



## CONNECT AND PROTECT

# nVent ERICO ISOnV système de protection foudre

Y a-t-il un moyen d'éviter les éclairs sur l'équipement s'il est inévitablement trop proche d'un conducteur SPF sans devoir le lier électriquement et sans la possibilité d'éventuels dommages qui en résultent ?

Le système nVent ERICO ISOnV est conçu pour être le plus efficace du marché. Les conducteurs SPF sont au cœur du système et sont conçus avec un isolement haute performance pour éviter les claquages (inflammation instantanée) même avec les hautes tensions d'un coup de foudre. Depuis leurs développements, les semiconducteurs nVent ERICO, avec leur utilisation révolutionnaire de gaine semi-conductrice, ont prouvé depuis des décennies leur fiabilité sur des milliers de structures.

Les conducteurs ISOnV ont été tout particulièrement développés et testés en vertu de la norme IEC TS 62561-8/DIN TS 62561-8/VDE V0185-561-8 pour être utilisés avec un SPF isolé comme décrit dans la série 62305 IEC/EN des normes de protection contre la foudre.

Une partie essentielle du plan avait pour objet de reconnaître le rôle des conducteurs de descente isolés dans la protection des équipements. Contrairement aux

conducteurs non isolés, les conducteurs isolés permettent un contrôle complet de l'emplacement où circule le courant de foudre qui causera des dommages. Nos ingénieurs d'application dédiés aident nos clients à concevoir ces systèmes.

### CONDUCTEUR ISOLÉ ISONV

- Permet de protéger les équipements contre un embrasement instantané causé par coup de foudre en assurant un chemin isolé vers la terre via une distance de sécurité équivalente
- Champ terminé par des kits de raccordement commandés séparément
- Liaison equipotentielle intégrée dans le mât

Référence	Distance de sécurité équivalente	Section électrique (Cuivre)	Diamètre	Courant de choc (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

Visitez [erico.com](http://erico.com) pour plus d'informations.



**ERICO**

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER