

Dispositifs de manoeuvre sans charge de la série 600 - Raccords pour câbles

Les raccords pour câbles débranchables de la série 600 sont proposés en version 2, 3 et 4 voies et comprennent un point de vérification capacitif standard. Les éléments sont interchangeables et comprennent des connexions boulonnées. Les modèles sont compacts et adaptés aux petites voûtes ou puits d'accès.

Les raccords HORS TENSION peuvent être rapidement et facilement branchés et débranchés au moyen d'outils et d'équipement manuels standard conformément aux pratiques opérationnelles acceptées. Les barres omnibus peuvent être modifiées pour ajouter ou retirer des câbles du raccord.

Les accessoires facultatifs comprennent : fiches et capuchons isolants ou de mise à la terre qui permettent de constater la séparation, le contournement, l'isolation, le branchement en bout libre, la mise à la terre et la vérification.

Cotes nominales sommaires

Voir les page page A17 pour de l'information complète.

Cotes de courant

- (Préfixes: 650, K650, K655, K656 & 03700)
- 600 Amp soutenues
- 25kA sym., 10 cycles

Cotes de tension

- 15/Classe de 25 kV (5kV thru 28kV)
- 16,2 kV phase à terre
- 28 kV phase à phase
- 140 kV BIL
- 45 kV Résistance c.a.
- 84 kV résistance c.c.
- 21,5 kV extinction de couronne

Remarque : Elastimold a relevé les niveaux de vérification de conception et de production standard de l'IEEE des produits de la classe 25 kV pour y ajouter les systèmes 27 kV et 28 kV.

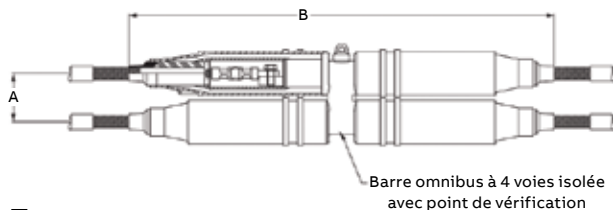


Raccords pour câbles débranchables – dispositif de manoeuvre sans charge de la série 600

— 01 Raccord débranchable droit (4 voies)

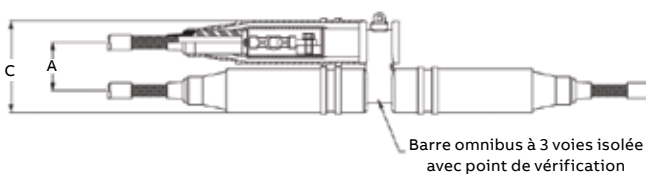
— 02 Raccord débranchable droit (3 voies)

— 03 Raccord débranchable droit (2 voies)

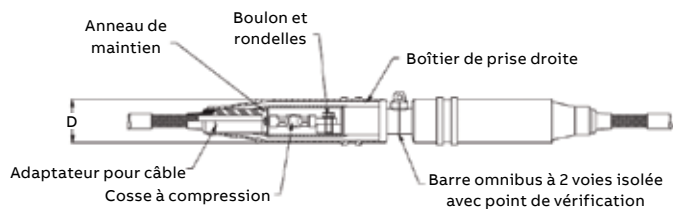


— 01

Dimension	po
A	4¼
B	37½
C	8½
D	3⅞

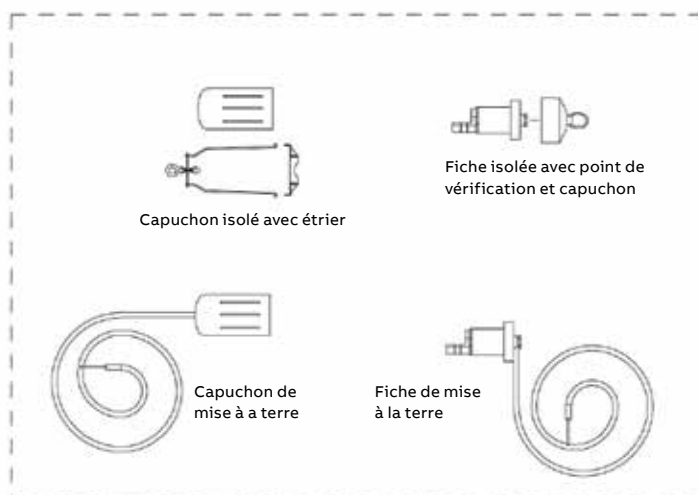


— 02



— 03

Accessoires de commande



Remarque : les raccords pour câbles débranchables illustrés comportent une interface en Y spéciale qui pourrait ne pas être interchangeable avec les autres interfaces de la série 600.

Raccords pour câbles débranchables - série 600

Raccords pour câbles de la série 600 A

Image (non à l'échelle)	Description	Classe de tension (kV)	N° de cat.	Remarques
	Emballage de raccords droits débranchables (2 voies) avec point de vérification	15/25 kV	K656I-WOX	N1, 8 Utiliser les tableaux W7 et X6
	Emballage de raccords droits à boîtier de base avec point de vérification	15/25 kV	K656I-HP	N2
	Emballage de raccords en Y (3 voies) avec point de vérification	15/25 kV	K656CY-WOX	N1, 8 Utiliser les tableaux W7 et X6
	Emballage de raccords en Y de base avec point de vérification	15/25 kV	K656CY-HP	N2
	Emballage de raccords débranchables en H (4 voies) avec point de vérification	15/25 kV	K656CH-WOX	N1, 8 Utiliser les tableaux W7 et X6
	Emballage de raccords en H de base avec point de vérification	15/25 kV	K656CH-HP	N2
	Deux voies à 4 voies avec point de vérification	15/25 kV	K656I-BUS	N3
	Trois voies à 4 voies avec point de vérification	15/25 kV	K656CY-BUS	N3
	Quatre voies à 4 voies avec point de vérification	15/25 kV	K656CH-BUS	N3
	Prise droite	15/25 kV	K655YSR-WOX	N4, 8 Utiliser les tableaux W7 et X6
	Prise droite coudée à vérification directe	15/25 kV	K655YDSR-WOX	N4, 8, 11 Utiliser les tableaux W7 et X6
	Prise droite coudée à vérification directe avec point de vérification	15/25 kV	K656YDSR-WOX	N4, 8, 11 Utiliser les tableaux W7 et X6
	Boîtier de prise droite seulement	15/25 kV	K655YBSR	N5, 10
	Capuchon isolé avec étrier	15/25 kV	K655YDR	
	Étrier seulement	15/25 kV	650BA	
	Adaptateur pour câble	15/25 kV	655CA-W	Utiliser les tableaux W7
	Blindage anneau de maintien	15/25 kV	650ARR-X	
	Cosse à compression	15/25 kV 15/25 kV	03700X 03702X	N7 N9 Utiliser les tableaux X6

Image (non à l'échelle)	Description	Classe de tension (kV)	N° de cat.	Remarques
	Prise droite adaptée à la taille de la série 600 (adaptateur pour câble, anneau de maintien et cosse)	15/25 kV	655CK-WOX-ARR	N8 Utiliser les tableaux W7 et X6
	Fiche isolante avec point de vérification et capuchon	15/25 kV	K650YBIP	
	Fiche de mise à la terre (fil de terre de calibre 4/0 AWG de 6 po)	15/25 kV	650YGP	
	Capuchon de mise à la terre (fil de terre de calibre 4/0 AWG de 6 po)	15/25 kV	650GYDR	
	Boulon et rondelles en acier inoxydable	15/25 kV	650BAW	
	Outil de montage et démontage	All	600YADT-1	N6
	Outil de montage et démontage	All	600RRT	N6

Consulter les tableaux W et X aux pages A54-A55 pour connaître le diamètre de l'isolant des câbles et le calibre du conducteur. Pour les adaptateurs de blindage et les rabats de gaine, consulter les pages A44-A45.

N1. Emballages de raccord complet comprenant : barre omnibus isolée; boîtiers de prise droite; anneaux de maintien; adaptateurs de câble; cosses; boulons; rondelles.

N2. Emballages de boîtier comprenant les composantes de raccord suivantes non adaptées à la taille : barre omnibus isolée; boîtiers de prise droite; boulons; rondelles.

N3. Barre omnibus isolée seulement.

N4. Prise droite comprenant : boîtier de prise droite, anneau de maintien; adaptateur pour câble; cosse; boulon; rondelles.

N5. Boîtier de prise droite comprenant : boîtier de prise droite; boulon; rondelles.

N6. Recommandé pour faciliter le branchement/débranchement des prises à la barre omnibus; le 600YADT est doté d'une commande à levier tandis que le 600RRT est doté d'une commande à vis.

N7. Cosse d'aluminium pour conducteurs d'aluminium ou de cuivre. NE PAS remplacer la cosse fileté 03600X.

N8. Ajouter le suffixe de la page A17 pour ajouter la trousse de mise à la terre du blindage du câble ou la trousse de rabat de gaine du câble.

N9. Cosse de cuivre pour CONDUCTEUR DE CUIVRE UNIQUEMENT. NE PAS remplacer par la cosse fileté 03602X.

N10. Proposé sans le boulon et les rondelles en ajoutant N au n° de cat.

N11. Les connecteurs de vérification directe, associés à un adaptateur de mesure 200TC-X, un voltmètre bien étalonné et une perche isolante, permettent de vérifier directement la tension d'un conducteur. Voir pages A10, A15 et A19 pour les adaptateurs de mesure.