

LLT Waterproof Connector

LLT Waterproof Connector,
Create World-Class Brand

**WATERPROOF
CONNECTOR**

利路通防水连接器

主营：防水连接器 航空插头
新能源汽车高压连接器
太阳能 光伏 储能接头

www.connectorllt.com

LLT® www.connectorllt.com



LLT® www.connectorllt.com



深圳利路通连接器股份有限公司
LLT TECHNOLOGY INDUSTRY CO., LIMITED

深圳利路通连接器股份有限公司，成立于1998年，是专业生产精密户外防水连接器，航空插头，新能源汽车高低压连接器，汽车充电桩，电线电缆的全球性国家级高新技术企业，现已开发生产20多个系列，五千多种连接器，航空插头等产品，产品畅销全球多个国家和地区，主要应用于户外照明，精密自动化机械，新能源汽车和充电设备，发电设施，煤矿，石油钻探，通讯网络，水下探测器，民用飞行器和军用车辆等多个行业。新颖高端的产品外观设计，可靠的品质保证，良好的工作服务态度和迅速的技术支持赢得了国内外一大批客户的认可和好评，利路通科技现已成为同行业技术和规模领先型企业。

本公司已经通过ISO: 9001和TS16949质量体系认证，所有产品均已获得美国UL，加拿大UCL，德国TUV，欧洲CE，ROHS，中国CCC，CQC认证，持有多项设计发明专利。公司拥有生产车间30000平方米，员工超过1000人，30条国际先进生产线，数十台精密测试设备，建设有产品研发测试专门实验室。未来3年计划投资人民币20亿元建设完成利路通高科技产业园区，集电线电缆，航空插头，连接器，模具，防水材料的研发，生产，展示和销售为一体的综合型产品生产与技术服务的超大型产业园，在职员工预计超过10000人，一线研发人员达到100人的世界一流高新技术企业，掌握核心技术，不断创新，计划通过未来10年的快速发展，成为连接器全球第一大品牌。

专业铸造精品，品质决定价值，利路通愿与您共同发展，成就未来！

Company 公司简介 profile

LLT TECHNOLOGY INDUSTRY CO.,LIMITED . founded in 1998, is a global large-scale production enterprise, specializing in the production of precision outdoor waterproof connector, aviation plug, wire and cable. We have researched and developed the products more than 20 series, 5000 varieties. These products have been widely sold to many countries and regions in the world, which is mainly used for outdoor lighting, precision automation machinery, new energy vehicles and charging equipment, electricity generation facility, coal mine, oil drilling industry, communication network, underwater detector, civil air vehicle, military vehicles and other industries. The excellent appearance designing, reliable quality, good service attitude and rapid technical supporting bring us much recognition and praise from a large number of customers in China and oversea market. LLT comapny has now become the leading technology and scale enterprise in connector

LLT company has passed ISO: 9001 quality system certification, all products have owned American UL, Canada UL, German TUV, Europe CE, ROHS, China CCC, CQC certification, and held a number of design patent for invention. Our company has production workshop with area of 30000 square meters, more than 1000 employees, 30 international advanced production lines, tens of precision testing equipments, and have constructed a specialized laboratory for product research and development. In the next three years we are going to invest 2 billion yuan to build a LLT high-tech industrial park, which will include the industry of wire and cable, aviation plug, connector, mould, waterproof material, and focus on the research and development, production, exhibition and sales to be as a comprehensive industry park for products producing and technical services. The estimated staff will be more than 10000 people, the research and development engineers will be over 100 people, which will make LLT company to be a world first-class high-tech enterprise. Master the core technology, continuous innovation, through the future 10 years of rapid development, we are aiming to become the connector world top brand.

Professional casting boutique, Quality creat value, LLT company hope to be common development with you to achieve in the future together !





目录 CONTENTS

CERTIFICATE	1	证书
ENGINEERING CASE	2	成功案例
M SERIES NAMING RULE	3	产品命名规则
M8 SERIES SPECIFICATIONS	5	M8 系列连接器
M12 SERIES SPECIFICATIONS	13	M12 系列连接器
M14 SERIES SPECIFICATIONS	31	M14 系列连接器
M16 SERIES SPECIFICATIONS	34	M16 系列连接器
RJ45 SERIES SPECIFICATIONS	47	RJ45 系列连接器
M19 SERIES SPECIFICATIONS	51	M19 系列连接器
M22 SERIES SPECIFICATIONS	64	M22 系列连接器
M25 SERIES SPECIFICATIONS	69	M25 系列连接器
M29 SERIES SPECIFICATIONS	85	M29 系列连接器
M45 SERIES SPECIFICATIONS	94	M45 系列连接器
LA20 SERIES SPECIFICATIONS	95	LA20 系列连接器
LT20 SERIES SPECIFICATIONS	97	LT20 系列连接器
L SERIES SPECIFICATIONS	100	LT系列接线盒连接器
M15 SERIES SPECIFICATIONS	105	M15 系列连接器
DISTRIBUTOR SERIES	109	分线盒 系列连接器
Y SERIES SPECIFICATIONS	109	Y型多通 系列连接器
T SERIES SPECIFICATIONS	112	T型三通 系列连接器
M29 M35 Photovoltaic Series Specifications	115	M29 M35光伏连接器
LPLT SERIES SPECIFICATIONS	117	LPLE系列储能新能源
LT63 SERIES SPECIFICATIONS	119	LT 系列连接器
LT SERIES SPECIFICATIONS	120	LT 系列连接器



证书与专利

不断追求，精益求精
本公司已经通过ISO：9001质量体系认证，所有产品均已获得美国UL，加拿大CL，澳洲SAA，德国TUV，欧洲CE，ROHS，中国CCC，CQC认证，持有多项设计发明专利

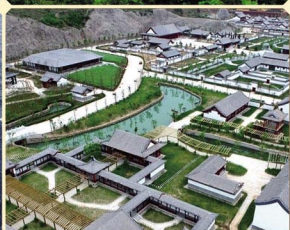
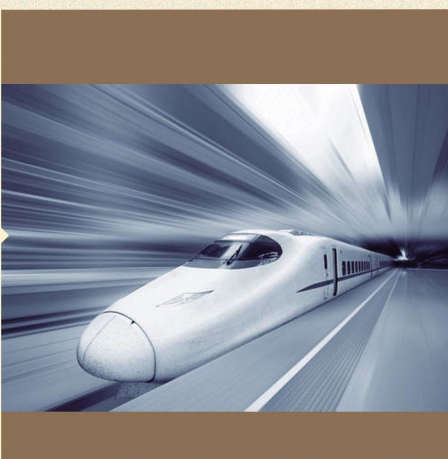
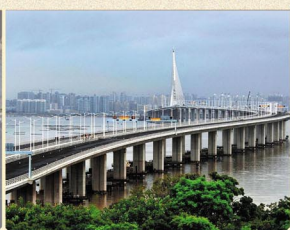
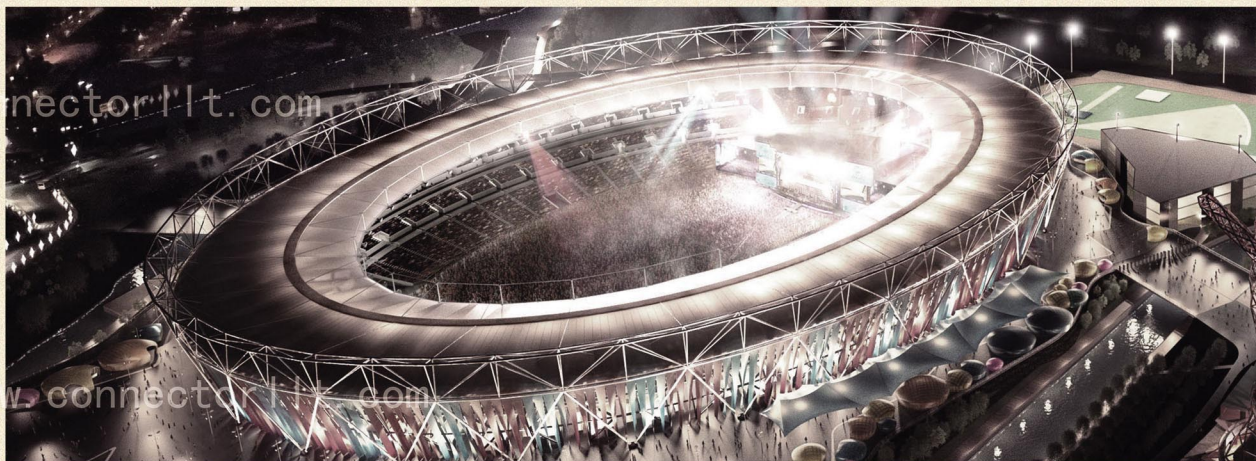
LLT company has passed ISO: 9001 quality system certification, all products have owned American UL, Canada CL, German TUV, Europe CE, ROHS, China CCC, CQC certification, and held a number of design patent for invention.

合作工程案例

Engineering case

1. 伦敦奥运会 2. 2008中国奥运会水立方 3. 广州亚运会 4. 上海世博会
5. 深圳地铁 6. 西部通道 7. 中海油钻井平台 8. 浙江园明园 9. 中国高铁

o o o o o o



L系列命名规则 (L Series Naming Rule):

LLT - L 16 - 15 002 L 0 0 01

1 2 3 4 5 6 7 8 9

No.(编号)	选项 (Options)	选项说明 (Options Instruction)
1	LLT	品牌 (LOGO)
2	L	L系列 (L Series)
3	16; 20; 25	L系列总共有3个型号供您选择, 三个型号按照尺寸从小到大排列 (Total 3 models for your choice in L series connectors, L16 is the smallest one on dimensions, L25 is the biggest one.)
4	05; 10; 15; 20; 25; 30; 35; 45	额定电流 (Current Rating) 5A; 10A; 15A; 20A; 25A; 30A; 35A; 45A
5	002; 003; 004	芯数 (Pin Numbers)
6	L; T; X; Y	L: 直通 (In Line); T: 三通 (3 Way); X: 四通 (4 Way); Y: Y型 (Y type)
7	0; 1; 2	0. 组装式 (Field Assembly); 1. 注塑式 (Molding type); 2. 面板式 (Panel Mount)
8	0; 1	0. 串联 (Series Connection) 1. 并联 (Parallel Connection)
9	01~99	自定义序列号 (Series NO.)

M系列命名规则 (M Series Naming Rule):

LLT - M 16 - 15 002 F 1 0 0 1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

No.(编号)	选项 (Options)	选项说明 (Options Instruction)
1	LLT	品牌 (LOGO)
2	M	M系列 (M Series)
3	8; 10; 12; 14; 15; 16; 18; 19; 20; 22; 25; 29; 45	M系列总共有13个型号供您选择, M8尺寸最小, M45尺寸最大, 所有型号按照尺寸从小到大排列 (Total 13 models for your choice in M series connectors, M8 is the smallest one on dimensions, M45 is the biggest one.)
4	05; 10; 15; 20; 25; 30; 35; 45	额定电流 (Current Rating) 5A; 10A; 15A; 20A; 25A; 30A; 35A; 45A
5	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 018; 019; 020; 021; 024; 030; 036; 037 202; 203; 204; 205; 206; 208; 216; 218; 303; 305; 306; 308; 309; 316; 408; 808	芯数 (Pin Numbers)
6	M; F	M: 公针 (Male Pin) F: 母针 (Female Pin)
7	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	1. 组装 (Field Assembly); 2. 面板 (Panel Mount); 3. 注塑 (Molding); 4. 法兰 (Flange); 5. T型注塑 (T Molding); 6. T型组装 (T Field Assembly); 7. Y型注塑 (Y Molding); 8. Y型组装 (Y Field Assembly)
8	0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9	0. 直联型连接器 (In Line Connector); 1. 方形1拖1 (Distributor 1 to 1); 2. 方形1拖2 (Distributor 1 to 2); 3. 方形1拖3 (Distributor 1 to 3); 4. 方形1拖4 (Distributor 1 to 4); 5. 方形1拖5 (Distributor 1 to 5); 6. 方形1拖6 (Distributor 1 to 6); 7. 90° 型连接器 (90° Connector); 8. 前装面板 (Front Panel Mount); 9. 后装面板 (Rear Panel Mount)
9	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10	1. 串联 (Series Connection); 2. 并联 (Parallel Connection); 3. 自锁公头 (Push Lock Male Connector); 4. 自锁母头 (Push Lock Female Connection); 5. 螺纹公头 (Thread Male Connector); 6. 螺纹母头 (Thread Female Connector); 7. 快卡公头 (Bayonet Male Connector); 8. 快卡母头 (Bayonet Female Connector); 9. 金属公头 (Metal Male Connector); 10. 金属母头 (Metal Female Connector)
10	1; 2; 3; 4; 5	接线方式: (Wire Connecting Way) 1. 焊锡接线 (Soldering); 2. 螺丝压线 (Screw); 3. 焊板 (PCB) 4. 注塑网尾 (Molding with SR) 5. 注塑螺帽锁线 (Molding with Screw Nut)



www.connectorllt.com

PRO

www.connectorllt.com

D

产品展示



UCT

DISPLAY



www.connectorllt.com



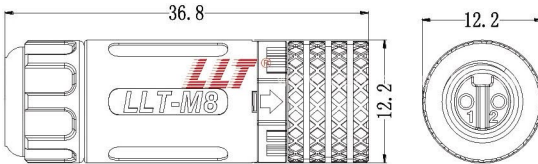
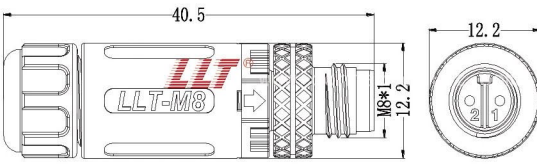
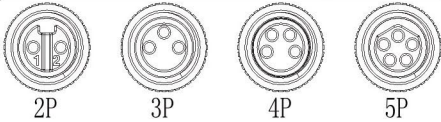
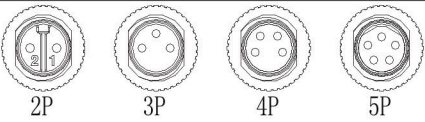


M8

1. Best Performance and Prices LLT M8 Waterproof Connector
2. Nylon Material, Gold Plated Pins and IP65/IP67 Protection Level for Raining Environment
3. Thread Type Bring Reliable Mating
4. Rating Current:5A, and Max Cable Diameter:6.1mm

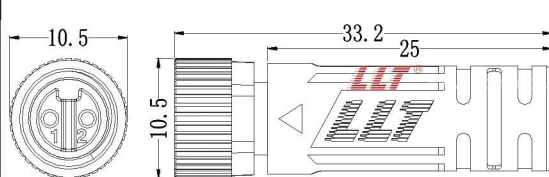
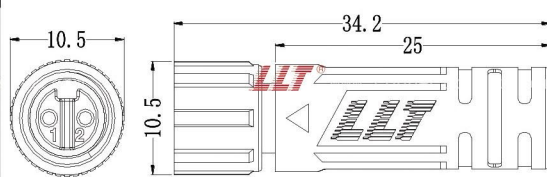
M8 Series Specifications

组装机---Assembly

描述 Description	组装机，180°，螺纹，焊线 Field Assembly, Thread, Solder		组装机，180°，螺纹，焊线 Field Assembly, Thread, Solder	
照片 Photo				
尺寸 Drawing				
料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number
	2	LLT-M8-05002F1091	2	LLT-M8-05002M1001
	3	LLT-M8-05003F1091	3	LLT-M8-05003M1001
	4	LLT-M8-05004F1091	4	LLT-M8-05004M1001
	5	LLT-M8-05005F1091	5	LLT-M8-05005M1001
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5
额定电压 Voltage Rating	110V	60V	60V	60V
额定电流 Current Rating	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gague	≤0.75mm ²	≤0.5mm ²	≤0.3mm ²	≤0.3mm ²
线材外径 Cable Range	3mm-6.5mm			
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles			
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃			
防水等级 Waterproof Level	IP65 or IP67			
五金排列 Pin Layout				

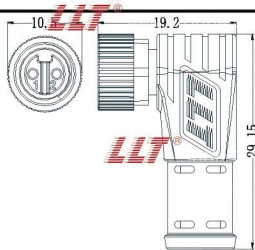
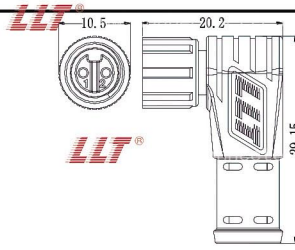
M8 Series Specifications

公接头母针---Male Connector & Female Pin

描述 Description	注塑金属螺帽，180°，螺纹，焊线 Molded with Cable (metal screw nut)，Thread，Solder		注塑，180°，螺纹，焊线 Molded with Cable，Thread，Solder	
照片 Photo				
尺寸 Drawing				
料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number
	2	LLT-M8-05002F3091	2	LLT-M8-05002F3051
	3	LLT-M8-05003F3091	3	LLT-M8-05003F3051
	4	LLT-M8-05004F3091	4	LLT-M8-05004F3051
	5	LLT-M8-05005F3091	5	LLT-M8-05005F3051
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5
额定电压 Voltage Rating	110V	60V	60V	60V
额定电流 Current Rating	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gauge	≤0. 75mm ²	≤0. 5mm ²	≤0. 3mm ²	≤0. 3mm ²
线材外径 Cable Range	3mm-6.5mm			
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles			
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃			
防水等级 Waterproof Level	IP65 or IP67			
五金排列 Pin Layout	 2P3P4P5P			
备注：与第 6.9.11.12 页连接器互配（MATCHED WITH CONNECTOR IN PAGE 6.9.11.12）				

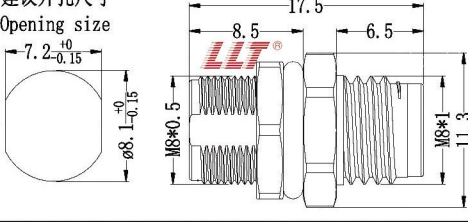
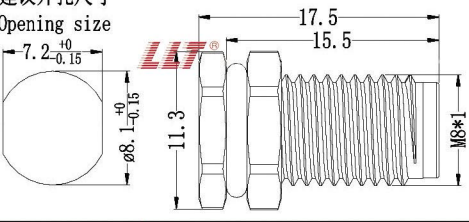
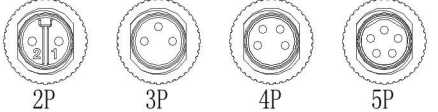
M8 Series Specifications

公接头母针---Male Connector & Female Pin

描述 Description	注塑金属螺帽，90°，螺纹，焊线 Molded with Cable (metal screw nut)，Thread，Solder		注塑，90°，螺纹，焊线 Molded with Cable，Thread，Solder	
照片 Photo				
尺寸 Drawing				
料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number
	2	LLT-M8-05002F3791	2	LLT-M8-05002F3751
	3	LLT-M8-05003F3791	3	LLT-M8-05003F3751
	4	LLT-M8-05004F3791	4	LLT-M8-05004F3751
	5	LLT-M8-05005F3791	5	LLT-M8-05005F3751
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5
额定电压 Voltage Rating	110V	60V	60V	60V
额定电流 Current Rating	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gague	<=0. 75mm2	<=0. 5mm2	<=0. 3mm2	<=0. 3mm2
线材外径 Cable Range	3mm-6.5mm			
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles			
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃			
防水等级 Waterproof Level	IP65 or IP67			
五金排列 Pin Layout	   			
备注：与第 6.9.11.12 页连接器互配（MATCHED WITH CONNECTOR IN PAGE 6.9.11.12）				

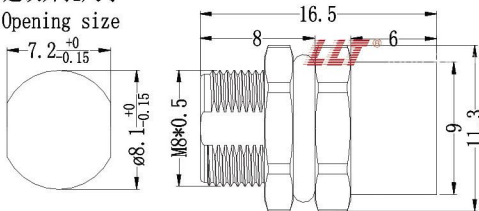
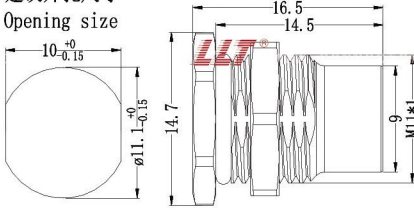
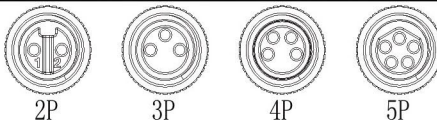
M8 Series Specifications

面板式公针---Panel Connector & Male Pin

描述 Description	后装面板，螺纹，焊线 Rear Panel Mount, Thread, Solder		前装面板，螺纹，焊线 Front Panel Mount, Thread, Solder	
照片 Photo				
尺寸 Drawing				
料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number
	2	LLT-M8-05002M2901	2	LLT-M8-05002M2801
	3	LLT-M8-05003M2901	3	LLT-M8-05003M2801
	4	LLT-M8-05004M2901	4	LLT-M8-05004M2801
	5	LLT-M8-05005M2901	5	LLT-M8-05005M2801
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5
额定电压 Voltage Rating	110V	60V	60V	60V
额定电流 Current Rating	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gauge	≤0. 75mm ²	≤0. 5mm ²	≤0. 3mm ²	≤0. 3mm ²
面板厚度 Panel Thickness	1mm-3mm			
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles			
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃			
防水等级 Waterproof Level	IP65 or IP67			
五金排列 Pin Layout				
备注：与第6.7.8 页连接器互配（MATCHED WITH CONNECTOR IN PAGE6.7.8）				

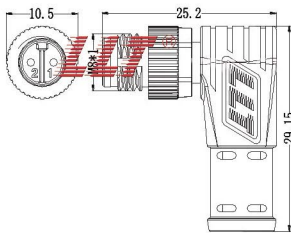
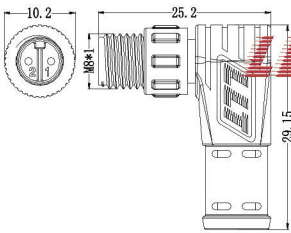
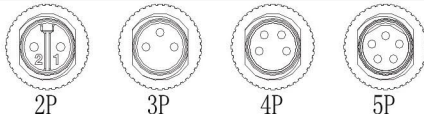
M8 Series Specifications

面板式母针---Panel Connector & Female Pin

描述 Description	后装面板，螺纹，焊线 Rear Panel Mount, Thread, Solder		前装面板，螺纹，焊线 Front Panel Mount, Thread, Solder	
照片 Photo				
尺寸 Drawing				
料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number
	2	LLT-M8-05002F2901	2	LLT-M8-05002F2801
	3	LLT-M8-05003F2901	3	LLT-M8-05003F2801
	4	LLT-M8-05004F2901	4	LLT-M8-05004F2801
	5	LLT-M8-05005F2901	5	LLT-M8-05005F2801
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5
额定电压 Voltage Rating	110V	60V	60V	60V
额定电流 Current Rating	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gague	<=0. 75mm2	<=0. 5mm2	<=0. 3mm2	<=0. 3mm2
面板厚度 Panel Thickness	1mm-3mm			
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles			
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃			
防水等级 Waterproof Level	IP65 or IP67			
五金排列 Pin Layout				
备注：与第6.11.12页连接器互配（MATCHED WITH CONNECTOR IN PAGE6.11.12）				

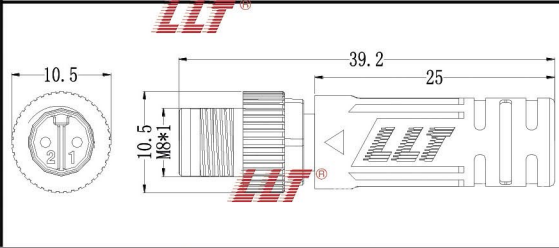
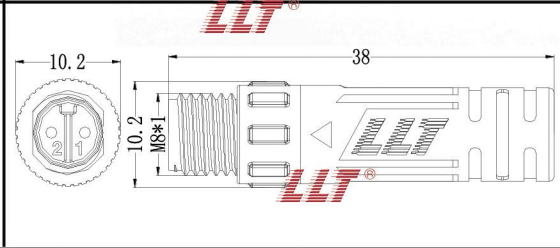
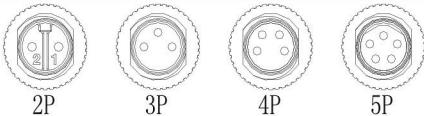
M8 Series Specifications

母接头公针---Female Connector & Male Pin

描述 Description	注塑金属螺帽，90°，螺纹，焊线 Molded with Cable (metal screw nut)，Thread, Solder		注塑，90°，螺纹，焊线 Molded with Cable, Thread, Solder	
照片 Photo				
尺寸 Drawing				
料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number
	2	LLT-M8-05002M3701	2	LLT-M8-05002M3761
	3	LLT-M8-05003M3701	3	LLT-M8-05003M3761
	4	LLT-M8-05004M3701	4	LLT-M8-05004M3761
	5	LLT-M8-05005M3701	5	LLT-M8-05005M3761
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5
额定电压 Voltage Rating	110V	60V	60V	60V
额定电流 Current Rating	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gague	<=0. 75mm2	<=0. 5mm2	<=0. 3mm2	<=0. 3mm2
线材外径 Cable Range	3mm-6.5mm			
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles			
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃			
防水等级 Waterproof Level	IP65 or IP67			
五金排列 Pin Layout				
备注：与第6.7.8.10 页连接器互配（MATCHED WITH CONNECTOR IN PAGE6.7.8.10）				

M8 Series Specifications

母接头公针---Female Connector & Maie Pin

描述 Description	注塑金属螺帽，180°，螺纹，焊线 Molded with Cable (metal screw nut)，Thread, Solder		注塑，180°，螺纹，焊线 Molded with Cable, Thread, Solder	
照片 Photo				
尺寸 Drawing				
料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number
	2	LLT-M8-05002M3001	2	LLT-M8-05002M3061
	3	LLT-M8-05003M3001	3	LLT-M8-05003M3061
	4	LLT-M8-05004M3001	4	LLT-M8-05004M3061
	5	LLT-M8-05005M3001	5	LLT-M8-05005M3061
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5
额定电压 Voltage Rating	110V	60V	60V	60V
额定电流 Current Rating	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gague	<=0. 75mm2	<=0. 5mm2	<=0. 3mm2	<=0. 3mm2
线材外径 Cable Range	3mm-6.5mm			
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles			
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃			
防水等级 Waterproof Level	IP65 or IP67			
五金排列 Pin Layout				
备注：与第 6.7.8.10 页连接器互配（MATCHED WITH CONNECTOR IN PAGE 6.7.8.10）				

M12

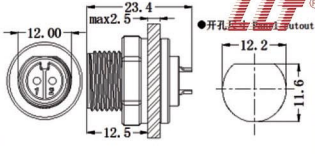
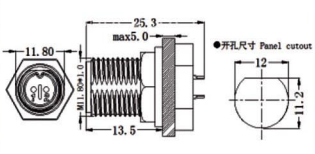
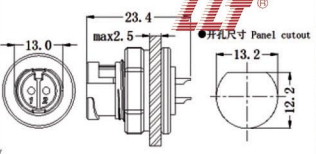
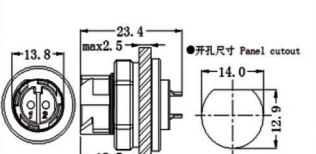
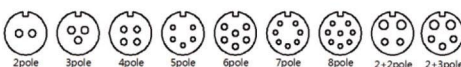
1. Best Performance and Prices LLT M12 Waterproof Connector
2. Nylon Material, Gold Plated Pins and IP65 Protection Level for Raining Environment
3. Thread Type Bring Reliable Mating.
4. Rating Current: 5A, and Max Cable Diameter: 10mm





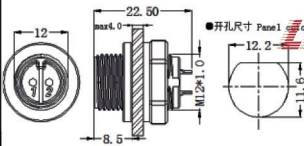
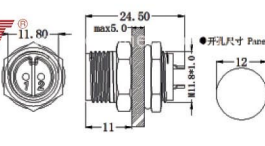
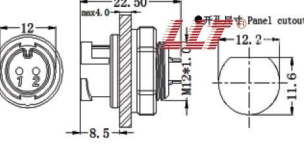
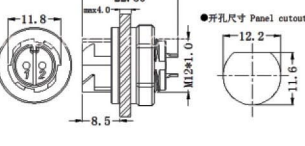
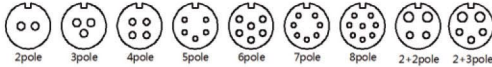
M12 Series Specifications

面板式公针---Panel Connector & Male Pin

描述 Description	前装面板, 螺纹, 焊线 Front Panel Mount, Thread, Solder		前装金属面板, 螺纹, 焊线 Front Metal Panel Mount, Thread, Solder		前装面板, 快卡, 焊线 Front Panel Mount, Bayonet, Solder		前装面板, 自锁, 焊线 Front Panel Mount, Push Lock, Solder				
照片 Photo											
尺寸 Drawing											
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.			
	1	LLT-M12-10001M2861	1	LLT-M12-10001M2801	1	LLT-M12-10001M2881	1	LLT-M12-10001M2841			
	2	LLT-M12-10002M2861	2	LLT-M12-10002M2801	2	LLT-M12-10002M2881	2	LLT-M12-10002M2841			
	3	LLT-M12-10003M2861	3	LLT-M12-10003M2801	3	LLT-M12-10003M2881	3	LLT-M12-10003M2841			
	4	LLT-M12-10004M2861	4	LLT-M12-10004M2801	4	LLT-M12-10004M2881	4	LLT-M12-10004M2841			
	5	LLT-M12-05005M2861	5	LLT-M12-05005M2801	5	LLT-M12-05005M2881	5	LLT-M12-05005M2841			
	6	LLT-M12-05006M2861	6	LLT-M12-05006M2801	6	LLT-M12-05006M2881	6	LLT-M12-05006M2841			
	7	LLT-M12-05007M2861	7	LLT-M12-05007M2801	7	LLT-M12-05007M2881	7	LLT-M12-05007M2841			
	8	LLT-M12-05008M2861	8	LLT-M12-05008M2801	8	LLT-M12-05008M2881	8	LLT-M12-05008M2841			
	2+2	LLT-M12-10202M2861	2+2	LLT-M12-10202M2801	2+2	LLT-M12-10202M2881	2+2	LLT-M12-10202M2841			
	2+3	LLT-M12-10203M2861	2+3	LLT-M12-10203M2801	2+3	LLT-M12-10203M2881	2+3	LLT-M12-10203M2841			
2+4	LLT-M12-10204M2861	2+4	LLT-M12-10204M2801	2+4	LLT-M12-10204M2881	2+4	LLT-M12-10204M2841				
芯数 Contacts Numbers	1	2	3	4	5	6	7	8	2+2	2+3	2+4
额定电压 Voltage Rating	110V	110V	110V	110V	60V	60V	60V	60V	110V	110V	110V
额定电流 Current Rating	10A	10A	10A	10A	5A	5A	5A	5A	10A+5A	10A+5A	10A+5A
线材匹配 Wire Gauge	<=1.0mm ²	<=1.0mm ²	<=0.75mm ²	<=0.5mm ²	<=0.3mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=1.0mm ²	<=1.0mm ²	<=1.0mm ²
面板厚度 Panel Thickness	1mm-3mm										
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles										
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃										
防水等级 Waterproof Level	IP67										
五金排列 Pin Layout											
备注: 与第17, 18, 19页连接器互配 (Matched with Connector in Page 17, 18, 19)											

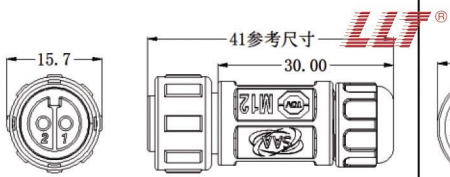
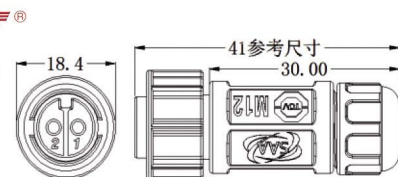
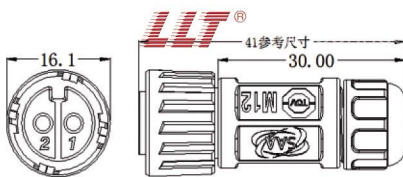
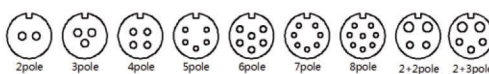
M12 Series Specifications

面板式公针---Panel Connector & Male Pin

描述 Description	后装面板，螺纹，焊线 Rear Panel Mount, Thread, Solder		后装金属面板，螺纹，焊线 Rear Metal Panel Mount, Thread, Solder		后装面板，快卡，焊线 Rear Panel Mount, Bayonet, Solder		后装面板，自锁，焊线 Rear Panel Mount, Push Lock, Solder				
照片 Photo											
尺寸 Drawing											
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.			
	1	LLT-M12-10001M2961	1	LLT-M12-10001M2901	1	LLT-M12-10001M2981	1	LLT-M12-10001M2941			
	2	LLT-M12-10002M2961	2	LLT-M12-10002M2901	2	LLT-M12-10002M2981	2	LLT-M12-10002M2941			
	3	LLT-M12-10003M2961	3	LLT-M12-10003M2901	3	LLT-M12-10003M2981	3	LLT-M12-10003M2941			
	4	LLT-M12-10004M2961	4	LLT-M12-10004M2901	4	LLT-M12-10004M2981	4	LLT-M12-10004M2941			
	5	LLT-M12-05005M2961	5	LLT-M12-05005M2901	5	LLT-M12-05005M2981	5	LLT-M12-05005M2941			
	6	LLT-M12-05006M2961	6	LLT-M12-05006M2901	6	LLT-M12-05006M2981	6	LLT-M12-05006M2941			
	7	LLT-M12-05007M2961	7	LLT-M12-05007M2901	7	LLT-M12-05007M2981	7	LLT-M12-05007M2941			
	8	LLT-M12-05008M2961	8	LLT-M12-05008M2901	8	LLT-M12-05008M2981	8	LLT-M12-05008M2941			
	2+2	LLT-M12-10202M2961	2+2	LLT-M12-10202M2901	2+2	LLT-M12-10202M2981	2+2	LLT-M12-10202M2941			
	2+3	LLT-M12-10203M2961	2+3	LLT-M12-10203M2901	2+3	LLT-M12-10203M2981	2+3	LLT-M12-10203M2941			
	2+4	LLT-M12-10204M2961	2+4	LLT-M12-10204M2901	2+4	LLT-M12-10204M2981	2+4	LLT-M12-10204M2941			
芯数 Contacts Numbers	1	2	3	4	5	6	7	8	2+2	2+3	2+4
额定电压 Voltage Rating	110V	110V	110V	110V	60V	60V	60V	60V	110V	110V	110V
额定电流 Current Rating	10A	10A	10A	10A	5A	5A	5A	5A	10A+5A	10A+5A	10A+5A
线材匹配 Wire Gauge	<=1.0mm ²	<=1.0mm ²	<=0.75mm ²	<=0.5mm ²	<=0.3mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=1.0mm ²	<=1.0mm ²	<=1.0mm ²
面板厚度 Panel Thickness	1mm-3mm										
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles										
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃										
防水等级 Waterproof Level	IP67										
五金排列 Pin Layout											
备注：与第17,18,19页连接器互配（Matched with Connector in Page 17,18,19）											

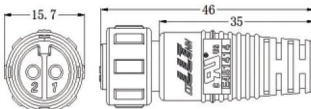
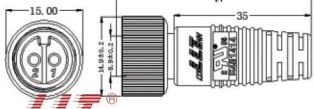
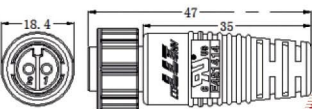
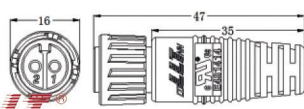
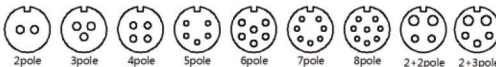
M12 Series Specifications

公接头母针---Male Connector & Female Pin

描述 Description	组装式, 180°, 螺纹, 焊接 Field Assembly, Thread, Solder			组装式, 180°, 快卡, 焊接 Field Assembly, Bayonet, Solder			组装式, 180°, 自锁, 焊接 Field Assembly, Push Lock, Solder					
照片 Photo												
尺寸 Drawing												
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.			芯数 Contacts	料号 Part No.			芯数 Contacts	料号 Part No.		
	1	LLT-M12-10001F1051			1	LLT-M12-10001F1071			1	LLT-M12-10001F1031		
	2	LLT-M12-10002F1051			2	LLT-M12-10002F1071			2	LLT-M12-10002F1031		
	3	LLT-M12-10003F1051			3	LLT-M12-10003F1071			3	LLT-M12-10003F1031		
	4	LLT-M12-10004F1051			4	LLT-M12-10004F1071			4	LLT-M12-10004F1031		
	5	LLT-M12-05005F1051			5	LLT-M12-05005F1071			5	LLT-M12-05005F1031		
	6	LLT-M12-05006F1051			6	LLT-M12-05006F1071			6	LLT-M12-05006F1031		
	7	LLT-M12-05007F1051			7	LLT-M12-05007F1071			7	LLT-M12-05007F1031		
	8	LLT-M12-05008F1051			8	LLT-M12-05008F1071			8	LLT-M12-05008F1031		
	2+2	LLT-M12-10202F1051			2+2	LLT-M12-10202F1071			2+2	LLT-M12-10202F1031		
	2+3	LLT-M12-10203F1051			2+3	LLT-M12-10203F1071			2+3	LLT-M12-10203F1031		
2+4	LLT-M12-10204F1051			2+4	LLT-M12-10204F1071			2+4	LLT-M12-10204F1031			
芯数 Contacts Numbers	1	2	3	4	5	6	7	8	2+2	2+3	2+4	
额定电压 Voltage Rating	110V	110V	110V	110V	60V	60V	60V	60V	110V	110V	110V	
额定电流 Current Rating	10A	10A	10A	10A	5A	5A	5A	5A	10A+5A	10A+5A	10A+5A	
线材匹配 Wire Gauge	≤1.0mm ²	≤1.0mm ²	≤0.75mm ²	≤0.5mm ²	≤0.3mm ²	≤0.2mm ²	≤0.2mm ²	≤0.2mm ²	≤1.0mm ²	≤1.0mm ²	≤1.0mm ²	
线材外径 Cable Range	3.5mm-6.1mm											
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP67											
五金排列 Pin Layout												
备注: 与第15,16,20,21页连接器互配 (Matched with Connector in Page 15, 16, 20,21)												

M12 Series Specifications

公接头母针---Male Connector & Female Pin

描述 Description	注塑, 180°, 螺纹, 焊接 Molded with Cable, Thread, Solder		注塑金属螺母, 180°, 螺纹, 焊接 Molded with Cable (metal screw nut), Thread, Solder		注塑, 180°, 快卡, 焊接 Molded with Cable, Bayonet, Solder		注塑, 180°, 自锁, 焊接 Molded with Cable, Push Lock, Solder				
照片 Photo											
尺寸 Drawing											
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.			
	1	LLT-M12-10001F3054	1	LLT-M12-10001F3094	1	LLT-M12-10001F3074	1	LLT-M12-10001F3034			
	2	LLT-M12-10002F3054	2	LLT-M12-10002F3094	2	LLT-M12-10002F3074	2	LLT-M12-10002F3034			
	3	LLT-M12-10003F3054	3	LLT-M12-10003F3094	3	LLT-M12-10003F3074	3	LLT-M12-10003F3034			
	4	LLT-M12-10004F3054	4	LLT-M12-10004F3094	4	LLT-M12-10004F3074	4	LLT-M12-10004F3034			
	5	LLT-M12-05005F3054	5	LLT-M12-05005F3094	5	LLT-M12-05005F3074	5	LLT-M12-05005F3034			
	6	LLT-M12-05006F3054	6	LLT-M12-05006F3094	6	LLT-M12-05006F3074	6	LLT-M12-05006F3034			
	7	LLT-M12-05007F3054	7	LLT-M12-05007F3094	7	LLT-M12-05007F3074	7	LLT-M12-05007F3034			
	8	LLT-M12-05008F3054	8	LLT-M12-05008F3094	8	LLT-M12-05008F3074	8	LLT-M12-05008F3034			
	2+2	LLT-M12-10202F3054	2+2	LLT-M12-10202F3094	2+2	LLT-M12-10202F3074	2+2	LLT-M12-10202F3034			
	2+3	LLT-M12-10203F3054	2+3	LLT-M12-10203F3094	2+3	LLT-M12-10203F3074	2+3	LLT-M12-10203F3034			
	2+4	LLT-M12-10204F3054	2+4	LLT-M12-10204F3094	2+4	LLT-M12-10204F3074	2+4	LLT-M12-10204F3034			
芯数 Contacts Numbers	1	2	3	4	5	6	7	8	2+2	2+3	2+4
额定电压 Voltage Rating	110V	110V	110V	110V	60V	60V	60V	60V	110V	110V	110V
额定电流 Current Rating	10A	10A	10A	10A	5A	5A	5A	5A	10A+5A	10A+5A	10A+5A
线材匹配 Wire Gauge	<=1.0mm ²	<=1.0mm ²	<=0.75mm ²	<=0.5mm ²	<=0.3mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=1.0mm ²	<=1.0mm ²	<=1.0mm ²
线材外径 Cable Range	3.5mm-7.5mm										
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles										
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃										
防水等级 Waterproof Level	IP67										
五金排列 Pin Layout											
备注: 与第15,16,20,21页连接器互配 (Matched with Connector in Page 15, 16, 20, 21)											

M12 Series Specifications

公接头母针---Male Connector & Female Pin

描述 Description	注塑, 90°, 螺纹, 焊接 Molded with Cable, Thread, Solder	注塑, 90°, 自锁, 焊接 Molded with Cable, Push Lock, Solder
照片 Photo		
尺寸 Drawing		

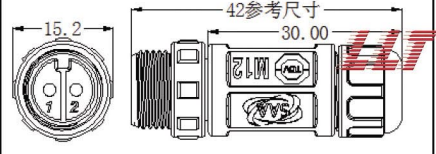
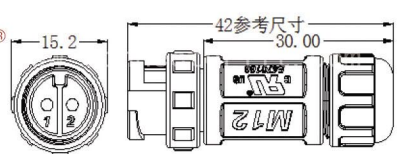
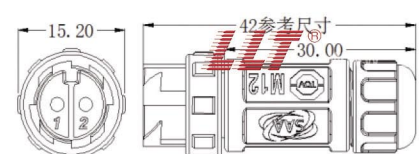
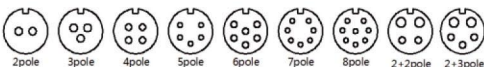
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.
	1	LLT-M12-10001F3754	1	LLT-M12-10001F3734
	2	LLT-M12-10002F3754	2	LLT-M12-10002F3734
	3	LLT-M12-10003F3754	3	LLT-M12-10003F3734
	4	LLT-M12-10004F3754	4	LLT-M12-10004F3734
	5	LLT-M12-05005F3754	5	LLT-M12-05005F3734
	6	LLT-M12-05006F3754	6	LLT-M12-05006F3734
	7	LLT-M12-05007F3754	7	LLT-M12-05007F3734
	8	LLT-M12-05008F3754	8	LLT-M12-05008F3734
	2+2	LLT-M12-10202F3754	2+2	LLT-M12-10202F3734
	2+3	LLT-M12-10203F3754	2+3	LLT-M12-10203F3734
	2+4	LLT-M12-10204F3754	2+4	LLT-M12-10204F3734

芯数 Contacts Numbers	1	2	3	4	5	6	7	8
额定电压 Voltage Rating	110V	110V	110V	110V	60V	60V	60V	60V
额定电流 Current Rating	10A	10A	10A	10A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gauge	≤1.0mm ²	≤1.0mm ²	≤0.75mm ²	≤0.5mm ²	≤0.3mm ²	≤0.2mm ²	≤0.2mm ²	≤0.2mm ²
线材外径 Cable Range	3.5mm-7.5mm							
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles							
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃							
防水等级 Waterproof Level	IP67							
五金排列 Pin Layout								

备注: 与第15.16.20.21页连接器互配 (MATCHED WITH CONNECTOR IN PAGE15.16.20.21)

M12 Series Specifications

母接头公针---Female Connector & Male Pin

描述 Description	组装式, 180°, 螺纹, 焊接 Field Assembly, Thread, Solder			组装式, 180°, 快卡, 焊接 Field Assembly, Bayonet, Solder			组装式, 180°, 自锁, 焊接 Field Assembly, Push Lock, Solder				
照片 Photo											
尺寸 Drawing											
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.		芯数 Contacts	料号 Part No.		芯数 Contacts	料号 Part No.			
	1	LLT-M12-10001M1061		1	LLT-M12-10001M1081		1	LLT-M12-10001M1041			
	2	LLT-M12-10002M1061		2	LLT-M12-10002M1081		2	LLT-M12-10002F1041			
	3	LLT-M12-10003M1061		3	LLT-M12-10003M1081		3	LLT-M12-10003F1041			
	4	LLT-M12-10004M1061		4	LLT-M12-10004M1081		4	LLT-M12-10004F1041			
	5	LLT-M12-05005M1061		5	LLT-M12-05005M1081		5	LLT-M12-05005F1041			
	6	LLT-M12-05006M1061		6	LLT-M12-05006M1081		6	LLT-M12-05006F1041			
	7	LLT-M12-05007M1061		7	LLT-M12-05007M1081		7	LLT-M12-05007F1041			
	8	LLT-M12-05008M1061		8	LLT-M12-05008M1081		8	LLT-M12-05008F1041			
	2+2	LLT-M12-10202M1061		2+2	LLT-M12-10202M1081		2+2	LLT-M12-10202F1041			
	2+3	LLT-M12-10203FM1061		2+3	LLT-M12-10203M1081		2+3	LLT-M12-10203F1041			
	2+4	LLT-M12-10204FM1061		2+4	LLT-M12-10204M1081		2+4	LLT-M12-10204F1041			
芯数 Contacts Numbers	1	2	3	4	5	6	7	8	2+2	2+3	2+4
额定电压 Voltage Rating	110V	110V	110V	110V	60V	60V	60V	60V	110V	110V	110V
额定电流 Current Rating	10A	10A	10A	10A	5A	5A	5A	5A	10A+5A	10A+5A	10A+5A
线材匹配 Wire Gauge	<=1.0mm ²	<=1.0mm ²	<=0.75mm ²	<=0.5mm ²	<=0.3mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=1.0mm ²	<=1.0mm ²	<=1.0mm ²
线材外径 Cable Range	3.5mm-6.1mm										
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles										
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃										
防水等级 Waterproof Level	IP67										
五金排列 Pin Layout											
备注: 与第17,18,19页连接器互配 (Matched with Connector in Page 17,18,19)											

备注: 与第17,18,19页连接器互配 (Matched with Connector in Page 17,18,19)

M12 Series Specifications

母接头公针---Female Connector & Male Pin

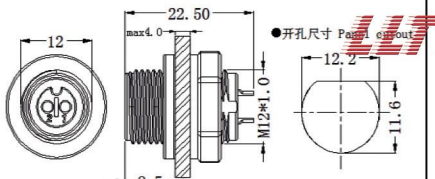
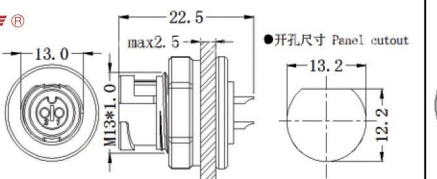
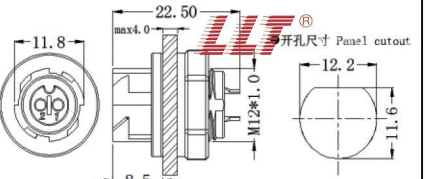
描述 Description	注塑, 180°, 螺纹, 焊接 Molded with Cable, Thread, Solder	注塑金属螺母, 180°, 螺纹, 焊接 Molded with Cable (metal screw nut), Thread, Solder	注塑, 180°, 快卡, 焊接 Molded with Cable, Bayonet, Solder	注塑, 180°, 自锁, 焊接 Molded with Cable, Push Lock, Solder							
照片 Photo											
尺寸 Drawing											
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.			
	1	LLT-M12-10001M3064	1	LLT-M12-10001M3004	1	LLT-M12-10001M3084	1	LLT-M12-10001M3044			
	2	LLT-M12-10002M3064	2	LLT-M12-10002M3004	2	LLT-M12-10002M3084	2	LLT-M12-10002M3044			
	3	LLT-M12-10003M3064	3	LLT-M12-10003M3004	3	LLT-M12-10003M3084	3	LLT-M12-10003M3044			
	4	LLT-M12-10004M3064	4	LLT-M12-10004M3004	4	LLT-M12-10004M3084	4	LLT-M12-10004M3044			
	5	LLT-M12-05005M3064	5	LLT-M12-05005M3004	5	LLT-M12-05005M3084	5	LLT-M12-05005M3044			
	6	LLT-M12-05006M3064	6	LLT-M12-05006M3004	6	LLT-M12-05006M3084	6	LLT-M12-05006M3044			
	7	LLT-M12-05007M3064	7	LLT-M12-05007M3004	7	LLT-M12-05007M3084	7	LLT-M12-05007M3044			
	8	LLT-M12-05008M3064	8	LLT-M12-05008M3004	8	LLT-M12-05008M3084	8	LLT-M12-05008M3044			
	2+2	LLT-M12-10202M3064	2+2	LLT-M12-10202M3004	2+2	LLT-M12-10202M3084	2+2	LLT-M12-10202M3044			
	2+3	LLT-M12-10203M3064	2+3	LLT-M12-10203M3004	2+3	LLT-M12-10203M3084	2+3	LLT-M12-10203M3044			
2+4	LLT-M12-10204M3064	2+4	LLT-M12-10204M3004	2+4	LLT-M12-10204M3084	2+4	LLT-M12-10204M3044				
芯数 Contacts Numbers	1	2	3	4	5	6	7	8	2+2	2+3	2+4
额定电压 Voltage Rating	110V	110V	110V	110V	60V	60V	60V	60V	110V	110V	110V
额定电流 Current Rating	10A	10A	10A	10A	5A	5A	5A	5A	10A+5A	10A+5A	10A+5A
线材匹配 Wire Gauge	<=1. 0mm ²	<=1. 0mm ²	<=0. 75mm ²	<=0. 5mm ²	<=0. 3mm ²	<=0. 2mm ²	<=0. 2mm ²	<=0. 2mm ²	<=1. 0mm ²	<=1. 0mm ²	<=1. 0mm ²
线材外径 Cable Range	3.5mm-7.5mm										
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles										
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃										
防水等级 Waterproof Level	IP67										
五金排列 Pin Layout											
备注: 与第17,18,19页连接器互配 (Matched with Connector in Page 17,18,19)											

面板式母针---Panel Connector & Female Pin

[illegible]

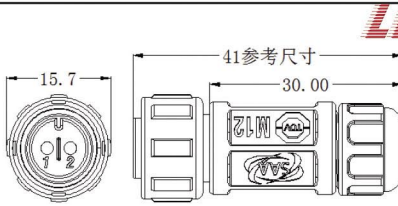
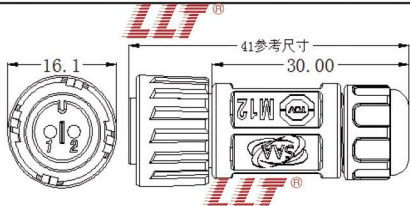
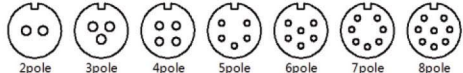
M12 Series Specifications

面板式母针---Panel Connector & Female Pin

描述 Description	后装面板，螺纹，焊线 Rear Panel Mount, Thread, Solder	后装面板，快卡，焊线 Rear Panel Mount, Bayonet, Solder	后装面板，自锁，焊线 Rear Panel Mount, Push Lock, Solder								
照片 Photo											
尺寸 Drawing											
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.					
	1	LLT-M12-10001F2961	1	LLT-M12-10001F2981	1	LLT-M12-10001F2941					
	2	LLT-M12-10002F2961	2	LLT-M12-10002F2981	2	LLT-M12-10002F2941					
	3	LLT-M12-10003F2961	3	LLT-M12-10003F2981	3	LLT-M12-10003F2941					
	4	LLT-M12-10004F2961	4	LLT-M12-10004F2981	4	LLT-M12-10004F2941					
	5	LLT-M12-05005F2961	5	LLT-M12-05005F2981	5	LLT-M12-05005F2941					
	6	LLT-M12-05006F2961	6	LLT-M12-05006F2981	6	LLT-M12-05006F2941					
	7	LLT-M12-05007F2961	7	LLT-M12-05007F2981	7	LLT-M12-05007F2941					
	8	LLT-M12-05008F2961	8	LLT-M12-05008F2981	8	LLT-M12-05008F2941					
	2+2	LLT-M12-10202F2961	2+2	LLT-M12-10202F2981	2+2	LLT-M12-10202F2941					
	2+3	LLT-M12-10203F2961	2+3	LLT-M12-10203F2981	2+3	LLT-M12-10203F2941					
	2+4	LLT-M12-10204F2961	2+4	LLT-M12-10204F2981	2+4	LLT-M12-10204F2941					
芯数 Contacts Numbers	1	2	3	4	5	6	7	8	2+2	2+3	2+4
额定电压 Voltage Rating	110V	110V	110V	110V	60V	60V	60V	60V	110V	110V	110V
额定电流 Current Rating	10A	10A	10A	10A	5A	5A	5A	5A	10A+5A	10A+5A	10A+5A
线材匹配 Wire Gauge	≤1.0mm ²	≤1.0mm ²	≤0.75mm ²	≤0.5mm ²	≤0.3mm ²	≤0.2mm ²	≤0.2mm ²	≤0.2mm ²	≤1.0mm ²	≤1.0mm ²	≤1.0mm ²
面板厚度 Panel Thickness	1mm-3mm										
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles										
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃										
防水等级 Waterproof Level	IP67										
五金排列 Pin Layout	2pole 3pole 4pole 5pole 6pole 7pole 8pole										
备注：与第24,25,26页连接器互配（Matched with Connector in Page 24, 25, 26）											

M12 Series Specifications

公接头公针---Male Connector & Male Pin

描述 Description	组装式, 180°, 螺纹, 焊接 Field Assembly, Thread, Solder	组装式, 180°, 快卡, 焊接 Field Assembly, Bayonet, Solder	组装式, 180°, 自锁, 焊接 Field Assembly, Push Lock, Solder								
照片 Photo											
尺寸 Drawing											
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.					
	1	LLT-M12-10001M1051	1	LLT-M12-10001M1071	1	LLT-M12-10001M1031					
	2	LLT-M12-10002M1051	2	LLT-M12-10002M1071	2	LLT-M12-10002M1031					
	3	LLT-M12-10003M1051	3	LLT-M12-10003M1071	3	LLT-M12-10003M1031					
	4	LLT-M12-10004M1051	4	LLT-M12-10004M1071	4	LLT-M12-10004M1031					
	5	LLT-M12-05005M1051	5	LLT-M12-05005M1071	5	LLT-M12-05005M1031					
	6	LLT-M12-05006M1051	6	LLT-M12-05006M1071	6	LLT-M12-05006M1031					
	7	LLT-M12-05007M1051	7	LLT-M12-05007M1071	7	LLT-M12-05007M1031					
	8	LLT-M12-05008M1051	8	LLT-M12-05008M1071	8	LLT-M12-05008M1031					
	2+2	LLT-M12-10202M1051	2+2	LLT-M12-10202M1071	2+2	LLT-M12-10202M1031					
	2+3	LLT-M12-10203M1051	2+3	LLT-M12-10203M1071	2+3	LLT-M12-10203M1031					
	2+4	LLT-M12-10204M1051	2+4	LLT-M12-10204M1071	2+4	LLT-M12-10204M1031					
芯数 Contacts Numbers	1	2	3	4	5	6	7	8	2+2	2+3	2+4
额定电压 Voltage Rating	110V	110V	110V	110V	60V	60V	60V	60V	110V	110V	110V
额定电流 Current Rating	10A	10A	10A	10A	5A	5A	5A	5A	10A+5A	10A+5A	10A+5A
线材匹配 Wire Gauge	<=1.0mm ²	<=1.0mm ²	<=0.75mm ²	<=0.5mm ²	<=0.3mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=1.0mm ²	<=1.0mm ²	<=1.0mm ²
线材外径 Cable Range	3.5mm-6.1mm										
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles										
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃										
防水等级 Waterproof Level	IP67										
五金排列 Pin Layout											
备注: 与第22, 23页连接器互配 (Matched with Connector in Page 22,23)											

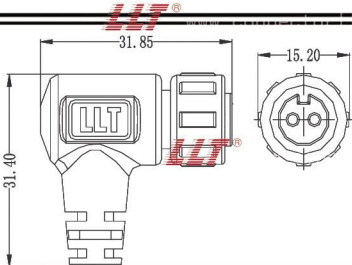
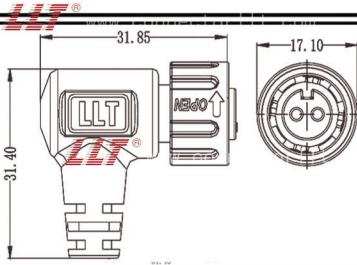
M12 Series Specifications

公接头公针---Male Connector & Male Pin

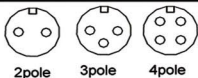
描述 Description	注塑式, 180°, 螺纹, 焊接 Molded With Cable, Thread, Solder			注塑式, 180°, 快卡, 焊接 Molded With Cable, Bayonet, Solder			注塑式, 180°, 自锁, 焊接 Molded With Cable, Push Lock, Solder				
照片 Photo											
尺寸 Drawing											
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.		芯数 Contacts	料号 Part No.		芯数 Contacts	料号 Part No.			
	1	LLT-M12-10001M3054		1	LLT-M12-10001M3074		1	LLT-M12-10001M3034			
	2	LLT-M12-10002M3054		2	LLT-M12-10002M3074		2	LLT-M12-10002M3034			
	3	LLT-M12-10003M3054		3	LLT-M12-10003M3074		3	LLT-M12-10003M3034			
	4	LLT-M12-10004M3054		4	LLT-M12-10004M3074		4	LLT-M12-10004M3034			
	5	LLT-M12-05005M3054		5	LLT-M12-05005M3074		5	LLT-M12-05005M3034			
	6	LLT-M12-05006M3054		6	LLT-M12-05006M3074		6	LLT-M12-05006M3034			
	7	LLT-M12-05007M3054		7	LLT-M12-05007M3074		7	LLT-M12-05007M3034			
	8	LLT-M12-05008M3054		8	LLT-M12-05008M3074		8	LLT-M12-05008M3034			
	2+2	LLT-M12-10202M3054		2+2	LLT-M12-10202M3074		2+2	LLT-M12-10202M3034			
	2+3	LLT-M12-10203FM3054		2+3	LLT-M12-10203M3074		2+3	LLT-M12-10203M3034			
	2+4	LLT-M12-10204FM3054		2+4	LLT-M12-10204M3074		2+4	LLT-M12-10204M3034			
芯数 Contacts Numbers	1	2	3	4	5	6	7	8	2+2	2+3	2+4
额定电压 Voltage Rating	110V	110V	110V	110V	60V	60V	60V	60V	110V	110V	110V
额定电流 Current Rating	10A	10A	10A	10A	5A	5A	5A	5A	10A+5A	10A+5A	10A+5A
线材匹配 Wire Gauge	<=1.0mm ²	<=1.0mm ²	<=0.75mm ²	<=0.5mm ²	<=0.3mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=1.0mm ²	<=1.0mm ²	<=1.0mm ²
线材外径 Cable Range	3.5mm-7.5mm										
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles										
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃										
防水等级 Waterproof Level	IP67										
五金排列 Pin Layout	2pole 3pole 4pole 5pole 6pole 7pole 8pole										
备注: 与第22, 23页连接器互配 (Matched with Connector in Page 22, 33)											

M12 Series Specifications

公接头公针——Male Connector & Male Pin

描述 Description	注塑，90°，螺纹，焊接 Molded with Cable, Push Lock, Solder	注塑，90°，自锁，焊接 Molded with Cable, Push Lock, Solder
照片 Photo		
尺寸 Drawing		

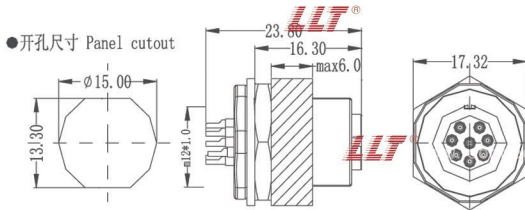
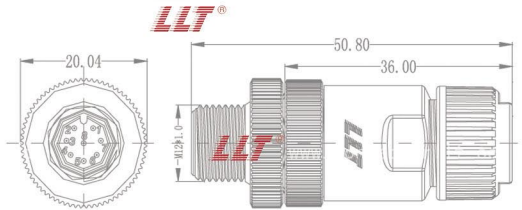
料号 Part No.	芯数Contacts	料号 Part No.	芯数Contacts	料号 Part No.
	1	LLT-M12-10001M3754	1	LLT-M12-10001M3734
	2	LLT-M12-10002M3754	2	LLT-M12-10002M3734
	3	LLT-M12-10003M3754	3	LLT-M12-10003M3734
	4	LLT-M12-10004M3054	4	LLT-M12-10004M3734
	5	LLT-M12-05005M3754	5	LLT-M12-05005M3734
	6	LLT-M12-05006M3754	6	LLT-M12-05006M3734
	2+2	LLT-M12-10202M3054	2+2	LLT-M12-10202M3734
	2+3	LLT-M12-10203M3754	2+3	LLT-M12-10203M3734
	2+4	LLT-M12-10204M3754	2+4	LLT-M12-10204M3734

芯数 Contacts Numbers	1	2	3	4	5	6	7	8
额定电压 Voltage Rating	110V	110V	110V	110V	60V	60V	60V	60V
额定电流 Current Rating	10A	10A	10A	10A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gague	<=1. 0mm2	<=1. 0mm2	<=0. 75mm2	<=0. 5mm2	<=0. 3mm2	<=0. 2mm2	<=0. 2mm2	<=0. 2mm2
线材外径 Cable Range	3.5mm-7.5mm							
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles							
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃							
防水等级 Waterproof Level	IP67							
五金排列 Pin Layout								

备注：与第22.23页连接器互配（MATCHED WITH CONNECTOR IN PAGE22.23）

M12 Series Specifications

金属面板式母针——Metal Panel Connector & Female Pin

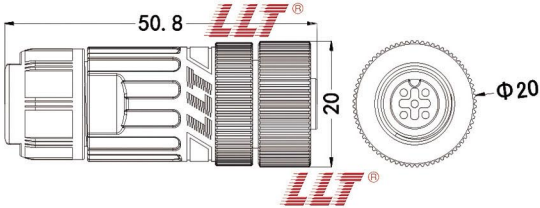
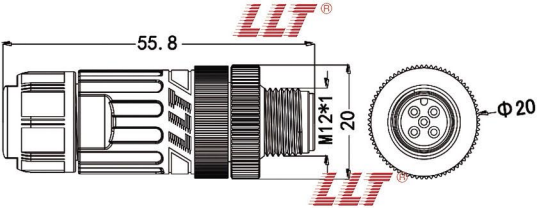
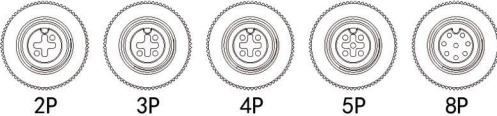
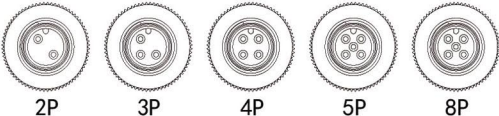
描述 Description	前装面板, 螺纹, 焊线 Front Panel Mount, Thread, Solder	组装式, 螺纹, 焊线 Field Assembly, Thread, Solder
照片 Photo		
尺寸 Drawing		

料号 Part No.	芯数Contacts	料号 Part No.	芯数Contacts	料号 Part No.
	1	LLT-M12-10001F2801	1	LLT-M12-10001M1091
	2	LLT-M12-10002F2801	2	LLT-M12-10002M1091
	3	LLT-M12-10003F2801	3	LLT-M12-10003M1091
	4	LLT-M12-10004F2801	4	LLT-M12-10004M1091
	5	LLT-M12-05005F2801	5	LLT-M12-05005M1091
	6	LLT-M12-05006F2801	6	LLT-M12-05006M1091
	7	LLT-M12-05007F2801	7	LLT-M12-05007M1091
	8	LLT-M12-05008F2801	8	LLT-M12-05008M1091
	2+2	LLT-M12-10202F2801	2+2	LLT-M12-10202M1091
	2+3	LLT-M12-10203F2801	2+3	LLT-M12-10203M1091
	2+4	LLT-M12-10204F2801	2+4	LLT-M12-10204M1091

芯数 Contacts Numbers	1	2	3	4	5	6	7	8
额定电压 Voltage Rating	110V	110V	110V	110V	60V	60V	60V	60V
额定电流 Current Rating	10A	10A	10A	10A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gauge	<=1.0mm ²	<=1.0mm ²	<=0.75mm ²	<=0.5mm ²	<=0.3mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²
面板厚度 Panel Thickness	1mm-3mm							
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles							
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃							
防水等级 Waterproof Level	IP67							
五金排列 Pin Layout								

M12 Series Specifications

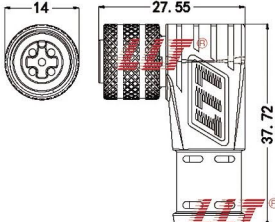
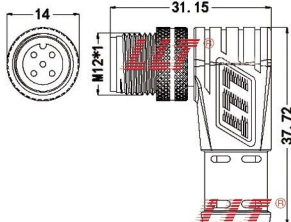
组装式---Assembly

描述 Description	组装式，180°，螺纹，焊线，公接头母针 Moided Assembly, Thread, Solder, Maie Connector & Female Pin		组装式，180°，螺纹，焊线，母接头公针 Moided Assembly, Thread, Solder, Female Connector & Maie Pin		
照片 Photo					
尺寸 Drawing					
料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	
	2	LLT-M12-05002F1091	2	LLT-M12-05002M1001	
	3	LLT-M12-05003F1091	3	LLT-M12-05003M1001	
	4	LLT-M12-05004F1091	4	LLT-M12-05004M1001	
	5	LLT-M12-05005F1091	5	LLT-M12-05005M1001	
	8	LLT-M12-03008F1091	8	LLT-M12-03008M1001	
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	8
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	60V	60V
额定电流 Current Rating	5A	5A	5A	5A	3A
线材匹配 Wire Gague	<=0.75mm2	<=0.75mm2	<=0.75mm2	<=0.75mm2	<=0.5mm2
线材外径 Cable Range	3mm-6.5mm				
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles				
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃				
防水等级 Waterproof Level	IP67				
五金排列 Pin Layout					

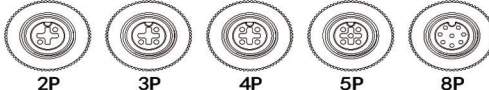
M12 Series Specifications

注塑式---Molding

描述 Description	注塑金属螺帽，90°，螺纹，焊线，公接头头母针 Moided with Cable (metal screwnut)， Thread, Solder, Maie Connector & Female Pin	注塑金属螺帽，90°，螺纹，焊线，母接头公针 Moided with Cable (metal screwnut)， Thread, Female Connector & Maie Pin
照片 Photo		

尺寸 Drawing		
---------------	---	---

料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number
	2	LLT-M12-05002F3791	2	LLT-M12-05002M3701
	3	LLT-M12-05003F3791	3	LLT-M12-05003M3701
	4	LLT-M12-05004F3791	4	LLT-M12-05004M3701
	5	LLT-M12-05005F3791	5	LLT-M12-05005M3701
	8	LLT-M12-03008F3791	8	LLT-M12-03008M3701

芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	8
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	60V	60V
额定电流 Current Rating	5A	5A	5A	5A	3A
线材匹配 Wire Gague	<=0. 75mm2	<=0. 75mm2	<=0. 75mm2	<=0. 75mm2	<=0. 5mm2
线材外径 Cable Range	3mm-8.5mm				
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles				
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃				
防水等级 Waterproof Level	IP65 or IP67				
五金排列 Pin Layout					

M12 Series Specifications

注塑式---Molding

描述 Description	注塑金属螺帽，180°，螺纹，焊线，公接头头母针 Moided with Cable (metal screwnut)， Thread, Solder, Maie Connector & Female Pin	注塑金属螺帽，180°，螺纹，焊线，母接头公针 Moided with Cable (metal screwnut)， Thread, Female Connector & Maie Pin
照片 Photo		

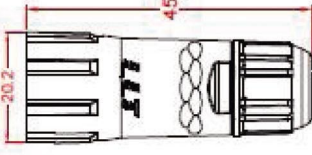
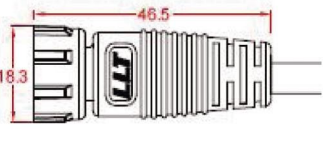
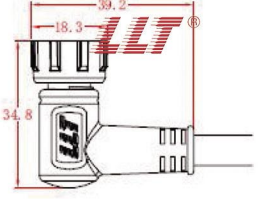
尺寸 Drawing		
---------------	--	--

料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number
	2	LLT-M12-05002F3091	2	LLT-M12-05002M3001
	3	LLT-M12-05003F3091	3	LLT-M12-05003M3001
	4	LLT-M12-05004F3091	4	LLT-M12-05004M3001
	5	LLT-M12-05005F3091	5	LLT-M12-05005M3001
	8	LLT-M12-03008F3091	8	LLT-M12-03008M3001

芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	8
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	60V	60V
额定电流 Current Rating	5A	5A	5A	5A	3A
线材匹配 Wire Gague	<=0. 75mm2	<=0. 75mm2	<=0. 75mm2	<=0. 75mm2	<=0. 5mm2
线材外径 Cable Range	3mm-7.5mm				
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles				
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃				
防水等级 Waterproof Level	IP65 or IP67				
五金排列 Pin Layout					

M14 Series Specifications

公接头母针---Male Connector & Female Pin

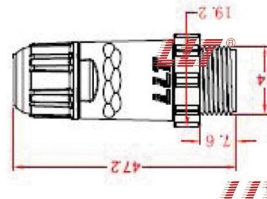
描述 Description	组装式, 螺纹, 焊线 Field Assembly, Thread, Solder	注塑, 螺纹, 焊线 Molding with Cable, Thread, Solder	注塑, 90°, 螺纹, 焊接 Molded with Cable, Thread, Solder
照片 Photo			
尺寸 Drawing			

料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.
	2	LLT-M14-15002F1051	2	LLT-M14-15002F3054	2	LLT-M14-15002F3754
	3	LLT-M14-15003F1051	3	LLT-M14-15003F3054	3	LLT-M14-15003F3754
	4	LLT-M14-15004F1051	4	LLT-M14-15004F3054	4	LLT-M14-15004F3754
	5	LLT-M14-05005F1051	5	LLT-M14-05005F3054	5	LLT-M14-05005F3754
	6	LLT-M14-05006F1051	6	LLT-M14-05006F3054	6	LLT-M14-05006F3754
	7	LLT-M14-05007F1051	7	LLT-M14-05007F3054	7	LLT-M14-05007F3754
	8	LLT-M14-05008F1051	8	LLT-M14-05008F3054	8	LLT-M14-05008F3754
	9	LLT-M14-05009F1051	9	LLT-M14-05009F3054	9	LLT-M14-05009F3754
	10	LLT-M14-05010F1051	10	LLT-M14-05010F3054	10	LLT-M14-05010F3754
	3+4	LLT-M14-15304F1051	3+4	LLT-M14-15304F3054	3+4	LLT-M14-15304F3754
	2+5	LLT-M14-15205F1051	2+5	LLT-M14-15205F3054	2+5	LLT-M14-15205F3754

芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3+4	2+5
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	250V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V
额定电流 Current Rating	15A	15A	15A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	15A+5A	15A+5A
线材匹配 Wire Gague	<=1. 5mm2	<=1. 5mm2	<=1. 0mm2	<=0. 5mm2	<=0. 3mm2	<=0. 2mm2	<=0. 2mm2	<=0. 12mm2	<=0. 12mm2	<=0. 75mm2	<=0. 75mm2
线材外径 Cable Range	3.5mm-7.5mm			3.5mm-9.0mm				3.5mm-9.0mm			
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles										
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃										
五金排列 Pin Layout	           2pole 3pole 4pole 5pole 6pole 7pole 8pole 9pole 10pole 11pole 12pole										
备注：与第32.33页连接器互配（MATCHED WITH CONNECTOR IN PAGE32.33）											

M14 Series Specifications

母接头公针-- Female Connector & Male Pin

描述 Description	组装式，螺纹，焊接 Field Assembly, Thread, Solder	注塑，螺纹，焊接 Molded with Cable, Thread, Solder
照片 Photo		
尺寸 Drawing		

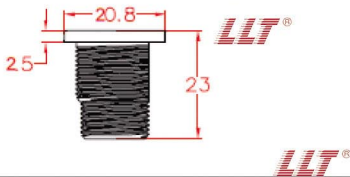
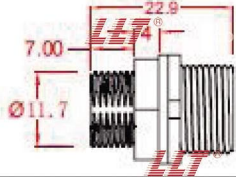
料号 Part No.	芯数Contacts	料号 Part No.	芯数Contacts	料号 Part No.
	2	LLT-M14-15002M1061	2	LLT-M14-15002M3064
	3	LLT-M14-15003M1061	3	LLT-M14-15003M3064
	4	LLT-M14-15004M1061	4	LLT-M14-15004M3064
	5	LLT-M14-05005M1061	5	LLT-M14-05005M3064
	6	LLT-M14-05006M1061	6	LLT-M14-05006M3064
	7	LLT-M14-05007M1061	7	LLT-M14-05007M3064
	8	LLT-M14-05008M1061	8	LLT-M14-05008M3064
	9	LLT-M14-05009M1061	9	LLT-M14-05009M3064
	10	LLT-M14-05010M1061	10	LLT-M14-05010M3064
	3+4	LLT-M14-15304M1061	3+4	LLT-M14-15304M3064
	2+5	LLT-M14-15205M1061	2+5	LLT-M14-15205M3064

芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3+4	2+5
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110	110
额定电流 Current Rating	15A	15A	15A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	15A+5A	15A+5A
线材匹配 Wire Gague	<=1. 5mm2	<=1. 5mm2	<=1. 0mm2	<=0. 5mm2	<=0. 3mm2	<=0. 2mm2	<=0. 2mm2	<=0. 12mm2	<=0. 12mm2	<=0. 75mm2	<=0. 75mm2
线材外径 Cable Range	3.5mm-7.5mm						3.5mm-9.0mm				
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles										
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃										
防水等级 Waterproof Level	IP67						IP65				

五金排列 Pin Layout											
备注：与第31 页连接器互配（MATCHED WITH CONNECTOR IN PAGE31）											

M14 Series Specifications

面板式公针--Panel Connector & Male Pin

描述 Description	前装面板, 螺纹, 焊线 Front Panel Mount, Thread, Solder	后装面板, 螺纹, 焊线 Rear Panel Mount, Thread, Solder
照片 Photo		
尺寸 Drawing		

料号 Part No.	芯数Contacts	料号 Part No.	芯数Contacts	料号 Part No.
	2	LLT-M14-15002M2861	2	LLT-M14-15002M2961
	3	LLT-M14-15003M2861	3	LLT-M14-15003M2961
	4	LLT-M14-15004M2861	4	LLT-M14-15004M2961
	5	LLT-M14-05005M2861	5	LLT-M14-05005M2961
	6	LLT-M14-05006M2861	6	LLT-M14-05006M2961
	7	LLT-M14-05007M2861	7	LLT-M14-05007M2961
	8	LLT-M14-05008M2861	8	LLT-M14-05008M2961
	9	LLT-M14-05009M2861	9	LLT-M14-05009M2961
	10	LLT-M14-05010M2861	10	LLT-M14-05010M2961
	3+4	LLT-M14-15304M2861	3+4	LLT-M14-15304M2961
	2+5	LLT-M14-15205M2861	2+5	LLT-M14-15205M2961

芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3+4	2+5
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V
额定电流 Current Rating	15A	15A	15A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	15A+5A	15A+5A
线材匹配 Wire Gauge	<=1. 5mm2	<=1. 5mm2	<=1. 0mm2	<=0. 5mm2	<=0. 3mm2	<=0. 2mm2	<=0. 2mm2	<=0. 12mm2	<=0. 12mm2	<=0. 75mm2	<=0. 75mm2
面板厚度 Panel Thickness	1mm-3mm										
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles										
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃										
防水等级 Waterproof Level	IP67										
五金排列 Pin Layout	           2pole 3pole 4pole 5pole 6pole 7pole 8pole 9pole 10pole 11pole 12pole										
备注：与第31页连接器互配（Matched with Connector in Page31）											

LLT® www.connectorllt.com

LLT® www.connectorllt.com

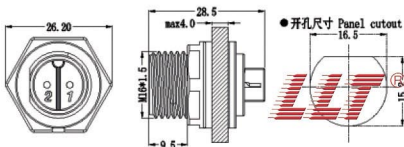
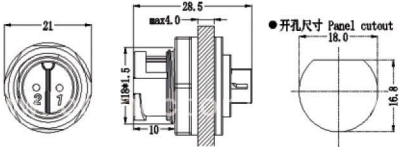
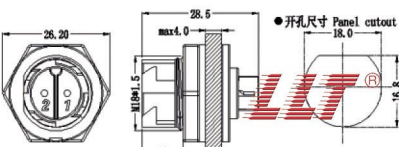
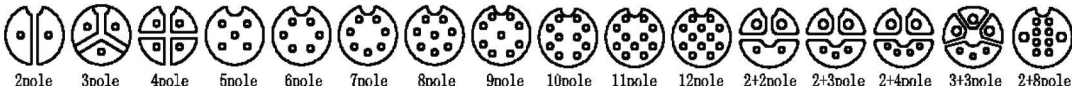


M16

1. Excellent Quality and Reasonable Prices LLT M16 Waterproof Connector
2. Nylon Material, Gold Plated Pins, Molded with Cable and IP65/IP67 Protection Level
3. Thread Type and Quick lock Type for Your Choice
4. Rating Current: 15A for 2pins, 3pins and 4pins, Rating Current: 5A for 5 pins and 6 pins;
Max Cable Diameter: 8.0mm

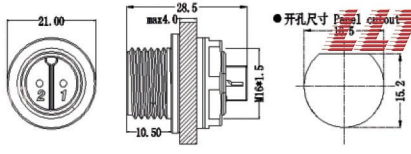
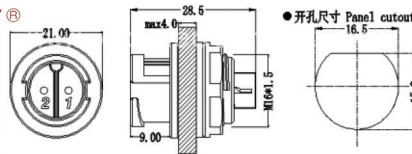
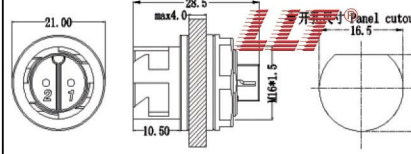
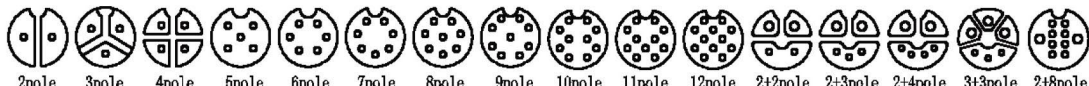
M16 Series Specifications

面板式公针---Panel Connector & Male Pin

描述 Description	前装面板, 螺纹, 焊线 Front Panel Mount, Thread, Solder	前装面板, 快卡, 焊线 Front Panel Mount, Bayonet, Solder	前装面板, 自锁, 焊线 Front Panel Mount, Push Lock, Solder								
照片 Photo											
尺寸 Drawing											
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.					
	2	LLT-M16-15002M2861	2	LLT-M16-15002M2881	2	LLT-M16-15002M2841					
	3	LLT-M16-15003M2861	3	LLT-M16-15003M2881	3	LLT-M16-15003M2841					
	4	LLT-M16-15004M2861	4	LLT-M16-15004M2881	4	LLT-M16-15004M2841					
	5	LLT-M16-05005M2861	5	LLT-M16-05005M2881	5	LLT-M16-05005M2841					
	6	LLT-M16-05006M2861	6	LLT-M16-05006M2881	6	LLT-M16-05006M2841					
	7	LLT-M16-05007M2861	7	LLT-M16-05007M2881	7	LLT-M16-05007M2841					
	8	LLT-M16-05008M2861	8	LLT-M16-05008M2881	8	LLT-M16-05008M2841					
	9	LLT-M16-05009M2861	9	LLT-M16-05009M2881	9	LLT-M16-05009M2841					
	10	LLT-M16-05010M2861	10	LLT-M16-05010M2881	10	LLT-M16-05010M2841					
	11	LLT-M16-05011M2861	11	LLT-M16-05011M2881	11	LLT-M16-05011M2841					
	12	LLT-M16-05012M2861	12	LLT-M16-05012M2881	12	LLT-M16-05012M2841					
	2+2	LLT-M16-15202M2861	2+2	LLT-M16-15202M2881	2+2	LLT-M16-15202M2841					
	2+3	LLT-M16-15203M2861	2+3	LLT-M16-15203M2881	2+3	LLT-M16-15203M2841					
	2+4	LLT-M16-15204M2861	2+4	LLT-M16-15204M2881	2+4	LLT-M16-15204M2841					
	3+3	LLT-M16-15303M2861	3+3	LLT-M16-15303M2881	3+3	LLT-M16-15303M2841					
	2+8	LLT-M16-15208M2861	2+8	LLT-M16-15208M2881	2+8	LLT-M16-15208M2841					
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	110V	110V	110V	110V	60V	60V	60V	60V
额定电流 Current Rating	15A	15A	15A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gauge	<=1.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.0mm ²	<=0.75mm ²	<=0.5mm ²	<=0.3mm ²	<=0.3mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²
面板厚度 Panel Thickness	1mm-3mm										
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles										
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃										
防水等级 Waterproof Level	IP67										
五金排列 Pin Layout	 2pole 3pole 4pole 5pole 6pole 7pole 8pole 9pole 10pole 11pole 12pole 2+2pole 2+3pole 2+4pole 3+3pole 2+8pole										
备注: 与第37,38页连接器互配 (Matched with Connector in Page 37,38)											

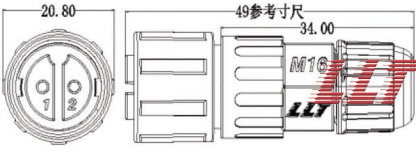
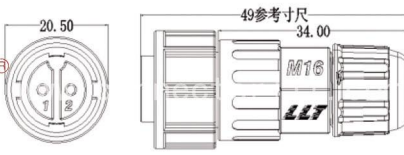
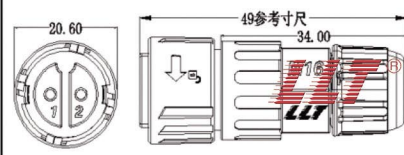
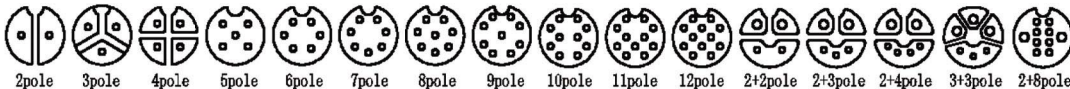
M16 Series Specifications

面板式公针---Panel Connector & Male Pin

描述 Description	后装面板，螺纹，焊线 Rear Panel Mount, Thread, Solder	后装面板，快卡，焊线 Rear Panel Mount, Bayonet, Solder	后装面板，自锁，焊线 Rear Panel Mount, Push Lock, Solder								
照片 Photo											
尺寸 Drawing											
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.					
	2	LLT-M16-15002M2961	2	LLT-M16-15002M2981	2	LLT-M16-15002M2941					
	3	LLT-M16-15003M2961	3	LLT-M16-15003M2981	3	LLT-M16-15003M2941					
	4	LLT-M16-15004M2961	4	LLT-M16-15004M2981	4	LLT-M16-15004M2941					
	5	LLT-M16-05005M2961	5	LLT-M16-05005M2981	5	LLT-M16-05005M2941					
	6	LLT-M16-05006M2961	6	LLT-M16-05006M2981	6	LLT-M16-05006M2941					
	7	LLT-M16-05007M2961	7	LLT-M16-05007M2981	7	LLT-M16-05007M2941					
	8	LLT-M16-05008M2961	8	LLT-M16-05008M2981	8	LLT-M16-05008M2941					
	9	LLT-M16-05009M2961	9	LLT-M16-05009M2981	9	LLT-M16-05009M2941					
	10	LLT-M16-05010M2961	10	LLT-M16-05010M2981	10	LLT-M16-05010M2941					
	11	LLT-M16-05011M2961	11	LLT-M16-05011M2981	11	LLT-M16-05011M2941					
	12	LLT-M16-05012M2961	12	LLT-M16-05012M2981	12	LLT-M16-05012M2941					
	2+2	LLT-M16-15202M2961	2+2	LLT-M16-15202M2981	2+2	LLT-M16-15202M2941					
	2+3	LLT-M16-15203M2961	2+3	LLT-M16-15203M2981	2+3	LLT-M16-15203M2941					
	2+4	LLT-M16-15204M2961	2+4	LLT-M16-15204M2981	2+4	LLT-M16-15204M2941					
	3+3	LLT-M16-15303M2961	3+3	LLT-M16-15303M2981	3+3	LLT-M16-15303M2941					
	2+8	LLT-M16-15208M2961	2+8	LLT-M16-15208M2981	2+8	LLT-M16-15208M2941					
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	110V	110V	110V	110V	60V	60V	60V	60V
额定电流 Current Rating	15A	15A	15A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gauge	<=1.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.0mm ²	<=0.75mm ²	<=0.5mm ²	<=0.3mm ²	<=0.3mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²
面板厚度 Panel Thickness	1mm-3mm										
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles										
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃										
防水等级 Waterproof Level	IP67										
五金排列 Pin Layout	 2pole 3pole 4pole 5pole 6pole 7pole 8pole 9pole 10pole 11pole 12pole 2+2pole 2+3pole 2+4pole 3+3pole 2+8pole										
备注：与第37,38 页连接器互配（Matched with Connector in Page 37,38）											

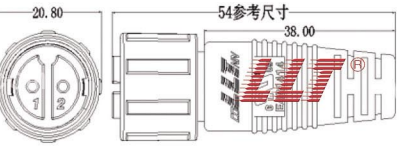
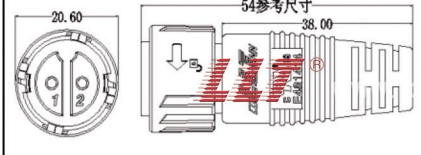
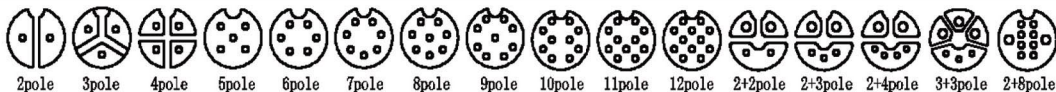
M16 Series Specifications

公接头母针---Male Connector & Female Pin

描述 Description	组装式，螺纹，焊接 Field Assembly, Thread, Solder	组装式，快卡，焊接 Field Assembly, Bayonet, Solder	组装式，自锁，焊接 Field Assembly, Push Lock, Solder								
照片 Photo											
尺寸 Drawing											
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.					
	2	LLT-M16-15002F1051	2	LLT-M16-15002F1071	2	LLT-M16-15002F1031					
	3	LLT-M16-15003F1051	3	LLT-M16-15003F1071	3	LLT-M16-15003F1031					
	4	LLT-M16-15004F1051	4	LLT-M16-15004F1071	4	LLT-M16-15004F1031					
	5	LLT-M16-05005F1051	5	LLT-M16-05005F1071	5	LLT-M16-05005F1031					
	6	LLT-M16-05006F1051	6	LLT-M16-05006F1071	6	LLT-M16-05006F1031					
	7	LLT-M16-05007F1051	7	LLT-M16-05007F1071	7	LLT-M16-05007F1031					
	8	LLT-M16-05008F1051	8	LLT-M16-05008F1071	8	LLT-M16-05008F1031					
	9	LLT-M16-05009F1051	9	LLT-M16-05009F1071	9	LLT-M16-05009F1031					
	10	LLT-M16-05010F1051	10	LLT-M16-05010F1071	10	LLT-M16-05010F1031					
	11	LLT-M16-05011F1051	11	LLT-M16-05011F1071	11	LLT-M16-05011F1031					
	12	LLT-M16-05012F1051	12	LLT-M16-05012F1071	12	LLT-M16-05012F1031					
	2+2	LLT-M16-15202F1051	2+2	LLT-M16-15202F1071	2+2	LLT-M16-15202F1031					
	2+3	LLT-M16-15203F1051	2+3	LLT-M16-15203F1071	2+3	LLT-M16-15203F1031					
	2+4	LLT-M16-15204F1051	2+4	LLT-M16-15204F1071	2+4	LLT-M16-15204F1031					
	3+3	LLT-M16-15303F1051	3+3	LLT-M16-15303F1071	3+3	LLT-M16-15303F1031					
	2+8	LLT-M16-15208F1051	2+8	LLT-M16-15208F1071	2+8	LLT-M16-15208F1031					
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	110V	110V	110V	110V	60V	60V	60V	60V
额定电流 Current Rating	15A	15A	15A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gauge	<=1.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.0mm ²	<=0.75mm ²	<=0.5mm ²	<=0.3mm ²	<=0.3mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²
线材外径 Cable OD	3.5mm-8.5mm										
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles										
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃										
防水等级 Waterproof Level	IP67										
五金排列 Pin Layout											
备注：与第35,36,39,40 页连接器互配（Matched with Connector in Page 35,36,39,40）											

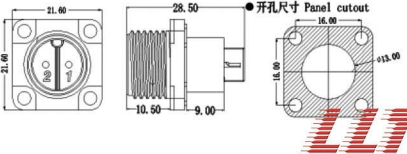
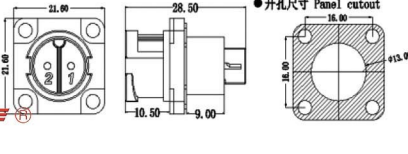
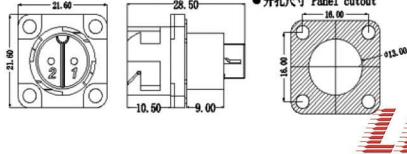
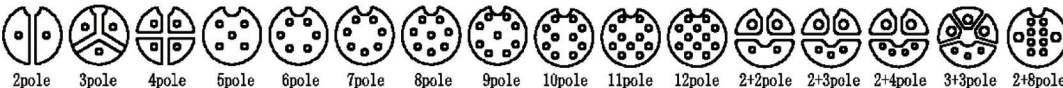
M16 Series Specifications

公接头母针---Male Connector & Female Pin

描述 Description	注塑, 螺纹, 焊接 Molded with Cable, Thread, Solder	注塑, 快卡, 焊接 Molded with Cable, Bayonet, Solder	注塑式, 自锁, 焊接 Molded with Cable, Push Lock, Solder								
照片 Photo											
尺寸 Drawing											
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.					
	2	LLT-M16-15002F3054	2	LLT-M16-15002F3074	2	LLT-M16-15002F3034					
	3	LLT-M16-15003F3054	3	LLT-M16-15003F3074	3	LLT-M16-15003F3034					
	4	LLT-M16-15004F3054	4	LLT-M16-15004F3074	4	LLT-M16-15004F3034					
	5	LLT-M16-05005F3054	5	LLT-M16-05005F3074	5	LLT-M16-05005F3034					
	6	LLT-M16-05006F3054	6	LLT-M16-05006F3074	6	LLT-M16-05006F3034					
	7	LLT-M16-05007F3054	7	LLT-M16-05007F3074	7	LLT-M16-05007F3034					
	8	LLT-M16-05008F3054	8	LLT-M16-05008F3074	8	LLT-M16-05008F3034					
	9	LLT-M16-05009F3054	9	LLT-M16-05009F3074	9	LLT-M16-05009F3034					
	10	LLT-M16-05010F3054	10	LLT-M16-05010F3074	10	LLT-M16-05010F3034					
	11	LLT-M16-05011F3054	11	LLT-M16-05011F3074	11	LLT-M16-05011F3034					
	12	LLT-M16-05012F3054	12	LLT-M16-05012F3074	12	LLT-M16-05012F3034					
	2+2	LLT-M16-15202F3054	2+2	LLT-M16-15202F3074	2+2	LLT-M16-15202F3034					
	2+3	LLT-M16-15203F3054	2+3	LLT-M16-15203F3074	2+3	LLT-M16-15203F3034					
	2+4	LLT-M16-15204F3054	2+4	LLT-M16-15204F3074	2+4	LLT-M16-15204F3034					
	3+3	LLT-M16-15303F3054	3+3	LLT-M16-15303F3074	3+3	LLT-M16-15303F3034					
	2+8	LLT-M16-15208F3054	2+8	LLT-M16-15208F3074	2+8	LLT-M16-15208F3034					
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	110V	110V	110V	110V	60V	60V	60V	60V
额定电流 Current Rating	15A	15A	15A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gauge	<=1.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.0mm ²	<=0.75mm ²	<=0.5mm ²	<=0.3mm ²	<=0.3mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²
线材外径 Cable OD	3.5mm-8.5mm										
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles										
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃										
防水等级 Waterproof Level	IP65										
五金排列 Pin Layout	 2pole 3pole 4pole 5pole 6pole 7pole 8pole 9pole 10pole 11pole 12pole 2+2pole 2+3pole 2+4pole 3+3pole 2+8pole										
备注: 与第 35,36,39,40 页连接器互配 (Matched with Connector in Page 35,36,39,40)											

M16 Series Specifications

法兰式公针---Flanged Connector & Male Pin

描述 Description	法兰式，螺纹，焊线 Flanged, Thread, Solder	法兰式，快卡，焊线 Flanged, Bayonet, Solder	法兰式，自锁，焊线 Flanged, Push Lock, Solder								
照片 Photo											
尺寸 Drawing											
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.					
	2	LLT-M16-15002M4961	2	LLT-M16-15002M4981	2	LLT-M16-15002M4941					
	3	LLT-M16-15003M4961	3	LLT-M16-15003M4981	3	LLT-M16-15003M4941					
	4	LLT-M16-15004M4961	4	LLT-M16-15004M4981	4	LLT-M16-15004M4941					
	5	LLT-M16-05005M4961	5	LLT-M16-05005M4981	5	LLT-M16-05005M4941					
	6	LLT-M16-05006M4961	6	LLT-M16-05006M4981	6	LLT-M16-05006M4941					
	7	LLT-M16-05007M4961	7	LLT-M16-05007M4981	7	LLT-M16-05007M4941					
	8	LLT-M16-05008M4961	8	LLT-M16-05008M4981	8	LLT-M16-05008M4941					
	9	LLT-M16-05009M4961	9	LLT-M16-05009M4981	9	LLT-M16-05009M4941					
	10	LLT-M16-05010M4961	10	LLT-M16-05010M4981	10	LLT-M16-05010M4941					
	11	LLT-M16-05011M4961	11	LLT-M16-05011M4981	11	LLT-M16-05011M4941					
	12	LLT-M16-05012M4961	12	LLT-M16-05012M4981	12	LLT-M16-05012M4941					
	2+2	LLT-M16-15202M4961	2+2	LLT-M16-15202M4981	2+2	LLT-M16-15202M4941					
	2+3	LLT-M16-15203M4961	2+3	LLT-M16-15203M4981	2+3	LLT-M16-15203M4941					
	2+4	LLT-M16-15204M4961	2+4	LLT-M16-15204M4981	2+4	LLT-M16-15204M4941					
	3+3	LLT-M16-15303M4961	3+3	LLT-M16-15303M4981	3+3	LLT-M16-15303M4941					
	2+8	LLT-M16-15208M4961	2+8	LLT-M16-15208M4981	2+8	LLT-M16-15208M4941					
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	110V	110V	110V	110V	60V	60V	60V	60V
额定电流 Current Rating	15A	15A	15A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gauge	<=1.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.0mm ²	<=0.75mm ²	<=0.5mm ²	<=0.3mm ²	<=0.3mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²
面板厚度 Panel Thickness	1mm-3mm										
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles										
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃										
防水等级 Waterproof Level	IP67										
五金排列 Pin Layout											
备注：与第37,38 页连接器互配（Matched with Connector in Page 37,38）											

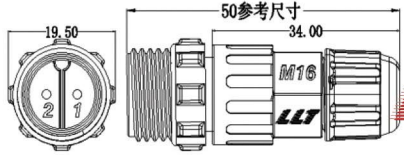
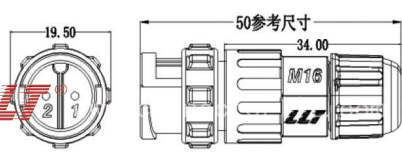
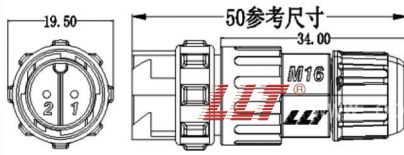
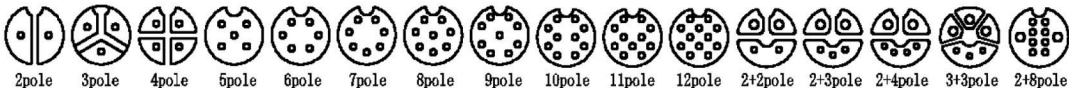
备注: 与第37,38 页连接器互配 (Matched with Connector in Page 37,38)

法兰式母针---Flanged Connector & Female Pin

39

M16 Series Specifications

母接头公针---Female Connector & Male Pin

描述 Description	组装式，螺纹，焊接 Field Assembly, Thread, Solder	组装式，快卡，焊接 Field Assembly, Bayonet, Solder	组装式，自锁，焊接 Field Assembly, Push Lock, Solder								
照片 Photo											
尺寸 Drawing											
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.					
	2	LLT-M16-15002M1061	2	LLT-M16-15002M1081	2	LLT-M16-15002M1041					
	3	LLT-M16-15003F1051	3	LLT-M16-15003M1081	3	LLT-M16-15003M1041					
	4	LLT-M16-15004F1051	4	LLT-M16-15004M1081	4	LLT-M16-15004M1041					
	5	LLT-M16-05005F1051	5	LLT-M16-05005M1081	5	LLT-M16-05005M1041					
	6	LLT-M16-05006F1051	6	LLT-M16-05006M1081	6	LLT-M16-05006M1041					
	7	LLT-M16-05007F1051	7	LLT-M16-05007M1081	7	LLT-M16-05007M1041					
	8	LLT-M16-05008F1051	8	LLT-M16-05008M1081	8	LLT-M16-05008M1041					
	9	LLT-M16-05009F1051	9	LLT-M16-05009M1081	9	LLT-M16-05009M1041					
	10	LLT-M16-05010F1051	10	LLT-M16-05010M1081	10	LLT-M16-05010M1041					
	11	LLT-M16-05011F1051	11	LLT-M16-05011M1081	11	LLT-M16-05011M1041					
	12	LLT-M16-05012F1051	12	LLT-M16-05012M1081	12	LLT-M16-05012M1041					
	2+2	LLT-M16-15202F1051	2+2	LLT-M16-15202M1081	2+2	LLT-M16-15202M1041					
	2+3	LLT-M16-15203F1051	2+3	LLT-M16-15203M1081	2+3	LLT-M16-15203M1041					
	2+4	LLT-M16-15204F1051	2+4	LLT-M16-15204M1081	2+4	LLT-M16-15204M1041					
	3+3	LLT-M16-15303F1051	3+3	LLT-M16-15303M1081	3+3	LLT-M16-15303M1041					
	2+8	LLT-M16-15208F1051	2+8	LLT-M16-15208M1081	2+8	LLT-M16-15208M1041					
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	110V	110V	110V	110V	60V	60V	60V	60V
额定电流 Current Rating	15A	15A	15A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gauge	<=1.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.0mm ²	<=0.75mm ²	<=0.5mm ²	<=0.3mm ²	<=0.3mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²
线材外径 Cable OD	3.5mm-8.5mm										
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles										
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃										
防水等级 Waterproof Level	IP67										
五金排列 Pin Layout	 2pole 3pole 4pole 5pole 6pole 7pole 8pole 9pole 10pole 11pole 12pole 2+2pole 2+3pole 2+4pole 3+3pole 2+8pole										
备注：与第37,38 页连接器互配（Matched with Connector in Page 37,38）											

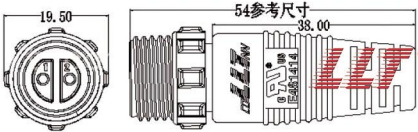
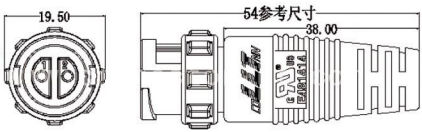
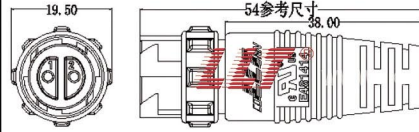
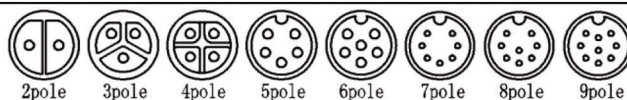
M16 Series Specifications

母接头公针--Female Connector & Male Pin

描述 Description	注塑, 螺纹, 焊接 Molded with Cable, Thread, Solder		注塑, 快卡, 焊接 Molded with Cable, Bayonet, Solder		注塑式, 自锁, 焊接 Molded with Cable, Push Lock, Solder						
照片 Photo											
尺寸 Drawing											
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.					
	2	LLT-M16-15002M3064	2	LLT-M16-15002M3084	2	LLT-M16-15002M3044					
	3	LLT-M16-15003M3064	3	LLT-M16-15003M3084	3	LLT-M16-15003M3044					
	4	LLT-M16-15004M3064	4	LLT-M16-15004M3084	4	LLT-M16-15004M3044					
	5	LLT-M16-05005M3064	5	LLT-M16-05005M3084	5	LLT-M16-05005M3044					
	6	LLT-M16-05006M3064	6	LLT-M16-05006M3084	6	LLT-M16-05006M3044					
	7	LLT-M16-05007M3064	7	LLT-M16-05007M3084	7	LLT-M16-05007M3044					
	8	LLT-M16-05008M3064	8	LLT-M16-05008M3084	8	LLT-M16-05008M3044					
	9	LLT-M16-05009M3064	9	LLT-M16-05009M3084	9	LLT-M16-05009M3044					
	10	LLT-M16-05010M3064	10	LLT-M16-05010M3084	10	LLT-M16-05010M3044					
	11	LLT-M16-05011M3064	11	LLT-M16-05011M3084	11	LLT-M16-05011M3044					
	12	LLT-M16-05012M3064	12	LLT-M16-05012M3084	12	LLT-M16-05012M3044					
	2+2	LLT-M16-15202M3064	2+2	LLT-M16-15202M3084	2+2	LLT-M16-15202M3044					
	2+3	LLT-M16-15203M3064	2+3	LLT-M16-15203M3084	2+3	LLT-M16-15203M3044					
	2+4	LLT-M16-15204M3064	2+4	LLT-M16-15204M3084	2+4	LLT-M16-15204M3044					
	3+3	LLT-M16-15303M3064	3+3	LLT-M16-15303M3084	3+3	LLT-M16-15303M3044					
2+8	LLT-M16-15208M3064	2+8	LLT-M16-15208M3084	2+8	LLT-M16-15208M3044						
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	110V	110V	110V	110V	60V	60V	60V	60V
额定电流 Current Rating	15A	15A	15A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gauge	<=1.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.0mm ²	<=0.75mm ²	<=0.5mm ²	<=0.3mm ²	<=0.3mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²
线材外径 Cable OD	3.5mm-8.5mm										
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles										
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃										
防水等级 Waterproof Level	IP65										
五金排列 Pin Layout											
备注: 与第37,38页连接器互配 (Matched with Connector in Page 37,38)											

M16 Series Specifications

母接头母针--Female Connector & Female Pin

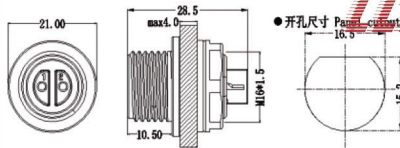
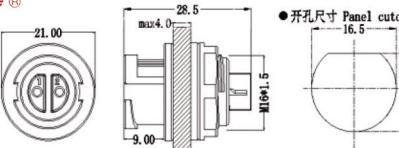
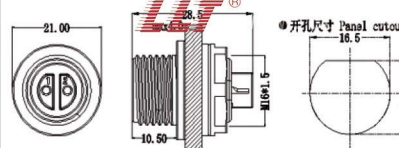
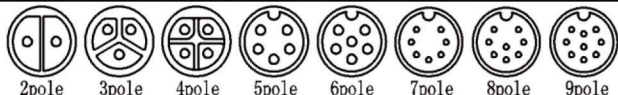
描述 Description	注塑，螺纹，焊接 Molded with Cable, Thread, Solder			注塑，快卡，焊接 Molded with Cable, Bayonet, Solder			注塑式，自锁，焊接 Molded with Cable, Push Lock, Solder				
照片 Photo											
尺寸 Drawing											
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.		芯数 Contacts	料号 Part No.		芯数 Contacts	料号 Part No.			
	2	LLT-M16-15002F3064		2	LLT-M16-15002F3084		2	LLT-M16-15002F3044			
	3	LLT-M16-15003F3064		3	LLT-M16-15003F3084		3	LLT-M16-15003F3044			
	4	LLT-M16-15004F3064		4	LLT-M16-15004F3084		4	LLT-M16-15004F3044			
	5	LLT-M16-05005F3064		5	LLT-M16-05005F3084		5	LLT-M16-05005F3044			
	6	LLT-M16-05006F3064		6	LLT-M16-05006F3084		6	LLT-M16-05006F3044			
	7	LLT-M16-05007F3064		7	LLT-M16-05007F3084		7	LLT-M16-05007F3044			
	8	LLT-M16-05008F3064		8	LLT-M16-05008F3084		8	LLT-M16-05008F3044			
	9	LLT-M16-05009F3064		9	LLT-M16-05009F3084		9	LLT-M16-05009F3044			
	10	LLT-M16-05010F3064		10	LLT-M16-05010F3084		10	LLT-M16-05010F3044			
	11	LLT-M16-05011F3064		11	LLT-M16-05011F3084		11	LLT-M16-05011F3044			
	12	LLT-M16-05012F3064		12	LLT-M16-05012F3084		12	LLT-M16-05012F3044			
	2+2	LLT-M16-15202F3064		2+2	LLT-M16-15202F3084		2+2	LLT-M16-15202F3044			
	2+3	LLT-M16-15203F3064		2+3	LLT-M16-15203F3084		2+3	LLT-M16-15203F3044			
	2+4	LLT-M16-15204F3064		2+4	LLT-M16-15204F3084		2+4	LLT-M16-15204F3044			
	2+8	LLT-M16-15208F3064		2+8	LLT-M16-15208F3084		2+8	LLT-M16-15208F3044			
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	110V	110V	110V	110V	60V	60V	60V	60V
额定电流 Current Rating	15A	15A	15A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gauge	<=1.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.0mm ²	<=0.75mm ²	<=0.5mm ²	<=0.3mm ²	<=0.3mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²
线材外径 Cable OD	3.5mm-8.5mm										
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles										
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃										
防水等级 Waterproof Level	IP65										
五金排列 Pin Layout	 2pole 3pole 4pole 5pole 6pole 7pole 8pole 9pole										
备注：与第45,46页连接器互配（Matched with Connector in Page 45,46）											

面板式母针---Panel Connector & Female Pin

43 WWW.LLTCON.COM

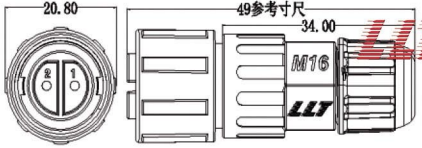
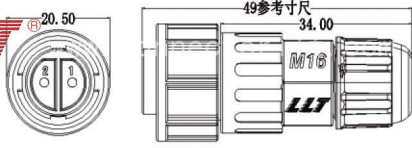
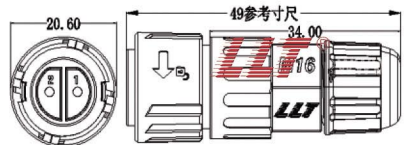
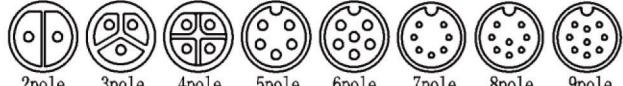
M16 Series Specifications

面板式母针---Panel Connector & Female Pin

描述 Description	后装面板, 螺纹, 焊线 Rear Panel Mount, Thread, Solder			后装面板, 快卡, 焊线 Rear Panel Mount, Bayonet, Solder			后装面板, 自锁, 焊线 Rear Panel Mount, Push Lock, Solder				
照片 Photo											
尺寸 Drawing											
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.		芯数 Contacts	料号 Part No.		芯数 Contacts	料号 Part No.			
	2	LLT-M16-15002F2961		2	LLT-M16-15002F2981		2	LLT-M16-15002F2941			
	3	LLT-M16-15003F2961		3	LLT-M16-15003F2981		3	LLT-M16-15003F2941			
	4	LLT-M16-15004F2961		4	LLT-M16-15004F2981		4	LLT-M16-15004F2941			
	5	LLT-M16-05005F2961		5	LLT-M16-05005F2981		5	LLT-M16-05005F2941			
	6	LLT-M16-05006F2961		6	LLT-M16-05006F2981		6	LLT-M16-05006F2941			
	7	LLT-M16-05007F2961		7	LLT-M16-05007F2981		7	LLT-M16-05007F2941			
	8	LLT-M16-05008F2961		8	LLT-M16-05008F2981		8	LLT-M16-05008F2941			
	9	LLT-M16-05009F2961		9	LLT-M16-05009F2981		9	LLT-M16-05009F2941			
	10	LLT-M16-05010F2961		10	LLT-M16-05010F2981		10	LLT-M16-05010F2941			
	11	LLT-M16-05011F2961		11	LLT-M16-05011F2981		11	LLT-M16-05011F2941			
	12	LLT-M16-05012F2961		12	LLT-M16-05012F2981		12	LLT-M16-05012F2941			
	2+2	LLT-M16-15202F2961		2+2	LLT-M16-15202F2981		2+2	LLT-M16-15202F2941			
	2+3	LLT-M16-15203F2961		2+3	LLT-M16-15203F2981		2+3	LLT-M16-15203F2941			
	2+4	LLT-M16-15204F2961		2+4	LLT-M16-15204F2981		2+4	LLT-M16-15204F2941			
	3+3	LLT-M16-15303F2961		3+3	LLT-M16-15303F2981		3+3	LLT-M16-15303F2941			
	2+8	LLT-M16-15208F2961		2+8	LLT-M16-15208F2981		2+8	LLT-M16-15208F2941			
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	110V	110V	110V	110V	60V	60V	60V	60V
额定电流 Current Rating	15A	15A	15A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gauge	<=1.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.0mm ²	<=0.75mm ²	<=0.5mm ²	<=0.3mm ²	<=0.3mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²
面板厚度 Panel Thickness	1mm-3mm										
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles										
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃										
防水等级 Waterproof Level	IP67										
五金排列 Pin Layout											
备注: 与第45,46 页连接器互配 (Matched with Connector in Page 45,46)											

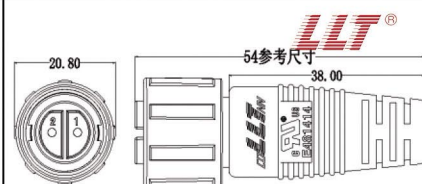
M16 Series Specifications

公接头公针--Male Connector & Male Pin

描述 Description	组装式，螺纹，焊接 Field Assembly, Thread, Solder	组装式，快卡，焊接 Field Assembly, Bayonet, Solder	组装式，自锁，焊接 Field Assembly, Push Lock, Solder								
照片 Photo											
尺寸 Drawing											
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.					
	2	LLT-M16-15002M1051	2	LLT-M16-15002M1071	2	LLT-M16-15002M1031					
	3	LLT-M16-15003M1051	3	LLT-M16-15003M1071	3	LLT-M16-15003M1031					
	4	LLT-M16-15004M1051	4	LLT-M16-15004M1071	4	LLT-M16-15004M1031					
	5	LLT-M16-05005M1051	5	LLT-M16-05005M1071	5	LLT-M16-05005M1031					
	6	LLT-M16-05006M1051	6	LLT-M16-05006M1071	6	LLT-M16-05006M1031					
	7	LLT-M16-05007M1051	7	LLT-M16-05007M1071	7	LLT-M16-05007M1031					
	8	LLT-M16-05008M1051	8	LLT-M16-05008M1071	8	LLT-M16-05008M1031					
	9	LLT-M16-05009M1051	9	LLT-M16-05009M1071	9	LLT-M16-05009M1031					
	10	LLT-M16-05010M1051	10	LLT-M16-05010M1071	10	LLT-M16-05010M1031					
	11	LLT-M16-05011M1051	11	LLT-M16-05011M1071	11	LLT-M16-05011M1031					
	12	LLT-M16-05012M1051	12	LLT-M16-05012M1071	12	LLT-M16-05012M1031					
	2+2	LLT-M16-15202M1051	2+2	LLT-M16-15202M1071	2+2	LLT-M16-15202M1031					
	2+3	LLT-M16-15203M1051	2+3	LLT-M16-15203M1071	2+3	LLT-M16-15203M1031					
	2+4	LLT-M16-15204M1051	2+4	LLT-M16-15204M1071	2+4	LLT-M16-15204M1031					
	3+3	LLT-M16-15303M1051	3+3	LLT-M16-15303M1071	3+3	LLT-M16-15303M1031					
	2+8	LLT-M16-15208M1051	2+8	LLT-M16-15208M1071	2+8	LLT-M16-15208M1031					
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	110V	110V	110V	110V	60V	60V	60V	60V
额定电流 Current Rating	15A	15A	15A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gauge	<=1.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.0mm ²	<=0.75mm ²	<=0.5mm ²	<=0.3mm ²	<=0.3mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²
线材外径 Cable OD	3.5mm-8.5mm										
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles										
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃										
防水等级 Waterproof Level	IP67										
五金排列 Pin Layout											
备注：与第43,44页连接器互配（Matched with Connector in Page 43,44）											

M16 Series Specifications

公接头公针--Male Connector & Male Pin

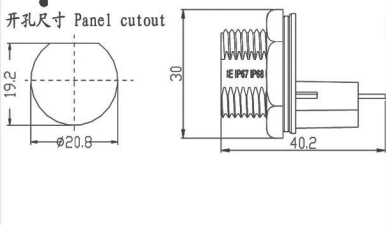
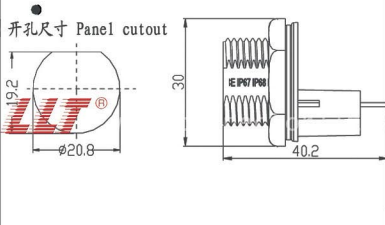
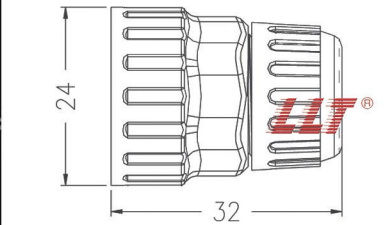
描述 Description	注塑, 螺纹, 焊接 Molded with Cable, Thread, Solder		注塑, 快卡, 焊接 Molded with Cable, Bayonet, Solder		注塑式, 自锁, 焊接 Molded with Cable, Push Lock, Solder						
照片 Photo											
尺寸 Drawing											
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.					
	2	LLT-M16-15002M3054	2	LLT-M16-15002M3074	2	LLT-M16-15002M3034					
	3	LLT-M16-15003M3054	3	LLT-M16-15003M3074	3	LLT-M16-15003M3034					
	4	LLT-M16-15004M3054	4	LLT-M16-15004M3074	4	LLT-M16-15004M3034					
	5	LLT-M16-05005M3054	5	LLT-M16-05005M3074	5	LLT-M16-05005M3034					
	6	LLT-M16-05006M3054	6	LLT-M16-05006M3074	6	LLT-M16-05006M3034					
	7	LLT-M16-05007M3054	7	LLT-M16-05007M3074	7	LLT-M16-05007M3034					
	8	LLT-M16-05008M3054	8	LLT-M16-05008M3074	8	LLT-M16-05008M3034					
	9	LLT-M16-05009M3054	9	LLT-M16-05009M3074	9	LLT-M16-05009M3034					
	10	LLT-M16-05010M3054	10	LLT-M16-05010M3074	10	LLT-M16-05010M3034					
	11	LLT-M16-05011M3054	11	LLT-M16-05011M3074	11	LLT-M16-05011M3034					
	12	LLT-M16-05012M3054	12	LLT-M16-05012M3074	12	LLT-M16-05012M3034					
	2+2	LLT-M16-15202M3054	2+2	LLT-M16-15202M3074	2+2	LLT-M16-15202M3034					
	2+3	LLT-M16-15203M3054	2+3	LLT-M16-15203M3074	2+3	LLT-M16-15203M3034					
	2+4	LLT-M16-15204M3054	2+4	LLT-M16-15204M3074	2+4	LLT-M16-15204M3034					
	3+3	LLT-M16-15303M3054	3+3	LLT-M16-15303M3074	3+3	LLT-M16-15303M3034					
	2+8	LLT-M16-15208M3054	2+8	LLT-M16-15208M3074	2+8	LLT-M16-15208M3034					
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	110V	110V	110V	110V	60V	60V	60V	60V
额定电流 Current Rating	15A	15A	15A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gauge	<=1.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.0mm ²	<=0.75mm ²	<=0.5mm ²	<=0.3mm ²	<=0.3mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²
线材外径 Cable OD	3.5mm-8.5mm										
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles										
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃										
防水等级 Waterproof Level	IP65										
五金排列 Pin Layout	2pole 3pole 4pole 5pole 6pole 7pole 8pole 9pole										
备注: 与第43,44页连接器互配 (Matched with Connector in Page 43,44)											

Rj45-M20 Series Specifications

描述 Description	组装式，螺纹 Field Assembly, Thread		前装面板，螺纹 Front Panel Mount, Thread		后装面板，螺纹 Rear Panel Mount, Thread	
照片 Photo						
尺寸 Drawing						
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.
	8	LLT-Rj45-M20-01	8	LLT-Rj45-M20-02	8	LLT-Rj45-M20-03
芯数 Contacts Numbers	8					
额定电压 Voltage Rating	24V					
额定电流 Current Rating	1A					
线材匹配 Wire Gague	<=24AWG					
线材外径 Cable OD	Max.7.0mm					
面板厚度 Panel Thickness	Max.10mm					
可插拔次数 Mechanical Life	500 mating cycles					
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃					
防水等级 Waterproof Level	IP67					
五金排列 Pin Layout						

Rj45-M19 Series Specifications

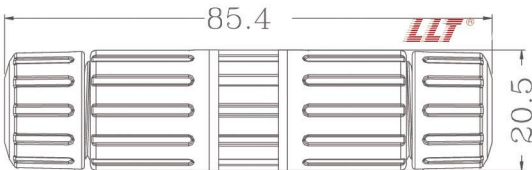
面板式母针带线—Panel Connector & Female Pin with Cable

描述 Description	前装面板带线，螺纹 Front Panel Mount with Cable, Thead	前装面板带线，螺纹，灌胶 Front Panel Mount with Cable, Thead, Glue	组装式，螺纹 Field Assembly, Thread
照片 Photo			
尺寸 Drawing			

料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.
	8	LLT-M19-151501	8	LLT-M19-152501	8	LLT-M19-121701

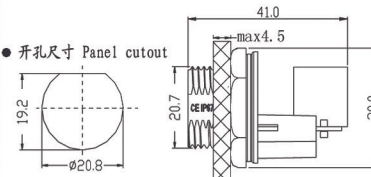
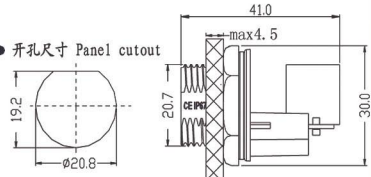
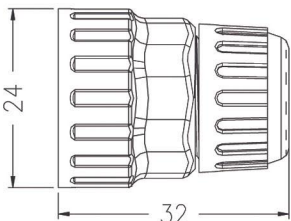
线材匹配 Cable Range	24AWG
线材外径 Cable OD	Max.8.0mm
面板厚度 Panel Thickness	Max.10mm
可插拔次数 Mechanical Life	500 mating cycles
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃
防水等级 Waterproof Level	IP67
五金排列 Pin Layout	

Rj45-M16 Series Specifications

描述 Description	组装式，快卡 Field Assembly, Quick Lock	注塑式，快卡 Molded with Cable, Quick Lock		
照片 Photo				
尺寸 Drawing				
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.
	8	LLT-M16-131201	8	LLT-M16-133201
芯数 Contacts Numbers	8			
线材匹配 Cable Range	24AWG			
线材外径 Cable OD	Max. 7.0mm			
可插拔次数 Mechanical Life	500 mating cycles			
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃			
防水等级 Waterproof Level	IP67		IP65	
五金排列 Pin Layout				

Rj45-M19 Series Specifications

面板式母针---Panel Connector & Female Pin

描述 Description	前装面板，螺纹，180° Front Panel Mount, Thread	前装面板，螺纹，90° Front Panel Mount, Thread	组装式，螺纹 Field Assembly, Thread
照片 Photo			
尺寸 Drawing			

料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.
	8	LLT-M19-151201	8	LLT-M19-151301	8	LLT-M19-121701

线材匹配 Cable Range	24AWG
线材外径 Cable OD	Max.7.0mm
面板厚度 Panel Thickness	Max.10mm
可插拔次数 Mechanical Life	500 mating cycles
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃
防水等级 Waterproof Level	IP67
五金排列 Pin Layout	



M19

1. IP68 LLT M19 Waterproof Connector
2. Nylon Material, Gold Plated Pins, Molded with Cable, Field Assembled Waterproof connectors
3. Thread Type and Quick Lock for Choice
4. Rating Current: 20A for 2 pins, 3 pins and 4 pins, Max Cable Diameter: 11.0mm





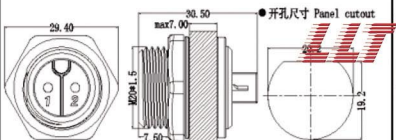
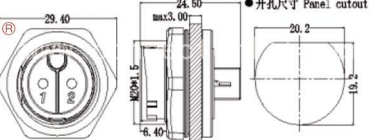
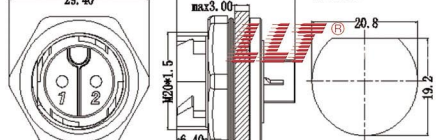
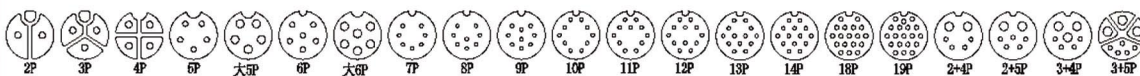
www.connectallt.com



www.connectallt.com

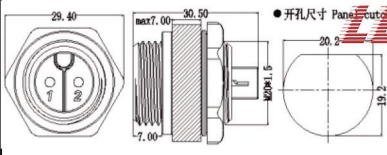
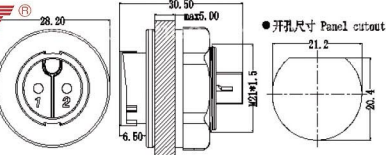
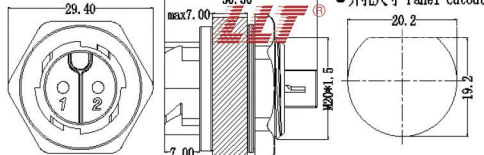
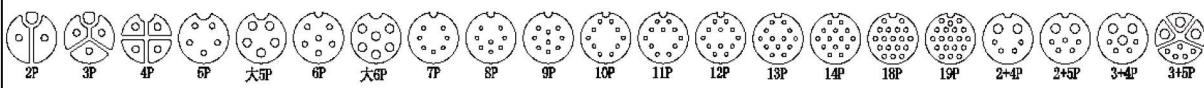
M19 Series Specifications

面板式公针---Panel Connector & Male Pin

描述 Description	前装面板, 螺纹, 焊线 Front Panel Mount, Thread, Solder		前装面板, 快卡, 焊线 Front Panel Mount, Bayonet, Solder		前装面板, 自锁, 焊线 Front Panel Mount, Push Lock, Solder							
照片 Photo												
尺寸 Drawing												
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.						
	2	LLT-M19-20002M2861	2	LLT-M19-20002M2881	2	LLT-M19-20002M2841						
	3	LLT-M19-20003M2861	3	LLT-M19-20003M2881	3	LLT-M19-20003M2841						
	4	LLT-M19-20004M2861	4	LLT-M19-20004M2881	4	LLT-M19-20004M2841						
	5	LLT-M19-15005M2861	5	LLT-M19-15005M2881	5	LLT-M19-15005M2841						
	6	LLT-M19-15006M2861	6	LLT-M19-15006M2881	6	LLT-M19-15006M2841						
	7	LLT-M19-05007M2861	7	LLT-M19-05007M2881	7	LLT-M19-05007M2841						
	8	LLT-M19-05008M2861	8	LLT-M19-05008M2881	8	LLT-M19-05008M2841						
	9	LLT-M19-05009M2861	9	LLT-M19-05009M2881	9	LLT-M19-05009M2841						
	10	LLT-M19-05010M2861	10	LLT-M19-05010M2881	10	LLT-M19-05010M2841						
	14	LLT-M19-05014M2861	14	LLT-M19-05014M2881	14	LLT-M19-05014M2841						
	18	LLT-M19-05018M2861	18	LLT-M19-05018M2881	18	LLT-M19-05018M2841						
	2+4	LLT-M19-20204M2861	2+4	LLT-M19-20204M2881	2+4	LLT-M19-20204M2841						
	2+5	LLT-M19-20205M2861	2+5	LLT-M19-20205M2881	2+5	LLT-M19-20205M2841						
	3+5	LLT-M19-20305M2861	3+5	LLT-M19-20305M2881	3+5	LLT-M19-20305M2841						
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	18
额定电压 Voltage Rating	600V	600V	600V	300V	300V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V
额定电流 Current Rating	20A	20A	20A	15A	15A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gauge	<=2.5mm ²	<=2.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.0mm ²	<=0.75mm ²	<=0.5mm ²	<=0.3mm ²	<=0.3mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²
面板厚度 Panel Thickness	1mm-3mm											
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP67											
五金排列 Pin Layout												
备注: 与第55.56页连接器互配 (Matched with Connector in Page 55,56)												

M19 Series Specifications

面板式公针---Panel Connector & Male Pin

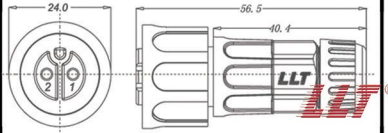
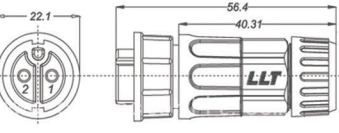
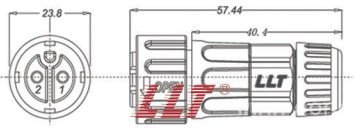
描述 Description	后装面板, 螺纹, 焊线 Rear Panel Mount, Thread, Solder			后装面板, 快卡, 焊线 Rear Panel Mount, Bayonet, Solder			后装面板, 自锁, 焊线 Rear Panel Mount, Push Lock, Solder					
照片 Photo												
尺寸 Drawing												
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.		芯数 Contacts	料号 Part No.		芯数 Contacts	料号 Part No.				
	2	LLT-M19-20002M2961		2	LLT-M19-20002M2981		2	LLT-M19-20002M2941				
	3	LLT-M19-20003M2961		3	LLT-M19-20003M2981		3	LLT-M19-20003M2941				
	4	LLT-M19-20004M2961		4	LLT-M19-20004M2981		4	LLT-M19-20004M2941				
	5	LLT-M19-15005M2961		5	LLT-M19-15005M2981		5	LLT-M19-15005M2941				
	6	LLT-M19-15006M2961		6	LLT-M19-15006M2981		6	LLT-M19-15006M2941				
	7	LLT-M19-05007M2961		7	LLT-M19-05007M2981		7	LLT-M19-05007M2941				
	8	LLT-M19-05008M2961		8	LLT-M19-05008M2981		8	LLT-M19-05008M2941				
	9	LLT-M19-05009M2961		9	LLT-M19-05009M2981		9	LLT-M19-05009M2941				
	10	LLT-M19-05010M2961		10	LLT-M19-05010M2981		10	LLT-M19-05010M2941				
	12	LLT-M19-05012M2961		12	LLT-M19-05012M2981		12	LLT-M19-05012M2941				
	14	LLT-M19-05014M2961		14	LLT-M19-05014M2981		14	LLT-M19-05014M2941				
	18	LLT-M19-05018M2961		18	LLT-M19-05018M2981		18	LLT-M19-05018M2941				
	2+4	LLT-M19-20204M2961		2+4	LLT-M19-20204M2981		2+4	LLT-M19-20204M2941				
	2+5	LLT-M19-20205M2961		2+5	LLT-M19-20205M2981		2+5	LLT-M19-20205M2941				
	3+5	LLT-M19-20305M2961		3+5	LLT-M19-20305M2981		3+5	LLT-M19-20305M2941				
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	18
额定电压 Voltage Rating	600V	600V	600V	300V	300V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V
额定电流 Current Rating	20A	20A	20A	15A	15A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gauge	<=2.5mm ²	<=2.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.0mm ²	<=0.75mm ²	<=0.5mm ²	<=0.3mm ²	<=0.3mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²
面板厚度 Panel Thickness	1mm-3mm											
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP67											
五金排列 Pin Layout												

备注：与第55,56页连接器互配（Matched with Connector in Page 55,56）

备注：与第55,56页连接器互配 (Matched with Connector in Page 55,56)

M19 Series Specifications

公接头母针--Male Connector & Female Pin

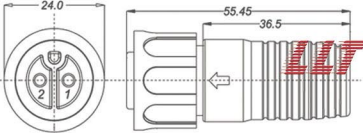
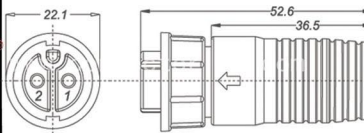
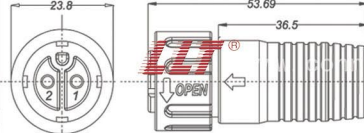
描述 Description	组装式, 螺纹, 焊接 Field Assembly, Thread, Solder	组装式, 快卡, 焊接 Field Assembly, Quick Lock, Solder	组装式, 自锁, 焊接 Field Assembly, Push Lock, Solder
照片 Photo			
尺寸 Drawing			

料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.
	2	LLT-M19-20002F1051	2	LLT-M19-20002F1071	2	LLT-M19-20002F1031
	3	LLT-M19-20003F1051	3	LLT-M19-20003F1071	3	LLT-M19-20003F1031
	4	LLT-M19-20004F1051	4	LLT-M19-20004F1071	4	LLT-M19-20004F1031
	5	LLT-M19-15005F1051	5	LLT-M19-15005F1071	5	LLT-M19-15005F1031
	6	LLT-M19-15006F1051	6	LLT-M19-15006F1071	6	LLT-M19-15006F1031
	7	LLT-M19-05007F1051	7	LLT-M19-05007F1071	7	LLT-M19-05007F1031
	8	LLT-M19-05008F1051	8	LLT-M19-05008F1071	8	LLT-M19-05008F1031
	9	LLT-M19-05009F1051	9	LLT-M19-05009F1071	9	LLT-M19-05009F1031
	10	LLT-M19-05010F1051	10	LLT-M19-05010F1071	10	LLT-M19-05010F1031
	12	LLT-M19-05012F1051	12	LLT-M19-05012F1071	12	LLT-M19-05012F1031
	14	LLT-M19-05014F1051	14	LLT-M19-05014F1071	14	LLT-M19-05014F1031
	18	LLT-M19-05018F1051	18	LLT-M19-05018F1071	18	LLT-M19-05018F1031

芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	18
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	250V	250V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V
额定电流 Current Rating	20A	20A	20A	15A	15A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gague	≤2. 5mm2		≤1. 0mm2		≤0. 75mm2		≤ 0. 5mm2	≤ 0. 3mm2	≤ 0. 3mm2	≤ 0. 2mm2	≤ 0. 2mm2	≤ 0. 2mm2
线材外径 Cable OD	6.0-10.0											
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP67											
五金排列 Pin Layout	2P3P4P5P6P7P8P9P10P11P12P13P14P大6P2+4P3+4P2+5P											
备注：与第53.54.57.58 页连接器互配（ Matched with Connector in Page53.54.57.58）												

M19 Series Specifications

公接头母针---Male Connector & Female Pin

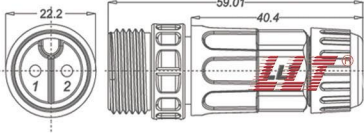
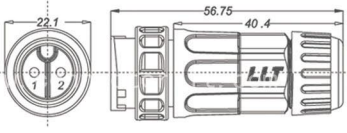
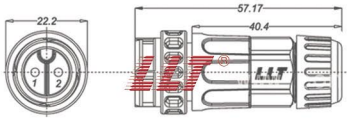
描述 Description	注塑, 螺纹, 焊接 Molded with Cable, Thread, Solder	注塑, 快卡, 焊接 Molded with Cable, Quick Lock, Solder	注塑, 自锁, 焊接 Molded with Cable, Push Lock, Solder
照片 Photo			
尺寸 Drawing			

料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.
	2	LLT-M19-20002F3054	2	LLT-M19-20002F3074	2	LLT-M19-20002F3034
	3	LLT-M19-20003F3054	3	LLT-M19-20003F3074	3	LLT-M19-20003F3034
	4	LLT-M19-20004F3054	4	LLT-M19-20004F3074	4	LLT-M19-20004F3034
	5	LLT-M19-15005F3054	5	LLT-M19-15005F3074	5	LLT-M19-15005F3034
	6	LLT-M19-15006F3054	6	LLT-M19-15006F3074	6	LLT-M19-15006F3034
	7	LLT-M19-05007F3054	7	LLT-M19-05007F3074	7	LLT-M19-05007F3034
	8	LLT-M19-05008F3054	8	LLT-M19-05008F3074	8	LLT-M19-05008F3034
	9	LLT-M19-05009F3054	9	LLT-M19-05009F3074	9	LLT-M19-05009F3034
	10	LLT-M19-05010F3054	10	LLT-M19-05010F3074	10	LLT-M19-05010F3034
	12	LLT-M19-05012F3054	12	LLT-M19-05012F3074	12	LLT-M19-05012F3034
	14	LLT-M19-05014F3054	14	LLT-M19-05014F3074	14	LLT-M19-05014F3034
	18	LLT-M19-05018F3054	18	LLT-M19-05018F3074	18	LLT-M19-05018F3034

芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	18
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	250V	250V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V
额定电流 Current Rating	20A	20A	20A	15A	15A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gague	<=2. 5mm2		<= 1. 5mm2 <= 1. 0mm2		<=0. 75mm2		<= 0. 5mm2	<= 0. 3mm2	<= 0. 3mm2	<= 0. 2mm2	<= 0. 2mm2	<= 0. 2mm2
线材外径 Cable OD	3.5-12mm											
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP65											
五金排列 Pin Layout	2P3P4P5P6P7P8P9P10P11P12P13P14P大6P2+4P3+4P2+5P											
备注：与第53.54.57.58 页连接器互配（Matched with Connector in Page 53.54.57.58）												

M19 Series Specifications

母接头公针--Female Connector & Male Pin

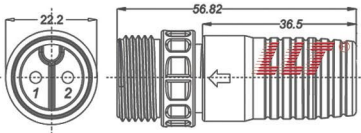
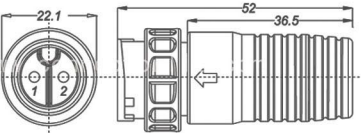
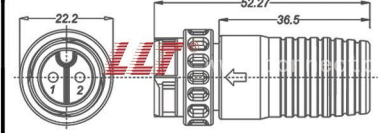
描述 Description	组装式, 螺纹, 焊接 Field Assembly, Thread, Solder	组装式, 快卡, 焊接 Field Assembly, Quick Lock, Solder	组装式, 自锁, 焊接 Field Assembly, Push Lock, Solder
照片 Photo			
尺寸 Drawing			

料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.
	2	LLT-M19-20002M1061	2	LLT-M19-20002M1081	2	LLT-M19-20002M1041
	3	LLT-M19-20003M1061	3	LLT-M19-20003M1081	3	LLT-M19-20003M1041
	4	LLT-M19-20004M1061	4	LLT-M19-20004M1081	4	LLT-M19-20004M1041
	5	LLT-M19-15005M1061	5	LLT-M19-15005M1081	5	LLT-M19-15005M1041
	6	LLT-M19-15006M1061	6	LLT-M19-15006M1081	6	LLT-M19-15006M1041
	7	LLT-M19-05007M1061	7	LLT-M19-05007M1081	7	LLT-M19-05007M1041
	8	LLT-M19-05008M1061	8	LLT-M19-05008M1081	8	LLT-M19-05008M1041
	9	LLT-M19-05009M1061	9	LLT-M19-05009M1081	9	LLT-M19-05009M1041
	10	LLT-M19-05010M1061	10	LLT-M19-05010M1081	10	LLT-M19-05010M1041
	12	LLT-M19-05012M1061	12	LLT-M19-05012M1081	12	LLT-M19-05012M1041
	14	LLT-M19-05014M1061	14	LLT-M19-05014M1081	14	LLT-M19-05014M1041
	18	LLT-M19-05018M1061	18	LLT-M19-05018M1081	18	LLT-M19-05018M1041

芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	18
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	250V	250V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V
额定电流 Current Rating	20A	20A	20A	15A	15A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gauge	≤2. 5mm ²		≤1. 5mm ² ≤1. 0mm ²		≤0. 75mm ²		≤0. 5mm ²	≤0. 3mm ²	≤0. 3mm ²	≤0. 2mm ²	≤0. 2mm ²	≤0. 2mm ²
线材外径 Cable OD	6-10mm											
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP67											
五金排列 Pin Layout	 2P 3P 4P 5P 6P 7P 8P 9P 10P 11P 12P 13P 14P 大6P 2+4P 3+4P 2+5P											
备注：与第55.56页连接器互配（ Matched with Connector in Page55.56）												

M19 Series Specifications

母接头公针--Female Connector & Male Pin

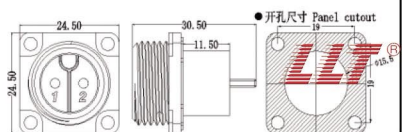
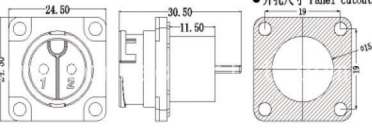
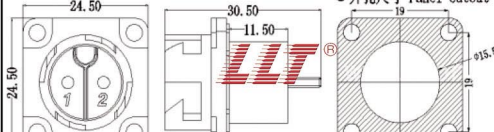
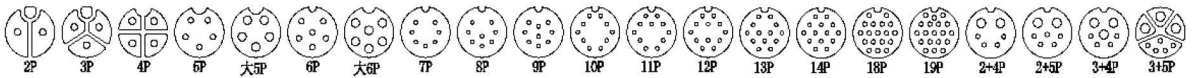
描述 Description	注塑，螺纹，焊接 Molded with Cable, Thread, Solder	注塑，快卡，焊接 Molded with Cable, Quick Lock, Solder	注塑，自锁，焊接 Molded with Cable, Push Lock, Solder
照片 Photo			
尺寸 Drawing			

料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.
	2	LLT-M19-20002M3064	2	LLT-M19-20002M3084	2	LLT-M19-20002M3044
	3	LLT-M19-20003M3064	3	LLT-M19-20003M3084	3	LLT-M19-20003M3044
	4	LLT-M19-20004M3064	4	LLT-M19-20004M3084	4	LLT-M19-20004M3044
	5	LLT-M19-15005M3064	5	LLT-M19-15005M3084	5	LLT-M19-15005M3044
	6	LLT-M19-15006M3064	6	LLT-M19-15006M3084	6	LLT-M19-15006M3044
	7	LLT-M19-05007M3064	7	LLT-M19-05007M3084	7	LLT-M19-05007M3044
	8	LLT-M19-05008M3064	8	LLT-M19-05008M3084	8	LLT-M19-05008M3044
	9	LLT-M19-05009M3064	9	LLT-M19-05009M3084	9	LLT-M19-05009M3044
	10	LLT-M19-05010M3064	10	LLT-M19-05010M3084	10	LLT-M19-05010M3044
	12	LLT-M19-05012M3064	12	LLT-M19-05012M3084	12	LLT-M19-05012M3044
	14	LLT-M19-05014M3064	14	LLT-M19-05014M3084	14	LLT-M19-05014M3044
	18	LLT-M19-05018M3064	18	LLT-M19-05018M3084	18	LLT-M19-05018M3044

芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	18
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	250V	250V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V
额定电流 Current Rating	20A	20A	20A	15A	15A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gague	≤2. 5mm2		≤1. 5mm2 ≤1. 0mm2		≤0. 75mm2		≤0. 5mm2	≤0. 3mm2	≤0. 3mm2	≤0. 2mm2	≤0. 2mm2	≤0. 2mm2
线材外径 Cable OD	3.5-12mm											
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP65											
五金排列 Pin Layout	2P3P4P5P6P7P8P9P10P11P12P13P14P大6P2+4P3+4P2+5P											
备注：与第55.56页连接器互配（Matched with Connector in Page55.56）												

M19 Series Specifications

法兰式公针---Flanged Connector & Male Pin

描述 Description	法兰式，螺纹，焊线 Flanged, Thread, Solder	法兰式，快卡，焊线 Flanged, Bayonet, Solder	法兰式，自锁，焊线 Flanged, Push Lock, Solder									
照片 Photo												
尺寸 Drawing												
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.						
	2	LLT-M19-20002M4961	2	LLT-M19-20002M4981	2	LLT-M19-20002M4941						
	3	LLT-M19-20003M4961	3	LLT-M19-20003M4981	3	LLT-M19-20003M4941						
	4	LLT-M19-20004M4961	4	LLT-M19-20004M4981	4	LLT-M19-20004M4941						
	5	LLT-M19-15005M4961	5	LLT-M19-15005M4981	5	LLT-M19-15005M4941						
	6	LLT-M19-15006M4961	6	LLT-M19-15006M4981	6	LLT-M19-15006M4941						
	7	LLT-M19-05007M4961	7	LLT-M19-05007M4981	7	LLT-M19-05007M4941						
	8	LLT-M19-05008M4961	8	LLT-M19-05008M4981	8	LLT-M19-05008M4941						
	9	LLT-M19-05009M4961	9	LLT-M19-05009M4981	9	LLT-M19-05009M4941						
	10	LLT-M19-05010M4961	10	LLT-M19-05010M4981	10	LLT-M19-05010M4941						
	12	LLT-M19-05012M4961	12	LLT-M19-05012M4981	12	LLT-M19-05012M4941						
	14	LLT-M19-05014M4961	14	LLT-M19-05014M4981	14	LLT-M19-05014M4941						
	18	LLT-M19-05018M4961	18	LLT-M19-05018M4981	18	LLT-M19-05018M4941						
	2+4	LLT-M19-20204M4961	2+4	LLT-M19-20204M4981	2+4	LLT-M19-20204M4941						
	2+5	LLT-M19-20205M4961	2+5	LLT-M19-20205M4981	2+5	LLT-M19-20205M4941						
	3+5	LLT-M19-20305M4961	3+5	LLT-M19-20305M4981	3+5	LLT-M19-20305M4941						
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	18
额定电压 Voltage Rating	600V	600V	600V	300V	300V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V
额定电流 Current Rating	20A	20A	20A	15A	15A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gague	<=2.5mm2	<=2.5mm2	<=1.5mm2	<=1.5mm2	<=1.0mm2	<=0.75mm2	<=0.5mm2	<=0.3mm2	<=0.3mm2	<=0.2mm2	<=0.2mm2	<=0.2mm2
面板厚度 Panel Thickness	1mm-3mm											
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP67											
五金排列 Pin Layout												

备注：与第55,56页连接器互配（Matched with Connector in Page 55,56）

备注：与第55,56页连接器互配（Matched with Connector in Page 55,56）

M19 Series Specifications

法兰式母针---Flanged Connector & Female Pin

描述 Description	法兰式，螺纹，焊线 Flanged, Thread, Solder	法兰式，快卡，焊线 Flanged, Bayonet, Solder	法兰式，自锁，焊线 Flanged, Push Lock, Solder									
照片 Photo												
尺寸 Drawing												
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.						
	2	LLT-M19-20002F4961	2	LLT-M19-20002F4981	2	LLT-M19-20002F4941						
	3	LLT-M19-20003F4961	3	LLT-M19-20003F4981	3	LLT-M19-20003F4941						
	4	LLT-M19-20004F4961	4	LLT-M19-20004F4981	4	LLT-M19-20004F4941						
	5	LLT-M19-15005F4961	5	LLT-M19-15005F4981	5	LLT-M19-15005F4941						
	6	LLT-M19-15006F4961	6	LLT-M19-15006F4981	6	LLT-M19-15006F4941						
	7	LLT-M19-05007F4961	7	LLT-M19-05007F4981	7	LLT-M19-05007F4941						
	8	LLT-M19-05008F4961	8	LLT-M19-05008F4981	8	LLT-M19-05008F4941						
	9	LLT-M19-05009F4961	9	LLT-M19-05009F4981	9	LLT-M19-05009F4941						
	10	LLT-M19-05010F4961	10	LLT-M19-05010F4981	10	LLT-M19-05010F4941						
	12	LLT-M19-05012F4961	12	LLT-M19-05012F4981	12	LLT-M19-05012F4941						
	14	LLT-M19-05014F4961	14	LLT-M19-05014F4981	14	LLT-M19-05014F4941						
	18	LLT-M19-05018F4961	18	LLT-M19-05018F4981	18	LLT-M19-05018F4941						
	2+4	LLT-M19-20204F4961	2+4	LLT-M19-20204F4981	2+4	LLT-M19-20204F4941						
	2+5	LLT-M19-20205F4961	2+5	LLT-M19-20205F4981	2+5	LLT-M19-20205F4941						
3+5	LLT-M19-20305F4961	3+5	LLT-M19-20305F4981	3+5	LLT-M19-20305F4941							
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	18
额定电压 Voltage Rating	300V	300V	300V	300V	300V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V
额定电流 Current Rating	20A	20A	20A	15A	15A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gauge	<=2.5mm ²	<=2.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.0mm ²	<=0.75mm ²	<=0.5mm ²	<=0.3mm ²	<=0.3mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²
面板厚度 Panel Thickness	1mm-3mm											
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP67											
五金排列 Pin Layout												

备注：与第55,56页连接器互配（Matched with Connector in Page 55,56）

备注: 与第55,56页连接器互配 (Matched with Connector in Page 55,56)

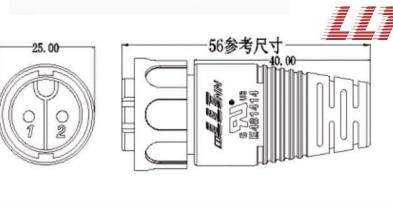
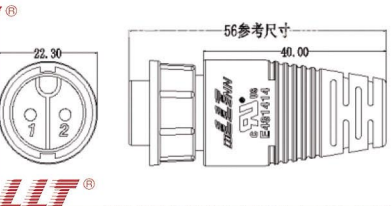
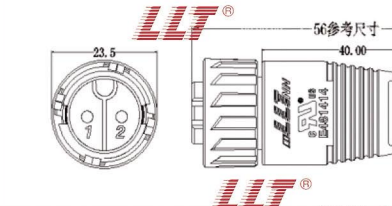
M19 Series Specifications

公接头公针--Male Connector & Male Pin

描述 Description	组装式，螺纹，焊接 Field Assembly, Thread, Solder		组装式，快卡，焊接 Field Assembly, Bayonet, Solder		组装式，自锁，焊接 Field Assembly, Push Lock, Solder							
照片 Photo												
尺寸 Drawing												
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.		芯数 Contacts	料号 Part No.							
	2	LLT-M19-20002M1051		2	LLT-M19-20002M1071							
	3	LLT-M19-20003M1051		3	LLT-M19-20003M1071							
	4	LLT-M19-20004M1051		4	LLT-M19-20004M1071							
	5	LLT-M19-15005M1051		5	LLT-M19-15005M1071							
	6	LLT-M19-15006M1051		6	LLT-M19-15006M1071							
	7	LLT-M19-05007M1051		7	LLT-M19-05007M1071							
	8	LLT-M19-05008M1051		8	LLT-M19-05008M1071							
	9	LLT-M19-05009M1051		9	LLT-M19-05009M1071							
	10	LLT-M19-05010M1051		10	LLT-M19-05010M1071							
	12	LLT-M19-05012M1051		12	LLT-M19-05012M1071							
	14	LLT-M19-05014M1051		14	LLT-M19-05014M1071							
	18	LLT-M19-05018M1051		18	LLT-M19-05018M1071							
	2+4	LLT-M19-20204M1051		2+4	LLT-M19-20204M1071							
	2+5	LLT-M19-20205M1051		2+5	LLT-M19-20205M1071							
3+5	LLT-M19-20305M1051		3+5	LLT-M19-20305M1071								
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	18
额定电压 Voltage Rating	600V	600V	600V	300V	300V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V
额定电流 Current Rating	20A	20A	20A	15A	15A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gauge	<=2.5mm2	<=2.5mm2	<=1.5mm2	<=1.5mm2	<=1.0mm2	<=0.75mm2	<=0.5mm2	<=0.3mm2	<=0.3mm2	<=0.2mm2	<=0.2mm2	<=0.2mm2
线材外径 Cable OD	6mm-10mm											
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP67											
五金排列 Pin Layout												
备注：与第 62,63 页连接器互配（Matched with Connector in Page 62,63）												

M19 Series Specifications

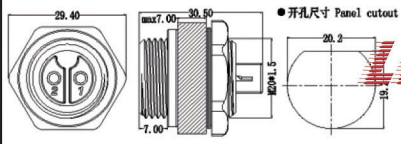
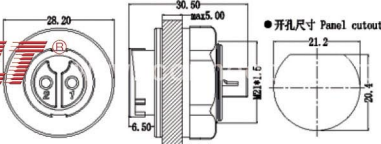
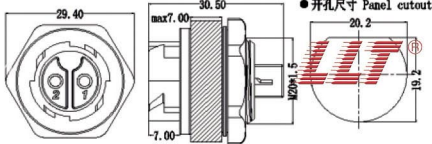
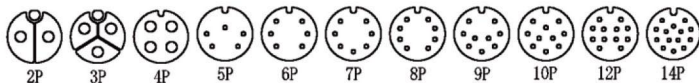
公接头公针--Male Connector & Male Pin

描述 Description	注塑，螺纹，焊接 Molded with Cable, Thread, Solder			注塑，快卡，焊接 Molded with Cable, Bayonet, Solder			注塑式，自锁，焊接 Molded with Cable, Push Lock, Solder					
照片 Photo												
尺寸 Drawing												
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.			芯数 Contacts	料号 Part No.			芯数 Contacts	料号 Part No.		
	2	LLT-M19-20002M3054			2	LLT-M19-20002M3074			2	LLT-M19-20002M3034		
	3	LLT-M19-20003M3054			3	LLT-M19-20003M3074			3	LLT-M19-20003M3034		
	4	LLT-M19-20004M3054			4	LLT-M19-20004M3074			4	LLT-M19-20004M3034		
	5	LLT-M19-15005M3054			5	LLT-M19-15005M3074			5	LLT-M19-15005M3034		
	6	LLT-M19-15006M3054			6	LLT-M19-15006M3074			6	LLT-M19-15006M3034		
	7	LLT-M19-05007M3054			7	LLT-M19-05007M3074			7	LLT-M19-05007M3034		
	8	LLT-M19-05008M3054			8	LLT-M19-05008M3074			8	LLT-M19-05008M3034		
	9	LLT-M19-05009M3054			9	LLT-M19-05009M3074			9	LLT-M19-05009M3034		
	10	LLT-M19-05010M3054			10	LLT-M19-05010M3074			10	LLT-M19-05010M3034		
	12	LLT-M19-05012M3054			12	LLT-M19-05012M3074			12	LLT-M19-05012M3034		
	14	LLT-M19-05014M3054			14	LLT-M19-05014M3074			14	LLT-M19-05014M3034		
	18	LLT-M19-05018M3054			18	LLT-M19-05018M3074			18	LLT-M19-05018M3034		
	2+4	LLT-M19-20204M3054			2+4	LLT-M19-20204M3074			2+4	LLT-M19-20204M3034		
	2+5	LLT-M19-20205M3054			2+5	LLT-M19-20205M3074			2+5	LLT-M19-20205M3034		
3+5	LLT-M19-20305M3054			3+5	LLT-M19-20305M3074			3+5	LLT-M19-20305M3034			
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	18
额定电压 Voltage Rating	600V	600V	600V	300V	300V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V
额定电流 Current Rating	20A	20A	20A	15A	15A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gague	<=2.5mm2	<=2.5mm2	<=1.5mm2	<=1.5mm2	<=1.0mm2	<=0.75mm2	<=0.5mm2	<=0.3mm2	<=0.3mm2	<=0.2mm2	<=0.2mm2	<=0.2mm2
线材外径 Cable OD	3.5mm-12mm											
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP67											
五金排列 Pin Layout	2P3P4P5P6P7P8P9P10P12P14P											

备注: 与第59,60页连接器互配 (Matched with Connector in Page 59,60)

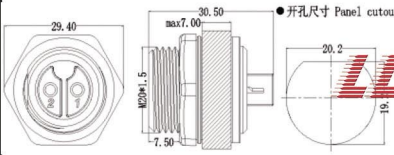
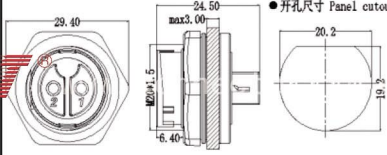
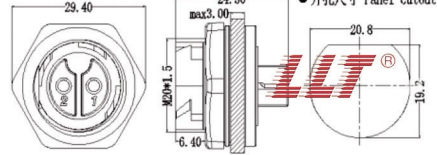
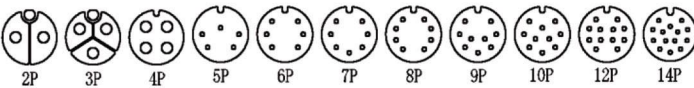
M19 Series Specifications

面板式母针---Panel Connector & Female Pin

描述 Description	后装面板, 螺纹, 焊线 Rear Panel Mount, Thread, Solder		后装面板, 快卡, 焊线 Rear Panel Mount, Bayonet, Solder		后装面板, 自锁, 焊线 Rear Panel Mount, Push Lock, Solder							
照片 Photo												
尺寸 Drawing												
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.						
	2	LLT-M19-20002F2961	2	LLT-M19-20002F2981	2	LLT-M19-20002F2941						
	3	LLT-M19-20003F2961	3	LLT-M19-20003F2981	3	LLT-M19-20003F2941						
	4	LLT-M19-20004F2961	4	LLT-M19-20004F2981	4	LLT-M19-20004F2941						
	5	LLT-M19-15005F2961	5	LLT-M19-15005F2981	5	LLT-M19-15005F2941						
	6	LLT-M19-15006F2961	6	LLT-M19-15006F2981	6	LLT-M19-15006F2941						
	7	LLT-M19-05007F2961	7	LLT-M19-05007F2981	7	LLT-M19-05007F2941						
	8	LLT-M19-05008F2961	8	LLT-M19-05008F2981	8	LLT-M19-05008F2941						
	9	LLT-M19-05009F2961	9	LLT-M19-05009F2981	9	LLT-M19-05009F2941						
	10	LLT-M19-05010F2961	10	LLT-M19-05010F2981	10	LLT-M19-05010F2941						
	12	LLT-M19-05012F2961	12	LLT-M19-05012F2981	12	LLT-M19-05012F2941						
	14	LLT-M19-05014F2961	14	LLT-M19-05014F2981	14	LLT-M19-05014F2941						
	18	LLT-M19-05018F2961	18	LLT-M19-05018F2981	18	LLT-M19-05018F2941						
	2+4	LLT-M19-20204F2961	2+4	LLT-M19-20204F2981	2+4	LLT-M19-20204F2941						
	2+5	LLT-M19-20205F2961	2+5	LLT-M19-20205F2981	2+5	LLT-M19-20205F2941						
3+5	LLT-M19-20305F2961	3+5	LLT-M19-20305F2981	3+5	LLT-M19-20305F2941							
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	18
额定电压 Voltage Rating	600V	600V	600V	300V	300V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V
额定电流 Current Rating	20A	20A	20A	15A	15A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gauge	<=2.5mm ²	<=2.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.0mm ²	<=0.75mm ²	<=0.5mm ²	<=0.3mm ²	<=0.3mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²
面板厚度 Panel Thickness	1mm-3mm											
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP67											
五金排列 Pin Layout												
备注: 与第60,61页连接器互配 (Matched with Connector in Page 60,61)												

M19 Series Specifications

面板式母针---Panel Connector & Female Pin

描述 Description	前装面板，螺纹，焊线 Front Panel Mount, Thread, Solder	前装面板，快卡，焊线 Front Panel Mount, Bayonet, Solder	前装面板，自锁，焊线 Front Panel Mount, Push Lock, Solder									
照片 Photo												
尺寸 Drawing												
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.						
	2	LLT-M19-20002F2861	2	LLT-M19-20002F2881	2	LLT-M19-20002F2841						
	3	LLT-M19-20003F2861	3	LLT-M19-20003F2881	3	LLT-M19-20003F2841						
	4	LLT-M19-20004F2861	4	LLT-M19-20004F2881	4	LLT-M19-20004F2841						
	5	LLT-M19-15005F2861	5	LLT-M19-15005F2881	5	LLT-M19-15005F2841						
	6	LLT-M19-15006F2861	6	LLT-M19-15006F2881	6	LLT-M19-15006F2841						
	7	LLT-M19-05007F2861	7	LLT-M19-05007F2881	7	LLT-M19-05007F2841						
	8	LLT-M19-05008F2861	8	LLT-M19-05008F2881	8	LLT-M19-05008F2841						
	9	LLT-M19-05009F2861	9	LLT-M19-05009F2881	9	LLT-M19-05009F2841						
	10	LLT-M19-05010F2861	10	LLT-M19-05010F2881	10	LLT-M19-05010F2841						
	12	LLT-M19-05012F2861	12	LLT-M19-05012F2881	12	LLT-M19-05012F2841						
	14	LLT-M19-05014F2861	14	LLT-M19-05014F2881	14	LLT-M19-05014F2841						
	18	LLT-M19-05018F2861	18	LLT-M19-05018F2881	18	LLT-M19-05018F2841						
	2+4	LLT-M19-20204F2861	2+4	LLT-M19-20204F2881	2+4	LLT-M19-20204F2841						
	2+5	LLT-M19-20205F2861	2+5	LLT-M19-20205F2881	2+5	LLT-M19-20205F2841						
3+5	LLT-M19-20305F2861	3+5	LLT-M19-20305F2881	3+5	LLT-M19-20305F2841							
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	18
额定电压 Voltage Rating	600V	600V	600V	300V	300V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V
额定电流 Current Rating	20A	20A	20A	15A	15A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gauge	<=2.5mm ²	<=2.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.0mm ²	<=0.75mm ²	<=0.5mm ²	<=0.3mm ²	<=0.3mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²	<=0.2mm ²
面板厚度 Panel Thickness	1mm-3mm											
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP67											
五金排列 Pin Layout												

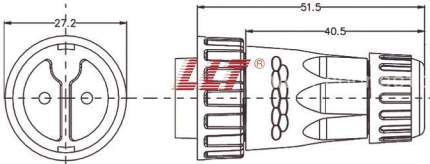
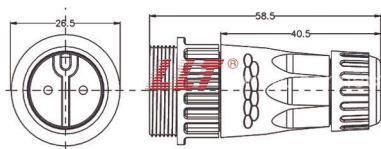
备注：与第60,61页连接器互配（Matched with Connector in Page 60,61）

备注: 与第60,61页连接器互配 (Matched with Connector in Page 60,61)

M22 Series Specifications

公接头母针--Male Connector & Female Pin

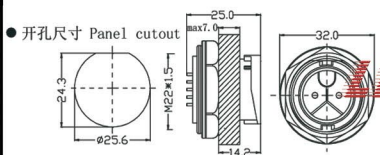
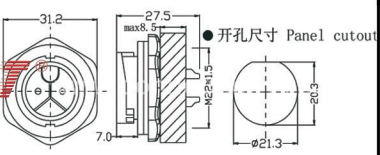
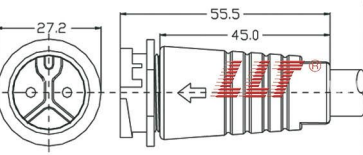
母接头公针--Female Connector & Male Pin

描述 Description		组装式，螺纹，焊线/螺丝压线 Field Assembly, Thread, Solder/Screw		组装式，螺纹，焊线/螺丝压线 Field Assembly, Thread, Solder/Screw	
照片 Photo					
尺寸 Drawing					
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts
	2	LLT-M22-25002F1051	2	LLT-M22-25002M1061	2
	3	LLT-M22-25003F1051	3	LLT-M22-25003M1061	3
	4	LLT-M22-25004F1051	4	LLT-M22-25004M1061	4
	5	LLT-M22-05005F1051	5	LLT-M22-05005M1061	5
	6	LLT-M22-05006F1051	6	LLT-M22-05006M1061	6
	7	LLT-M22-05007F1051	7	LLT-M22-05007M1061	7
	8	LLT-M22-05008F1051	8	LLT-M22-05008M1061	8
	9	LLT-M22-05009F1051	9	LLT-M22-05009M1061	9
	10	LLT-M22-05010F1051	10	LLT-M22-05010M1061	10
	12	LLT-M22-05012F1051	12	LLT-M22-05012M1061	12
	15	LLT-M22-05015F1051	15	LLT-M22-05015M1061	15
	18	LLT-M22-05018F1051	18	LLT-M22-05018M1061	18

芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	18
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V
额定电流 Current Rating	25A	25A	25A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gague	<= 2.5mm2	<= 2.5mm2	<= 1.5mm2	<= 1.0mm2	<= 0.75mm2	<= 0.50mm2	<= 0.5mm2	<= 0.3mm2	<= 0.3mm2	<= 0.2mm2	<= 0.2mm2	<= 0.2mm2
线材外径 Cable OD	3.5mm-10mm											
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP67											
五金排列 Pin Layout												
备注：与第65.66页连接器互配（Matched with Connector in Page65.66）												

M22 Series Specifications

面板式公针--Panel Connector & Male Pin

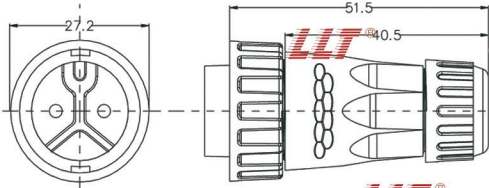
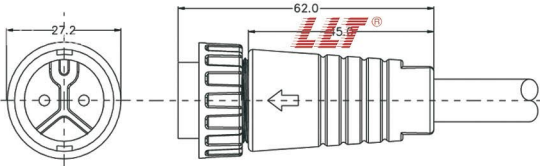
描述 Description	前装面板, 快卡, 焊线 / 螺丝压线 Front Panel Mount, Quick Lock, Solder/Screw	后装面板, 快卡, 焊线 / 螺丝压线 Rear Panel Mount, Quick Lock, Solder/Screw	注塑式, 快卡, 焊线 Molded with Cable, Quick Lock, Solder
照片 Photo			
尺寸 Drawing			

料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.
	2	LLT-M22-25002M2881	2	LLT-M22-25002M2981	2	LLT-M22-25002M3084
	3	LLT-M22-25003M2881	3	LLT-M22-25003M2981	3	LLT-M22-25003M3084
	4	LLT-M22-25004M2881	4	LLT-M22-25004M2981	4	LLT-M22-25004M3084
	5	LLT-M22-05005M2881	5	LLT-M22-05005M2981	5	LLT-M22-05005M3084
	6	LLT-M22-05006M2881	6	LLT-M22-05006M2981	6	LLT-M22-05006M3084
	7	LLT-M22-05007M2881	7	LLT-M22-05007M2981	7	LLT-M22-05007M3084
	8	LLT-M22-05008M2881	8	LLT-M22-05008M2981	8	LLT-M22-05008M3084
	9	LLT-M22-05009M2881	9	LLT-M22-05009M2981	9	LLT-M22-05009M3084
	10	LLT-M22-05010M2881	10	LLT-M22-05010M2981	10	LLT-M22-05010M3084
	12	LLT-M22-05012M2881	12	LLT-M22-05012M2981	12	LLT-M22-05012M3084
	15	LLT-M22-05015M2881	15	LLT-M22-05015M2981	15	LLT-M22-05015M3084
	18	LLT-M22-05018M2881	18	LLT-M22-05018M2981	18	LLT-M22-05018M3084

芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	18
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V
额定电流 Current Rating	25A	25A	25A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gague	≤ 2. 5mm ²	≤ 2. 5mm ²	≤ 1. 5mm ²	≤ 1. 0mm ²	≤ 0. 75mm ²	≤ 0. 50mm ²	≤ 0. 5mm ²	≤ 0. 3mm ²	≤ 0. 3mm ²	≤ 0. 2mm ²	≤ 0. 2mm ²	≤ 0. 2mm ²
面板厚度 Panel Thickness	3.5mm-10mm											
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP67								IP65			
五金排列 Pin Layout	 2P  3P  4P  5P  6P  7P  8P  9P  10P  12P  15P  18P  24P  3+8P  3+9P											
备注：与第66页连接器互配（Matched with Connector in Page66）												

M22 Series Specifications

公接头母针--Male Connector & Female Pin

描述 Description	组装式，快卡，焊线/螺丝压线 Field Assembly, Bayonet Lock, Solder/Screw	注塑式，快卡，焊线 Molded with Cable, Bayonet Lock, Solder/Screw
照片 Photo		
尺寸 Drawing		

料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.
	2	LLT-M22-25002F1052	2	LLT-M22-25002F3074
	3	LLT-M22-25003F1052	3	LLT-M22-25003F3074
	4	LLT-M22-25004F1052	4	LLT-M22-25004F3074
	5	LLT-M22-05005F1051	5	LLT-M22-05005F3074
	6	LLT-M22-05006F1051	6	LLT-M22-05006F3074
	7	LLT-M22-05007F1051	7	LLT-M22-05007F3074
	8	LLT-M22-05008F1051	8	LLT-M22-05008F3074
	9	LLT-M22-05009F1051	9	LLT-M22-05009F3074
	10	LLT-M22-05010F1051	10	LLT-M22-05010F3074
	12	LLT-M22-05012F1051	12	LLT-M22-05012F3074
	15	LLT-M22-05015F1051	15	LLT-M22-05015F3074
	18	LLT-M22-05018F1051	18	LLT-M22-05018F3074

芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	18			
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V			
额定电流 Current Rating	25A	25A	25A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A			
线材匹配 Wire Gague	≤ 2. 5mm2	≤ 2. 5mm2	≤ 1. 5mm2	≤ 1. 0mm2	≤ 0. 75mm2	≤ 0. 50mm2	≤ 0. 5mm2	≤ 0. 3mm2	≤ 0. 3mm2	≤ 0. 2mm2	≤ 0. 2mm2	≤ 0. 2mm2			
线材外径 Cable OD	3.5mm-10mm						3.5mm-12mm								
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles														
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃														
防水等级 Waterproof Level	IP67						IP65								
五金排列 Pin Layout															
备注：与第64.65页连接器互配（ Matched with Connector in Page64.65 ）															

面板式母针---Panel Connector & Female Pin

料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.
	2	LLT-M22-25002F2881	2	LLT-M22-25002F2981	2	LLT-M22-25002F3074
	3	LLT-M22-25003F2881	3	LLT-M22-25003F2981	3	LLT-M22-25003F3074
	4	LLT-M22-25004F2881	4	LLT-M22-25004F2981	4	LLT-M22-25004F3074
	5	LLT-M22-05005F2881	5	LLT-M22-05005F2981	5	LLT-M22-05005F3074
	6	LLT-M22-05006F2881	6	LLT-M22-05006F2981	6	LLT-M22-05006F3074
	7	LLT-M22-05007F2881	7	LLT-M22-05007F2981	7	LLT-M22-05007F3074
	8	LLT-M22-05008F2881	8	LLT-M22-05008F2981	8	LLT-M22-05008F3074
	9	LLT-M22-05009F2881	9	LLT-M22-05009F2981	9	LLT-M22-05009F3074
	10	LLT-M22-05010F2881	10	LLT-M22-05010F2981	10	LLT-M22-05010F3074
	12	LLT-M22-05012F2881	12	LLT-M22-05012F2981	12	LLT-M22-05012F3074
	15	LLT-M22-05015F2881	15	LLT-M22-05015F2981	15	LLT-M22-05015F3074
	18	LLT-M22-05018F2881	18	LLT-M22-05018F2981	18	LLT-M22-05018F3074

备注：与第68页连接器互配（Matched with Connector in Page68）

M22 Series Specifications

公接头公针--Male Connector & Male Pin

描述 Description	组装式，快卡，焊线/螺丝压线 Field Assembly, Bayonet Lock, Solder/Screw	注塑式，快卡，焊线 Molded with Cable, Bayonet Lock, Solder
照片 Photo		
尺寸 Drawing		

料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.
	2	LLT-M22-25002M1051	2	LLT-M22-25002M3054
	3	LLT-M22-25003M1051	3	LLT-M22-25003M3054
	4	LLT-M22-25004M1051	4	LLT-M22-25004M3054
	5	LLT-M22-05005M1051	5	LLT-M22-05005M3054
	6	LLT-M22-05006M1051	6	LLT-M22-05006M3054
	7	LLT-M22-05007M1051	7	LLT-M22-05007M3054
	8	LLT-M22-05008M1051	8	LLT-M22-05008M3054
	9	LLT-M22-05009M1051	9	LLT-M22-05009M3054
	10	LLT-M22-05010M1051	10	LLT-M22-05010M3054
	12	LLT-M22-05012M1051	12	LLT-M22-05012M3054
	15	LLT-M22-05015M1051	15	LLT-M22-05015M3054
	18	LLT-M22-05018M1051	18	LLT-M22-05018M3054

芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	18
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V
额定电流 Current Rating	25A	25A	25A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gague	≤ 2. 5mm2	≤ 2. 5mm2	≤ 1. 5mm2	≤ 1. 0mm2	≤ 0. 75mm2	≤ 0. 50mm2	≤ 0. 5mm2	≤ 0. 3mm2	≤ 0. 3mm2	≤ 0. 2mm2	≤ 0. 2mm2	≤ 0. 2mm2
线材外径 Cable OD	3.5mm-10mm						3.5mm-12mm					
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP67						IP65					
五金排列 Pin Layout	 2P  3P  4P  5P  6P  7P  8P  9P  10P  12P  15P  18P  24P  3+8P  3+9P											
备注：与第67页连接器互配（Matched with Connector in Page67）												

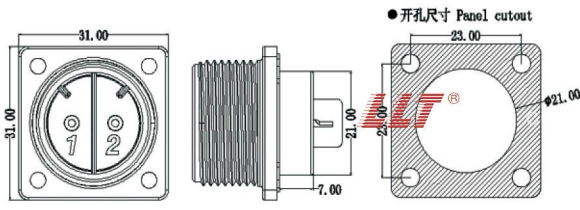
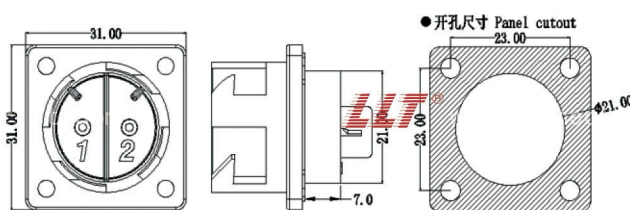
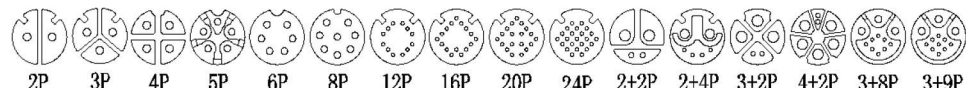
M25

1. High Current LLT M25 Waterproof Connector
2. Nylon Material, Gold Plated Pins, Male Female Molded with Cable Waterproof Connectors
3. Quick Lock for IP65 Protection Level in Raining Environment



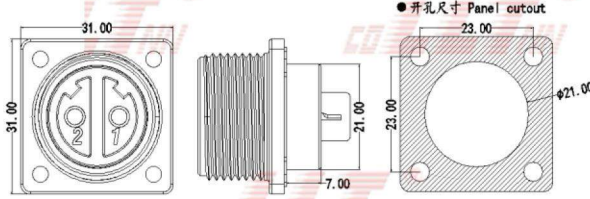
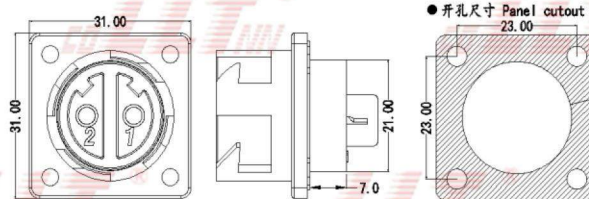
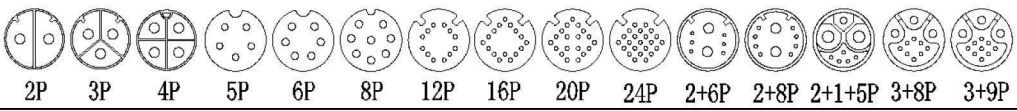
M25 Series Specifications

法兰式母针---Flanged Connector & Female Pin

描述 Description	法兰式，螺纹，焊线 Flanged, Thread, Solder	法兰式，自锁，焊线 Flanged, Push Lock, Solder										
照片 Photo												
尺寸 Drawing												
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.								
	2	LLT-M25-35002F4961	2	LLT-M25-35002F4941								
	3	LLT-M25-35003F4961	3	LLT-M25-35003F4941								
	4	LLT-M25-35004F4961	4	LLT-M25-35004F4941								
	5	LLT-M25-20005F4961	5	LLT-M25-20005F4941								
	6	LLT-M25-20006F4961	6	LLT-M25-20006F4941								
	8	LLT-M25-20008F4961	7	LLT-M25-20008F4941								
	20	LLT-M25-05020F4961	8	LLT-M25-05020F4941								
	24	LLT-M25-05024F4961	9	LLT-M25-05024F4941								
	2+6	LLT-M25-35206F4961	10	LLT-M25-35206F4941								
3+9	LLT-M25-20309F4961	12	LLT-M25-20309F4941									
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	8	20	24	2+6		3+9	
额定电压 Voltage Rating	600V	600V	600V	600V	600V	300V	100V	100V	300V	100V	300V	100V
额定电流 Current Rating	35A	35A	35A	20A	20A	20A	5A	5A	20A	5A	20A	5A
线材匹配 Wire Gauge	<=4mm2	<=4mm2	<=2.5mm2	<=1.5mm2	<=1.5mm2	<=1.0mm2	<=0.3mm2	<=0.3mm2	<=2.5mm2	<=0.3mm2	<=2.5mm2	<=0.3mm2
面板厚度 Panel Thickness	1mm-3mm											
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP67											
五金排列 Pin Layout												
备注：与第80,81,82页连接器互配（Matched with Connector in Page 80,81,82）												

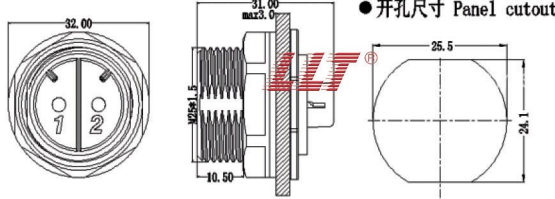
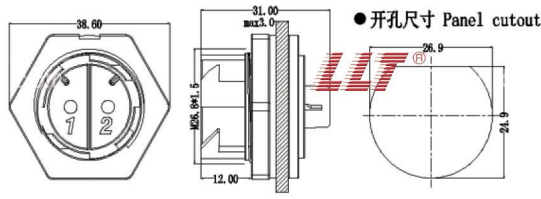
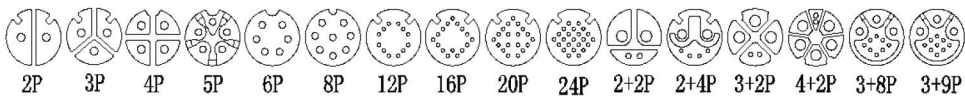
M25 Series Specifications

法兰式公针---Flanged Connector & Male Pin

描述 Description	法兰式，螺纹，焊线 Flanged, Thread, Solder					法兰式，自锁，焊线 Flanged, Push Lock, Solder						
照片 Photo												
尺寸 Drawing												
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.				芯数 Contacts	料号 Part No.					
	2	LLT-M25-35002M4961				2	LLT-M25-35002M4941					
	3	LLT-M25-35003M4961				3	LLT-M25-35003M4941					
	4	LLT-M25-35004M4961				4	LLT-M25-35004M4941					
	5	LLT-M25-20005M4961				5	LLT-M25-20005M4941					
	6	LLT-M25-20006M4961				6	LLT-M25-20006M4941					
	8	LLT-M25-20008M4961				7	LLT-M25-20008M4941					
	20	LLT-M25-05020M4961				8	LLT-M25-05020M4941					
	24	LLT-M25-05024M4961				9	LLT-M25-05024M4941					
	2+6	LLT-M25-35206M4961				10	LLT-M25-35206M4941					
3+9	LLT-M25-20309M4961				12	LLT-M25-20309M4941						
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	8	20	24	2+6	3+9		
额定电压 Voltage Rating	300V	300V	300V	300V	300V	300V	100V	100V	300V	100V	300V	100V
额定电流 Current Rating	35A	35A	35A	20A	20A	20A	5A	5A	20A	5A	20A	5A
线材匹配 Wire Gague	<=4mm2	<=4mm2	<=2.5mm2	<=1.5mm2	<=1.5mm2	<=1.0mm2	<=0.3mm2	<=0.3mm2	<=2.5mm2	<=0.3mm2	<=2.5mm2	<=0.3mm2
面板厚度 Panel Thickness	1mm-3mm											
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP67											
五金排列 Pin Layout	 2P 3P 4P 5P 6P 8P 12P 16P 20P 24P 2+6P 2+8P 2+1+5P 3+8P 3+9P											
备注：与第73,74,75,80页连接器互配（Matched with Connector in Page 73,74,75,80）												

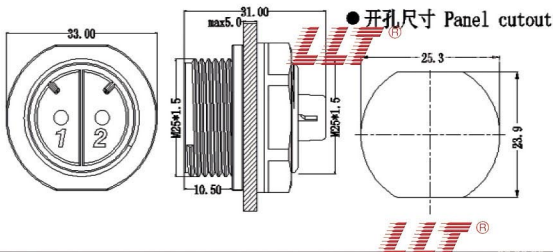
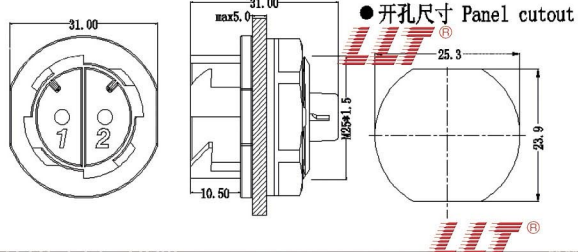
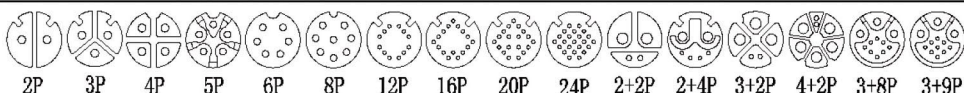
M25 Series Specifications

面板式公针---Panel Connector & Male Pin

描述 Description	前装面板，螺纹，焊线 Front Panel Mount, Thread, Solder					前装面板，自锁，焊线 Front Panel Mount, Push Lock, Solder								
照片 Photo														
尺寸 Drawing	 ●开孔尺寸 Panel cutout					 ●开孔尺寸 Panel cutout								
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号  www.llt.com Part No.					芯数 Contacts	料号  www.llt.com Part No.						
	2	LLT-M25-35002M2861					2	LLT-M25-35002M2841						
	3	LLT-M25-35003M2861					3	LLT-M25-35003M2841						
	4	LLT-M25-35004M2861					4	LLT-M25-35004M2841						
	5	LLT-M25-20005M2861					5	LLT-M25-20005M2841						
	6	LLT-M25-20006M2861					6	LLT-M25-20006M2841						
	8	LLT-M25-20008M2861					8	LLT-M25-20008M2841						
	20	LLT-M25-05020M2861					20	LLT-M25-05020M2841						
	24	LLT-M25-05024M2861					24	LLT-M25-05024M2841						
	2+6	LLT-M25-35206M2861					2+6	LLT-M25-35206M2841						
3+9	LLT-M25-20309M2861					3+9	LLT-M25-20309M2841							
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	8	20	24	2+6		3+9			
额定电压 Voltage Rating	600V	600V	600V	600V	600V	300V	100V	100V	300V	100V	300V	100V		
额定电流 Current Rating	35A	35A	35A	20A	20A	20A	5A	5A	20A	5A	20A	5A		
线材匹配 Wire Gauge	<=4mm ²	<=4mm ²	<=2.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.0mm ²	<=0.3mm ²	<=0.3mm ²	<=2.5mm ²	<=0.3mm ²	<=2.5mm ²	<=0.3mm ²		
面板厚度 Panel Thickness	1mm-3mm													
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles													
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃													
防水等级 Waterproof Level	IP67													
五金排列 Pin Layout	 2P 3P 4P 5P 6P 8P 12P 16P 20P 24P 2+2P 2+4P 3+2P 4+2P 3+8P 3+9P													
备注：与第73,74,75页连接器互配（Matched with Connector in Page 73,74,75）														

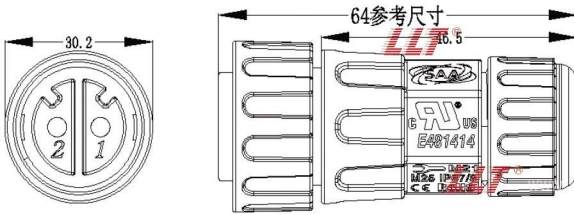
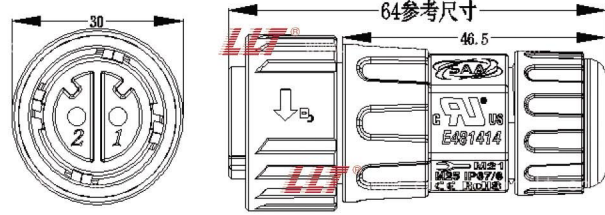
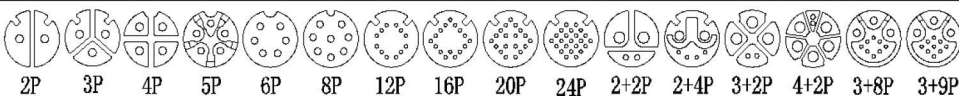
M25 Series Specifications

面板式公针---Panel Connector & Male Pin

描述 Description	后装面板，螺纹，焊线 Rear Panel Mount, Thread, Solder					后装面板，自锁，焊线 Rear Panel Mount, Push Lock, Solder						
照片 Photo												
尺寸 Drawing												
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.				芯数 Contacts	料号 Part No.					
	2	LLT-M25-35002M2961				2	LLT-M25-35002M2941					
	3	LLT-M25-35003M2961				3	LLT-M25-35003M2941					
	4	LLT-M25-35004M2961				4	LLT-M25-35004M2941					
	5	LLT-M25-20005M2961				5	LLT-M25-20005M2941					
	6	LLT-M25-20006M2961				6	LLT-M25-20006M2941					
	8	LLT-M25-20008M2961				8	LLT-M25-20008M2941					
	20	LLT-M25-05020M2961				20	LLT-M25-05020M2941					
	24	LLT-M25-05024M2961				24	LLT-M25-05024M2941					
	2+6	LLT-M25-35206M2961				2+6	LLT-M25-35206M2941					
3+9	LLT-M25-20309M2961				3+9	LLT-M25-20309M2941						
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	8	20	24	2+6		3+9	
额定电压 Voltage Rating	600V	600V	600V	600V	600V	300V	100V	100V	300V	100V	300V	100V
额定电流 Current Rating	35A	35A	35A	20A	20A	20A	5A	5A	20A	5A	20A	5A
线材匹配 Wire Gauge	<=4mm ²	<=4mm ²	<=2.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.0mm ²	<=0.3mm ²	<=0.3mm ²	<=2.5mm ²	<=0.3mm ²	<=2.5mm ²	<=0.3mm ²
面板厚度 Panel Thickness	1mm-3mm											
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP67											
五金排列 Pin Layout												
备注：与第73,74,75页连接器互配（Matched with Connector in Page 73,74,75）												

M25 Series Specifications

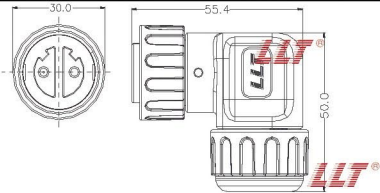
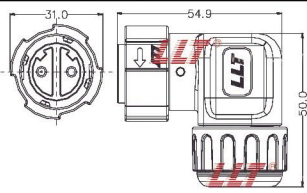
公接头母针---Male Connector & Female Pin

描述 Description	组装式，螺纹，焊接 Field Assembly, Thread, Solder					组装式，自锁，焊接 Field Assembly, Push Lock, Solder								
照片 Photo														
尺寸 Drawing														
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.					芯数 Contacts	料号 Part No.						
	2	LLT-M25-35002F1051					2	LLT-M25-35002F1031						
	3	LLT-M25-35003F1051					3	LLT-M25-35003F1031						
	4	LLT-M25-35004F1051					4	LLT-M25-35004F1031						
	5	LLT-M25-20005F1051					5	LLT-M25-20005F1031						
	6	LLT-M25-20006F1051					6	LLT-M25-20006F1031						
	8	LLT-M25-20008F1051					8	LLT-M25-20008F1031						
	20	LLT-M25-05020F1051					20	LLT-M25-05020F1031						
	24	LLT-M25-05024F1051					24	LLT-M25-05024F1031						
	2+6	LLT-M25-35206F1051					2+6	LLT-M25-35206F1031						
3+9	LLT-M25-20309F1051					3+9	LLT-M25-20309F1031							
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	8	20	24	2+6		3+9			
额定电压 Voltage Rating	600V	600V	600V	600V	600V	300V	100V	100V	300V	100V	300V	100V		
额定电流 Current Rating	35A	35A	35A	20A	20A	20A	5A	5A	20A	5A	20A	5A		
线材匹配 Wire Gauge	<=4mm2	<=4mm2	<=2.5mm2	<=1.5mm2	<=1.5mm2	<=1.0mm2	<=0.3mm2	<=0.3mm2	<=2.5mm2	<=0.3mm2	<=2.5mm2	<=0.3mm2		
线材外径 Cable OD	3.5mm-13mm													
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles													
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃													
防水等级 Waterproof Level	IP67													
五金排列 Pin Layout	 2P 3P 4P 5P 6P 8P 12P 16P 20P 24P 2+2P 2+4P 3+2P 4+2P 3+8P 3+9P													
备注：与第 71,72,76,77页连接器互配（Matched with Connector in Page 71,72,76,77）														

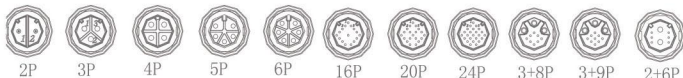
备注: 与第 71,72,76,77页连接器互配 (Matched with Connector in Page 71,72,76,77)

M25 Series Specifications

公接头母针---Male Connector & Female Pin

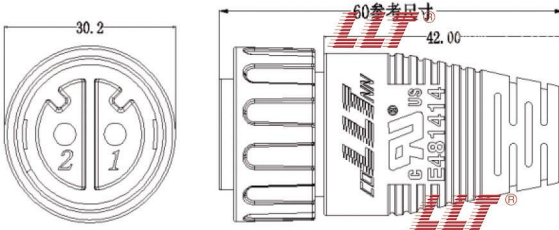
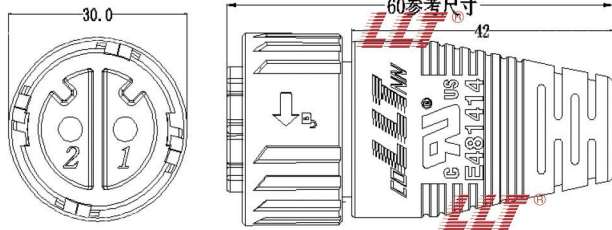
描述 Description	组装式, 90°, 螺纹, 焊线 Field Assembly, Thread, Solder	组装式, 90°,自锁, 焊线 Field Assembly, Push lock, Solder
照片 Photo		
尺寸 Drawing		

料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.
	2	LLT-M25-35002F1751	2	LLT-M25-35002F1731
	3	LLT-M25-35003F1751	3	LLT-M25-35003F1731
	4	LLT-M25-35004F1751	4	LLT-M25-35004F1731
	5	LLT-M25-20005F1751	5	LLT-M25-20005F1731
	6	LLT-M25-20006F1751	6	LLT-M25-20006F1731
	8	LLT-M25-20008F1751	8	LLT-M25-20008F1731
	20	LLT-M25-05020F1751	20	LLT-M25-05020F1731
	24	LLT-M25-05024F1751	24	LLT-M25-05024F1731
	2+6	LLT-M25-35206F1751	2+6	LLT-M25-35206F1731
	3+8	LLT-M25-35308F1751	3+8	LLT-M25-35308F1731

芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	8	20	24	2+6		3+8	
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	250V	250V	250V	100V	100V	250V	100V	250V	100V
额定电流 Current Rating	35A	35A	35A	20A	20A	20A	5A	5A	20A	5A	20A	5A
线材匹配 Wire Gague	<= 4mm2	<= 4mm2	<= 2. 5mm2	<= 1. 5mm2	<= 1. 5mm2	<= 1. 0mm2	<= 0. 3mm2	<= 0. 3mm2	<= 2. 5mm2	<= 0. 3mm2	<= 2. 5mm2	<= 0. 3mm2
线材外径 Cable OD	3.5mm-13mm											
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP67											
五金排列 Pin Layout												
备注：与第 71,72,76,77 页连接器互配（ Matched with Connector in Page 71,72,76,77 ）												

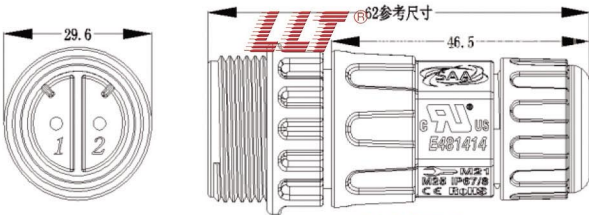
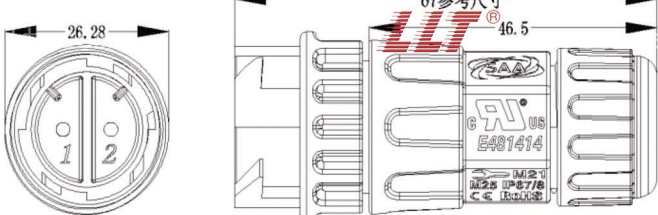
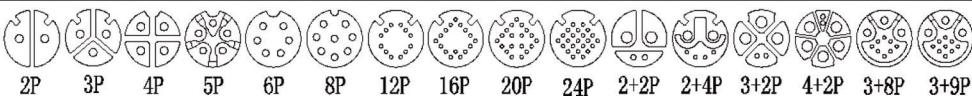
M25 Series Specifications

公接头母针---Male Connector & Female Pin

描述 Description	注塑，螺纹，焊接 Molded with Cable, Thread, Solder					注塑式，自锁，焊接 Molded with Cable, Push Lock, Solder						
照片 Photo												
尺寸 Drawing												
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.					芯数 Contacts	料号 Part No.				
	2	LLT-M25-35002F3054					2	LLT-M25-35002F3034				
	3	LLT-M25-35003F3054					3	LLT-M25-35003F3034				
	4	LLT-M25-35004F3054					4	LLT-M25-35004F3034				
	5	LLT-M25-20005F3054					5	LLT-M25-20005F3034				
	6	LLT-M25-20006F3054					6	LLT-M25-20006F3034				
	8	LLT-M25-20008F3054					8	LLT-M25-20008F3034				
	20	LLT-M25-05020F3054					20	LLT-M25-05020F3034				
	24	LLT-M25-05024F3054					24	LLT-M25-05024F3034				
	2+6	LLT-M25-35206F3054					2+6	LLT-M25-35206F3034				
3+9	LLT-M25-20309F3054					3+9	LLT-M25-20309F3034					
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	8	20	24	2+6		3+9	
额定电压 Voltage Rating	600V	600V	600V	600V	600V	300V	100V	100V	300V	100V	300V	100V
额定电流 Current Rating	35A	35A	35A	20A	20A	20A	5A	5A	20A	5A	20A	5A
线材匹配 Wire Gauge	<=4mm2	<=4mm2	<=2.5mm2	<=1.5mm2	<=1.5mm2	<=1.0mm2	<=0.3mm2	<=0.3mm2	<=2.5mm2	<=0.3mm2	<=2.5mm2	<=0.3mm2
线材外径 Cable OD	3.5mm-15mm											
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP65											
五金排列 Pin Layout	2P3P4P5P6P8P12P16P20P24P2+2P2+4P3+2P4+2P3+8P3+9P											
备注：与第 70,71,72,76,77 页连接器互配（Matched with Connector in Page 70,71,72,76,77）												

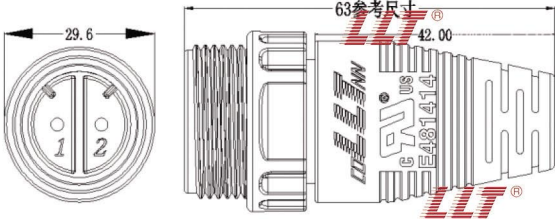
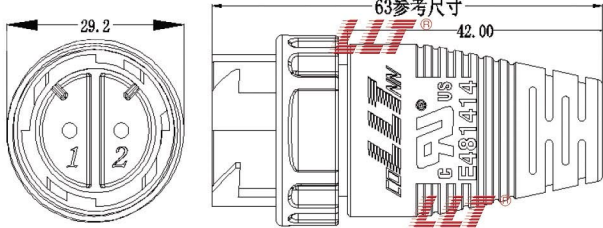
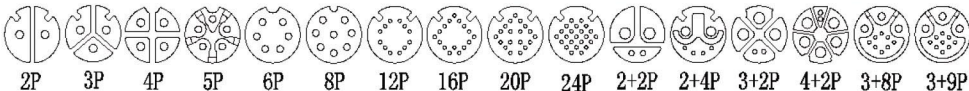
M25 Series Specifications

母接头公针--Female Connector & Male Pin

描述 Description	组装式, 螺纹, 焊接 Field Assembly, Thread, Solder					组装式, 自锁, 焊接 Field Assembly, Push Lock, Solder							
照片 Photo													
尺寸 Drawing													
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.				芯数 Contacts	料号 Part No.						
	2	LLT-M25-35002M1061				2	LLT-M25-35002M1041						
	3	LLT-M25-35003M1061				3	LLT-M25-35003M1041						
	4	LLT-M25-35004M1061				4	LLT-M25-35004M1041						
	5	LLT-M25-20005M1061				5	LLT-M25-20005M1041						
	6	LLT-M25-20006M1061				6	LLT-M25-20006M1041						
	8	LLT-M25-20008M1061				8	LLT-M25-20008M1041						
	20	LLT-M25-05020M1061				20	LLT-M25-05020M1041						
	24	LLT-M25-05024M1061				24	LLT-M25-05024M1041						
	2+6	LLT-M25-35206M1061				2+6	LLT-M25-35206M1041						
3+9	LLT-M25-20309M1061				3+9	LLT-M25-20309M1041							
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	8	20	24	2+6		3+9		
额定电压 Voltage Rating	600V	600V	600V	600V	600V	300V	100V	100V	300V	100V	300V	100V	
额定电流 Current Rating	35A	35A	35A	20A	20A	20A	5A	5A	20A	5A	20A	5A	
线材匹配 Wire Gauge	<=4mm ²	<=4mm ²	<=2.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.0mm ²	<=0.3mm ²	<=0.3mm ²	<=2.5mm ²	<=0.3mm ²	<=2.5mm ²	<=0.3mm ²	
线材外径 Cable OD	3.5mm-13mm												
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles												
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃												
防水等级 Waterproof Level	IP67												
五金排列 Pin Layout	 2P 3P 4P 5P 6P 8P 12P 16P 20P 24P 2+2P 2+4P 3+2P 4+2P 3+8P 3+9P												
备注: 与第73,74,75页连接器互配 (Matched with Connector in Page 73,74,75)													

M25 Series Specifications

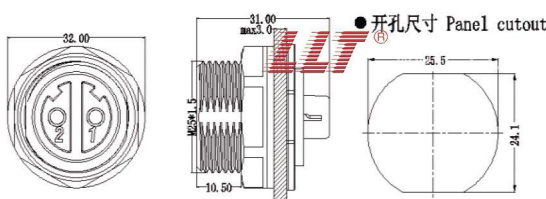
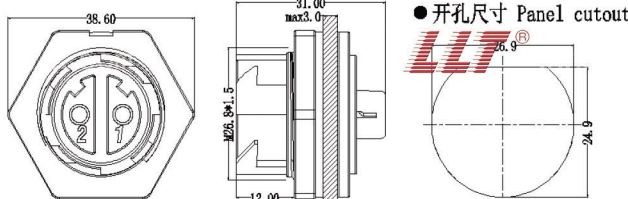
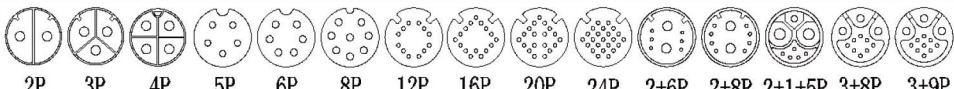
母接头公针---Female Connector & Male Pin

描述 Description	注塑，螺纹，焊接 Molded with Cable, Thread, Solder	注塑式，自锁，焊接 Molded with Cable, Push Lock, Solder										
照片 Photo												
尺寸 Drawing												
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.								
	2	LLT-M25-35002M3064	2	LLT-M25-35002M3044								
	3	LLT-M25-35003M3064	3	LLT-M25-35003M3044								
	4	LLT-M25-35004M3064	4	LLT-M25-35004M3044								
	5	LLT-M25-20005M3064	5	LLT-M25-20005M3044								
	6	LLT-M25-20006M3064	6	LLT-M25-20006M3044								
	8	LLT-M25-20008M3064	8	LLT-M25-20008M3044								
	20	LLT-M25-05020M3064	20	LLT-M25-05020M3044								
	24	LLT-M25-05024M3064	24	LLT-M25-05024M3044								
	2+6	LLT-M25-35206M3064	2+6	LLT-M25-35206M3044								
3+9	LLT-M25-20309M3064	3+9	LLT-M25-20309M3044									
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	8	20	24	2+6		3+9	
额定电压 Voltage Rating	600V	600V	600V	600V	600V	300V	100V	100V	300V	100V	300V	100V
额定电流 Current Rating	35A	35A	35A	20A	20A	20A	5A	5A	20A	5A	20A	5A
线材匹配 Wire Gauge	<=4mm2	<=4mm2	<=2.5mm2	<=1.5mm2	<=1.5mm2	<=1.0mm2	<=0.3mm2	<=0.3mm2	<=2.5mm2	<=0.3mm2	<=2.5mm2	<=0.3mm2
线材外径 Cable OD	3.5mm-15mm											
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP65											
五金排列 Pin Layout	 2P 3P 4P 5P 6P 8P 12P 16P 20P 24P 2+2P 2+4P 3+2P 4+2P 3+8P 3+9P											
备注：与第73,74,75页连接器互配（Matched with Connector in Page 73,74,75）												

备注: 与第73,74,75页连接器互配 (Matched with Connector in Page 73,74,75)

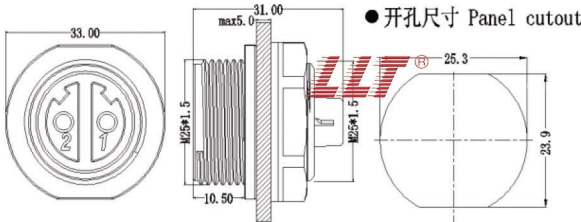
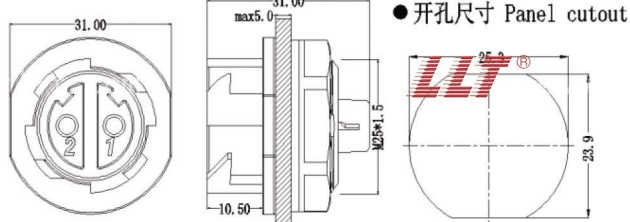
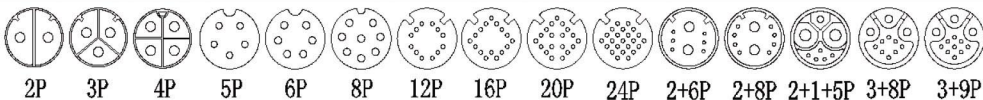
M25 Series Specifications

面板式母针---Panel Connector & Female Pin

描述 Description	前装面板，螺纹，焊线 Front Panel Mount, Thread, Solder	前装面板，自锁，焊线 Front Panel Mount, Push Lock, Solder										
照片 Photo												
尺寸 Drawing												
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.								
	2	LLT-M25-35002F2861	2	LLT-M25-35002F2841								
	3	LLT-M25-35003F2861	3	LLT-M25-35003F2841								
	4	LLT-M25-35004F2861	4	LLT-M25-35004F2841								
	5	LLT-M25-20005F2861	5	LLT-M25-20005F2841								
	6	LLT-M25-20006F2861	6	LLT-M25-20006F2841								
	8	LLT-M25-20008F2861	8	LLT-M25-20008F2841								
	20	LLT-M25-05020F2861	20	LLT-M25-05020F2841								
	24	LLT-M25-05024F2861	24	LLT-M25-05024F2841								
	2+6	LLT-M25-35206F2861	2+6	LLT-M25-35206F2841								
3+9	LLT-M25-20309F2861	3+9	LLT-M25-20309F2841									
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	8	20	24	2+6		3+9	
额定电压 Voltage Rating	600V	600V	600V	600V	600V	300V	100V	100V	300V	100V	300V	100V
额定电流 Current Rating	35A	35A	35A	20A	20A	20A	5A	5A	20A	5A	20A	5A
线材匹配 Wire Gauge	<=4mm2	<=4mm2	<=2.5mm2	<=1.5mm2	<=1.5mm2	<=1.0mm2	<=0.3mm2	<=0.3mm2	<=2.5mm2	<=0.3mm2	<=2.5mm2	<=0.3mm2
面板厚度 Panel Thickness	1mm-3mm											
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP67											
五金排列 Pin Layout												
备注：与第80,81,82页连接器互配（Matched with Connector in Page 80,81,82）												

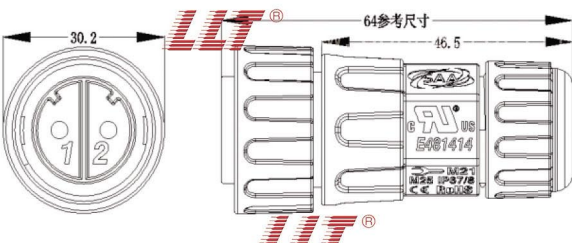
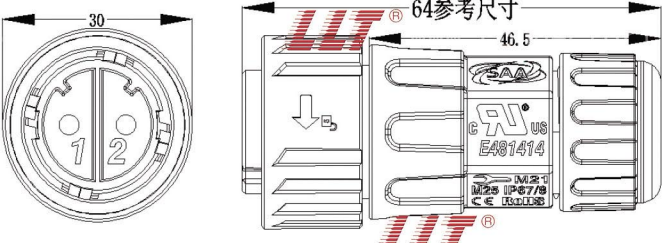
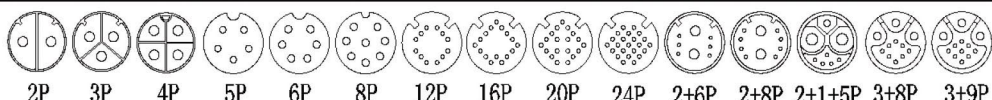
M25 Series Specifications

面板式母针---Panel Connector & Female Pin

描述 Description	后装面板，螺纹，焊线 Rear Panel Mount, Thread, Solder					后装面板，自锁，焊线 Rear Panel Mount, Push Lock, Solder						
照片 Photo												
尺寸 Drawing	 ● 开孔尺寸 Panel cutout					 ● 开孔尺寸 Panel cutout						
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.  www.llt.com					芯数 Contacts	料号 Part No.  www.llt.com				
	2	LLT-M25-35002F2961					2	LLT-M25-35002F2941				
	3	LLT-M25-35003F2961					3	LLT-M25-35003F2941				
	4	LLT-M25-35004F2961					4	LLT-M25-35004F2941				
	5	LLT-M25-20005F2961					5	LLT-M25-20005F2941				
	6	LLT-M25-20006F2961					6	LLT-M25-20006F2941				
	8	LLT-M25-20008F2961					8	LLT-M25-20008F2941				
	20	LLT-M25-05020F2961					20	LLT-M25-05020F2941				
	24	LLT-M25-05024F2961					24	LLT-M25-05024F2941				
	2+6	LLT-M25-35206F2961					2+6	LLT-M25-35206F2941				
3+9	LLT-M25-20309F2961					3+9	LLT-M25-20309F2941					
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	8	20	24	2+6		3+9	
额定电压 Voltage Rating	600V	600V	600V	600V	600V	300V	100V	100V	300V	100V	300V	100V
额定电流 Current Rating	35A	35A	35A	20A	20A	20A	5A	5A	20A	5A	20A	5A
线材匹配 Wire Gauge	<=4mm ²	<=4mm ²	<=2.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.0mm ²	<=0.3mm ²	<=0.3mm ²	<=2.5mm ²	<=0.3mm ²	<=2.5mm ²	<=0.3mm ²
面板厚度 Panel Thickness	1mm-3mm											
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP67											
五金排列 Pin Layout	 2P 3P 4P 5P 6P 8P 12P 16P 20P 24P 2+6P 2+8P 2+1+5P 3+8P 3+9P											
备注：与第80,81,82页连接器互配（Matched with Connector in Page 80,81,82）												

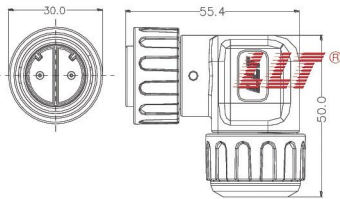
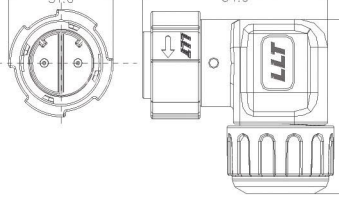
M25 Series Specifications

公接头公针--Male Connector & Male Pin

描述 Description	组装式，螺纹，焊接 Field Assembly, Thread, Solder					组装式，自锁，焊接 Field Assembly, Push Lock, Solder						
照片 Photo												
尺寸 Drawing												
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.				芯数 Contacts	料号 Part No.					
	2	LLT-M25-35002M1051				2	LLT-M25-35002M1031					
	3	LLT-M25-35003M1051				3	LLT-M25-35003M1031					
	4	LLT-M25-35004M1051				4	LLT-M25-35004M1031					
	5	LLT-M25-20005M1051				5	LLT-M25-20005M1031					
	6	LLT-M25-20006M1051				6	LLT-M25-20006M1031					
	8	LLT-M25-20008M1051				8	LLT-M25-20008M1031					
	20	LLT-M25-05020M1051				20	LLT-M25-05020M1031					
	24	LLT-M25-05024M1051				24	LLT-M25-05024M1031					
	2+6	LLT-M25-35206M1051				2+6	LLT-M25-35206M1031					
3+9	LLT-M25-20309M1051				3+9	LLT-M25-20309M1031						
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	8	20	24	2+6		3+9	
额定电压 Voltage Rating	600V	600V	600V	600V	600V	300V	100V	100V	300V	100V	300V	100V
额定电流 Current Rating	35A	35A	35A	20A	20A	20A	5A	5A	20A	5A	20A	5A
线材匹配 Wire Gague	<=4mm2	<=4mm2	<=2.5mm2	<=1.5mm2	<=1.5mm2	<=1.0mm2	<=0.3mm2	<=0.3mm2	<=2.5mm2	<=0.3mm2	<=2.5mm2	<=0.3mm2
线材外径 Cable OD	3.5mm-13mm											
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP67											
五金排列 Pin Layout												
备注：与第78,79,83,84页连接器互配（Matched with Connector in Page 78,79,83,84）												

M25 Series Specifications

公接头公针---Male Connector & Male Pin

描述 Description	组装式, 90°, 螺纹, 焊线 Field Assembly, Thread, Solder	组装式, 90°, 快接, 焊线 Field Assembly, Push lock, Solder
照片 Photo		
尺寸 Drawing		

料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.
	2	LLT-M25-35002M1751	2	LLT-M25-35002M1731
	3	LLT-M25-35003M1751	3	LLT-M25-35003M1731
	4	LLT-M25-35004M1751	4	LLT-M25-35004M1731
	5	LLT-M25-20005M1751	5	LLT-M25-20005M1731
	6	LLT-M25-20006M1751	6	LLT-M25-20006M1731
	8	LLT-M25-20008M1751	8	LLT-M25-20008M1731
	20	LLT-M25-05020M1751	20	LLT-M25-05020M1731
	24	LLT-M25-05024M1751	24	LLT-M25-05024M1731
	2+6	LLT-M25-35206M1751	2+6	LLT-M25-35206M1731
	3+8	LLT-M25-35308M1751	3+8	LLT-M25-35308M1731

芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	8	20	24	2+6		3+8	
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	250V	250V	250V	100V	100V	250V	100V	250V	100V
额定电流 Current Rating	35A	35A	35A	20A	20A	20A	5A	5A	20A	5A	20A	5A
线材匹配 Wire Gague	≤ 4mm2	≤ 4mm2	≤ 2. 5mm2	≤ 1. 5mm2	≤ 1. 5mm2	≤ 1. 0mm2	≤ 0. 3mm2	≤ 0. 3mm2	≤ 2. 5mm2	≤ 0. 3mm2	≤ 2. 5mm2	≤ 0. 3mm2
线材外径 Cable OD	3.5mm-13mm											
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP67											
五金排列 Pin Layout	 2P3P4P5P6P16P20P24P3+8P3+9P2+6P											
备注：与第78.79.83.84页连接器互配（Matched with Connector in Page78.79.83.84）												

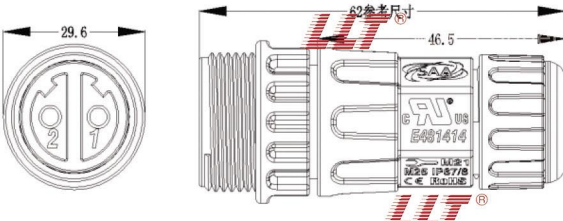
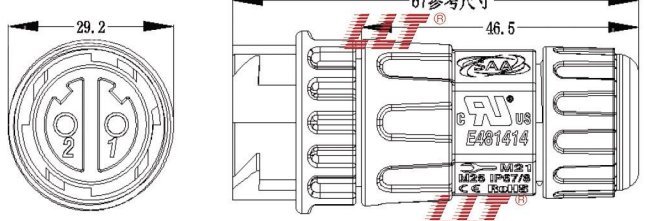
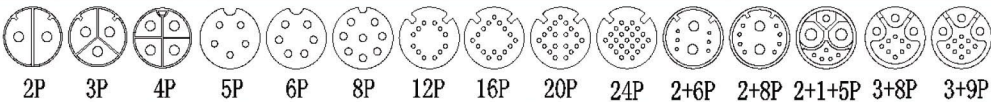
M25 Series Specifications

公接头公针--Male Connector & Male Pin

描述 Description		注塑，螺纹，焊接 Molded with Cable, Thread, Solder					注塑式，自锁，焊接 Molded with Cable, Push Lock, Solder							
照片 Photo														
尺寸 Drawing														
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.					芯数 Contacts	料号 Part No.						
	2	LLT-M25-35002M3054					2	LLT-M25-35002M3034						
	3	LLT-M25-35003M3054					3	LLT-M25-35003M3034						
	4	LLT-M25-35004M3054					4	LLT-M25-35004M3034						
	5	LLT-M25-20005M3054					5	LLT-M25-20005M3034						
	6	LLT-M25-20006M3054					6	LLT-M25-20006M3034						
	8	LLT-M25-20008M3054					8	LLT-M25-20008M3034						
	20	LLT-M25-05020M3054					20	LLT-M25-05020M3034						
	24	LLT-M25-05024M3054					24	LLT-M25-05024M3034						
	2+6	LLT-M25-35206M3054					2+6	LLT-M25-35206M3034						
3+9	LLT-M25-20309M3054					3+9	LLT-M25-20309M3034							
芯数 Contacts Numbers		2	3	4	5	6	8	20	24	2+6		3+9		
额定电压 Voltage Rating		600V	600V	600V	600V	600V	300V	100V	100V	300V	100V	300V	100V	
额定电流 Current Rating		35A	35A	35A	20A	20A	20A	5A	5A	20A	5A	20A	5A	
线材匹配 Wire Gague		<=4mm2	<=4mm2	<=2.5mm2	<=1.5mm2	<=1.5mm2	<=1.0mm2	<=0.3mm2	<=0.3mm2	<=2.5mm2	<=0.3mm2	<=2.5mm2	<=0.3mm2	
线材外径 Cable OD		3.5mm-15mm												
可插拔次数 Mechanical Life		3000 mating cycles												
工作温度 Operating Rating		-40℃ - +105℃												
防水等级 Waterproof Level		IP65												
五金排列 Pin Layout														
备注：与第78,79,83,84页连接器互配（Matched with Connector in Page 78,79,83,84）														

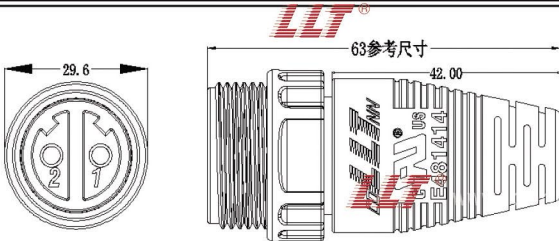
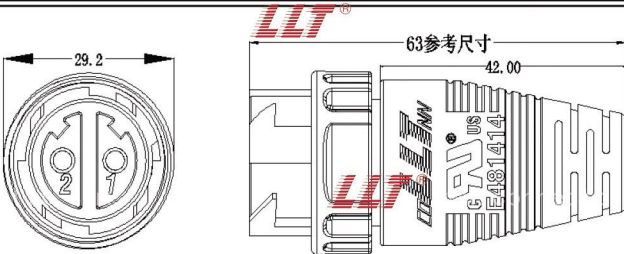
M25 Series Specifications

母接头母针---Female Connector & Female Pin

描述 Description	组装式，螺纹，焊接 Field Assembly, Thread, Solder	组装式，自锁，焊接 Field Assembly, Push Lock, Solder										
照片 Photo												
尺寸 Drawing												
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.								
	2	LLT-M25-35002F1061	2	LLT-M25-35002F1041								
	3	LLT-M25-35003F1061	3	LLT-M25-35003F1041								
	4	LLT-M25-35004F1061	4	LLT-M25-35004F1041								
	5	LLT-M25-20005F1061	5	LLT-M25-20005F1041								
	6	LLT-M25-20006F1061	6	LLT-M25-20006F1041								
	8	LLT-M25-20008F1061	8	LLT-M25-20008F1041								
	20	LLT-M25-05020F1061	20	LLT-M25-05020F1041								
	24	LLT-M25-05024F1061	24	LLT-M25-05024F1041								
	2+6	LLT-M25-35206F1061	2+6	LLT-M25-35206F1041								
3+9	LLT-M25-20309F1061	3+9	LLT-M25-20309F1041									
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	8	20	24	2+6		3+9	
额定电压 Voltage Rating	600V	600V	600V	600V	600V	300V	100V	100V	300V	100V	300V	100V
额定电流 Current Rating	35A	35A	35A	20A	20A	20A	5A	5A	20A	5A	20A	5A
线材匹配 Wire Gauge	<=4mm ²	<=4mm ²	<=2.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.5mm ²	<=1.0mm ²	<=0.3mm ²	<=0.3mm ²	<=2.5mm ²	<=0.3mm ²	<=2.5mm ²	<=0.3mm ²
线材外径 Cable OD	3.5mm-13mm											
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP67											
五金排列 Pin Layout												
备注：与第80,81,82页连接器互配（Matched with Connector in Page 80,81,82）												

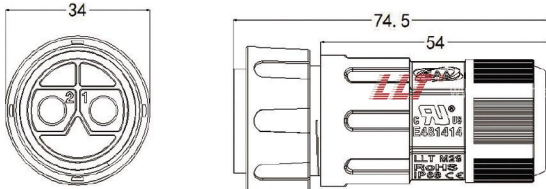
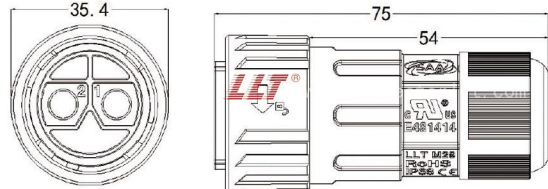
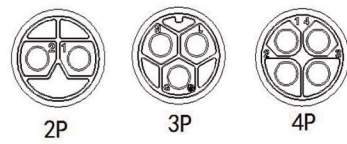
M25 Series Specifications

母接头母针---Female Connector & Female Pin

描述 Description		注塑，螺纹，焊接 Molded with Cable, Thread, Solder					注塑式，自锁，焊接 Molded with Cable, Push Lock, Solder							
照片 Photo														
尺寸 Drawing														
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.					芯数 Contacts	料号 Part No.						
	2	LLT-M25-35002F3064					2	LLT-M25-35002F3044						
	3	LLT-M25-35003F3064					3	LLT-M25-35003F3044						
	4	LLT-M25-35004F3064					4	LLT-M25-35004F3044						
	5	LLT-M25-20005F3064					5	LLT-M25-20005F3044						
	6	LLT-M25-20006F3064					6	LLT-M25-20006F3044						
	8	LLT-M25-20008F3064					8	LLT-M25-20008F3044						
	20	LLT-M25-05020F3064					20	LLT-M25-05020F3044						
	24	LLT-M25-05024F3064					24	LLT-M25-05024F3044						
	2+6	LLT-M25-35206F3064					2+6	LLT-M25-35206F3044						
	3+9	LLT-M25-20309F3064					3+9	LLT-M25-20309F3044						
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	8	20	24	2+6		3+9			
额定电压 Voltage Rating	600V	600V	600V	600V	600V	300V	100V	100V	300V	100V	300V	100V		
额定电流 Current Rating	35A	35A	35A	20A	20A	20A	5A	5A	20A	5A	20A	5A		
线材匹配 Wire Gauge	<=4mm2	<=4mm2	<=2.5mm2	<=1.5mm2	<=1.5mm2	<=1.0mm2	<=0.3mm2	<=0.3mm2	<=2.5mm2	<=0.3mm2	<=2.5mm2	<=0.3mm2		
线材外径 Cable OD	3.5mm-15mm													
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles													
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃													
防水等级 Waterproof Level	IP65													
五金排列 Pin Layout	 2P 3P 4P 5P 6P 8P 12P 16P 20P 24P 2+6P 2+8P 2+1+5P 3+8P 3+9P													
备注：与第80,81,82页连接器互配（Matched with Connector in Page 80,81,82）														

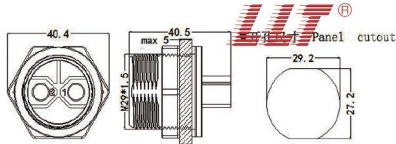
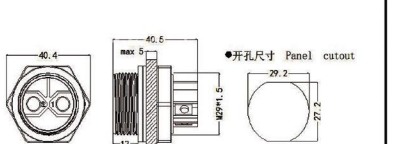
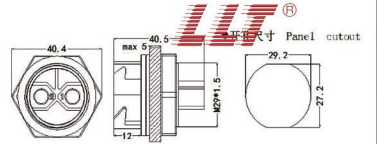
M29 Series Specifications

公接头公针---Male Connector & Male Pin

描述 Description	组装式，螺纹，螺丝压线 Field Assembly, Thread, Screw		组装式，自锁，螺丝压线 Field Assembly, Push Lock, Screw	
照片 Photo				
尺寸 Drawing				
料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number
	2	LLT-M29-50002M1052	2	LLT-M29-50002M1032
	3	LLT-M29-50003M1052	3	LLT-M29-50003M1032
	4	LLT-M29-50004M1052	4	LLT-M29-50004M1032
芯数 Contacts	2		3	
额定电压 VoLAage Rating	600V		600V	
额定电流 Current Rating	50A		50A	
接触端子 Contact Terminal	φ4.0mm		φ4.0mm	
线材外径 Cable Range	10mm-15mm			
可插拔次数 Mechanical Life	1500 mating cycles			
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃			
防水等级 Waterproof Level	IP67			
五金排列 Pin Layout				
备注：与第 89,90 页连接器互配（MATCHING WITH CONNECTOR IN PAGE 89,90 ）				

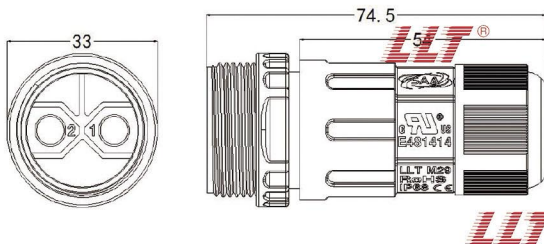
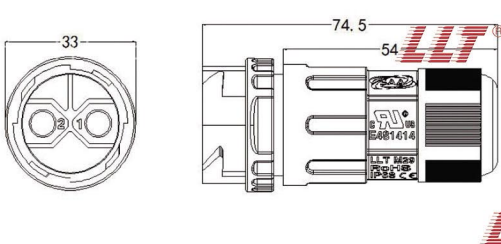
M29 Series Specifications

面板式公针---Panel Connector & Male Pin

描述 Description	前装面板，螺纹，螺丝压线 Front Panel Mount, Thread, Screw	后装面板，螺纹，螺丝压线 Rear Panel Mount, Thread, Screw	后装面板，自锁，螺丝压线 Rear Panel Mount, Push Lock, Screw
照片 Photo			
尺寸 Drawing			
料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	料号 Part Number
	2	LLT-M29-50002M2862	LLT-M29-50002M2962
	3	LLT-M29-50003M2862	LLT-M29-50003M2962
	4	LLT-M29-50004M2862	LLT-M29-50004M2962
芯数 Contacts	2	3	4
额定电压 Voltage Rating	600V	600V	600V
额定电流 Current Rating	50A	50A	50A
接触端子 Contact Terminal	φ4.0mm	φ4.0mm	φ4.0mm
线材外径 Cable Range	10mm-15mm		
可插拔次数 Mechanical Life	1500 mating cycles		
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃		
防水等级 Waterproof Level	IP67		
五金排列 Pin Layout	 2P3P4P		
备注：与第 88 页连接器互配（MATCHING WITH CONNECTOR IN PAGE 88）			

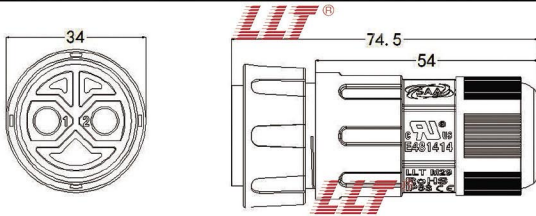
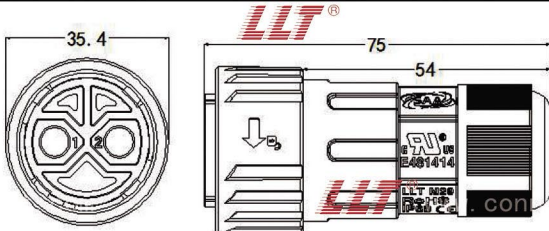
M29 Series Specifications

母接头公针---Female Connector & Male Pin

描述 Description	组装式，螺纹，螺丝压线 Field Assembly, Thread, Screw		组装式，自锁，螺丝压线 Field Assembly, Push Lock, Screw	
照片 Photo				
尺寸 Drawing				
料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number
	2	LLT-M29-50002M1062	2	LLT-M29-50002M1042
	3	LLT-M29-50003M1062	3	LLT-M29-50003M1042
	4	LLT-M29-50004M1062	4	LLT-M29-50004M1042
芯数 Contacts	2		3	
额定电压 VoLAage Rating	600V		600V	
额定电流 Current Rating	50A		50A	
接触端子 Contact Terminal	φ4.0mm		φ4.0mm	
线材外径 Cable Range	10mm-15mm			
可插拔次数 Mechanical Life	1500 mating cycles			
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃			
防水等级 Waterproof Level	IP67			
五金排列 Pin Layout	 2P3P4P			
备注：与第88页连接器互配（MATCHING WITH CONNECTOR IN PAGE 88）				

M29 Series Specifications

公接头母针---Male Connector & Female Pin

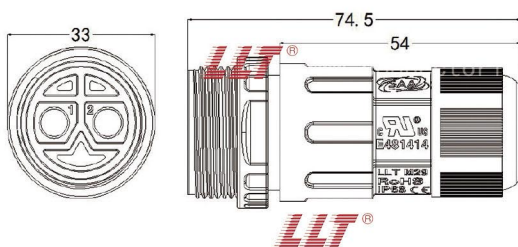
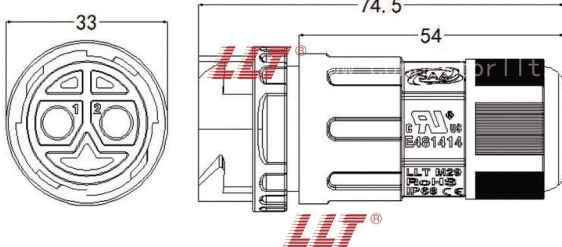
描述 Description	组装式，螺纹，螺丝压线 Field Assembly, Thread, Screw		组装式，自锁，螺丝压线 Field Assembly, Push Lock, Screw	
照片 Photo				
尺寸 Drawing				
料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number
	2	LLT-M29-50002F1052	2	LLT-M29-50002F1032
	3	LLT-M29-50003F1052	3	LLT-M29-50003F1032
	4	LLT-M29-50004F1052	4	LLT-M29-50004F1032
芯数 Contacts	2	3	4	
额定电压 VoLAage Rating	600V	600V	600V	
额定电流 Current Rating	50A	50A	50A	
接触端子 Contact Terminal	φ4.0mm	φ4.0mm	φ4.0mm	
线材外径 Cable Range	10mm-15mm			
可插拔次数 Mechanical Life	1500 mating cycles			
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃			
防水等级 Waterproof Level	IP67			
五金排列 Pin Layout	 2P3P4P			
备注：与第 86 页连接器互配（MATCHING WITH CONNECTOR IN PAGE 86）				

面板式母针---Panel Connector & Female Pin

89 WWW.LLTCON.COM

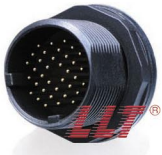
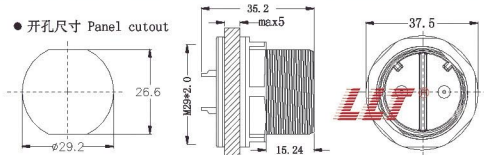
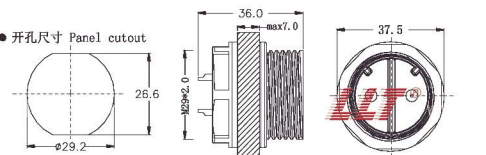
M29 Series Specifications

母接头母针---Female Connector & Female Pin

描述 Description	组装式，螺纹，螺丝压线 Field Assembly, Thread, Screw		组装式，自锁，螺丝压线 Field Assembly, Push Lock, Screw	
照片 Photo				
尺寸 Drawing				
料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number
	2	LLT-M29-50002F1062	2	LLT-M29-50002F1042
	3	LLT-M29-50003F1062	3	LLT-M29-50003F1042
	4	LLT-M29-50004F1062	4	LLT-M29-50004F1042
芯数 Contacts	2		3	
额定电压 Voltage Rating	600V		600V	
额定电流 Current Rating	45A		45A	
接触端子 Contact Terminal	φ4.0mm		φ4.0mm	
线材外径 Cable Range	10mm-15mm			
可插拔次数 Mechanical Life	1500 mating cycles			
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃			
防水等级 Waterproof Level	IP67			
五金排列 Pin Layout	 2P3P4P			
备注：与第85页连接器互配（MATCHING WITH CONNECTOR IN PAGE 85）				

M29 Series Specifications

面板式公针---Panel Connector & Male Pin

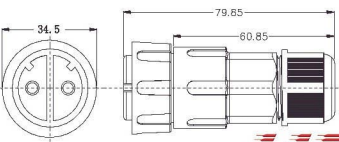
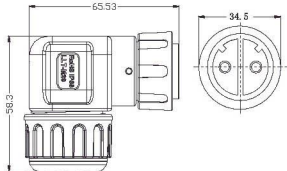
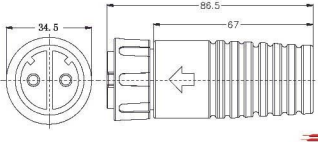
描述 Description	前装面板, 螺纹, 焊线/螺丝锁线 Front Panel Mount, Thread, Solder/Screw	后装面板, 螺纹, 焊线/螺丝锁线 Rear Panel Mount, Thread, Solder/Screw
照片 Photo		
尺寸 Drawing		

料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No. LLT[®]	芯数 Contacts	料号 Part No. LLT[®]
	2	LLT-M29-35002M2861	2	LLT-M29-35002M2961
	3	LLT-M29-35003M2861	3	LLT-M29-35003M2961
	4	LLT-M29-35004M2861	4	LLT-M29-35004M2961
	5	LLT-M29-20005M2861	5	LLT-M29-20005M2961
	6	LLT-M29-20006M2861	6	LLT-M29-20006M2961
	8	LLT-M29-20008M2861	8	LLT-M29-20008M2961
	12	LLT-M29-05012M2861	12	LLT-M29-05012M2961
	18	LLT-M29-05018M2861	18	LLT-M29-05018M2961
	20	LLT-M29-05020M2861	20	LLT-M29-05020M2961
	24	LLT-M29-05024M2861	24	LLT-M29-05024M2961
	36	LLT-M29-05036M2861	36	LLT-M29-05036M2961

芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	8	12	18	20	24	36	37
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	250V	250V	250V	100V	100V	100V	100V	100V	100V
额定电流 Current Rating	35A	35A	35A	20A	20A	20A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gague	≤ 6mm2	≤ 6mm2	≤ 4mm2	≤ 2. 5mm2	≤ 2. 5mm2	≤ 1. 5mm2	≤ 0. 5mm2	≤ 0. 5mm2	≤ 0. 5mm2	≤ 0. 3mm2	≤ 0. 2mm2	≤ 0. 2mm2
面板厚度 Panel Thickness	1mm-5mm											
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP67											
五金排列 Pin Layout												
备注：与第92页连接器互配（Matched with Connector in Page92）												

M29 Series Specifications

公接头母针---Panel Connector & Female Pin

描述 Description	组装式，螺纹，焊线/螺丝锁线 Field Assembly, Thread, Solder/Screw	组装式，90°，螺纹，焊线/螺丝锁线 Field Assembly, Thread, Solder/Screw	注塑式，螺纹，焊线 Molded with Cable, Thread, Solder
照片 Photo			
尺寸 Drawing			

料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.
	2	LLT-M29-35002F1051	2	LLT-M29-35002M1751	2	LLT-M29-35002F3054
	3	LLT-M29-35003F1051	3	LLT-M29-35003M1751	3	LLT-M29-35003F3054
	4	LLT-M29-35004F1051	4	LLT-M29-35004M1751	4	LLT-M29-35004F3054
	5	LLT-M29-20005F1051	5	LLT-M29-20005M1751	5	LLT-M29-20005F3054
	6	LLT-M29-20006F1051	6	LLT-M29-20006M1751	6	LLT-M29-20006F3054
	8	LLT-M29-20008F1051	8	LLT-M29-20008M1751	8	LLT-M29-20008F3054
	12	LLT-M29-05012F1051	12	LLT-M29-05012M1751	12	LLT-M29-05012F3054
	18	LLT-M29-05018F1051	18	LLT-M29-05018M1751	18	LLT-M29-05018F3054
	20	LLT-M29-05020F1051	20	LLT-M29-05020M1751	20	LLT-M29-05020F3054
	24	LLT-M29-05024F1051	24	LLT-M29-05024M1751	24	LLT-M29-05024F3054
	36	LLT-M29-05036F1051	36	LLT-M29-05036M1751	36	LLT-M29-05036F3054

芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	8	12	18	20	24	36	37
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	250V	250V	250V	100V	100V	100V	100V	100V	100V
额定电流 Current Rating	35A	35A	35A	20A	20A	20A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gague	≤ 6mm2	≤ 6mm2	≤ 4mm2	≤ 2. 5mm2	≤ 2. 5mm2	≤ 1. 5mm2	≤ 0. 5mm2	≤ 0. 5mm2	≤ 0. 5mm2	≤ 0. 3mm2	≤ 0. 2mm2	≤ 0. 2mm2
	Max 15mm								Max 17mm			
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP67								IP65			
五金排列 Pin Layout												
备注：与第 91.93 页连接器互配（ Matched with Connector in Page 91.93 ）												

M29 Series Specifications

母接头公针---Female Connector & Male Pin

描述 Description	组装式, 螺纹, 焊线 / 螺丝锁线 Field Assembly, Thread, Solder/Screw	注塑式, 螺纹, 焊线 Molded with Cable, Thread, Solder
照片 Photo		
尺寸 Drawing		

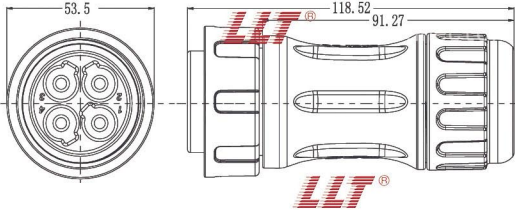
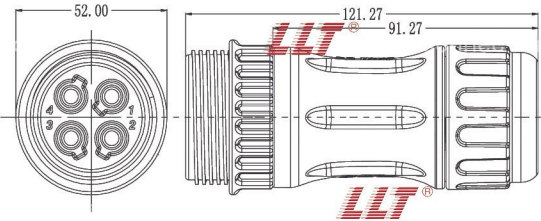
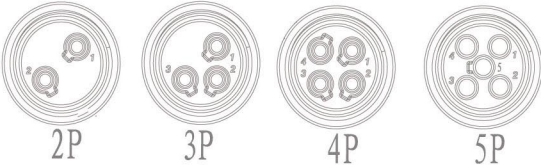
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.
	2	LLT-M29-35002M1061	2	LLT-M29-35002M3064
	3	LLT-M29-35003M1061	3	LLT-M29-35003M3064
	4	LLT-M29-35004M1061	4	LLT-M29-35004M3064
	5	LLT-M29-20005M1061	5	LLT-M29-20005M3064
	6	LLT-M29-20006M1061	6	LLT-M29-20006M3064
	8	LLT-M29-20008M1061	8	LLT-M29-20008M3064
	12	LLT-M29-05012M1061	12	LLT-M29-05012M3064
	18	LLT-M29-05018M1061	18	LLT-M29-05018M3064
	20	LLT-M29-05020M1061	20	LLT-M29-05020M3064
	24	LLT-M29-05024M1061	24	LLT-M29-05024M3064
	36	LLT-M29-05036M1061	36	LLT-M29-05036M3064

芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	8	12	18	20	24	36	37
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	250V	250V	250V	100V	100V	100V	100V	100V	100V
额定电流 Current Rating	35A	35A	35A	20A	20A	20A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
线材匹配 Wire Gague	≤ 6mm2	≤ 6mm2	≤ 4mm2	≤ 2. 5mm2	≤ 2. 5mm2	≤ 1. 5mm2	≤ 0. 5mm2	≤ 0. 5mm2	≤ 0. 5mm2	≤ 0. 3mm2	≤ 0. 2mm2	≤ 0. 2mm2
线材外径 Cable OD	Max.15mm						Max.17mm					
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles											
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃											
防水等级 Waterproof Level	IP67						IP65					
五金排列 Pin Layout	 2P  3P  4P  5P  6P  8P  12P  24P  36P  37P											
备注：与第92页连接器互配（ Matched with Connector in Page 92 ）												

M45 Series Specifications

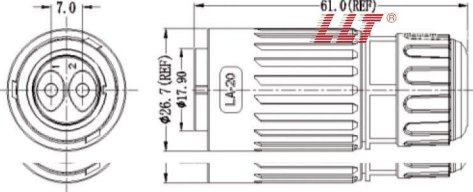
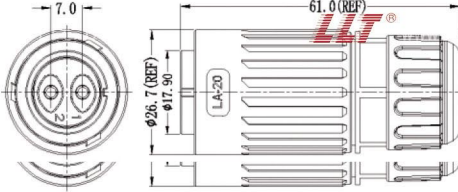
公接头公针--Male Connector & Male Pin

母接头母针--Female Connector & Female Pin

描述 Description	组装式，螺纹，螺丝锁线 Field Assembly, Thread, Screw		组装式，螺纹，螺丝锁线 Field Assembly, Thread, Screw	
照片 Photo				
尺寸 Drawing				
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.
	2	LLT-M45-70002M1052	2	LLT-M45-70002F1062
	3	LLT-M45-70003M1052	3	LLT-M45-70003F1062
	4	LLT-M45-70004M1052	4	LLT-M45-70004F1062
芯数 Contacts Numbers	3	4	5	
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	
额定电流 Current Rating	80A	80A	80A	
线材匹配 Wire Gague	<= 10mm2	<= 10mm2	<= 6mm2	
线材外径 Cable OD	Max.25mm			
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles			
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃			
防水等级 Waterproof Level	IP67/IP68			
五金排列 Pin Layout				

LA20 Series Specifications

组装式插头---Assembled Plug

描述 Description	组装式插头(插针) Assembled Pulg(Plug)					组装式插头(插孔) Assembled Pulg(Socket)				
照片 Photo										
尺寸 Drawing										
料号 Part Number	芯数 Contact	料号 Part Number				芯数 Contact	料号 Part Number			
	2	LLT-LA20-C02PE-03-001				2	LLT-LA20-J02PE-03-001			
	3	LLT-LA20-C03PE-03-001				3	LLT-LA20-J03PE-03-001			
	4	LLT-LA20-C04PE-03-001				4	LLT-LA20-J04PE-03-001			
	5	LLT-LA20-C05PE-03-001				5	LLT-LA20-J05PE-03-001			
	6	LLT-LA20-C06PE-03-001				6	LLT-LA20-J06PE-03-001			
	7	LLT-LA20-C07PE-03-001				7	LLT-LA20-J07PE-03-001			
	8	LLT-LA20-C08PE-03-001				8	LLT-LA20-J08PE-03-001			
	9	LLT-LA20-C09PE-03-001				9	LLT-LA20-J09PE-03-001			
	10	LLT-LA20-C10PE-03-001				10	LLT-LA20-J10PE-03-001			
12	LLT-LA20-C12PE-03-001				12	LLT-LA20-J12PE-03-001				
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
额定电压 VoLAage Rating	500V				500V				400V	
额定电流 Current Rating	20A				12A				5A	
接触端子 Contact Terminal	φ2.7mm				φ1.8mm				φ1.0mm	
线材外径 Cable Range	8.0mm-13mm									
可插拔次数 Mechanical Life	1500 mating cycles									
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃									
防水等级 Waterproof Level	IP67									
五金排列 Pin Layout	 2 POS 3 POS 4 POS 5 POS 6 POS 7 POS 8 POS 9 POS 10 POS 12 POS									

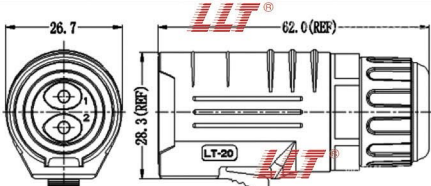
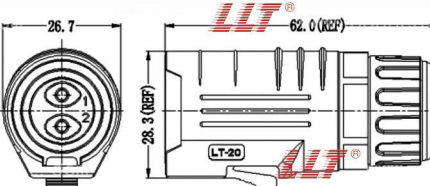
LA20 Series Specifications

组装式法兰---Assembled Flange

描述 Description	组装式法兰(插针) Assembled Flange (Plug)				组装式法兰(插孔) Assembled Flange (Socket)				
照片 Photo									
尺寸 Drawing									
料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number			芯数 Contacts	料号 Part Number			
	2	LLT-LA20-C02SX-01-001			2	LLT-LA20-J02SX-01-001			
	3	LLT-LA20-C03SX-01-001			3	LLT-LA20-J03SX-01-001			
	4	LLT-LA20-C04SX-01-001			4	LLT-LA20-J04SX-01-001			
	5	LLT-LA20-C05SX-01-001			5	LLT-LA20-J05SX-01-001			
	6	LLT-LA20-C06SX-01-001			6	LLT-LA20-J06SX-01-001			
	7	LLT-LA20-C07SX-01-001			7	LLT-LA20-J07SX-01-001			
	8	LLT-LA20-C08SX-01-001			8	LLT-LA20-J08SX-01-001			
	9	LLT-LA20-C09SX-01-001			9	LLT-LA20-J09SX-01-001			
	10	LLT-LA20-C10SX-01-001			10	LLT-LA20-J10SX-01-001			
	12	LLT-LA20-C12SX-01-001			12	LLT-LA20-J12SX-01-001			
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	7	8	9	10	12
额定电压 Voltage Rating	500V				500V			400V	
额定电流 Current Rating	20A				12A			5A	
接触端子 Contact Terminal	ø2.7mm				ø1.8mm			ø1.0mm	
线材外径 Cable Range	8.0mm-13mm								
可插拔次数 Mechanical Life	1500 mating cycles								
工作温度 OSXrating Rating	-40℃ - +105℃								
防水等级 Waterproof Level	IP67								
五金排列 Pin Layout									
	2 POS	3 POS	4 POS	5 POS	6 POS	7 POS	8 POS	9 POS	10 POS

LT20 Series Specifications

组装式插头---Assembled Plug

描述 Description	组装式插头(插针) Assembled Pulg(Plug)					组装式插头(插孔) Assembled Pulg(Socket)				
照片 Photo										
尺寸 Drawing										
料号 Part Number	芯数 Contact	料号 Part Number				芯数 Contact	料号 Part Number			
	2	LLT-LT20-C02PE-01-001				2	LLT-LT20-J02PE-01-001			
	3	LLT-LT20-C03PE-01-001				3	LLT-LT20-J03PE-01-001			
	4	LLT-LT20-C04PE-01-001				4	LLT-LT20-J04PE-01-001			
	5	LLT-LT20-C05PE-01-001				5	LLT-LT20-J05PE-01-001			
	6	LLT-LT20-C06PE-01-001				6	LLT-LT20-J06PE-01-001			
	7	LLT-LT20-C07PE-01-001				7	LLT-LT20-J07PE-01-001			
	8	LLT-LT20-C08PE-01-001				8	LLT-LT20-J08PE-01-001			
	9	LLT-LT20-C09PE-01-001				9	LLT-LT20-J09PE-01-001			
	10	LLT-LT20-C10PE-01-001				10	LLT-LT20-J10PE-01-001			
12	LLT-LT20-C12PE-01-001				12	LLT-LT20-J12PE-01-001				
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
额定电压 Voltage Rating	500V				500V				400V	
额定电流 Current Rating	20A				12A				5A	
接触端子 Contact Terminal	φ2.7mm				φ1.8mm				φ1.0mm	
线材外径 Cable Range	8.0mm-13mm									
可插拔次数 Mechanical Life	1500 mating cycles									
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃									
防水等级 Waterproof Level	IP67									
五金排列 Pin Layout	 2 POS 3 POS 4 POS 5 POS 6 POS 7 POS 8 POS 9 POS 10 POS 12 POS									

LT20 Series Specifications

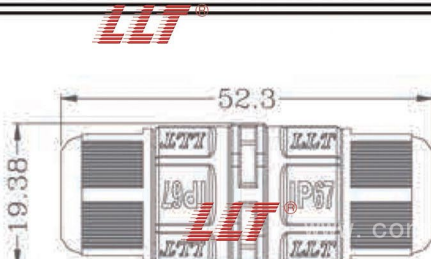
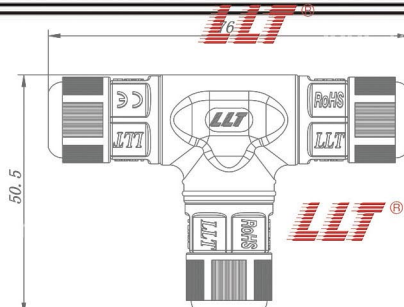
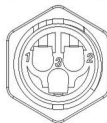
组装式插座---Assembled Socket

描述 Description	组装式插头(插针) Assembled Pulg(Plug)					组装式插头(插孔) Assembled Pulg(Socket)				
照片 Photo										
尺寸 Drawing										
料号 Part Number	芯数 Contact	料号 Part Number				芯数 Contact	料号 Part Number			
	2	LLT-LT20-C02PP-01-001				2	LLT-LT20-J02PP-01-001			
	3	LLT-LT20-C03PP-01-001				3	LLT-LT20-J03PP-01-001			
	4	LLT-LT20-C04PP-01-001				4	LLT-LT20-J04PP-01-001			
	5	LLT-LT20-C05PP-01-001				5	LLT-LT20-J05PP-01-001			
	6	LLT-LT20-C06PP-01-001				6	LLT-LT20-J06PP-01-001			
	7	LLT-LT20-C07PP-01-001				7	LLT-LT20-J07PP-01-001			
	8	LLT-LT20-C08PP-01-001				8	LLT-LT20-J08PP-01-001			
	9	LLT-LT20-C09PP-01-001				9	LLT-LT20-J09PP-01-001			
	10	LLT-LT20-C10PP-01-001				10	LLT-LT20-J10PP-01-001			
12	LLT-LT20-C12PP-01-001				12	LLT-LT20-J12PP-01-001				
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
额定电压 Voltage Rating	500V			500V			400V			
额定电流 Current Rating	20A			12A			5A			
接触端子 Contact Terminal	φ2.7mm			φ1.8mm			φ1.0mm			
线材外径 Cable Range	8.0mm-13mm									
可插拔次数 Mechanical Life	1500 mating cycles									
工作温度 OPPrating Rating	-40℃ - +105℃									
防水等级 Waterproof Level	IP67									
五金排列 Pin Layout	 2 POS 3 POS 4 POS 5 POS 6 POS 7 POS 8 POS 9 POS 10 POS 12 POS									

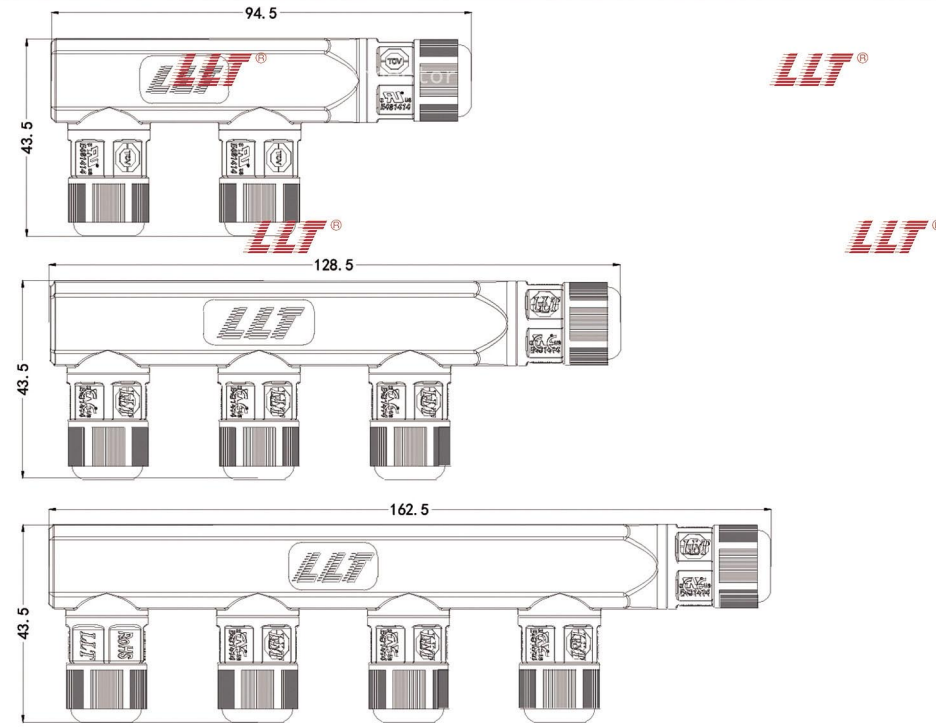
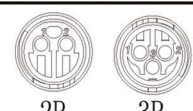
组装式法兰---Assembled Flange

99

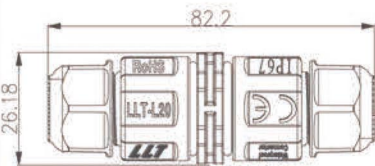
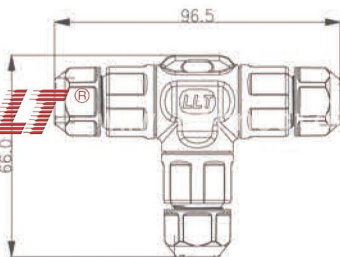
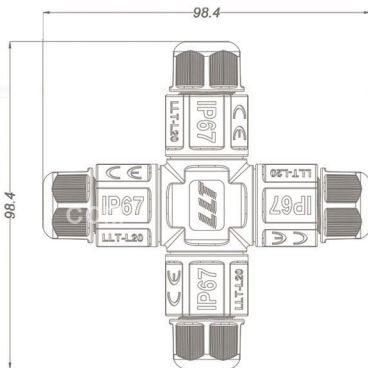
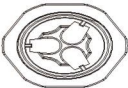
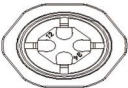
L16 Series Specifications

描述 Description	L16组装式，螺丝压线 Field Assembly, Screw		L16-T 组装式，螺丝压线 Field Assembly, Screw	
照片 Photo				
尺寸 Drawing				
料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number
	2	LLT-L16-15002L0001	2	LLT-L16-15002T0001
	3	LLT-L16-15003L0001	3	LLT-L16-15003T0001
	4	LLT-L16-15004L0001	4	LLT-L16-15004T0001
芯数 Contacts Numbers	2		3	
额定电压 Voltage Rating	250V		250V	
额定电流 Current Rating	15A		15A	
线材匹配 Wire Gague	<= 1. 0mm2		<= 1. 0mm2	
线材外径 Cable OD	Max.5.5mm/7.5mm			
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃			
防水等级 Waterproof Level	IP67			
五金排列 Pin Layout	2P3P			

L16 Series Specifications

描述 Description	L16组装式，螺丝压线 Field Assembly, Screw					
照片 Photo						
尺寸 Drawing						
料号 Part Number	芯数 Contacts	接头 Joint	料号 Part Number	芯数 Contacts	接头 Joint	料号 Part Number
	2	2	LLT-L16-15002C3001	3	2	LLT-L16-15003C3001
		3	LLT-L16-15002C4001		3	LLT-L16-15003C4001
		4	LLT-L16-15002C5001		4	LLT-L16-15003C5001
芯数 Contacts Numbers	2			3		
额定电压 Voltage Rating	250V			250V		
额定电流 Current Rating	15A			15A		
线材匹配 Wire Gague	<=1.0mm ²			<=1.0mm ²		
面板厚度 Panel Thickness	5.5mm-7.5mm					
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃					
防水等级 Waterproof Level	IP67					
五金排列 Pin Layout						

L20 Series Specifications

描述 Description	L20组装式，螺丝压线 Field Assembly, Screw		L20-3T型组装式，螺丝压线 Field Assembly, Screw		L20-4X型组装式，螺丝压线 Field Assembly, Screw	
照片 Photo						
尺寸 Drawing						
料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number
	2	LLT-L20-20002L0001	2	LLT-L20-20002T0001	2	LLT-L20-20002T0001
	3	LLT-L20-20003L0001	3	LLT-L20-20003T0001	3	LLT-L20-20003T0001
	4	LLT-L20-15004L0001	4	LLT-L20-15004T0001	4	LLT-L20-15004T0001
芯数 Contacts Numbers	2		3		4	
额定电压 Voltage Rating	250V		250V		250V	
额定电流 Current Rating	20A		20A		15A	
线材匹配 Wire Gauge	<= 1.5mm ²		<= 1.5mm ²		<= 1.0mm ²	
线材外径 Cable OD	Max.5.5mm/7.5mm/10.0mm					
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃					
防水等级 Waterproof Level	IP67					
五金排列 Pin Layout	2P3P4P					

L20 Series Specifications

描述 Description	L20面板组装式，螺丝压线 panel, Screw	L20注塑式，螺丝压线 Molded, Screw	L20-Y型，螺丝压线 Y Connector-Standard
照片 Photo			

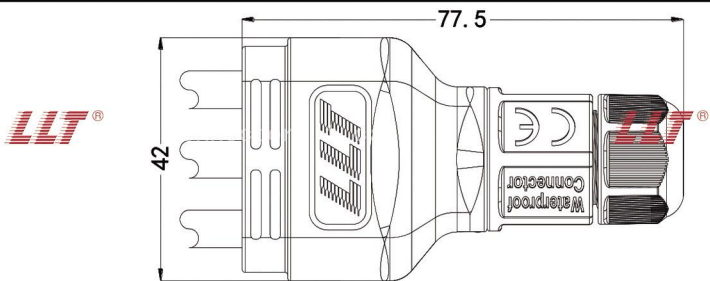
尺寸 Drawing			
---------------	--	--	--

料号 Part Number	芯数 Contact	料号 Part Number	芯数 Contact	料号 Part Number	芯数 Contact	料号 Part Number
	2	LLT-L20-20002L2001	2	LLT-L20-20002L1001	2	LLT-L20-20002Y0001
	3	LLT-L20-20003L2001	3	LLT-L20-20003L1001	3	LLT-L20-20003Y0001
	4	LLT-L20-15004L2001	4	LLT-L20-15004L1001	4	LLT-L20-15004Y0001

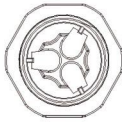
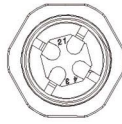
芯数 Contacts Numbers	2	3	4
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V
额定电流 Current Rating	20A	20A	15A
线材匹配 Wire Gauge	$\leq 1\text{mm}^2$	$\leq 1\text{mm}^2$	$\leq 0.75\text{mm}^2$
线材外径 Cable Range	5.5mm-10mm		
工作温度 Operating Rating	$-40^{\circ}\text{C} - +105^{\circ}\text{C}$		
防水等级 Waterproof Level	IP67		
五金排列 Pin Layout			

L20-Y Series Specifications

描述 Description	L20-Y型，螺丝压线 L20-Y Connector-Standard, Screw
照片 Photo	

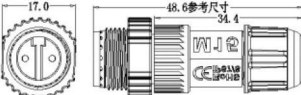
尺寸 Drawing	
---------------	---

料号 Part Number	芯数 Contacts	插口 Socket	料号 Part Number	芯数 Contacts	插口 Socket	料号 Part Number	芯数 Contacts	插口 Socket	料号 Part Number
	2	2	LLT-L20-20002Y2001	3	2	LLT-L20-20003Y2001	4	2	LLT-L20-20003Y2001
		3	LLT-L20-20002Y3001		3	LLT-L20-20003Y3001		3	LLT-L20-20003Y3001
		4	LLT-L20-20002Y4001		4	LLT-L20-20003Y4001		4	LLT-L20-20003Y4001

芯数 Contacts Numbers	2	3	4
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V
额定电流 Current Rating	20A	20A	15A
线材匹配 Wire Gauge	≤1mm ²	≤1mm ²	≤0.75mm ²
线材外径 Cable Range	5.5mm-10mm		
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃		
防水等级 Waterproof Level	IP67		
五金排列 Pin Layout	 2P	 3P	 4P

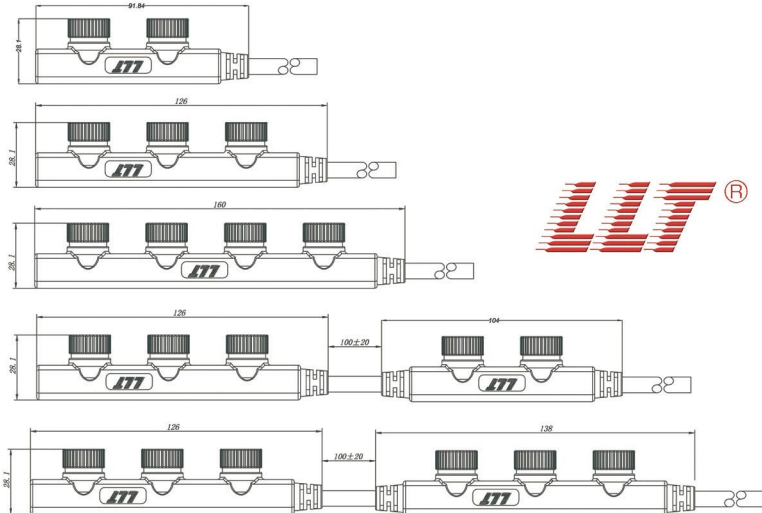
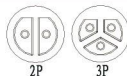
描述 Description	L25组装式，螺丝压线 Field Assembly,Screw		L25组装式，免焊线免螺丝接线 Field Assembly, Fast Conneciton		L25-3T型组装式，螺丝压线 Field Assembly,Screw		L25-4X型组装式，螺丝压线 Field Assembly,Screw	
照片 Photo								
尺寸 Drawing								
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.
	2	LLT-L25-35002L0001	2	LLT-L25-35002L0002	2	LLT-L25-35002T0001	2	LLT-L25-35002X0001
	3	LLT-L25-35003L0001	3	LLT-L25-35003L0002	3	LLT-L25-35003T0001	3	LLT-L25-35003X0001
	4	LLT-L25-20004L0001	4	LLT-L25-20004L0002	4	LLT-L25-20004T0001	4	LLT-L25-20004X0001
	5	LLT-L25-20005L0001	5	LLT-L25-20005L0002	5	LLT-L25-20005T0001	5	LLT-L25-20005X0001
芯数 Contacts Numbers		2		3		4		
额定电压 Voltage Rating		250V		250V		250V		
额定电流 Current Rating		35A		35A		20A		
线材匹配 Wire Gague		<=4. 0mm2		<=2. 5mm2		<=1. 5mm2		
线材外径 Cable OD		10mm-16mm						
工作温度 Operating Rating		-40℃ - +105℃						
防水等级 Waterproof Level		IP67						
五金排列 Pin Layout								

M15 Series Specifications

描述 Description	组装式，螺纹，焊接 Field Assembly, Thread, Solder	组装式，螺纹，焊接 Field Assembly, Thread, Solder	注塑，螺纹，焊接 Molded with Cable, Thread, Solder	注塑，螺纹，焊接 Molded with Cable, Thread, Solder				
照片 Photo								
尺寸 Drawing								
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.
	2	LLT-M15-15002M1061	2	LLT-M15-15002F1051	2	LLT-M15-15002M3054	2	LLT-M15-15002F3064
	3	LLT-M15-15003M1061	3	LLT-M15-15002F1051	3	LLT-M15-15003M3054	3	LLT-M15-15003F3064
芯数 Contacts Numbers	2				3			
额定电压 Voltage Rating	250V				250V			
额定电流 Current Rating	15A				15A			
线材匹配 Wire Gague	<=1.5mm ²							
线材外径 Cable Range	3.5mm-8.5mm							
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles							
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃							
防水等级 Waterproof Level	IP67				IP65			
五金排列 Pin Layout	 2P3P							
备注：与第107页连接器互配（Matched with Connector in Page 107）								

M15 Distributor Series

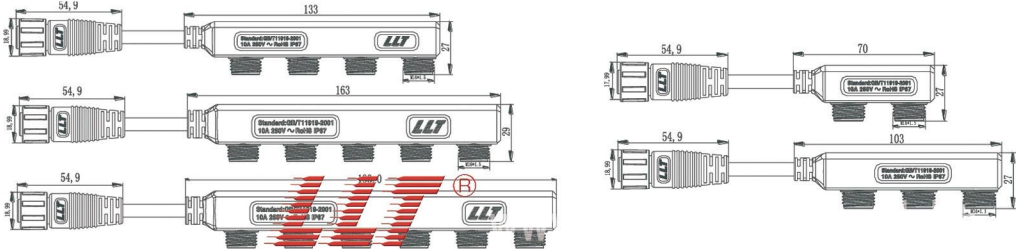
母接头母针---Female Connector & Female Pin

描述 Description	注塑式，螺纹，焊线 Molded with Cable, Push Lock, Solder					
照片 Photo						
尺寸 Drawing						
料号 Part Number	芯数 Contacts	插口 Socket	料号 Part Number	芯数 Contacts	插口 Socket	料号 Part Number
	2	2	LLT-M15-15002F3214	3	2	LLT-M15-15003F3214
		3	LLT-M15-15002F3314		3	LLT-M15-15003F3314
		4	LLT-M15-15002F3414		4	LLT-M15-15003F3414
		5	LLT-M15-05002F3514		5	LLT-M15-05003F3514
		6	LLT-M15-05002F3614		6	LLT-M15-05003F3514
芯数 Contacts Numbers	2		3			
额定电压 Voltage Rating	250V		250V			
额定电流 Current Rating	15A		15A			
线材匹配 Wire Gague	<=1. 0mm2		<=0. 75mm2			
线材外径 Cable OD	Max.8.0mm					
可插拔次数 Mechanical Life	500 mating cycles					
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃					
防水等级 Waterproof Level	IP67					
五金排列 Pin Layout						

备注：与第 106 页连接器互配（Matched with Connector in Page 106）

M16 Distributor Series

母接头母针---Female Connector & Female Pin

描述 Description	注塑式，螺纹，焊线 Molded with Cable, Thread, Solder
照片 Photo	
尺寸 Drawing	

料号 Part No.	芯数 Contacts	插口 Socket	料号 Part No.	料号 Part No.	芯数 Contacts	插口 Socket	料号 Part No.
料号 Part No.	2	2	LLT-M16-15002F3254	料号 Part No.	3	2	LLT-M16-15003F3254
		3	LLT-M16-15002F3354			3	LLT-M16-15003F3354
		4	LLT-M16-15002F3454			4	LLT-M16-15003F3454
		5	LLT-M16-15002F3554			5	LLT-M16-15003F3554
		6	LLT-M16-15002F3654			6	LLT-M16-15003F3654

芯数 Contacts Numbers	2	3
额定电压 Voltage Rating	250V	250V
额定电流 Current Rating	10A	10A
线材匹配 Wire Gauge	<=1.0mm ²	<=0.75mm ²
线材外径 Cable OD	Max.8.0mm	
可插拔次数 Mechanical Life	500 mating cycles	
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃	
防水等级 Waterproof Level	IP67	
五金排列 Pin Layout		

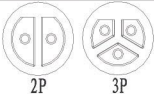
备注：与第45.46页连接器互配（Matched with Connector in Page45.46）

M16 Distributor Series

母接头母针---Female Connector & Female Pin

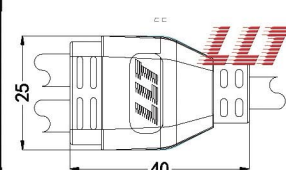
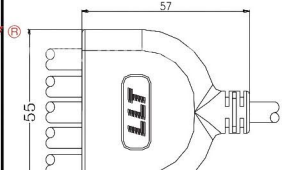
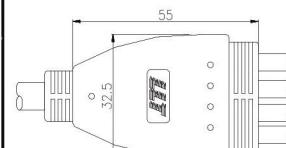
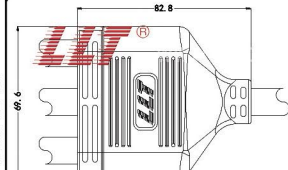
描述 Description	注塑式，快接，焊线 Molded with Cable, Push Lock, Solder		
照片 Photo			
尺寸 Drawing			

料号 Part No.	芯数 Contacts	插口 Socket	料号 Part No.	料号 Part No.	芯数 Contacts	插口 Socket	料号 Part No.
	2	2	LLT-M16-15002F3234		3	2	LLT-M16-15003F3234
		3	LLT-M16-15002F3334			3	LLT-M16-15003F3334
		4	LLT-M16-15002F3434			4	LLT-M16-15003F3434
		5	LLT-M16-15002F3534			5	LLT-M16-15003F3534
		6	LLT-M16-15002F3634			6	LLT-M16-15003F3634

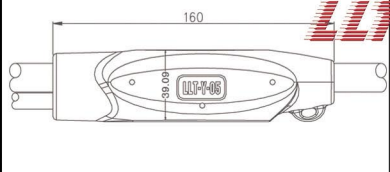
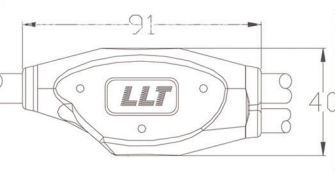
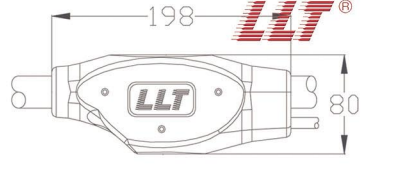
芯数 Contacts Numbers	2	3
额定电压 Voltage Rating	250V	250V
额定电流 Current Rating	10A	10A
线材匹配 Wire Gague	<=1. 0mm2	<=0. 75mm2
线材外径 Cable OD	Max.8.0mm	
可插拔次数 Mechanical Life	500 mating cycles	
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃	
防水等级 Waterproof Level	IP67	
五金排列 Pin Layout		

备注：与第45.46页连接器互配（ Matched with Connector in Page45.46 ）

Y Series Specifications

描述 Description	Y型-小型 Y Connector-Small	Y型-中型 Y Connector-Middle	Y型-标准型 Y Connector-Standard	Y型-加大型 Y Connector-Enlarge				
照片 Photo								
尺寸 Drawing								
料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number
	2	LLT-M12-10002D5X01	2	LLT-M16-10002D5X02	2	LLT-M16-10002D5X01	2	LLT-M19-20002D5X01
	3	LLT-M12-10003D5X01	3	LLT-M16-10003D5X02	3	LLT-M16-10002D5X01	3	LLT-M19-20003D5X01
	4	LLT-M12-10004D5X01	4	LLT-M16-10004D5X02	4	LLT-M16-10002D5X01	4	LLT-M19-20004D5X01
主线匹配 Main Cable Gauge	<=1.5mm2		<=1. 5mm2		<=1. 5mm2		<=4mm2	
支线线匹配 Branch Cable Gauge	<=0.5mm2		<=1. 0mm2		<=1. 0mm2		<=0.5mm2	
主线外径 Main Cable Gauge	MAX.9.0mm		Max.9.0mm		Max.9.0mm		MAX.16mm	
支线外径 Branch Cable Gauge	MAX.7.5mm		Max.8.0mm		Max.8.0mm		MAX.13mm	
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃							
防水等级 Waterproof Level	IP65							

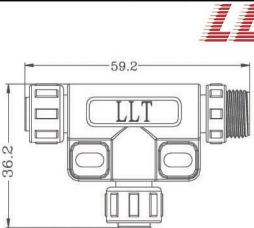
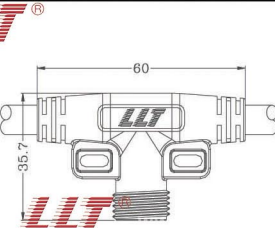
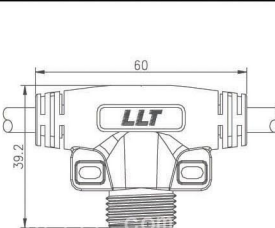
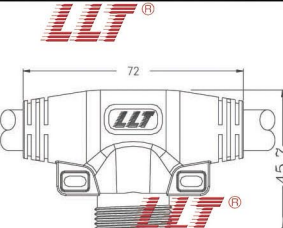
Y Series Specifications

描述 Description	Y型-预分支电缆 Y Connector-Branch Cable	Y型-小枪型 Y Connector-Gun Type S	Y型-大枪型 Y Connector-Gun Type L
照片 Photo			
尺寸 Drawing			



料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number
	2	LLT-M19-20002D5202	2	LLT-M19-20002D5203	2	LLT-M19-20002D5204
	3	LLT-M19-20003D5202	3	LLT-M19-20003D5203	3	LLT-M19-20003D5204
	4	LLT-M19-20004D5202	4	LLT-M19-20004D5203	4	LLT-M19-20004D5204
主线匹配 Main Cable Gague	<=4.0mm2		<=2.5mm2		<=6.0mm2	
支线线匹配 Branch Cable Gague	<=2.5mm2		<=1.5mm2		<=4.0mm2	
主线外径 Main Cable Gague	Max.15.0mm		Max.11.0mm		Max.19.0mm	
支线外径 Branch Cable Gague	Max.12.0mm		Max.9.0mm		Max.16.0mm	
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃					
防水等级 Waterproof Level	IP65					

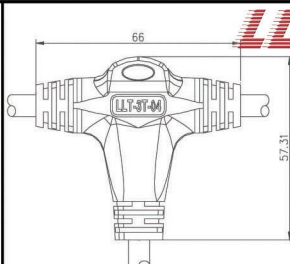
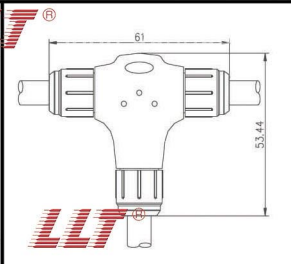
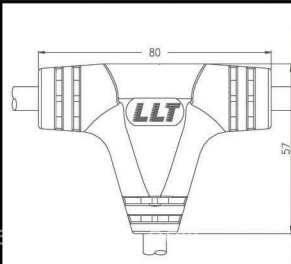
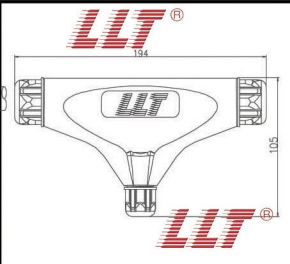
T Series Specifications

描述 Description	M12 T型连接器 M12-T Connector	M16 T型连接器 M16-T Connector	M19 T型连接器 M19-T Connector	M25 T型连接器 M25-T Connector
照片 Photo				
尺寸 Drawing				

料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.
	2	LLT-M12-10002D4201	2	LLT-M16-10002D4201	2	LLT-M16-10002D4202	2	LLT-M19-20002D4202
	3	LLT-M12-10003D4201	3	LLT-M16-10003D4201	3	LLT-M16-10003D4202	3	LLT-M19-20003D4202
	4	LLT-M12-10004D4201	4	LLT-M16-10004D4201	4	LLT-M16-10004D4202	4	LLT-M19-20004D4202

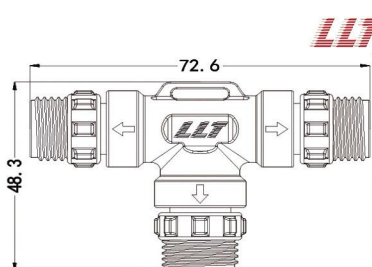
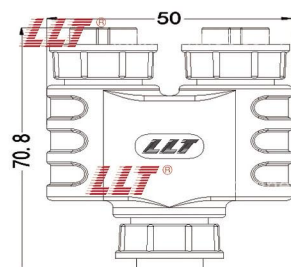
线材匹配 Cable Gague	≤1.0mm2	≤1.5mm2	≤2.5 mm2	≤4.0mm2
线材外径 Cable OD	Max.7.8mm	Max.9.0mm	Max.10.0mm	Max.12.0mm
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃			
防水等级 Waterproof Level	IP65			

T Series Specifications

描述 Description	T型-标准1型 T Connector-Standard1	T型-标准2型 T Connector-Standard2	Y型-中型 T Connector-Middle	Y型-大型 T Connector-Large
照片 Photo				
尺寸 Drawing				

料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number
	2	LLT-M16-10002D4201	2	LLT-M16-10002D4202	2	LLT-M19-20002D4201	2	LLT-M19-20002D4202
	3	LLT-M16-10003D4201	3	LLT-M16-10003D4202	3	LLT-M19-20003D4201	3	LLT-M19-20003D4202
	4	LLT-M16-10004D4201	4	LLT-M16-10004D4202	4	LLT-M19-20004D4201	4	LLT-M19-20004D4202
主线匹配 Main Cable Gague	<=1.5mm2		<=1. 5mm2		<=2. 5mm2		<=4.0mm2	
支线线匹配 Branch Cable Gague	<=1.5mm2		<=1. 5mm2		<=1. 5mm2		<=2.5mm2	
主线外径 Main Cable Gague	MAX.11.0mm		Max.8.5mm		Max.12.0mm		MAX.15.0mm	
支线外径 Branch Cable Gague	MAX.10.0mm		Max.8.5mm		Max.11.0mm		MAX.12.0mm	
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃							
防水等级 Waterproof Level	IP65		IP65		IP65		IP65	

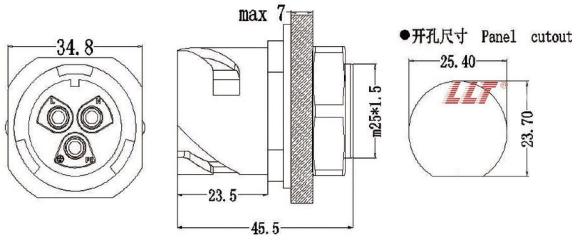
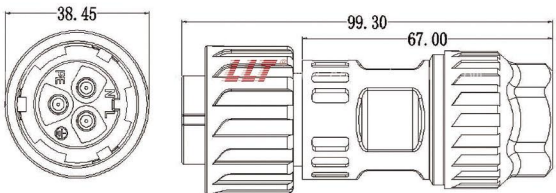
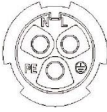
Y/T Series Specifications

描述 Description	M16 T型连接器 组装 M16-T Connector Assemble	M19 T型连接器 组装 M19-T Connector Assemble	M19 Y型连接器 组装 M19-Y Connector Assemble						
照片 Photo									
尺寸 Drawing									
料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number			
	2	LLT-M16-10002D5201	2	LLT-D19-20002D5201	2	LLT-D19-20002D5202			
	3	LLT-M16-10003D5201	3	LLT-D19-20003D5201	3	LLT-D19-20003D5202			
	4	LLT-M16-10004D5201	4	LLT-D19-20004D5201	4	LLT-D19-20004D5202			
芯数 Contacts Numbers	2	3	4	2	3	4	2	3	4
额定电压 Voltage Rating	250V	250V	250V	250V	250V	250V	250V	250V	250V
额定电流 Current Rating	10A	10A	10A	20A	20A	20A	20A	20A	20A
线材匹配 Wire Gague	≤1.5mm2	≤1.5mm2	≤1.5mm2	≤2.5mm2	≤2.5mm2	≤2.5mm2	≤2.5mm2	≤2.5mm2	≤2.5mm2
可插拔次数 Mechanical Life	3000 mating cycles								
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃								
防水等级 Waterproof Level	IP65								
五金排列 Pin Layout									
备注：与第37.38.40.55.56.57.58页连接器互配（Matched with Connector in Page37.38.40.55.56.57.58）									

M29 Photovoltaic Series Specifications 光伏连接器

面板式母针---Panel Connector & Female Pin

公接头公针---Male Connector & Male Pin

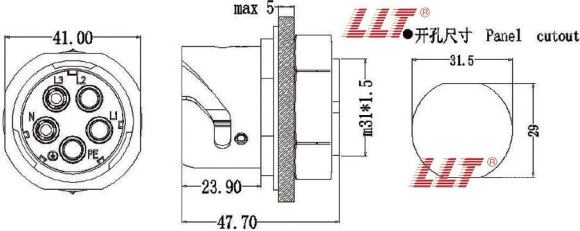
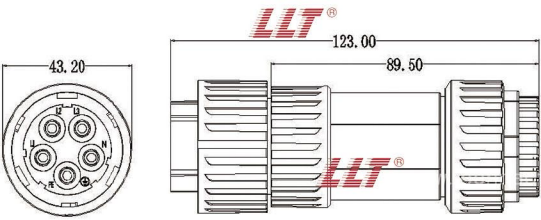
描述 Description	后装面板, 自锁, 螺丝压线 Field Assembly, Thread, Solder		组装式, 自锁, 螺丝压线 Field Assembly, Thread, Solder	
照片 Photo				
尺寸 Drawing				
料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number
	3	LLT-M29-30003F2942	3	LLT-M29-30003M1032
芯数 Contacts	3			
额定电压 Voltage Rating	600V			
额定电流 Current Rating	30A			
接触端子 Contact Terminal	φ3.0mm			
线材外径 Cable Range	10mm-15mm			
可插拔次数 Mechanical Life	1500 mating cycles			
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃			
防水等级 Waterproof Level	IP67			
五金排列 Pin Layout	 3P			

M35 Photovoltaic Series Specifications

光伏连接器

面板式母针---Panel Connector & Female Pin

公接头公针---Male Connector & Male Pin

描述 Description	后装面板，自锁，螺丝压线 Field Assembly, Thread, Solder		组装式，自锁，螺丝压线 Field Assembly, Thread, Solder	
照片 Photo				
尺寸 Drawing				
料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number	芯数 Contacts	料号 Part Number
	5	LLT-M35-20005F2942	5	LLT-M35-20005M1032
芯数 Contacts	5			
额定电压 Voltage Rating	600V			
额定电流 Current Rating	20A			
接触端子 Contact Terminal	φ2.0mm			
线材外径 Cable Range	10mm-15mm			
可插拔次数 Mechanical Life	1500 mating cycles			
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃			
防水等级 Waterproof Level	IP67			
五金排列 Pin Layout	 5P			

Energy Storage Series Specifications

描述 Description	储能自锁6.0插座 Field Assembly, Push Lock, 6.0	储能自锁6.0插头 Field Assembly, Push Lock, 6.0	储能自锁8.0插座 Field Assembly, Push Lock, 8.0	储能自锁8.0插头 Field Assembly, Push Lock, 8.0				
照片 Photo								
尺寸 Drawing								
料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.	芯数 Contacts	料号 Part No.
	1	LLT-LPEVH6-120X-M6	1	LLT-LPEVH6-120X-16	1	LLT-LPEV-H8-200X-M8	1	LLT-LPEV-H8-200X-90-35
		LLT-LPEVH6-120Y-M6		LLT-LPEVH6-120X-25		LLT-LPEV-H8-200Y-M8		LLT-LPEV-H8-200X-90-50
				LLT-LPEVH6-150X-35				LLT-LPEV-H8-250X-90-75
芯数 Contacts Numbers	1		1		1		1	
额定电压 Voltage Rating	1500V		1500V		1500V		1500V	
额定电流 Current Rating	100A / 120A / 150A		100A / 120A / 150A		200A / 250A / 300A		200A / 250A / 300A	
线材匹配 Wire Gague	16mm2 / 25mm2 / 35mm2		16mm2 / 25mm2 / 35mm2		35mm2 / 50mm2 / 75mm2		35mm2 / 50mm2 / 75mm2	
线材外径 Cable OD	8mm-12mm		8mm-12mm		12mm-18mm		12mm-18mm	
工作温度 Operating Rating	-40℃ - +105℃							
防水等级 Waterproof Level	IP67							
五金排列 Pin Layout								

LPL-300A系列推拉式大电流连接器

命名规则

插座命名规则

LPL00	X	-	30	1	-	30	M10
键位及颜色 Key& Color		高压互锁 HVIL		线缆大小 Cable Size		端子大小 Termination Size	
X: 橙色 Orange;		0, 不带互锁 NO HVIL		10, LUG (接线铜排)		M=STUD SIZE 螺钉孔 螺钉规格	
Y: 黑色 Black;		1, 带互锁 With HVIL		20, Thread Pin (螺栓款式)		D=STUD SIZE 通孔直径大小	
U: 黄色 Yellow;				30, Crimping LUG (压接款式)		D=Thread SIZE 螺纹式 螺钉规格	
V: 绿色 Green;				90, 90° LUG (90度接线铜排)			
W: 红色 Red;							
T: 蓝色 Blue;							

插头（直头）命名规则

LPL18	X	-	30	1	-	120
键位及颜色 Key& Color		高压互锁 HVIL		线缆大小 Cable Size		
X: 橙色 Orange;		0, 不带互锁 NO HVIL		"70"=70mm²		
Y: 黑色 Black;		1, 带互锁 With HVIL		"95"=95mm²		
U: 黄色 Yellow;				"120"=120mm²		
V: 绿色 Green;						
W: 红色 Red;						
T: 蓝色 Blue;						

插头（弯头）命名规则

LPL28	X	-	30	1	-	120
键位及颜色 Key& Color		高压互锁 HVIL		线缆大小 Cable Size		
X: 橙色 Orange;		0, 不带互锁 NO HVIL		"70"=70mm²		
Y: 黑色 Black;		1, 带互锁 With HVIL		"95"=95mm²		
U: 黄色 Yellow;				"120"=120mm²		
V: 绿色 Green;						
W: 红色 Red;						
T: 蓝色 Blue;						

LPL-300A系列推拉式大电流连接器

产品简介

- 插头端接方式为压接导线，插座端接方式有螺纹连接、铜排连接以及压接方式
- 五种颜色区分，装针、装孔实现防止误插
- 高可靠冠簧孔使连接器插拔柔和，接触电阻小
- 直插推拉式快捷连接
- 执行标准：企业标准Q/21EJ1032-2009
- IP防护等级：插座安装端、插合界面处满足IP67

产品简介

产品用于电动汽车高压部位电流穿输。

产品简介

产品用于电动汽车内部潮湿、淋雨环境的电气连接。

规格参数 (Spec.)

- 1.工作温度 Operating Temperature: -40℃ ~+125℃

2.额定电流 Current Rating(Connector Only): 300A.

3.额定电压 Dielectric Voltage:1000V DC

4.耐电压 Dielectric Withstanding Voltage: 2500V DC
- 5.防护等级 Protection Class: IP67&IP2X.

6.机械寿命 Mating Cycle:100 Min.

7.带自动二次锁扣 Automatic Secondary Lock.

8.带高压互锁 Electrical Interlock(HVL)

主要技术性能

[机械性能]

- 壳体：铝合金外壳氧化镀镍
- 绝缘体：PBT
- 封线体和密封圈：硅橡胶
- 接触件：电源接触件镀银
- 振动：频率10~2000Hz 加速度：196m/s²
- 冲击：加速度980m²/s
- 机械寿命：500次

[环境性能]

- 环境温度：-55° C~+90° C
- 相对湿度：40° C时，达95%
- 防护等级：IP67（安装部分客户保证）
- 耐环境性能：48小时

[电能性能]

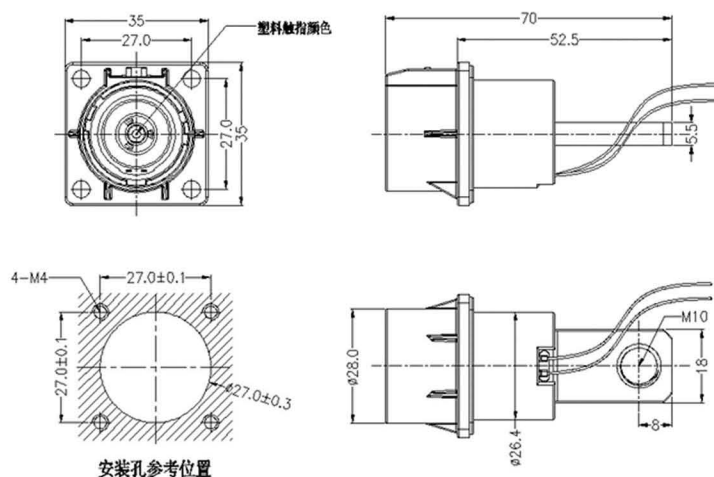
—额定电压、耐电压及绝缘电阻

工作环境	额定电压V	耐电压V	绝缘电阻MΩ
常温状态	600AC	2500AC	≥5000

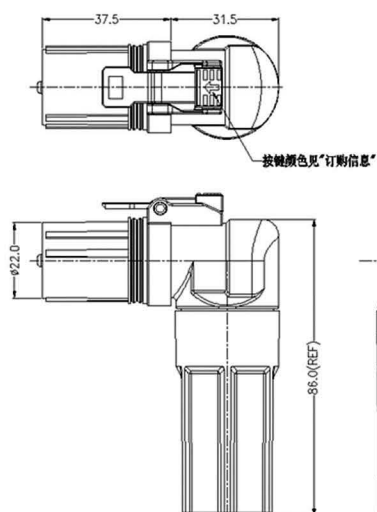
—接触电阻及额定电流

接触件规格mm	接触电阻mΩ	额定电流	适配导线mm ²
Φ8.0	0.2	80	25
		150	35
Φ8.0	0.2	200	50
		300	70

产品尺寸料号插座:LPL00-300



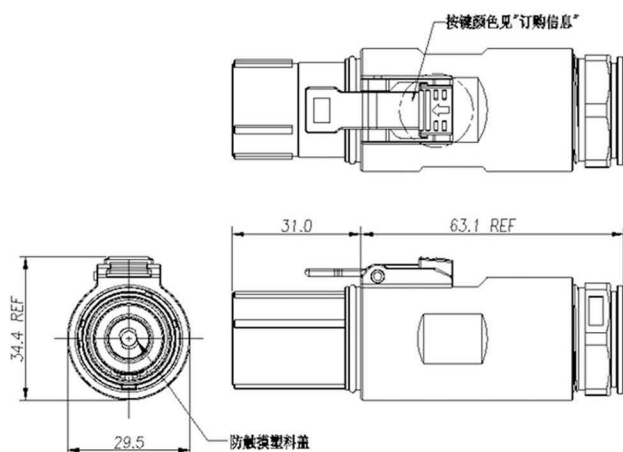
产品尺寸料号插头(弯头):LPL28-300



Model NO.	Accepted Wire OD
LPL18X-301-35	11.5±0.3
LPL18Y-301-35	
LPL18U-301-35	
LPL18V-301-35	
LPL18W-301-35	13.6±0.3
LPL18X-301-50	
LPL18Y-301-50	
LPL18U-301-50	
LPL18V-301-50	15.5±0.3
LPL18W-301-50	
LPL18X-301-70	
LPL18Y-301-70	
LPL18U-301-70	
LPL18V-301-70	
LPL18W-301-70	



产品尺寸料号插头(直头):LPL18-300



Model NO.	Accepted Wire OD
LPL18X-301-35	11.5±0.3
LPL18Y-301-35	
LPL18U-301-35	
LPL18V-301-35	
LPL18W-301-35	13.6±0.3
LPL18X-301-50	
LPL18Y-301-50	
LPL18U-301-50	
LPL18V-301-50	15.5±0.3
LPL18W-301-50	
LPL18X-301-70	
LPL18Y-301-70	
LPL18U-301-70	
LPL18V-301-70	
LPL18W-301-70	



LPL-500A系列推拉式大电流连接器

命名规则

插座命名规则

LPL00 X	- 50	1	- 30	M10
键位及颜色 Key& Color	高压互锁 HVIL	线缆大小 Cable Size	端子大小 Termination Size	
X: 橙色 Orange;	0, 不带互锁 NO HVIL	10, LUG (接线铜排)	W+STUD Screw Hole	
Y: 黑色 Black;	1, 带互锁 With HVIL	20, Thread Pin (铆柱款式)	D+STUD Through Hole	
U: 黄色 Yellow;		30, Crimping LUG (压接款式)	D+Thread Thread Size	
V: 绿色 Green;		90, 90° LUG (90度接线铜排)	D+Thread Thread Size	
W: 红色 Red;			D+Thread Thread Size	
T: 蓝色 Blue;			D+Thread Thread Size	

插头（直头）命名规则

LPL18 X	- 50	1	- 120
键位及颜色 Key& Color	高压互锁 HVIL	线缆大小 Cable Size	
X: 橙色 Orange;	0, 不带互锁 NO HVIL	"70"=70mm²	
Y: 黑色 Black;	1, 带互锁 With HVIL	"95"=95mm²	
U: 黄色 Yellow;		"120"=120mm²	
V: 绿色 Green;			
W: 红色 Red;			
T: 蓝色 Blue;			

插头（弯头）命名规则

LPL28 X	- 50	1	- 120
键位及颜色 Key& Color	高压互锁 HVIL	线缆大小 Cable Size	
X: 橙色 Orange;	0, 不带互锁 NO HVIL	"70"=70mm²	
Y: 黑色 Black;	1, 带互锁 With HVIL	"95"=95mm²	
U: 黄色 Yellow;		"120"=120mm²	
V: 绿色 Green;			
W: 红色 Red;			
T: 蓝色 Blue;			

LPL-500A系列推拉式大电流连接器

产品简介

- 插头端接方式为压接导线，插座端接方式有螺纹连接、铜排连接以及压接方式
- 五种颜色区分，装针、装孔实现防止误插
- 高可靠冠簧孔使连接器插拔柔和，接触电阻小
- 直插推拉式快捷连接
- 执行标准：企业标准Q/21EJ1032-2009
- IP防护等级：插座安装端、插合界面处满足IP67

产品简介

产品用于电动汽车高压部位电流穿输。

产品简介

产品用于电动汽车内部潮湿、淋雨环境的电气连接。

规格参数 (Spec.)

- 1.工作温度 Operating Temperature: -40℃ ~+125℃

2.额定电流 Current Rating(Connector Only): 300A.

3.额定电压 Dielectric Voltage:1000V DC

4.耐电压 Dielectric Withstanding Voltage: 2500V DC
- 5.防护等级 Protection Class: IP67&IP2X.

6.机械寿命 Mating Cycle:100 Min.

7.带自动二次锁扣 Automatic Secondary Lock.

8.带高压互锁 Electrical Interlock(HVL)

【电能性能】

—额定电压、耐电压及绝缘电阻

工作环境	额定电压V	耐电压V	绝缘电阻MΩ
常温状态	600AC	2500AC	≥5000

—接触电阻及额定电流

接触件规格 mm	接触电阻 mΩ	额定电流	适配导线 mm²
Φ14.0	0.2	300	70
		400	90
Φ14.0	0.2	500	120

主要技术性能

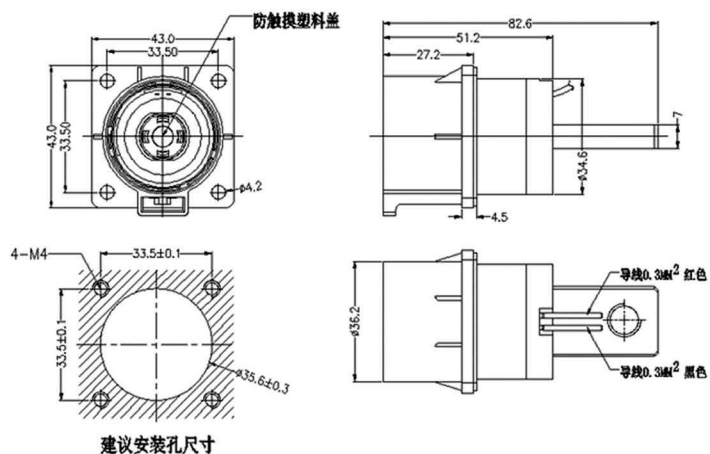
【机械性能】

- 壳体：铝合金外壳氧化镀镍
- 绝缘体：PBT
- 封线体和密封圈：硅橡胶
- 接触件：电源接触件镀银
- 振动：频率10~2000Hz 加速度：196m/s²
- 冲击：加速度980m²/s
- 机械寿命：500次

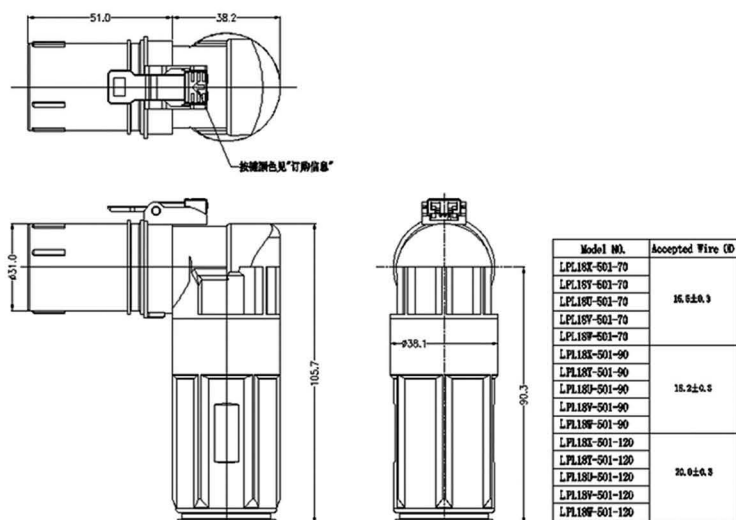
【环境性能】

- 环境温度：-55° C~+90° C
- 相对湿度：40° C时，达95%
- 防护等级：IP67（安装部分客户保证）
- 耐环境性能：48小时

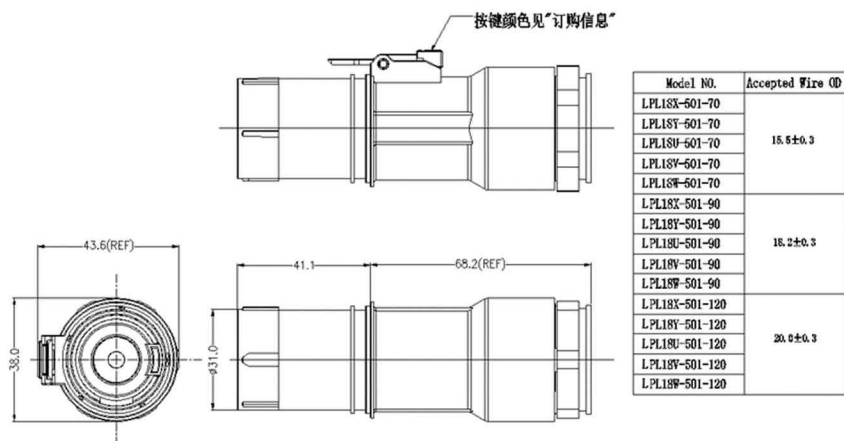
产品尺寸料号插座:LPL00-500



产品尺寸料号插头(弯头):LPL28-500



产品尺寸料号插头(直头):LPL18-500



LPLE系列推拉式大电流连接器

命名规则

系列主称	LPL	E	30	X	200	接线方式	- 01
产品系列	电源系列	塑胶系列					
插头或插座	48-弯插头	38-直插头	30-插座				
键位及颜色	X-橙色	Y-黑色					
接触件形式	J-装针	K-装孔					
接线方式	25-25mm ²	35-35mm ²	50-50mm ²	H8-Ø8.5孔	M8-M8螺柱		
改型代号	基本型-无标记						

产品简介

- 插头端接方式为压接导线，插座端接方式有螺纹连接、铜排连接以及压接方式
- 五种颜色区分，装针、装孔实现防止误插
- 高可靠冠簧孔使连接器插拔柔和，接触电阻小
- 直插推拉式快捷连接
- 执行标准：企业标准Q/21EJ1032-2009
- IP防护等级：插座安装端、插合界面处满足IP67

产品简介

产品用于电动汽车高压部位电流穿输。

产品简介

产品用于电动汽车内部潮湿、淋雨环境的电气连接。

[机械性能]

- 壳体：尼龙
- 绝缘体：PBT
- 封线体和密封圈：硅橡胶
- 接触件：电源接触件镀银
- 振动：频率10~2000Hz
加速度：196m/s²
- 冲击：加速度980m²/s
- 机械寿命：500次

[环境性能]

- 环境温度：-55° C~+90° C
- 相对湿度：40° C时，达95%
- 防护等级：IP67（安装部分客户保证）
- 耐环境性能：48小时

[电能性能]

—额定电压、耐电压及绝缘电阻

工作环境	额定电压V	耐电压V	绝缘电阻MΩ
常温状态	600AC	2500AC	≥5000

—接触电阻及额定电流

接触件规格 mm	接触电阻 mΩ	额定电流	适配导线 mm ²
Φ8.0	0.2	80	25
		120	35
		150	50

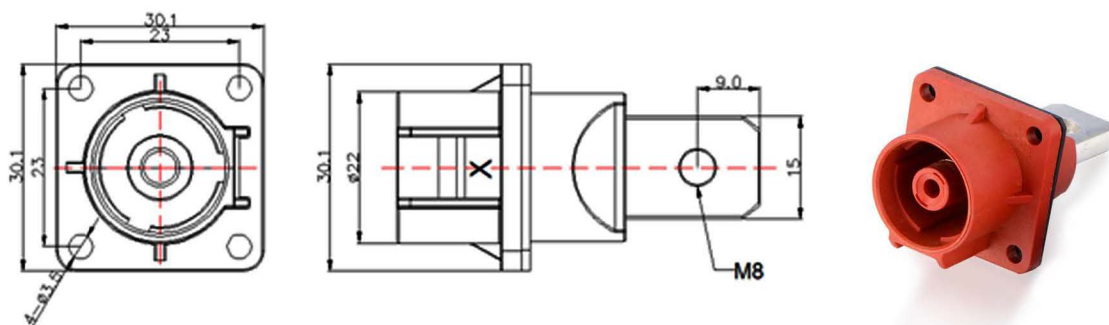
[型号标记示例]

LPLE系列推拉式插头，芯数为1芯，
装插针类接触件，壳体颜色为橙色或
黑色。

外形尺寸

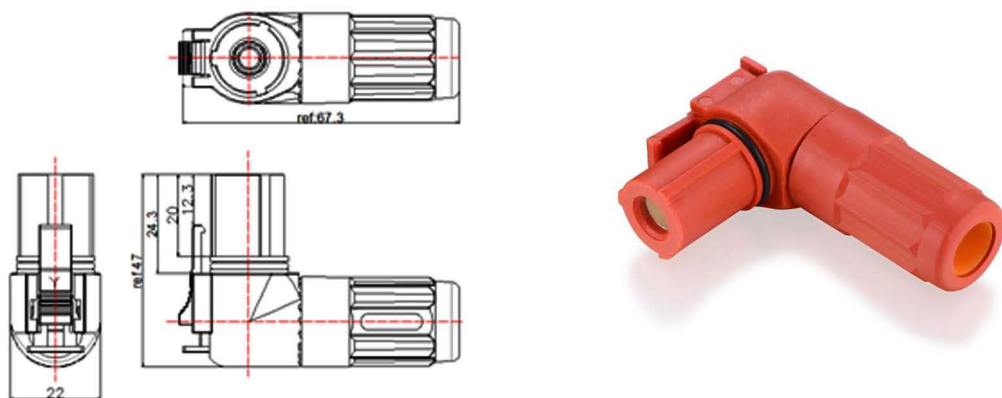
[插座（电缆直径和长度可以根据用户要求定）]LPLE30X(Y)-200-H8

型号	适配导线	防错功能	备注
LPLE30X(Y)-200-H8	25, 35, 50	颜色, 键位	线束型号需咨询产品工程师
LPLE30X(Y)-200-M8	25, 35, 50	颜色, 键位	线束型号需咨询产品工程师



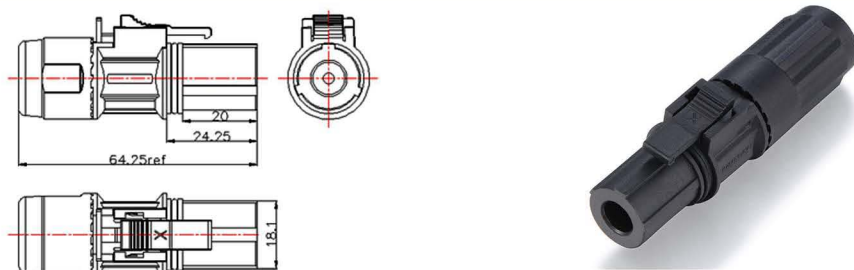
[弯式插头LPLE48Y-200-XX]

型号	适配导线	防错功能	备注
LPLE48Y(X)-200-25	25	颜色, 键位	线束型号需咨询产品工程师
LPLE48Y(X)-200-35	35	颜色, 键位	线束型号需咨询产品工程师
LPLE48Y(X)-200-50	50	颜色, 键位	线束型号需咨询产品工程师



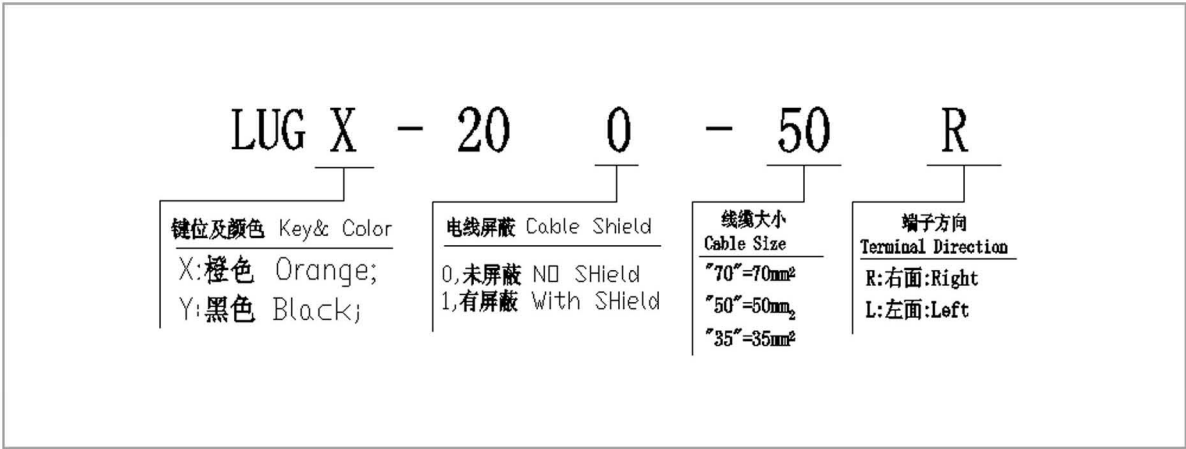
[直式插头LPLE200-XX]

型号	适配导线	防错功能	备注
LPLE38Y(X)-200-25	25	颜色, 键位	线束型号需咨询产品工程师
LPLE38Y(X)-200-35	35	颜色, 键位	线束型号需咨询产品工程师
LPLE38Y(X)-200-50	50	颜色, 键位	线束型号需咨询产品工程师



LUG系列式大电流连接器

命名规则



产品简介

- 插头端接方式为压接导线，插座端接方式有螺纹连接、铜排连接以及压接方式
- 五种颜色区分，装针、装孔实现防止误插
- 高可靠冠簧孔使连接器插拔柔和，接触电阻小
- 直插推拉式快捷连接
- 执行标准：企业标准Q/21EJ1032-2009
- IP防护等级：插座安装端、插合界面处满足IP67

产品简介

产品用于电动汽车高压部位电流穿输。

产品简介

产品用于电动汽车内部潮湿、淋雨环境的电气连接。

主要技术性能

[机械性能]

- 壳体：铝合金外壳氧化
- 绝缘体：PBT
- 封线体和密封圈：硅橡胶
- 接触件：电源接触件镀银
- 振动：频率10~2000Hz
加速度：196m/s²
- 冲击：加速度980m²/s
- 机械寿命：500次

[电能性能]

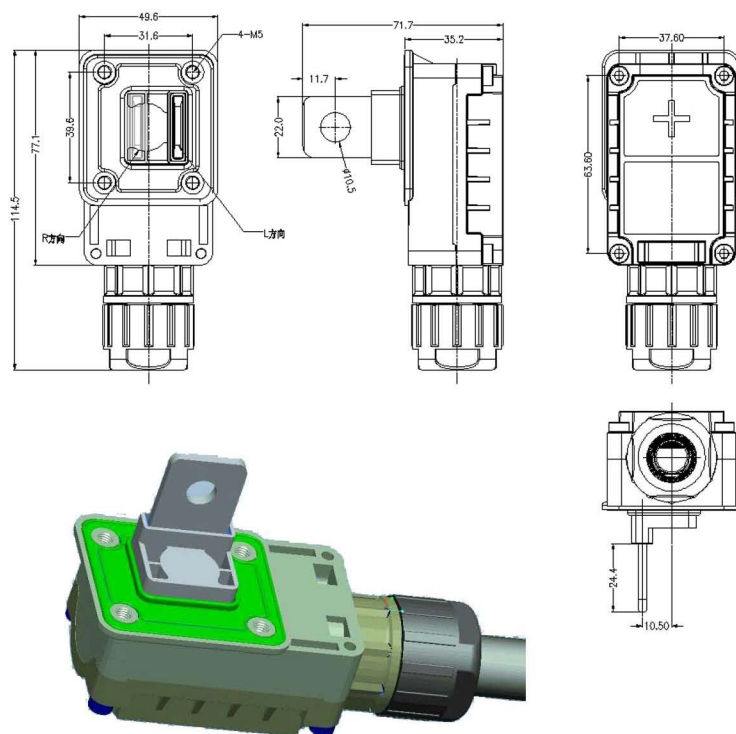
—额定电压、耐电压及绝缘电阻

工作环境	额定电压V	耐电压V	绝缘电阻MΩ
常温状态	600AC	2500AC	≥5000

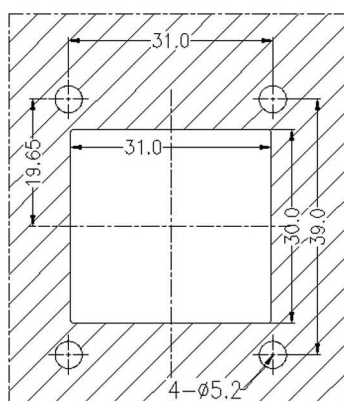
—接触电阻及额定电流

接触电阻 mΩ	额定电流	适配导线 mm ²
0.2	80	25
	130	35
0.2	180	50
	230	70

产品尺寸料号插座:LUG-250A



安装位置



建议安装孔尺寸

LC08系列推拉式大电流连接器

产品简介

- 插头端接方式为压接导线，插座端接方式有螺纹连接、铜排连接以及压接方式
- 五种颜色区分，装针、装孔实现防止误插
- 高可靠冠簧孔使连接器插拔柔和，接触电阻小
- 直插推拉式快捷连接
- 执行标准：企业标准Q/21EJ1032-2009
- IP防护等级：插座安装端、插合界面处满足IP67

产品简介

产品用于电动汽车高压部位电流穿输。

产品简介

产品用于电动汽车内部潮湿、淋雨环境的电气连接。

主要技术性能

[机械性能]

- 壳体：PA66
- 绝缘体：PBT
- 封线体和密封圈：硅橡胶
- 接触件：电源接触件镀银
- 振动：频率10~2000Hz 加速度：196m/s
- 冲击：加速度980m /s
- 机械寿命：500次

[环境性能]

- 环境温度：-55° C~+90° C
- 相对湿度：40° C时，达95%
- 防护等级：IP67（安装部分客户保证）
- 耐环境性能：48小时
- 额定工作电流：15A

[电能性能]

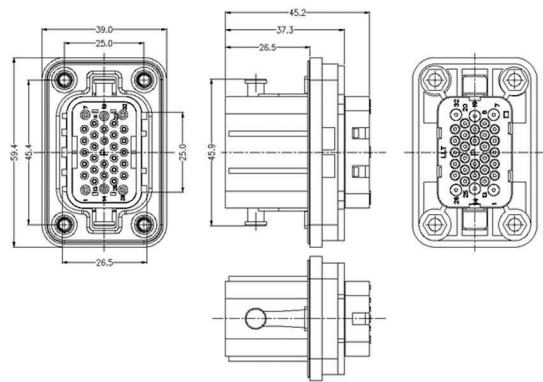
—额定电压、耐电压及绝缘电阻

工作环境	额定电压V	耐电压V	绝缘电阻MΩ
常温状态	600AC	2500AC	≥5000

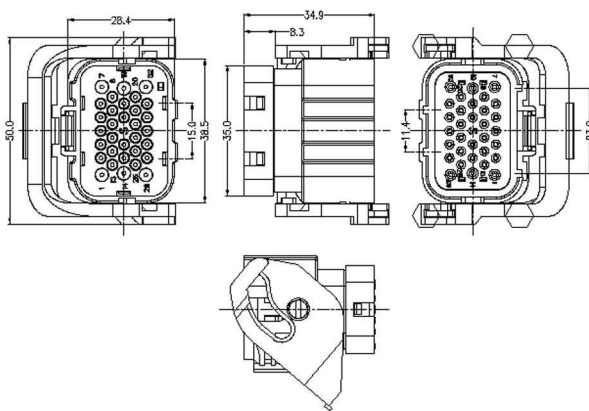
—接触电阻及额定电流

接触件规格 mm	接触电阻 mΩ	额定电流	适配导线 mm ²
Φ8.0	0.2	80	20
		130	35

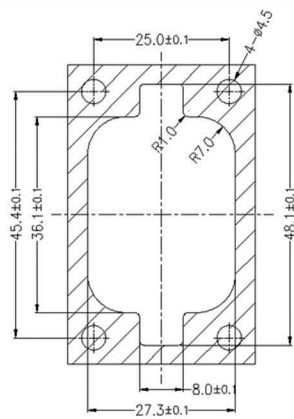
产品尺寸料号插座:LC08B-P32R



产品尺寸料号插头:LC18 B - S32



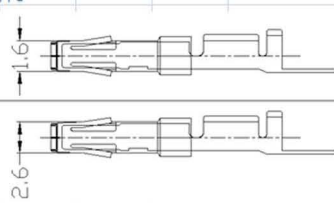
建议安装孔尺寸



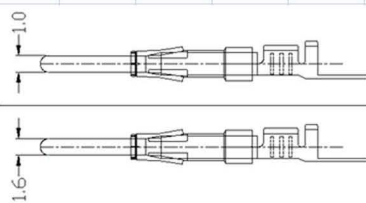
开孔尺寸

端子尺寸

[16#/20#插孔部件]



[16#/20#插孔部件]



1. LT63系列金属圆形连接器



2. 命名规则

主称代号 LT63 -14 12 Z J (BK)/N -01
壳体号 12、14、16、18
接点排列 见“针位排列”图 结构排列 T-插头; Z-方盘插座 接触件 J-插针; K-插孔
键位:(BK)-黑色、(GR)-绿色、(BL)-蓝色、(RE)-红色、(YE)-黄色或N、A、B、C、D、五种键位 改型标记 01、02...

3. 主要技术性能

[机械性能]

- 壳体材料: 锌合金、铝合金
- 绝缘体材料: PA 阻燃等级UL94-V0
- 接触件: 铜合金镀金
- 震动: 10-500HZ, 加速度100m/s²
- 机械寿命: 200次

[电气性能]

- 额定工作电流: 13A
- 接触电阻: ≤3mΩ
- 绝缘电阻: ≥5000MΩ (常温)
- 电磁屏蔽: 80dB 1MHz

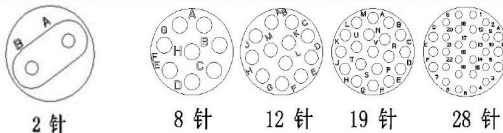
[环境性能]

- 工作温度: -40° C ~ 105° C
- 盐雾: 48小时
- 防护等级IP67

4. 壳体型号

	插座	插头
12#壳体		
14#壳体		
16#壳体		
18#壳体		

5. 针位排布



 www.connectorllt.com

 W

 www.connectorllt.com



 www.connectorllt.com

地址：深圳市龙岗区平湖街道嘉湖路1-38号

NO.1-38, JIAHU ROAD, PINGHU STREET,
LONGGANG DISTRICT, SHENZHEN, 518111, CHINA

联系人 (contact person): 梁生 13823597987

销售电话 (Sales call): +86-0755-84501636 85238899

传真 (Fax): +86-0755-84693195 85238899

电子邮件 (E-mail): SZLLT@FOXMAIL.COM

网址 (Website): www.szllt.net

企业二维码



产品参数二维码

