Diviseur de ligne de service téléphonique ordinaire pour module de ligne xDSL

Historique des révisions

Numéro	Date	Raison de la modification
1	04/2008	Première publication

Documentation connexe

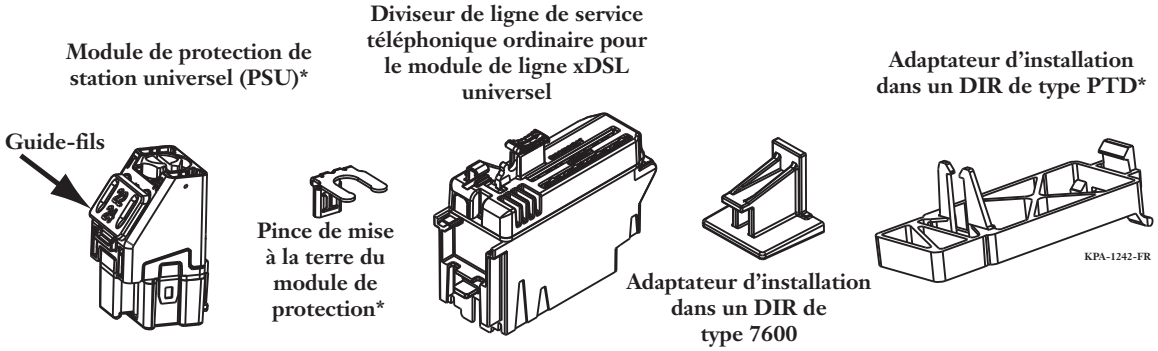
PSR 202-325 Instructions, dispositif d'interface réseau universel

PSR 202-329 Instructions, trousse d'ajout d'une ligne dans un module de ligne universel

AVERTISSEMENT : *n'installez pas ce produit et ne procédez pas au branchement du téléphone lors d'un orage. Les lignes téléphoniques peuvent transporter de hautes tensions issues des éclairs, provoquant ainsi des chocs électriques qui peuvent entraîner des blessures graves, voire fatales.*

1. COMPOSANTS DE LA TROUSSE DE MODULE DE LIGNE DSL

Le diviseur de ligne de service téléphonique ordinaire pour le module de ligne xDSL universel est conçu pour être installé dans un dispositif d'interface réseau universel (DIRU) de Corning Cable Systems, un dispositif d'interface réseau (DIR) de type 7600, un DIR de type 9600 ou un DIR de type PTD. Les composants de votre diviseur de ligne de service téléphonique ordinaire pour le module de ligne xDSL varient selon le type de DIR pour lequel vous avez commandé la trousse. Votre trousse peut donc ne pas contenir toutes les pièces montrées (Figure 1).



***Selon la configuration associée au numéro de pièce, certains éléments peuvent ne pas être inclus.**

Figure 1 — Composants de la trousse

2. INSTALLEZ LE DIVISEUR DE LIGNE DE SERVICE TÉLÉPHONIQUE ORDINAIRE POUR LE MODULE DE LIGNE XDSL

2.1 Dans un DIR de type 7600 ou 9600

REMARQUE : *Si le diviseur de ligne de service téléphonique ordinaire pour le module de ligne xDSL n'est pas muni d'un module de protection ou s'il est installé dans un DIR de type PTD, sautez les étapes 1 et 2.*

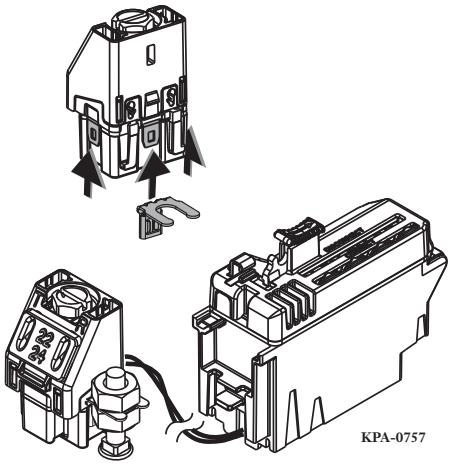


Figure 2 — Installez le module de protection sur la tige filetée

Étape 1 : En utilisant des pinces, poussez doucement la borne de mise à la terre du module de protection dans l'un des trois emplacements, selon l'orientation désirée du module PSU dans le DIR (Figure 2). La borne de mise à la terre n'est pas réutilisable. Assurez-vous que cette pince est bien enfoncée.

Étape 2 : Glissez la pince de mise à la terre sur la tige de fixation filetée et serrez à l'aide d'un écrou (Figure 2).

Étape 3 : Si vous installez le diviseur de ligne de service téléphonique ordinaire pour le module de ligne xDSL dans un DIR de type 7600, glissez l'adaptateur pour DIR de type 7600 à l'arrière du module de ligne de la façon illustrée (Figure 3).

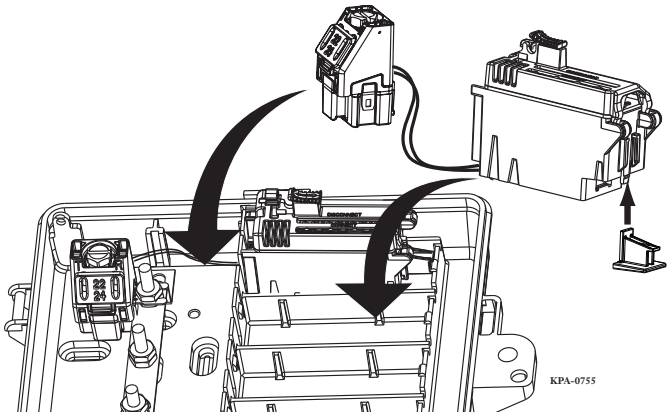


Figure 3 — Installez le diviseur dans un DIR de type 7600

Étape 4 : Inclinez le diviseur dans le premier emplacement libre du DIR en insérant l'arrière sous le rebord (Figure 3). Baissez l'avant du diviseur en vous assurant d'insérer les fils branchés dans le module de protection dans la fente de la paroi séparant les câbles de la compagnie de téléphone et ceux de l'abonné. Appuyez sur celui-ci jusqu'à ce qu'un clic se fasse entendre.

2.2 Dans un DIR de type PTD

Étape 1 : Insérez les fils du diviseur dans les guide-fils et glissez le module de protection sur l'extrémité du module de ligne (Figure 4).

Étape 2 : Insérez les deux modules ainsi assemblés sur un adaptateur PTD.

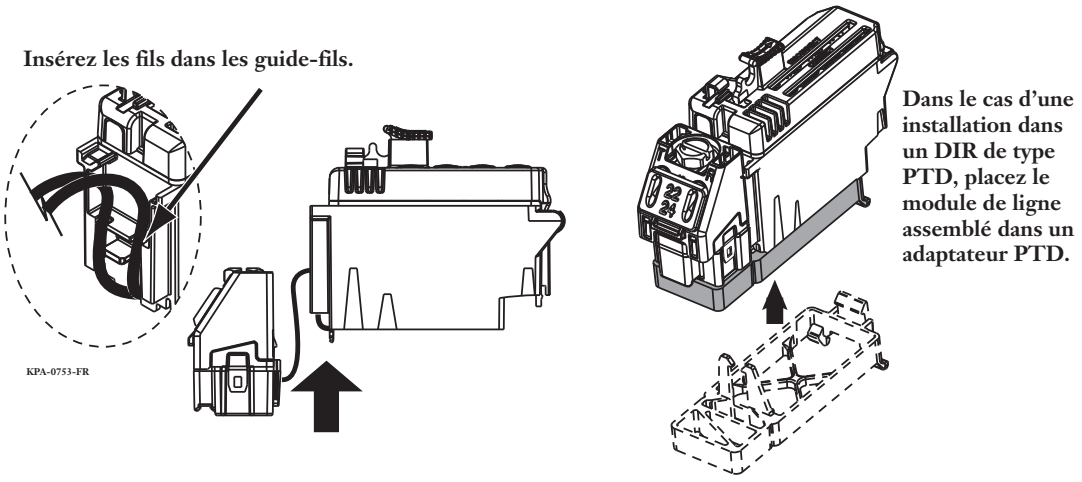


Figure 4 — Fixez le module de protection sur le diviseur DSL

Étape 3 : Insérez l'adaptateur dans le premier emplacement libre du DIR (Figure 5) et insérez correctement en appuyant fermement le module de protection sur la barre de mise à la terre.

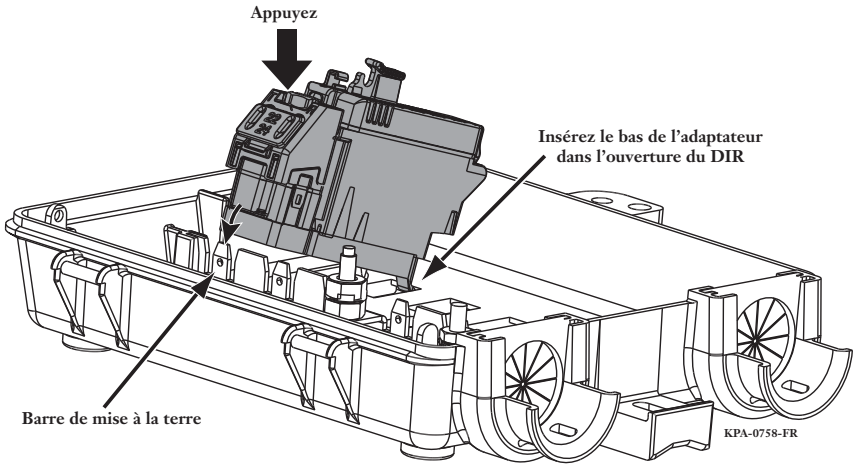


Figure 5 — Installez le diviseur DSL dans un DIR de type PTD

2.3 Dans un DIR universel

Étape 1 : Insérez les fils du module de ligne dans les guide-fils et guidez le module de protection sur l'extrémité du module de ligne (Figure 4).

Étape 2 : Retirez la cache à l'endroit où vous désirez installer le module (Figure 6).

Étape 3 : Installez le diviseur assemblé dans le DIRU en glissant l'arrière du module sous le rebord du DIRU. Insérez ensuite le module de protection dans la barre de mise à la terre (Figure 6).

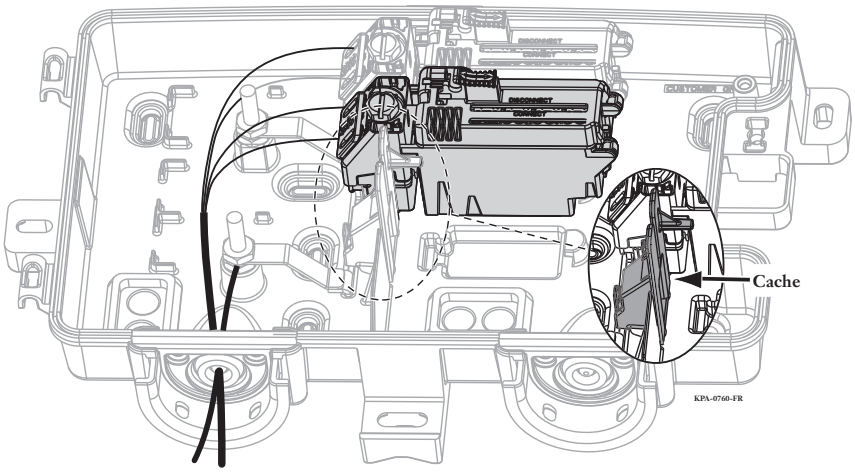


Figure 6 — Installez le diviseur DSL dans un DIRU

3. CÂBLAGE

3.1 Câblage de la ligne de la compagnie téléphonique du diviseur de ligne de service téléphonique ordinaire pour le module de ligne xDSL muni d'un module de protection

(Si le diviseur n'est pas muni d'un module de protection, passez à la (3.2).)

Étape 1 : Utilisez une pince à bouts pointus pour pratiquer une petite ouverture dans le passe-fils de gauche à la base du DIR (Figure 7).

Étape 2 : Passez le fil de service ou de mise à la terre dans l'ouverture ainsi pratiquée.

Étape 3 : Raccordez le fil de mise à la terre, conformément au code en vigueur dans votre région ou les pratiques de votre entreprise, à la borne de mise à la terre indépendante.

Étape 4 : Dévissez le poussoir du module de protection de station universel (PSU). Si vous utilisez un fil de calibre AWG 18, retirez le guide-fil des ouvertures du module PSU.

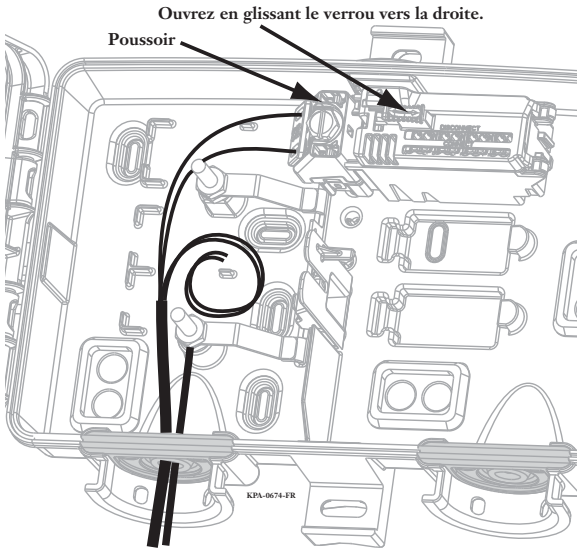


Figure 7 — Câblage de la compagnie téléphonique

Étape 5 : Détorsadez une paire de fils, mais ne les dénudez pas.

Étape 6 : Insérez les fils dans les ouvertures du module PSU jusqu'à ce qu'ils touchent le fond du module PSU.

Étape 7 : Revissez le poussoir pour faire le contact avec les fils. Tirez doucement sur tous les fils pour tester la solidité de la connexion.

3.2 Câblage de la ligne de la compagnie téléphonique du diviseur de ligne de service téléphonique ordinaire pour le module de ligne xDSL sans module de protection

Étape 1 : Débranchez la connexion de transmission de la voix dans le module de ligne existant du DIR. Retirez prudemment les fils du module de ligne raccordés au module de protection.

Étape 2 : Installez le diviseur DSL dans le DIR de la façon précédemment expliquée dans la section Section 2.

Étape 3 : Insérez les fils du diviseur dans les ouvertures du module PSU jusqu'à ce qu'ils touchent le fond du module PSU.

Étape 4 : Revissez le poussoir pour faire le contact avec les fils. Tirez doucement sur les fils pour tester la solidité de la connexion.

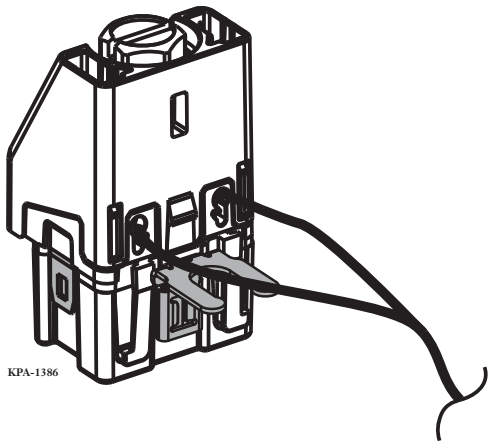


Figure 8 — Raccordez les fils au module de protection

3.3 Câble de l'abonné

3.3.1 Acheminez le câble de l'abonné dans le DIR

Étape 1 : S'il n'y a pas d'ouverture, utilisez une pince à bouts pointus pour pratiquer une petite ouverture dans le passe-fils de droite à la base du DIR.

Étape 2 : Passez le câble de l'abonné dans l'ouverture (Figure 9).

Étape 3 : Glissez le verrou orange du module de ligne universel (MLU) vers la droite et levez-le le long du couvercle du module (Figure 7).

Étape 4 : Détorsadez une paire de fils, mais ne les dénudez pas.

Étape 5 : Passez les fils par la charnière du couvercle du module et acheminez-les à la première borne de gauche du dispositif.

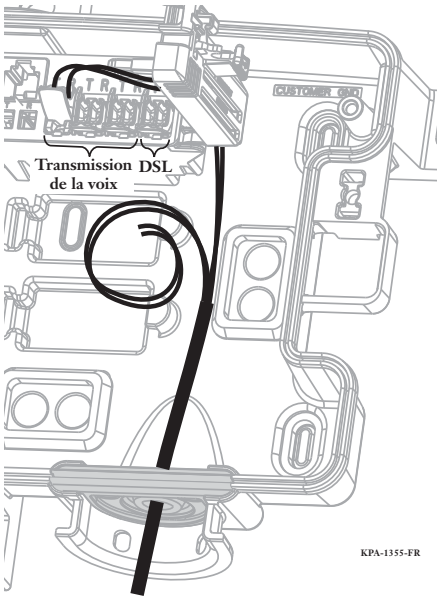


Figure 9 — Insérez le câble de l'abonné

3.3.2 Raccordez les terminaisons de ligne de transmission de la voix

REMARQUE : *Il faut considérer les lignes de télécopieur comme des lignes de transmission de la voix.*

Étape 1 : Presser sur le levier orange, vers la marque « T R » du dispositif (Figure 9).

Étape 2 : Enlevez 2,5 cm (1 po) des fils de transmission de la voix, puis insérez-les dans l'ouverture « T R » du module et presser les fils dans l'ouverture de retenue.

Étape 3 : Tirez sur le levier orange pour le remettre à la position CONNECT (et ainsi l'éloigner des marques « T R »). Tirez doucement sur les fils pour tester la solidité de la connexion.

Étape 4 : Répétez cette marche à suivre pour raccorder les autres lignes de transmission de la voix.

3.3.3 Raccordez les connexions DSL

Étape 1 : Poussez le levier bleu ou pourpre (la couleur varie selon la configuration) vers le centre du module.

Étape 2 : Coupez 2,5 cm (1 po) des fils et insérez la paire de fils DSL dédiés dans le levier bleu ou pourpre. Placez le levier bleu ou pourpre en position de connexion.

Étape 3 : Fermez le couvercle du module et glissez le verrou orange vers l'extrême gauche.

Étape 4 : Vérifiez les connexions de transmission de la voix et les connexions DSL conformément aux pratiques de l'entreprise.

Corning Cable Systems LLC • PO Box 489 • Hickory, NC 28603-0489 États-Unis
1-800-743-2671 • FAX +1-828-325-5060 • International +1-828-901-5000 • http://www.corning.com/cablesystems

Corning Cable Systems se réserve le droit d'améliorer, de perfectionner et de modifier les fonctions et les caractéristiques de ses produits sans notification préalable. Toutes les marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Corning Cable Systems a obtenu la certification ISO 9001.
© 2008 Corning Cable Systems. Tous droits réservés. Publié aux États-Unis.
Procédure standard recommandée – 212-332 / avril 2008