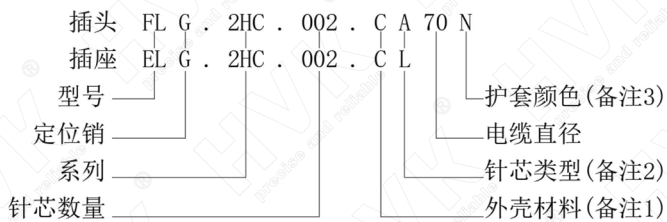


命名规则



备注1	备注2	备注3
A=钛合金	A=焊接插针	N=黑色
C=黄铜镀铬	L=焊接插孔	G=灰色
K=黄铜镀黑铬	N=板接直插孔	A=蓝色
L=铝合金阳极氧化	V=板接弯插孔	R=红色
M=黄铜镀金	D=焊接直插针	J=黄色
N=黄铜镀镍		V=绿色
T=不锈钢		W=白色

产品描述

1. 多芯（2~32），混装类针芯配置可选，螺纹拧紧，可实现插头与插座快速连接；
2. 连接可靠，高端品质，高密度触点，节约安装空间，兼容LEMO.0DU等同类产品，完全互配互换；
3. 弹片锁定，单键位、多键位选择，可避免相似连接器之间混插；
4. 金属壳体为铜合金表面镀铬或镍，接触件为铜合金表面镀金，耐环境，可连续插拔5000次以上，接触电阻稳定；
5. 可提供线缆的焊接，成型。并可按照客户需求定制其他规格。广泛用于医疗，工业控制，广播通讯，航天，军工等领域。

产品规格

针芯数量	2~32芯(可选)
针芯类型	A焊接插针/L焊接插针/N板接直插孔/V板接弯插孔/D板接直插针(可选)
针芯材质	铜合金镀金(可选)
绝缘材料	PPS
外壳材质	C黄铜镀铬/K黄铜镀黑铬/N黄铜镀镍/T不锈钢/L铝合金阳极电镀(可选)
外壳颜色	银色/黑色(可选)
护套颜色	N黑色/G灰色/A蓝色/R红色/J黄色/V 护套颜色 绿色(可选)
线缆直径	ø5.0~ø9.0(可选)

* 材质, 外形, 表面处理, 颜色皆可定制

性能参数

插拔次数	>5000次	
工作温度	-40℃～+150℃	
相对湿度	60℃时，93RH±2%	
防护等级	IP67	
盐雾测试	>144 H	
屏蔽测试	10M Hz	75dB
	1G Hz	40dB
绝缘电阻	>5000MΩ	

外形尺寸

2HC插头尺寸	2HC插座尺寸	2HC面板开孔尺寸
Technical drawing showing the dimensions of the 2HC plug. Key dimensions include overall length (49.9), mounting hole diameter ($\phi 16.7$), distance from end to mounting hole (20.8), and thread specification (H16). A secondary view shows a tapered profile with a base diameter of $\phi 14.5$ and a total width of 36.	Technical drawing showing the dimensions of the 2HC socket (front installation). Key dimensions include outer diameter ($\phi 18$), inner thread (M15*1), distance between threads (20.8), and a red shaded area indicating a specific feature. The bottom view shows a circular face with a central hole of diameter $\phi 13.5$ and a thread specification (H13.5).	Technical drawing showing the dimensions of the 2HC panel opening hole. Key dimensions include a minimum distance of 22.5mm from the edge and hole diameters of $\phi 15.1^{+0.1}_{-0}$ and $\phi 13.6^{+0.1}_{-0}$.
FLG(直头)	ELG(前安装)	HEG(后安装密封型插座)
	Technical drawing showing the dimensions of the ECG (dual nut installation). Key dimensions include outer diameter ($\phi 20$), distance between threads (20.8), and a red shaded area. The bottom view shows a circular face with a central hole of diameter $\phi 13.5$ and a thread specification (H13.5).	
	ECG(双螺母安装)	

线芯定义

2HC 公胶芯焊终端视图

2HC母胶芯焊端视图

针芯数量		002	003	004	005	006	007	008	010	012	014	016	018	019	026	032
接触电阻(mΩ)		5	5	6	5	5	5	6	6	8	8	8	8	8	10	10
额定电流(A)		25.0	16.0	14.0	13.0	11.0	10.0	9.0	7.0	6.0	5.5	5.0	4.5	4.0	2.0	1.5
针芯规格(mm)		ø2.0	ø1.6	ø1.3	ø1.3	ø1.3	ø1.3	ø0.9	ø0.9	ø0.7	ø0.7	ø0.7	ø0.7	ø0.7	ø0.5	ø0.5
测试电压	导体-外壳(VAC)	1750	1850	1850	1600	1450	1600	1250	1300	1350	1350	1250	1200	1250	1300	1200
	导体-导体(VAC)	2100	2400	1850	1750	1350	1750	1500	1450	1250	1150	950	850	950	950	800

定位销 (HC系列)

HC系列连接器外壳型号由三个字母组成，最后一个字母表示定位销数量、角度和位置

插座正视图	编号	定位销数量	角度	系列	针芯类型		注
				2HC	插头	插座	
	G	1	α	0°	公针芯	母针芯	公母针芯可以互换
	A	2		30°	公针芯	母针芯	公母针芯可以互换
	B	2		60°	公针芯	母针芯	公母针芯可以互换
	C	2		90°	公针芯	母针芯	公母针芯可以互换