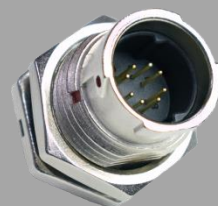


Amphenol LTW



# X-Lok 快插金属连接器

## 迷你尺寸



极度坚固。完美 M12 替代方案。盲插设计

# Amphenol LTW

## X-Lok 快插金属系列 - 迷你尺寸

盲插设计兼具视觉、听觉和触觉回响确保安全连接

### 产品介绍

安费诺亮泰的 X-Lok 快插式系列提供您安全、高效且具成本效益的连接。现在新推出金属设计, 其坚固的结构和特殊盲插设计直观的推锁机制可以确保在最恶劣的条件下可靠的连接, 其产品十分适用于需要耐极端环境的应用。

X-Lok 快插式系列比传统的螺纹解决方案安装速度更快。安费诺亮泰的 X-Lok 拥有 UL1977 和 2238+50e 认证, 是您恶劣环境和户外应用最理想的解决方案。

- 全球第一 M12 替代方案
- 美完的屏蔽特性 (不锈钢根据需求提供)
- 支持电源 AC/DC, 数据, 讯号或混和型
- 额定电流 0.5A ~ 16A
- 额定电压可达 300V
- 可靠、快速的数据传输, 可达 10 Gbps
- 使用寿命长, 插拔次数  $\geq 1,000$  次
- 节省现场安装的时间成本
- 安装效率、生产效率大幅提升
- 防水等级达 IP68
- 盐雾 96 小时 (对插), 48 小时 (单颗)





# Amphenol LTW

## X-Lok 快插连接器系列

### 坚固结构设计

#### 产品应用

- LED 照明
- 工业自动化
- 重型机械
- 地铁 / 铁路
- 再生能源
- 油电混合动力车
- 医疗设备
- 升降机及物料搬运
- 无线网通
- 交通运输工具
- 远程摄像镜头回应中心
- 航海
- 无人驾驶
- 车载诊断系统
- 智能电网 / 智能型电表基础建设
- 强固商业军事设备





## 组装式连接器

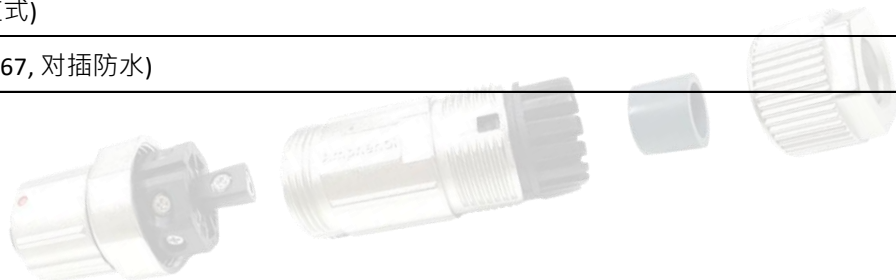


- ✓ 额定电压 (AC/DC):  
300V (2-8 芯数), 30V (9-33 芯数)
- ✓ 盐雾达 48 小时
- ✓ 工作温度: -40°C ~ +105°C
- ✓ 线规 AWG: 18 - 26 AWG
- ✓ 插拔次数: 1,000
- ✓ 电缆 O.D.  $\Phi 4.0 - \Phi 8.0\text{mm}$
- ✓ Frequency range 10 ~ 55Hz / Amplitude 1.52mm

产品编号	AS <sup>①</sup> - <sup>②</sup> B <sup>③</sup> <sup>④</sup> <sup>⑤</sup> -QL7001			
尺寸 (mm)				
额定电流 <sup>①</sup>	Y (0.5A: 18-33 pins)* Z (1.5A: 9-17 pins)* U (2A: 6-8 pins) D (5A: 2-5 pins)			
芯数 <sup>②</sup>	02 - 33**			
公座 / 母座 <sup>③</sup>	M (公)* F (母)			
端子 (公 / 母) <sup>④</sup>	M (公)* F (母)			
组装方式 <sup>⑤</sup>	A (压接)* 	B (螺纹旋入) 	E (推入式)* 	G (焊接)* 
锁合方式	Q (快插式)			
背板样式 / 出线方向	L (直式)			
防水等级	7 (IP67, 对插防水)			

\* Upon request

\*\* Ultra high density upon request





## 包覆成型连接器



- ✓ 额定电压 (AC/DC):  
300V (2-8 芯数), 30V (9-33 芯数)
- ✓ 盐雾达 48 小时
- ✓ 工作温度: -20°C ~ +80°C
- ✓ 线规 AWG: 20 - 26 AWG
- ✓ 插拔次数: 1,000
- ✓ 电缆 O.D.  $\Phi 3.8 - \Phi 7.5\text{mm}$
- ✓ Frequency range 10 ~ 55Hz / Amplitude 1.52mm

产品编号	AS ①-②③B④⑤M-Q⑥⑦⑧
尺寸 (mm) <sup>2)</sup>	
额定电流 ①	Y (0.5A: 18-33 pins) Z (1.5A: 9-17 pins) U (2A: 6-8 pins) D (5A: 2-5 pins)
高速传输 ②	A (Cat 6A) None (其他)
芯数 ③	02 - 33**
连接器类型	B (无完尾)
公座 / 母座 ④	M (公)* F (母)
端子 (公 / 母) ⑤	M (公)* F (母)
组装方式	M (包覆成型)
锁合方式	Q (快插式)
背板样式 / 出线方向 ⑥	L (直式) R (90 度折弯)*
防水等级	8 (IP68, 对插防水)
线材认证 ⑦	B (UL20549) C (UL2517) F (UL21996) J (Cat 6A) P (SPE)
线材长度 (m) ⑧	01 - 99 <sup>1)</sup>

\* Upon request

\*\* Ultra high density upon request

<sup>1)</sup> Standard lengths: 1M, 2M, 3M, 4M, 5M and 10M. Higher MOQ might be required for non-standard lengths

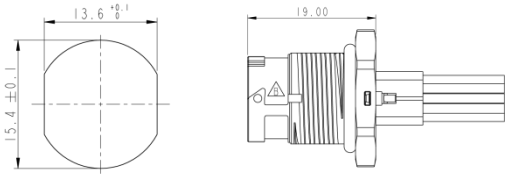

<sup>2)</sup> Double-ended cable is upon request



## 板端带线连接器



- ✓ 额定电压 (AC/DC):  
300V (2-8 芯数), 30V (9-33 芯数)
- ✓ 螺母螺纹: PG9
- ✓ 工作温度: -40°C ~ +105°C
- ✓ 板厚 4.5mm
- ✓ 插拔次数: 1,000
- ✓ 线规 AWG: 20 - 26 AWG
- ✓ 盐雾达 48 小时
- ✓ Frequency range 10 ~ 55Hz / Amplitude 1.52mm

产品编号	AS <b>1</b> - <b>2</b> <b>3</b> <b>4</b> <b>5</b> S-QC8 <b>6</b> <b>7</b>	
尺寸 (mm)		
额定电流 <b>1</b>	<b>Y</b> (0.5A: 18-33 pins)* <b>Z</b> (1.5A: 9-17 pins) <b>U</b> (2A: 6-8 pins) <b>D</b> (5A: 2-5 pins)	
芯数 <b>2</b>	02 - 33**	
螺帽锁合方向 <b>3</b>	<b>P</b> (前锁) <b>R</b> (后锁)*	
公座 / 母座 <b>4</b>	<b>M</b> (公) <b>F</b> (母)*	
端子 (公 / 母) <b>5</b>	<b>M</b> (公) <b>F</b> (母)*	
组装方式	<b>S</b> (焊接) 	
锁合方式	<b>Q</b> (快插式)	
背板样式 / 出线方向	<b>C</b> (圆形)	
防水等级	<b>8</b> (IP68, 单颗防水)	
芯线认证 <b>6</b>	<b>A</b> (UL2464) <b>B</b> (UL20549) <b>C</b> (UL2517)	
芯线长度 (m) <b>7</b>	<b>0.50</b> <sup>1)</sup>	

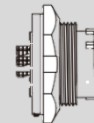
\* Upon request

\*\* Ultra high density upon request

<sup>1)</sup> Standard lengths up to 0.5M. Higher MOQ might be required for non-standard lengths

### Fasten Style of Nut:

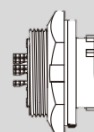
#### Front Fastened



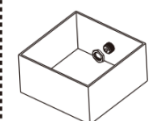
#### How to Install



#### Rear Fastened



#### How to Install





## 板端连接器



- ✓ 额定电压 (AC/DC):  
300V (2-8 芯数), 30V (9-33 芯数)
- ✓ 盐雾达 48 小时
- ✓ 工作温度: -40°C ~ +105°C
- ✓ 螺母螺纹: PG9
- ✓ 插拔次数: 1,000
- ✓ 板厚 4.5mm
- ✓ Frequency range 10 ~ 55Hz / Amplitude 1.52mm

产品编号	AS <b>1</b> - <b>2</b> <b>3</b> <b>4</b> <b>5</b> <b>6</b> <b>7</b> -QC8001	
尺寸 (mm)		
额定电流 <b>1</b>	<b>Y</b> (0.5A: 18-33 pins) <b>Z</b> (1.5A: 9-17 pins)* <b>U</b> (2A: 6-8 pins)* <b>D</b> (5A: 2-5 pins)	
高速传输 <b>2</b>	<b>A</b> (Cat 6A) <b>None</b> (其他)	
芯数 <b>3</b>	02 - 33**	
螺帽锁合方向 <b>4</b>	<b>P</b> (前锁) <b>R</b> (后锁)*	
公座 / 母座 <b>5</b>	<b>M</b> (公) <b>F</b> (母)*	
端子 (公 / 母) <b>6</b>	<b>M</b> (公) <b>F</b> (母)*	
组装方式 <b>7</b>	<b>S</b> (焊接)* <b>P</b> (PCB 180°)	
锁合方式	<b>Q</b> (快插式)	
背板样式 / 出线方向	<b>C</b> (圆形)	
防水等级	<b>8</b> (IP68, 单颗防水)	

\* Upon request

\*\* Ultra high density upon request



# 安费诺亮泰提供您最佳解决方案

---

## 联络我们

Way Beng Koay 郭伟明

M (China): +86-137-7635-5235

Email: [waybeng\\_koay@ltw-tech.com](mailto:waybeng_koay@ltw-tech.com)

Customer Service

Email: [sales@ltw-tech.com](mailto:sales@ltw-tech.com)

## 关注我们



(V070523)