

Product Specification

Number: L-KLS15-225-M16

Name: Metal circular connectors

Customer: _____

Date: 2025-08-01

Customer Signature:



WWW.KLSELE.COM

NINGBO KLS ELECTRONIC CO; LTD

Tel : 0086-574-86828566

Fax : 0086-574-86824882

**ADD : NO. 8-1, RONGXIA RD. XIAPU SHANQIAN
INDUSTRIAL ZONE BEILUN NINGBO ZHEJIANG.**

Compi	Check	Review	Approva
Jenny	Jack.C		

Part name	Metal circular connectors	Date	2025-08-01
Part number	L-KLS15-225-M16	Edition	V1
Department		Page	2 / 4

Order Information

L-KLS15 - 225 - M16 - X XX

TYPE Ordering



pins:(2,3,4,5,6,7,8,9,10 pins)

M16 Shell Size

Series Number

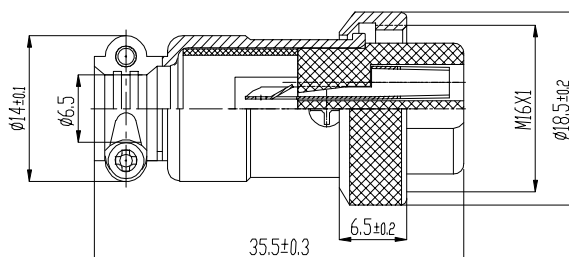
Metal circular connectors

Part name	Metal circular connectors	Date	2025-08-01
Part number	L-KLS15-225-M16	Edition	V1
Department		Page	3 / 4

L-KLS15-225-M16-XF1-A

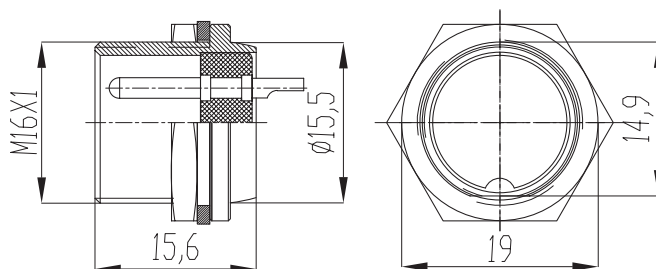
安装尺寸图

Drawing



芯数 Contacts	订货号 Ordering-NO
2	L-KLS15-225-M16-2F1-A
3	L-KLS15-225-M16-3F1-A
4	L-KLS15-225-M16-4F1-A
5	L-KLS15-225-M16-5F1-A
6	L-KLS15-225-M16-6F1-A
7	L-KLS15-225-M16-7F1-A
8	L-KLS15-225-M16-8F1-A
9	L-KLS15-225-M16-9F1-A
10	L-KLS15-225-M16-10F1-A

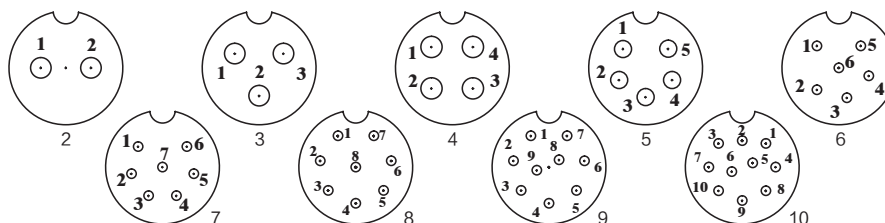
L-KLS15-225-M16-XM1-A



芯数 Contacts	订货号 Ordering-NO
2	L-KLS15-225-M16-2M1-A
3	L-KLS15-225-M16-3M1-A
4	L-KLS15-225-M16-4M1-A
5	L-KLS15-225-M16-5M1-A
6	L-KLS15-225-M16-6M1-A
7	L-KLS15-225-M16-7M1-A
8	L-KLS15-225-M16-8M1-A
9	L-KLS15-225-M16-9M1-A
10	L-KLS15-225-M16-10M1-A

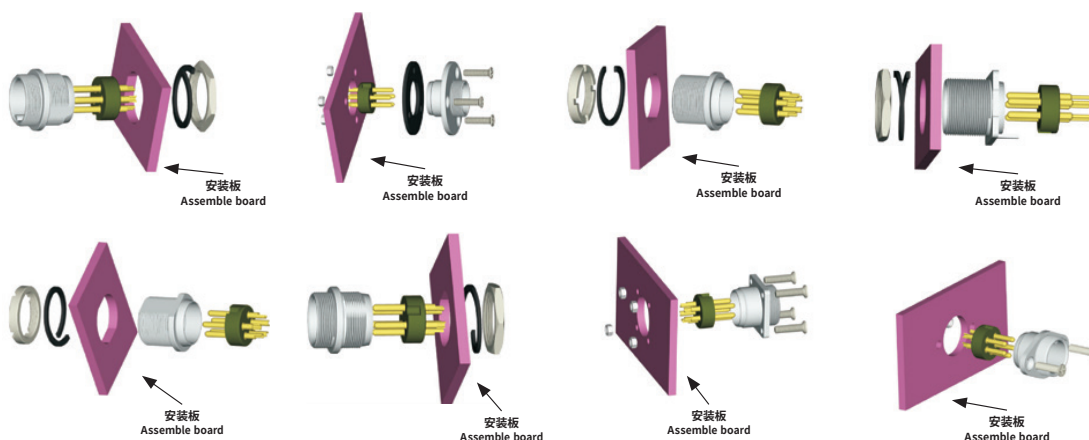
孔位排列 (从针的方向看)

The hole place arranges(Comply with the needle direction)



安装方式

Assemble way



材料和技术方式

Material and specifications

接插方式 Coupling	螺纹连接 Threaded coupling	接线方式 Termination	焊接 Solder
外壳材料 Shell material	锌基合金 (镀镍) Zinc alloy with nikelpate	接插次数 Mating cycle	500 次 500
绝缘体 Insert material	电木 bakelite	温度范围 Temperature range	-20℃ ~ +85℃
接触体材料 Contact material	铜 (镀银 / 金) copper(silverplated/gold)	电缆直径 Cable diameter	φ 6.5mm ~ ≤ φ 8.5mm

技术参数

Technology parameter

芯 数 NO.of contacts	2	3	4	5	6	7	8	9	10
额定电流 / 电压 Rated current/voltage	10A/125V	10A/125V	10A/125V	7A/125V	5A/125V	5A/125V	5A/125V	5A/125V	5A/125V
工作电压 (AC.V) 分钟 Operation limit voltage(AC.V.rms)	200	200	200	200	200	200	200	200	200
耐电压 (AC.V) 分钟 Withstanding voltage(AC.V.rms) 1 minute	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
绝缘阻抗 (MΩ) DC500V Insulation resistance(MΩ MIN.) at DC 500V	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
接触阻抗 (mΩ) DC1A Contact resistance (mΩ MAX.) AT DC 1A	5	5	5	5	5	5	5	5	5
焊杯口径 φ (mm) Solder cup mouth aperture	1.6	1.6	1.6	1.2	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
接触体孔径 φ (mm) Solder inter diameter	2.45	2.45	2.45	2	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15