

新闻稿

防护等级IP67下实现峰值功率：额定电流高达20A的圆形连接器

沙尔克斯米勒，2018年4月25日。Lumberg目前正在构建一个全新产品组合-02系列，此系列的圆形连接器产品带有快速锁定（Quicklock）机构，性能出色，防护等级为IP67。快速锁定（Quicklock）机构上的套钩可将2至12芯连接器紧紧地扣在插口上，用手指轻轻用力便可轻松地脱开套钩。

电缆连接器、电缆插口和底盘插口（附带硅胶罩）各有三种外框尺寸，接口面的直径分别为12、16和20毫米，最高性能版本的额定电流为20A。本系列电缆连接器是新电源连接器的焊接版本，适用于大直径（3至11.4毫米）、多种类的常用电缆。

所有尺寸的连接器的接触座、夹紧装置和锁紧螺母，这些装置均由坚韧的PBT（V0 UL94）材料制成，黄铜触点的公引脚通常采用镀金工艺。各尺寸型号连接器的快速锁定（Quicklock）机构均由铬锌合金制成。所有防护等级为IP67的各尺寸型号均可承受-40°C至+80°C的温度，适用于非常苛刻的应用环境。

尤其是外框尺寸为20毫米的型号，能够容纳较高的电流。2芯至4芯版本的额定电流为20A，额定电压为500V，受限空间内的浪涌电压高达2,500VAC。5芯至7芯型号是12A电流的理想选择；9芯至12芯版本在电流为5A以下时能达到最佳工作状态。

12毫米尺寸的2芯至6芯版本适用于5A的额定电流，7芯和8芯版本的最佳对应电流为3A，它们的额定电压均为125V，额定浪涌电压为1,500VAC。

现场组装和计量应用往往需要高性能连接器，而设备和机械工程、交通管理系统、演播室和舞台技术领域则需要连接器达到IP67的防尘防水标准。针对上述市场需求，Lumberg及时推出这些全新产品型号。

