



Panneaux de distribution Spectra Series™

Kit de cosse de principal de type AMB

Application

Ces instructions s'appliquent aux kits de cosses de principal ayant les numéros de catalogues suivants :

AMB2600MA	AMB3600MA	AMB2600MC
AMB3600MC	AMB2120MA	AMB3120MA
AMB2120MA	AMB3120MC	AMB2120DMC
AMB3120DMC	AMB2120DMA	AMB3120DMA

Installation



AVERTISSEMENT: Danger de choc électrique ou de blessure. Mettre le courant en amont du panneau de distribution ou du tableau de contrôle à OFF avant de travailler à l'intérieur de cet équipement ou d'en retirer toute composante. L'équipement ne doit être installé et entretenu que par du personnel correctement entraîné et qualifié.

- Orienter la base de la cosse** avec les câbles de cosse faisant face au fond de la boîte marqué LINE. S'il s'agit des numéros de catalogues AMB2120MA, AMB3120MA, AMB2120MC, AMB3120MC, AMB2120DMC, AMB3120DMC, AMB2120DMA, et AMB3120DMA, alimenter les queues de cosses à travers les supports, tel qu'indiqué à la Figure 1. Les numéros de catalogues AMB2600MA, AMB3600MA, AMB2600MC, et AMB3600MC ne contiennent pas ce support.



ATTENTION: Une mauvaise insertion de la queue de cosse dans le support pour les kits le nécessitant causera un comportement destructif durant des conditions de courts-circuits.

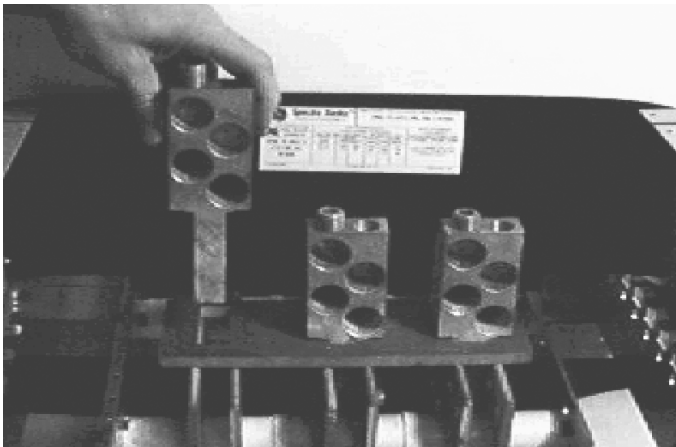


Figure 1. Queue de cosse insérée dans le support.

- Repérer la position de montage.** S'il s'agit d'intérieurs à boulonnage de style Spectra APNB, repérer le côté de l'intérieur du panneau pour lequel la dimension de la face de barre omnibus à la face intérieure du rail de support de barre omnibus est de 2.75 pouces, tel qu'illustré à la Figure 2. Les queues de cosses seront montées sur ce côté de chaque phase de la barre omnibus.

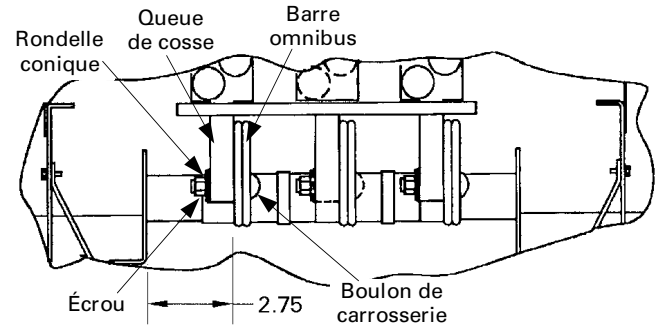


Figure 2. Position de la queue de cosse relative aux barres omnibus d'un intérieur à boulonnage Spectra APNB.

S'il s'agit d'intérieurs Spectra APN de style enfichable, les queues de cosses sont positionnées pour chaque phase entre les barres omnibus, tel qu'illustré à la Figure 3. S'il s'agit d'intérieurs APN à valeur nominale de 600 A ou moins les queues de cosses sont positionnées tel que décrit ci-haut pour les intérieurs Spectra APNB.

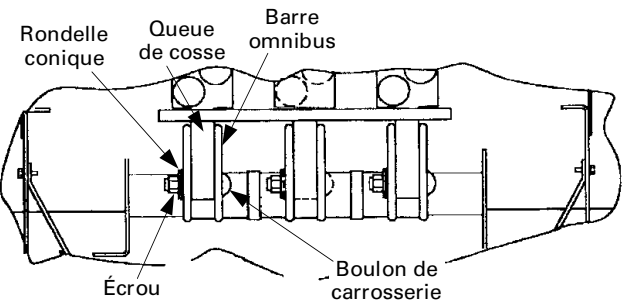


Figure 3. Position de la queue de cosse relative aux barres omnibus d'un intérieur enfichable Spectra APN.



AVERTISSEMENT: La mise en position correcte des cosses relatives aux barres omnibus est cruciale à la sécurité du produit et si installées incorrectement résultera en un choc électrique ou une blessure.

- Aligner les trous de montage.** Aligner les trous de montage de la queue de cosse avec les premier et deuxième trous de barre omnibus du fond de la boîte étampé LINE sur la rangée arrière des trous, tel qu'illustré à la Figure 4.

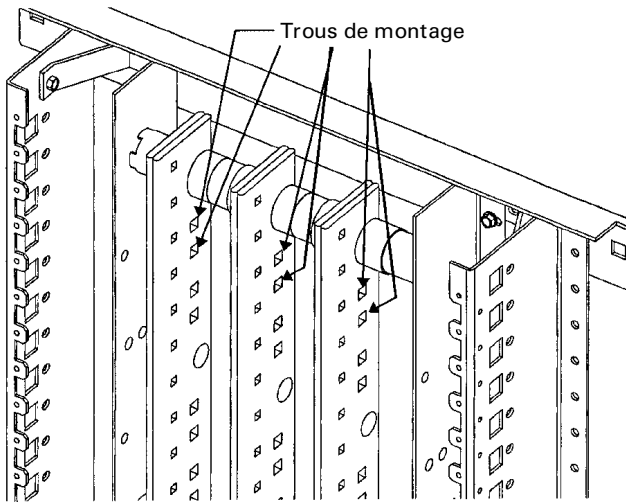


Figure 4. Trous de montage de barre omnibus.

4. Attacher les cosses à la barre omnibus. Attacher les queues de cosse à la barre omnibus en utilisant un boulon de carrosserie, une rondelle plate, une rondelle Belleville et un écrou en vous assurant que le boulon de carrosserie passe au travers de la barre omnibus en premier, tel qu'illustré aux Figures 2 et 3. Serrer ces connexions boulonnées à 200–250 lb.-po.

5. Installer les barrières de câble. Positionner le bord supérieur des barrières de câble avec les rails latéraux de panneau ou rails Z, tel qu'illustré à la Figure 5. Fixer les barrières de câble aux rails latéraux de panneau ou rails Z en utilisant les vis autotaraudeuses fournies.

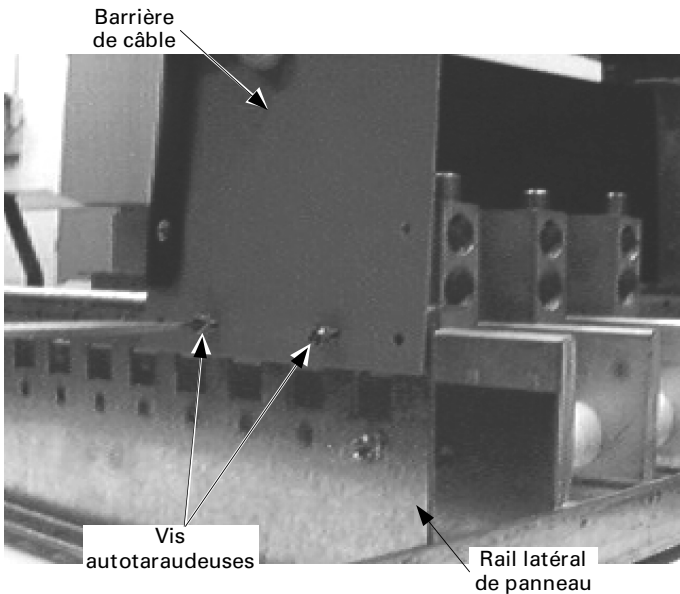


Figure 5. Installation des barrières de câble.

6. Câbler les cosses en utilisant les grosseurs de conducteur et les couples de serrage listés à la Table 1.

Cosse pièce No.	Couple, lb.-po.	Grosueur de câble (# des câbles)
252B3638G9-10	375	8-500 kcmil (1) #2/0-600 kcmil (1)
252B3638G1-2	450	2/0-600 kcmil (4)
252B3638G3-8	450	2/0-600 kcmil (8)
GEA2-750	475	3/0-750 kcmil (2)

Table 1. Couple de serrage recommandé et grosseurs de câble.

7. Installer le couvercle. Les kits de cosses dont le numéro de catalogue a le suffixe F incluent les plaques de couvercle AFPML. Les couvercles sont inclus pour les dimensions de boîtes suivantes : 27" et 31" de large, 36" et 40" de large, et 44" de large. Choisir le couvercle approprié à être utilisé avec la boîte.

Fixer le couvercle aux barrières à quatre endroits avec les vis et écrous de fixation fournis, tel qu'illustré à la Figure 6. Serrer les vis à 25–30 lb.-po.

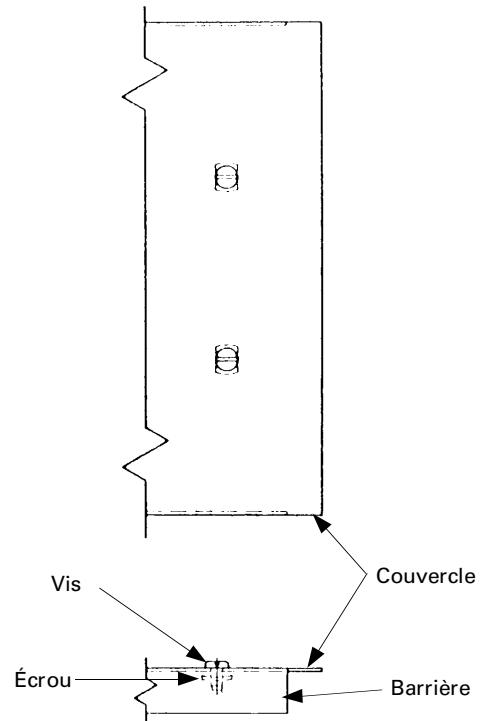


Figure 6. Installation du couvercle.

Ces instructions n'ont pas pour propos de couvrir tous les détails ou variations de l'équipement ni de fournir des solutions pour tous les imprévus reliés avec les opérations causées par l'installation ou l'entretien. Si des informations supplémentaires étaient requises ou s'il survenait un problème particulier lesquels ne sont pas suffisamment couverts selon l'acheteur, ceci devrait être référé à GE Company.



GE Industrial Systems

General Electric Company
41 Woodford Ave., Plainville, CT 06062