



IPEX

par aliaxis

Scepter^{MD}
Systemes électriques

RACCORDS POUR CONDUITS ÉLECTRIQUES EN PVC

LETTRE DE CONFORMITÉ

Objet :

Cette lettre de conformité traite des exigences relatives aux **raccords, boîtes de raccordement, couvercles et coudes pour conduits électriques en PVC**, de Schedule 40 et 80. Ces produits dépassent les exigences de performance établies par les organismes suivants : American Society of Testing and Materials (ASTM), CSA International (CSA), National Electrical Manufacturers Association (NEMA), et Underwriters Laboratories Inc. (UL)

Les **raccords, boîtes de raccordement, couvercles et coudes pour conduits électriques en PVC de Scepter^{MD}** s'utilisent couramment dans les installations industrielles et commerciales, ainsi que dans les immeubles d'habitation. Parmi ces installations, on trouve les logements individuels et multiples, les usines de traitement du poisson, les ponts et tunnels, les lave-autos, les usines de traitement des eaux usées, les usines de pâtes et papiers, les utilités, les câbles, les usines alimentaires, l'agriculture, les aéroports, les marinas, les usines de filtration d'eau, l'éclairage des rues et autoroutes, ainsi que les communications.

Matériau :

Le PVC (polychlorure de vinyle) rigide utilisé dans la fabrication des **raccords, boîtes de raccordement, couvercles et coudes pour conduits électriques en PVC de Scepter^{MD}** est formulé pour conférer d'excellentes propriétés physiques aux produits finis. Tous les produits sont de couleur grise.

Raccords, boîtes et couvercles moulés :

Les **raccords, boîtes de raccordement et couvercles pour conduits électriques moulés en PVC de Scepter^{MD}** sont conformes aux normes suivantes qui s'appliquent. Les conformités diffèrent d'un produit à l'autre; veuillez contacter le service à la clientèle d'IPEX Électrique.

CSA C22.2 n°18.2 « *Nonmetallic Outlet Boxes* »

CSA C22.2 n°40 « *Boîtes de coupe-circuit, de jonction et de tirage* »

CSA C22.2 n°42 « *General Use Receptacles, Attachment Plugs, and Similar Wiring Devices* »

CSA C22.2 n° 42.1-13 « *Cover Plates for Flash-Mounted Wiring Devices* »

CSA C22.2 n°85 « *Boîtes et raccords en PVC rigide* »

CSA C22.2 n°94 « *Enveloppes pour usage spécial* »

CSA C22.2 n°211.0 « *Conduits non métalliques : exigences générales et méthodes d'essai* »

CSA C22.2 n°227.1 « *Tubes électriques non métalliques* »

CSA C22.2 n°227.2 « *Conduits non métalliques flexibles étanches aux liquides* »

NEMA TC3 « *PVC Fittings for Use with Rigid PVC Conduit and Tubing* »

NEMA TC9 « *Fittings for ABS and PVC Plastic Utilities Duct for Underground Installation* »

NEMA 250 « *Enclosures for Electrical Equipment (1000 Volts Maximum)* »

UL 50/50E « *Enclosures for Electrical Equipment* »

UL 514B « *Conduit, Tubing, and Cable Fittings* »

UL 514C « *Nonmetallic Outlet Boxes, Flush-Device Boxes, and Covers* »

UL 514D « *Cover Plates for Flash-Mounted Wiring Devices* »

UL 651 « *Schedule 40, 80, Type EB and A Rigid PVC Conduit and Fittings* »

Les boîtes de jonction **Scepter^{MD}**:

- Modèles JB : 4x4x2, 4x4x4, 4x4x6, 5x5x2, 6x6x4, 6x6x6, 8x8x4, 8x8x7, 12x12x4, 12x12x6 et 12x12x8, sont homologués par UL et CSA pour les types d'enveloppes suivantes :
Type 1, 2, 3, 4, 4X, 6P, 12 et 13
- Modèles JBX : 4x4x2, 4x4x4, 5x5x2, 6x3x4, 6x6x4, 6x6x6, 8x8x4, 8x8x7, 12x12x4, 12x12x6 & 12x12x8, 14x14x8*, 14x14x10* & 16x16x10* sont homologuées par UL pour les types d'enveloppes polymérique suivantes :
Type 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 6, 6P, 12 et 13 (*sauf types : 6, 6P)
- Modèles JBXH : 8x8x4, 8x8x7, 12x12x4, 12x12x6 & 12x12x8, 14x14x8, 14x14x10 & 16x16x10 sont homologuées par UL pour les types d'enveloppes polymérique suivantes :
Type 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12 et 13

Les types 2, 12 et 13 peuvent être marqués « étanches aux égouttements »

Le type 3 peut être marqué « étanche à la pluie »

Les types 4, 4X ou 6P peuvent être marqués « étanche à la pluie » ou « étanche à l'eau »

Conduit et coudes extrudés :

Le conduit extrudé, utilisé pour les coudes, est conforme aux normes suivantes qui s'appliquent :

CSA C22.2 n°211.0 « *Conduits non métalliques ; exigences générales et méthodes d'essai* »

CSA C22.2 n°211.1 « *Conduits rigides EB1 et DB2/ES2 en PVC* »

CSA C22.2 n°211.2 « *Conduits rigides en polychlorure de vinyle non plastifié* »

NEMA TC2 « *Electrical Plastic Tubing (EPT) and Conduit (EPC-40 and EPC-80)* »

UL 651 « *Schedule 40, 80, Type EB and A Rigid PVC Conduit and Fittings* »

Marquage : Les raccords, boîtes de raccordement, couvercles et coudes pour conduits électriques en PVC de **Scepter^{MD}** sont marqués selon les exigences CSA et UL qui s'appliquent.

Note : *Des modifications peuvent être apportées à nos produits en tout temps et sans préavis. Si vous avez besoin d'un produit répondant à une norme ou une application particulière, vous devez vérifier auprès d'un représentant d'IPEX Électrique Inc. que les informations fournies dans cette lettre sont à jour.*

Veuillez recevoir mes salutations distinguées,



Jeff Gallant

Vice-président, Fabrication

Pour toutes questions relatives à l'installation ou à la performance de ce produit, N'APPELEZ PAS le soussigné; veuillez contacter le service à la clientèle d'IPEX Électrique Inc.

Date d'émission : 2019-07-15