

车载连接器

1、信号连接器 (10A 以内)

1.1 CT63 系列 (金属壳体)

产品简介

产品采用金属壳体、头座连接采用卡口锁紧,产品具有五种键位、颜色防错、单座密封和防水等功能,主要适配 0.5-0.75mm² 导线,符合企标 Q/21EJ623 的要求。

应用

主要用于电池箱与车辆端、电池线与充电端之间的电流传输,适用于电动汽车行驶过程中的振动环境。

主要技术性能

- 额定电流: 0.5mm²—6A; 0.75mm²—9A
- 额定电压: 220V DC
- 绝缘电阻: $\geq 5000\text{M}\Omega$ (常温)
- 耐电压: 接触件间 --2000V AC; 接触件与壳体间 --1700V AC
- 工作温度: -40℃~ 125℃
- 防护等级: IP68, 水深 1m 浸泡 24h, 测试绝缘耐压符合要求

型号命名

CT63 系列连接器包含 8 芯、12 芯、19 芯、22 芯、28 芯和 36 芯六种节点排列,其中前三者符合同一命名规则,详见下表;后三者具体型号详见优选型号列表。

系列主称	CT63 系列连接器	CT63	H	-	14	12	Z	J	(BL)	M	-	01
安装方式	插头: 无 方盘前安装: 缺省 方盘后安装: H											
分隔符	-											
壳体号	12、14、16											
芯数	08、12、19											
头 / 座	插头: T 插座: Z											
接触件类型	插针: J 插孔: K											
键位	(BL)(BK)(RE)(YE)(GR) 或 N、A、B、C、D											
单体密封	插头: 无 插座、密封: M 插座、不密封: 缺省											
分隔符	-											
改型序号	改型序列号: 01、02、...											
接触件单独订货	单体密封插座: 无 非单独订货: 缺省 单独订货: 空格 +A001, A002											

备注: ① 键位中 (BL)、(BK)、(RE)、(YE)、(GR), 分别为蓝色、黑色、红色、黄色和绿色;

② 产品型号不能体现接触件镀层 (镀金、镀银), 一般默认“接触件单独订货”型号接触件镀金或镀银由客户按需选择。

[型号标记示例]

CT63-1619ZKNN-01 CT63 系列 16 号壳体 19 芯, 插座装孔, 单座密封, N 键位;

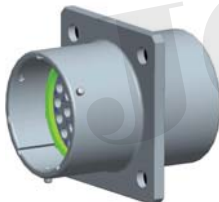
CT63H-1412ZJ(BK)M-01 CT63 系列 14 号壳体 12 芯, 插座装针, 单座密封, 黑色, 后装;

优选型号列表

芯数	外观示意图	型号列表	产品描述 (接触件单独订货型号默认接触件镀金或镀银由客户按需选择)
8 芯 头装 孔座 装针		CT63-1208TK(BL)-01	插头—蓝色—镀金接触件—金属附件
		CT63-1208TK(BL)-02	插头—蓝色—接触件单独订货—塑料附件
		CT63-1208TK(BL)-04 A001	插头—蓝色—接触件单独订货—金属附件
		CT63-1208ZJ(BL)M-01	插座—蓝色—接触件单独订货—单座密封—前装
		CT63H-1208ZJ(BL)M-01	插座—蓝色—接触件单独订货—单座密封—后装
		CT63-1208ZJ(BL)-01	插座—蓝色—镀金接触件—前装
		CT63-1208ZJ(BL)-02	插座—蓝色—接触件单独订货—前装
8 芯 头装 针座 装孔		CT63-1208TJ(BL)-01	插头—蓝色—镀金接触件—金属附件
		CT63-1208TJ(BL)-01 A001	插头—蓝色—接触件单独订货—金属附件
		CT63-1208ZK(BL)-01	插座—蓝色—镀金接触件—前装
		CT63-1208ZK(BL)-01 A001	插座—蓝色—接触件单独订货—前装

芯数	外观示意图	型号列表	产品描述 (接触件单独订货型号默认接触件镀金或镀银由客户按需选择)
12 芯 头装 孔座 装针		CT63-1412TK(BL)-01	插头—蓝色—镀金接触件—金属附件
		CT63-1412TK(BL)-03	插头—蓝色—接触件单独订货—塑料附件
		CT63-1412TK(BL)-04	插头—蓝色—镀金接触件—金属附件 L、M 两孔适配 1-1.5mm ² 导线
		CT63-1412TK(BL)-01 A001	插头—蓝色—接触件单独订货—金属附件
		CT63-1412ZJ(BL)M-01	插座—蓝色—接触件单独订货—单座密封—前装
		CT63H-1412ZJ(BL)M-01	插座—蓝色—接触件单独订货—单座密封—后装
		CT63-1412ZJ(BL)-01	插座—蓝色—镀金接触件—前装
		CT63-1412ZJ(BL)-02	插座—蓝色—接触件单独订货—前装
12 芯 头装 针座 装孔		CT63-1412TJ(BL)-01	插头—蓝色—镀银接触件—金属附件
		CT63-1412TJ(BL)-01 A001	插头—蓝色—接触件单独订货—金属附件
		CT63-1412ZK(BL)-01	插座—蓝色—镀银接触件—前装
		CT63-1412ZK(BL)-01 A001	插座—蓝色—接触件单独订货—前装
19 芯 头装 针座 装孔		CT63-1619TJN-01	插头—N 键位—镀金接触件—金属附件
		CT63-1619TJN-01 A001	插头—N 键位—接触件单独订货—金属附件
		CT63-1619TJN-03	插头—N 键位—镀银接触件—塑料附件
		CT63-1619ZKNM-01	插座—N 键位—接触件单独订货—单座密封—前装

芯数	外观示意图	型号列表	产品描述 (接触件单独订货型号默认接触件镀金或镀银由客户按需选择)
19 芯 头装 针座 装孔		CT63H-1619ZKNM-01	插座—N 键位—接触件单独订货—单座密封—后装
		CT63-1619ZKN-02	插座—N 键位—镀金接触件—前装
		CT63-1619ZKN-02 A001	插座—N 键位—接触件单独订货—前装
19 芯 头装 孔座 装针		CT63-1619TKN-01	插头—N 键位—镀金接触件—金属附件
		CT63-1619TKN-02	插头—N 键位—镀金接触件—塑料附件
		CT63-1619TKN-01 A001	插头—N 键位—接触件单独订货—金属附件
		CT63-1619ZJNM-01	插座—N 键位—接触件单独订货—单座密封—前装
		CT63-1619ZJN-01	插座—N 键位—镀金接触件—前装
		CT63-1619ZJN-01 A001	插座—N 键位—接触件单独订货—前装
22 芯		CT63-3322TKN-01	插头—N 键位—镀金接触件—无附件—单孔密封
		CT63L-3322ZJN-01	插座—N 键位—镀金接触件—单孔密封—螺纹安装

芯数	外观示意图	型号列表	产品描述 (接触件单独订货型号默认接触件镀金或镀银由客户按需选择)
28 芯		CT63C-2028TKE36	插头—N 键位—接触件单独订货—金属附件
		CT63CL-2028ZJE36	插座—N 键位—接触件单独订货—螺纹安装
		CT63CL-2028ZJE36M-01	插座—N 键位—接触件单独订货—单座密封—螺纹安装
		CT63-2028ZJM-01	插座—N 键位—接触件单独订货—单座密封—方盘前装
		CT63H-2028ZJM-01	插座—N 键位—接触件单独订货—单座密封—方盘后装
36 芯		ES1-36TKN	插头—N 键位—镀金接触件—无附件—单孔密封

芯数	外观示意图	型号列表	产品描述 (接触件单独订货型号默认接触件镀金或镀银由客户按需选择)
36 芯		ES1-36ZJN	插座—N 键位—镀金接触件—单座密封—螺纹安装

适配接触件

订货型号名称	编号	镀层	适配导线规格
16 号压接插针部件	21E6-570-1101_004-L15	镀金	0.5-0.75mm ²
16 号压接插针部件	21E6-570-1101_003-L22	镀银	0.5-0.75mm ²
16 号压接插孔部件	21E6-571-1997_007-B2	镀金	0.5-0.75mm ²
16 号压接插孔部件	21E6-571-1997_004-L22	镀银	0.5-0.75mm ²
16 号压接插针部件	21E6-570-6236-L17	镀金	0.5-0.75mm ²
16 号压接插针部件	21E6-570-6236_001-L19	镀银	0.5-0.75mm ²
16 号压接插针部件	21E6-570-6235-L17	镀金	1 ~ 1.5 mm ²
16 号压接插孔部件	21E6-571-1996-B1	镀金	1 ~ 1.5 mm ²
16 号压接插针部件	21E6-570-1100-B1	镀金	1 ~ 1.5 mm ²
16 号压接插孔部件	21E6-571-12512_001-B1	镀金	0.5-0.75mm ²
16 号压接插针部件	21E6-570-7359_002-B1	镀金	0.5-0.75mm ²
16 号压接插孔部件	21E6-571-12728_001-B1	镀金	0.5-0.75mm ²
16 号压接插孔部件	21E6-571-12728_001-L19	镀银	0.5-0.75mm ²
16 号压接插针	21E8-570-14508-L15	镀金	0.5-0.75mm ²
16 号压接插针	21E8-570-14508-L19	镀银	0.5-0.75mm ²
16 号压接插针	21E8-570-14387-A1	镀金	0.5-0.75mm ²
16 号压接插针	21E8-570-14508-L19	镀银	0.5-0.75mm ²
16 号压接插针	21E8-570-14963-L17	镀银	0.5-0.75mm ²