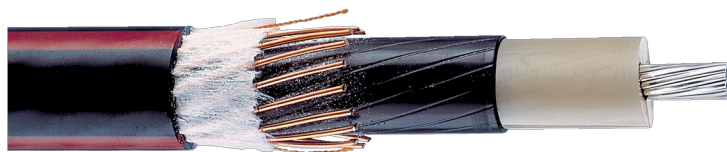


# 5-46kV TRXLPE SUPERDRI® CSA

Câbles de distribution moyenne tension



## DESCRIPTION

Câble unipolaire avec conducteurs en aluminium ou en cuivre, massifs ou toronnés avec remplissage, dotés d'un système d'isolation à triple extrusion composé d'un écran semiconducteur thermdurcissable du conducteur, d'une couche isolante en TRXLPE à haute rigidité diélectrique, d'un blindage isolant semiconducteur thermdurcissable, de fils neutres concentriques en cuivre, de matériaux hydrogonflants et d'une gaine noire en polyéthylène linéaire à basse densité (LLDPE).

## CARACTÉRISTIQUES

- Blocage d'eau total pour empêcher la pénétration d'humidité et prolonger la durée de vie du câble
- Ruban hydrogonflant pour faciliter le retrait de la gaine
- Fil de déchirement pour faciliter l'épissage et la terminaison

## SPÉCIFICATIONS ET CLASSIFICATIONS

CSA- CSA C68.5 -40°C

ICEA- ICEA T-31-610

ICEA- ICEA T-34-664

Pour un fonctionnement continu à 90 °C, en régime d'urgence à 130 °C et en condition de court-circuit à 250 °C.

## OPTIONS

- Isolation EPR
- Écran conducteur ultra-lisse
- Conducteurs neutres étamés, ronds et plats
- Conformité aux normes AEIC CS8 et/ou ICEA S-94-649
- Gaine noire en LLDPE, sans rayures ni couleurs alternées
- Câble multiplex

## INSTALLATION

- Conduit à l'air libre
- Conduit souterrain
- Endroits secs
- Avec câble porteur
- Enfouissement direct
- Isolé à l'air libre
- Endroits humides
- Réseau principal

## PARAMÈTRES DE CONCEPTION

**CONDUCTEURS** : Alliage d'aluminium 1350 massif ou à torons concentriques compacts et comprimés de classe B, ou cuivre recuit doux selon la norme ASTM. Blocage d'eau des conducteurs toronnés avec le composé de remplissage STRANDSEAL®.

**BLINDAGE DU CONDUCTEUR** : Blindage semiconducteur thermdurcissable extrudé, facilement dénudable du conducteur et collé à l'isolation.

**ISOLANT** : Isolation TRXLPE naturelle à constante diélectrique élevée, offrant un équilibre optimal entre propriétés mécaniques et électriques, et assurant une résistance à la formation d'arborescences.

**ÉCRAN D'ISOLATION** : Écran d'isolation semiconducteur thermdurcissable extrudé avec une adhérence contrôlée à l'isolation, offrant l'équilibre requis entre l'intégrité électrique et la facilité de dénudage.

**BLINDAGE MÉTALLIQUE** : Fils de cuivre nu massif, disposés hélicoïdalement et espacés de manière uniforme.

**FILS DE DÉCHIREMENT** : Deux fils de déchirement à haute résistance à la traction, disposés longitudinalement à 180° l'un de l'autre pour faciliter le retrait de la gaine.

**MATÉRIAUX DE BLOCAGE D'EAU** : Ruban hydrogonflant appliqué longitudinalement sur les conducteurs neutres concentriques, associé à l'application de matériaux hydrogonflants afin d'empêcher la pénétration longitudinale de l'eau sous la gaine.

**GAINE** : Gaine en polyéthylène linéaire à basse densité, noire, isolante, résistante aux rayons du soleil, comportant trois bandes rouges extrudées.



Prysmian

4 Tesseneer Drive, Highland Heights, KY 41076  
na.prysmian.com

PDN-0031-0426