



CONNECT AND PROTECT

nVent ERICO ISONV 防雷系统

当设备无可避免地过于靠近防雷系统导体时，有没有一种方法既能避免雷击闪络至设备造成损坏，也无需将设备直接连接至防雷系统？

ISONV 系统正是针对此问题设计的解决方案。系统的核心是采用具有高性能绝缘结构的 LPS 导体，即使在雷击的高电压下也能防止电击穿（闪络）。自问世以来，nVent ERICO 绝缘引下线凭借半导体护套的使用创举，数十年间已在成千上万的结构物上证明了自己的可靠性。

ISONV 导体经过专门设计和测试，符合 IEC TS 62561-8/ DIN TS 62561-8/VDE V0185-561-8 标准，可与 IEC/EN 62305 系列防雷标准中所述的绝缘 LPS 配合使用。

系统规划的关键一环在于，认识绝缘引下线在设备损害防护中发挥的作用。与非绝缘导体不同，使用绝缘导体可完全控制破坏性雷电流的流向。此外，我们专设的应用工程师将助力客户设计防雷系统。

访问 erico.com，了解更多信息。

ISONV 绝缘导体

- 通过等效分隔距离提供接地绝缘路径，防止设备遭受雷击闪络
- 以单独订购、易于安装的套件现场端接
- 等电位连接集成到支撑杆中

部件编号	等效分隔距离	横截面 (铜)	直径	脉冲电流 (10/350 μ s)
ISONV50	50 cm	35 mm ²	21 mm	200 kA
ISONV70	70 cm	35 mm ²	23 mm	200 kA

