



# CONNECT AND PROTECT

## nVent ERICO ISONV System Odgromowy Izolowany

Czy jest sposób na uniknięcie wyładowań ślizgowych do urządzeń gdy znajdują się one zbyt blisko przewodu odgromowego bez potrzeby stosowania połączeń wyrównawczych oraz bez ryzyka uszkodzeń?

System Izolowany ISONV jest zaprojektowany w celu rozwiązania takich problemów. Sercem takiego systemu jest zastosowanie przewodów odgromowych z wysokiej jakości materiału izolacyjnego aby zapobiec wyładowaniom ślizgowym również w przypadku przewodzenia bezpośredniego prądu piorunowego. Od czasu opracowania przez nVent ERICO przewodów izolowanych z półprzewodzącą warstwą zewnętrzną chronią one tysiące obiektów od dekad.

Przewody izolowane ISONV zostały zaprojektowane i przebadane na zgodność z EC TS 62561-8/DIN TS 62561-8/VDE V0185-561-8 dla zastosowań w izolowanych systemach odgromowych opisanych w normie IEC/EN 62305 z zakresu ochrony odgromowej.

Krytycznym zadaniem w opracowaniu przewodów izolowanych były rozpoznanie roli jakie odgrywają przewody izolowane w ochronie urządzeń przed uszkodzeniem. W odróżnieniu

od przewodów nieizolowanych zastosowanie przewodów izolowanych zapewnia pełną kontrolę nad przepływem niszczycielskiego prądu piorunowego. Dodatkowo nasi inżynierzy pomagają w projektowaniu izolowanych systemów ochrony odgromowej.

### ISONV IZOLOWANE PRZEWODY

- Zapewniają ochronę urządzeń przed iskrzeniem zapewniając izolowaną drogę przepływu prądu piorunowego do ziemi dzięki zapewnieniu odpowiedniego odstępu separacyjnego
- Zakończenia dolne i górne są łatwe do wykonania na placu budowy dzięki specjalnym zestawom montażowym
- Przewód ekwipotenjalny jest zintegrowany z masztem

Numer Katalogowy	Zapewniony Odstęp Separacyjny	Przekrój Po-przeczny (Miedź)	Średnica	Prąd Piorunowy (10/350 μs)
ISONV50	50 cm	35 mm <sup>2</sup>	21 mm	200 kA
ISONV70	70 cm	35 mm <sup>2</sup>	23 mm	200 kA

Więcej informacji dostępnych na [erico.com](http://erico.com).



CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

ERICO