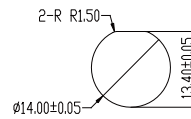
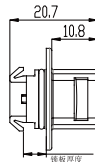
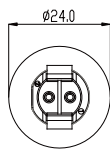
S系列连接线束



L(mm)	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
150	EC1000-111	250V	5A	2500V

防护等级	IP67
接触电阻	$\leq 10\text{m}\Omega$
绝缘电阻	$\geq 500\text{M}\Omega$
拔插次数	≥ 50
连接器拉拔力	$\geq 30\text{N}$
材料	PA
导体材料/电镀	铜合金/镀金
O型圈	硅橡胶
锁紧类型	快锁

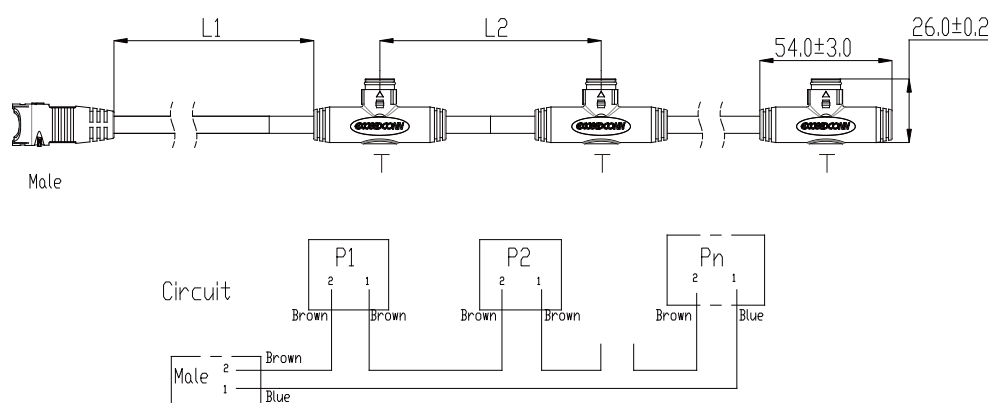
S系列板公端连接器



电极芯数	料号	额定电压	额定电流	额定冲击电压
2	ECO-0101-001	250V	5A	2500V

防护等级	IP67
接触电阻	≤ 10mΩ
绝缘电阻	≥ 500MΩ
拔插次数	≥ 50
连接器拉拔力	≥ 30N
材料	PA
导体材料/电镀	铜合金/镀金
O型圈	硅橡胶
锁紧类型	快锁

电压分配器线束 - 串联

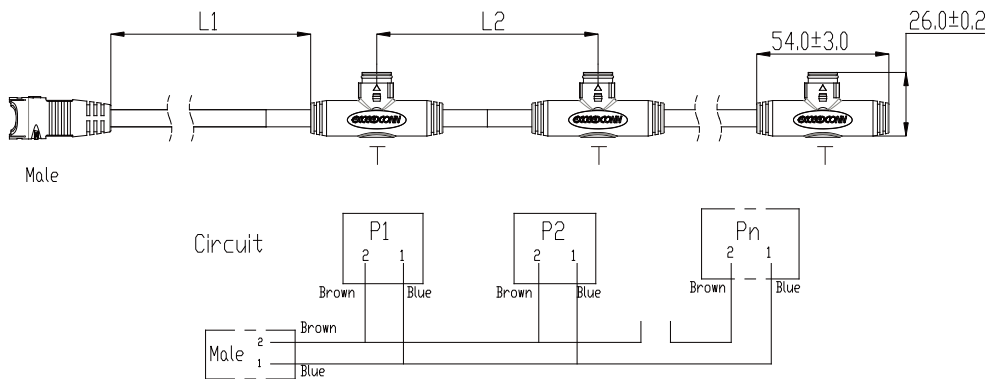


T	L	料号		料号		料号	
		L1:220mm	L2:80mm	L1:150mm	L2:95mm	L1:110mm	L2:110mm
2		H12M0-2F000-0001		H12M2-2F200-0001		H12M3-2F300-0001	
3		H12M0-3F000-0001		H12M2-3F200-0001		H12M3-3F300-0001	
4		H12M0-4F000-0001		H12M2-4F200-0001		H12M3-4F300-0001	
5		H12M0-5F000-0001		H12M2-5F200-0001		H12M3-5F300-0001	
6		H12M0-6F000-0001		H12M2-6F200-0001		H12M3-6F300-0001	

额定电压	450V
额定电流	5A
额定冲击电压	4000V
防护等级	IP67
接触电阻	≤10mΩ
绝缘电阻	≥500MΩ
拔插次数	≥50
连接器拉力	≥30N
材料	PA
导体材料/电镀	铜合金/镀金
O型圈	硅橡胶
锁紧类型	快锁

注：线缆长度可由客户定制

电流分配器线束 - 并联

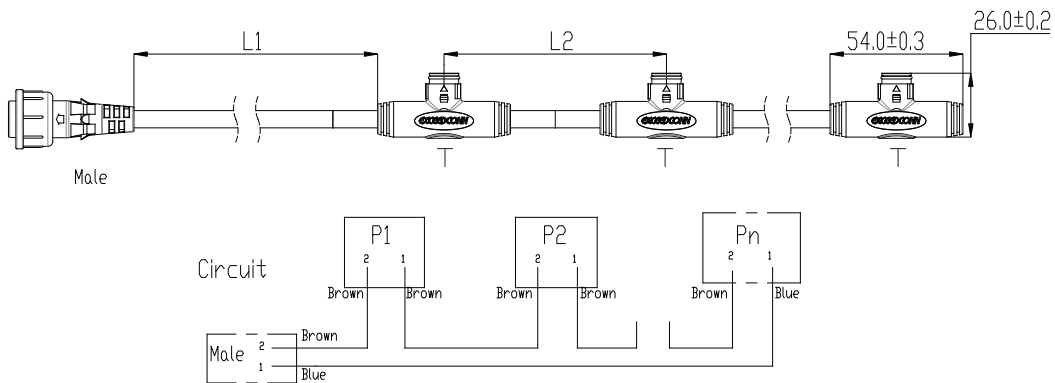


T	L	料号		料号		料号	
		L1:220mm	L2:80mm	L1:150mm	L2:95mm	L1:110mm	L2:110mm
2		H12M0-2F001-0001		H12M2-2F201-0001		H12M3-2F301-0001	
3		H12M0-3F001-0001		H12M2-3F201-0001		H12M3-3F301-0001	
4		H12M0-4F001-0001		H12M2-4F201-0001		H12M3-4F301-0001	
5		H12M0-5F001-0001		H12M2-5F201-0001		H12M3-5F301-0001	
6		H12M0-6F001-0001		H12M2-6F201-0001		H12M3-6F301-0001	

额定电压	50V
额定电流	5A
额定冲击电压	800V
防护等级	IP67
接触电阻	≤10mΩ
绝缘电阻	≥500MΩ
拔插次数	≥50
连接器拉拔力	≥30N
材料	PA
导体材料/电镀	铜合金/镀金
O型圈	硅橡胶
锁紧类型	快锁

注：线缆长度可由客户定制

电压分配器线束 - 串联

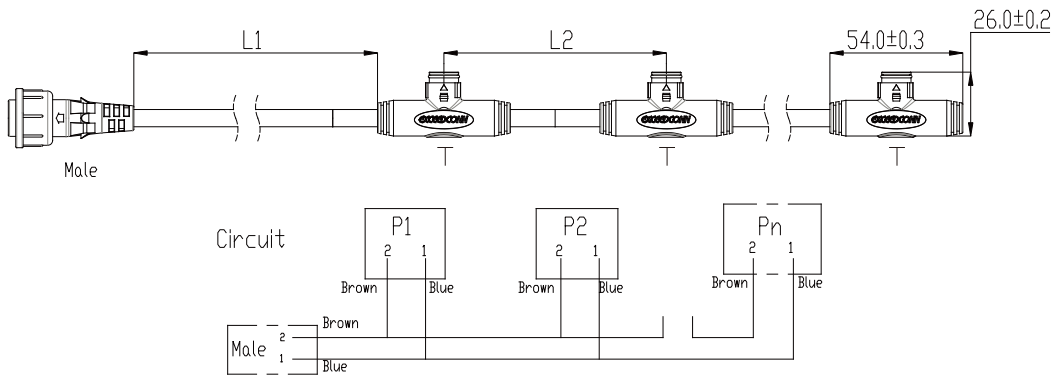


T	L	料号		料号		料号	
		L1:220mm	L2:80mm	L1:150mm	L2:95mm	L1:110mm	L2:110mm
2		H02M0-2F000-0001		H02M2-2F200-0001		H02M3-2F300-0001	
3		H02M0-3F000-0001		H02M2-3F200-0001		H02M3-3F300-0001	
4		H02M0-4F000-0001		H02M2-4F200-0001		H02M3-4F300-0001	
5		H02M0-5F000-0001		H02M2-5F200-0001		H02M3-5F300-0001	
6		H02M0-6F000-0001		H02M2-6F200-0001		H02M3-6F300-0001	

额定电压	450V
额定电流	5A
额定冲击电压	4000V
防护等级	IP67
接触电阻	≤10mΩ
绝缘电阻	≥500MΩ
拔插次数	≥50
连接器拉力	≥30N
材料	PA
导体材料/电镀	铜合金/镀金
O型圈	硅橡胶
锁紧类型	快锁

注：线缆长度可由客户定制

电流分配器线束 - 并联



T	L	料号		料号		料号	
		L1:220mm	L2:80mm	L1:150mm	L2:95mm	L1:110mm	L2:110mm
2		H02M0-2F001-0001		H02M2-2F201-0001		H02M3-2F301-0001	
3		H02M0-3F001-0001		H02M2-3F201-0001		H02M3-3F301-0001	
4		H02M0-4F001-0001		H02M2-4F201-0001		H02M3-4F301-0001	
5		H02M0-5F001-0001		H02M2-5F201-0001		H02M3-5F301-0001	
6		H02M0-6F001-0001		H02M2-6F201-0001		H02M3-6F301-0001	

额定电压	50V
额定电流	5A
额定冲击电压	800V
防护等级	IP67
接触电阻	≤10mΩ
绝缘电阻	≥500MΩ
拔插次数	≥50
连接器拉拔力	≥30N
材料	PA
导体材料/电镀	铜合金/镀金
O型圈	硅橡胶
锁紧类型	快锁

注：线缆长度可由客户定制

Exceedconn 丰年科技

互 联 解 决 方 案 专 家

苏州工业园区丰年科技有限公司

- 📍 苏州工业园区创投工业坊3区26号厂房
- ☎ Tel:86+0512-62930971 / 62930972 / 67900725
- ☎ Fax:0512-6293 0975
- 🌐 www.exceedconn.com
- ✉ E-mail:yu.gao@exceedconn.com

