

# ISONV Insulated Conductor

## Power Utilities



ISONV insulated down conductor is a specialized lightning protection down conductor that during operation may be subjected to impulse currents of up to 200 kA. ISONV is designed and tested to control separation distance and arcing. A semiconductive outer layer is used to minimize voltage gradients under lightning conditions.

### FONCTIONS

Provides protection of equipment against lightning strike flashover by providing an insulated path to ground via an equivalent separation distance

Field terminated with separately ordered termination kits

### SPÉCIFICATIONS

**Courant d'impulsion (Iimp):** 200 kA 10/350 µs

Table 1/1

| Référence catalogue | Distance de séparation équivalente | Température d'installation | Température de fonctionnement |
|---------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| ISONV50             | 50 cm                              | -20 to 50 °C               | -40 to 90 °C                  |
| ISONV70             | 70 cm                              | -20 to 50 °C               | -40 to 90 °C                  |

### INFORMATIONS PRODUIT COMPLÉMENTAIRES

Available in 1 m increments up to 1,000 m.

## AVERTISSEMENT

---

Les produits nVent doivent être installés et utilisés uniquement comme indiqué dans les feuilles d'instructions et les documents de formation de nVent. Les feuilles d'instructions sont disponibles sur [www.nvent.com](http://www.nvent.com) et auprès de votre représentant du service client nVent. Une installation incorrecte, une mauvaise utilisation, une mauvaise application ou tout autre défaut de respect total des instructions et des avertissements de nVent peut entraîner une défaillance du produit, des dommages matériels, des blessures corporelles graves et la mort et/ou annuler votre garantie.



Notre gamme complète de marques:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**