

## Terminaisons prémoulées

### Terminaisons pour câbles

Les terminaisons pour câbles Elastimold sont proposées en modèle monopièce ou modulaire. Les terminaisons permettent d'assurer la connexion et la transition avec les câbles souterrains blindés, les conducteurs aériens dénudés et l'équipement d'entrée sous tension. Les éléments sont conçus et cotés conformément à la norme IEEE 48 pour installation sur poteau, sur socle, à l'intérieur comme à l'extérieur. Les terminaisons PCT1, PCT2, 16THG et 35MTG offrent des distances de ligne de fuite et de parcours d'arc ainsi qu'une étanchéité suffisantes pour une utilisation extérieure de classe 1. Les modèles PCT1 et PCT2 comportent en outre un rabat de gaine de câble intégral.

### Cotes nominales électriques sommaires

Les cotes nominales sommaires qui suivent sont fondées sur la norme IEEE 48 et s'appliquent à

toutes les terminaisons de cette page. Les terminaisons Elastimold sont conçues pour les réseaux triphasés, à trois ou à quatre fils, et les segments monophasés latéraux de ces réseaux.

#### Cotes de tension

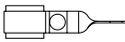
##### Classe de 15 kV

- 9,5 kV phase à terre
- 110 kV BIL, onde de 1,2 x 50 microsecondes
- Résistance c.a. :
  - 50 kV 1 min – à sec
  - 35 kV 6 heures – à sec
  - 45 kV 10 sec. – humide
- Extinction de couronne : 13 kV

##### Classe de 25 kV

- 16 kV phase à terre
- 150 kV BIL, onde de 1,2 x 50 microsecondes
- Résistance c.a. :
  - 65 kV 1 min – à sec
  - 55 kV 6 heures – à sec
  - 60 kV 10 sec. – humide
- Extinction de couronne : 21,5 kVne

#### Terminaisons pour câbles

	Description	Classe de tension (kV)	N° de cat.	Remarques
	Terminaisons monopiece (class 1)	15	PCT1-1X-4	N2, 3, 4, 5
		25	PCT2-1X-4	N2, 3, 4, 6
	Boîtier seulement	15	PCT1-4	N5
		25	PCT2-4	N6
	Tige de contact pour PCT	15/25	00700X	N1, 3, 4
	Cosse à fourche à deux trous pour PCT	Toutes	01000X	N1
	Cosse à fourche à un trou pour PCT	Toutes	01100X	N1
	Support de positionnement PCT	Toutes	PB-1	N1, 7

**N1.** Utiliser avec les terminaisons PCT1 ou PCT2.

**N2.** Comprend le contact à tige standard. Remplacer le suffixe -4 par le suffixe -3 pour une cosse à fourche à deux trous. Remplacer le suffixe -4 par le suffixe -5 pour une cosse à fourche à un trou.

**N3.** Utiliser 1X pour un contact à tige d'aluminium pour conducteurs en aluminium seulement.

**N4.** Remplacer 1X par 0X pour un contact à tige d'aluminium universel pour les conducteurs en aluminium ou en cuivre.

**N5.** Utiliser pour un isolant dont le diamètre varie de 0,640 po à 1,070 po

**N6.** Utiliser pour un isolant dont le diamètre varie de 0,830 po à 1,180 po

**N7.** Convient aux câbles dont le diamètre extérieur global varie de 0,750 po à 1,625 po

#### Terminaisons



PCT1



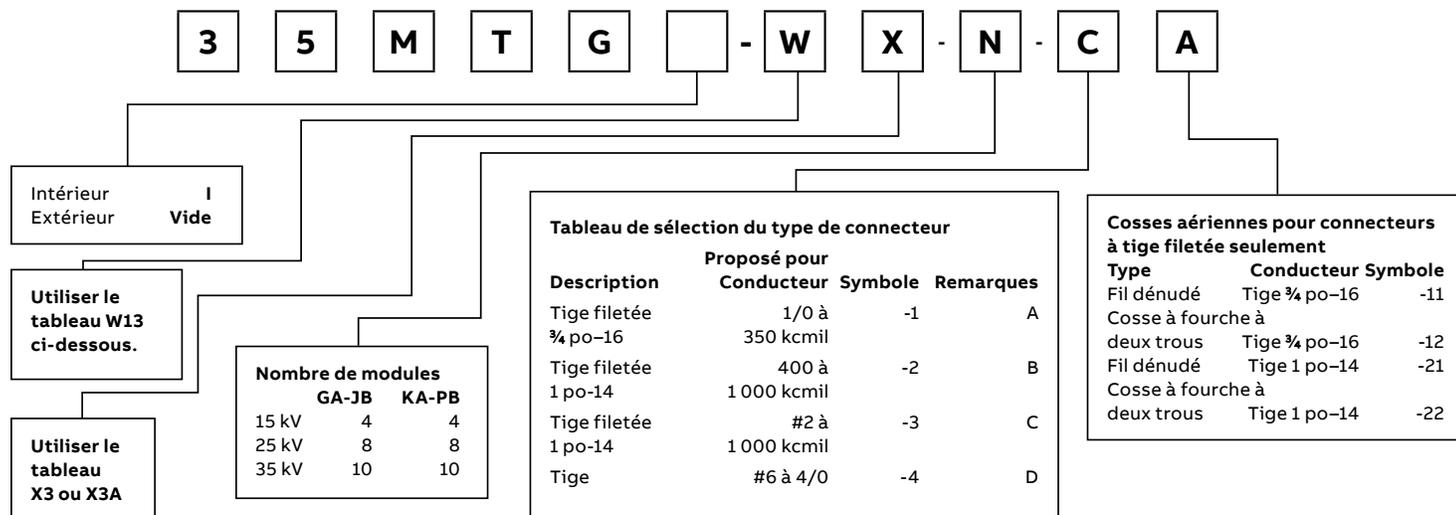
PCT2



PB-1

## Terminaisons pour câbles

### Directives de commande des terminaisons modulaires



Remarque : le tableau qui s'applique et les tailles proposées dépendent du type de connecteur. Consulter le tableau de sélection du type de connecteur et les remarques A à D.

Remarques :

- A. Proposé pour les conducteurs de taille 1/0 à 350 seulement. Utiliser le tableau X3 pour sélectionner la taille.  
 B. Proposé pour les conducteurs de taille 400 à 1 000 seulement. Utiliser le tableau X3A pour sélectionner la taille.  
 C. Proposé pour les conducteurs de taille #2 à 1 000 seulement. Utiliser le tableau X3 pour sélectionner la taille.  
 D. Proposé pour les conducteurs de taille #6 à 4/0 seulement. Utiliser le tableau X3 pour sélectionner la taille.

Tableau W13

	Gaine isolante de câble Diamètre en (po)		Symbole pour W
	Min.	Max.	
Tableau W13	0,775	0,885	GA
Utiliser pour les produits 35MTG	0,825	0,935	GAB
35MTGI	0,875	0,985	GB
	0,930	1,040	GH
	0,980	1,115	HA
	1,040	1,175	HAB
	1,095	1,240	HB
	1,160	1,305	HJ
	1,220	1,375	JA
	1,285	1,395	JAB
	1,355	1,520	JB
	1,485	1,595	KA
	1,530	1,640	KAB
	1,575	1,685	KB
	1,665	1,785	PA
	1,755	1,875	PB

Tableau X3

	Conducteur taille AWG ou kcmil	Symbole pour W	
		Toronné/ comprimé	Compact/ massif
Tableau X3	#6	5	-
Utiliser pour les produits 35MTG	#5	4	5
	#4	3	4
	#3	2	3
Pour utilisation avec les types -1 -3 et -4 connecteurs seulement.	#2	1	2
	#1	0	1
	1/0	10	0
	2/0	20	10
	3/0	30	20
	4/0	40	30
Voir les remarques A, C et D pour de l'information sur l'utilisation	250	250	40
	300	300	250
	350	350	300
	400	400	350
	450	450	-
	500	500	400
	550	550	450
	600	600	500
	650	650	550
	700	750	600
	750	750	650
	800	800	750
	900	900	800
	1 000	1 000	900

Tableau X3A

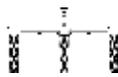
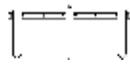
	Conducteur taille AWG ou kcmil	Symbole pour W	
		Toronné/ comprimé	Compact/ massif
Tableau X3A	400	400	-
Utiliser pour les produits 35MTG	450	450	400
	500	500	450
	550	550	500
Pour utilisation avec les connecteurs de type 2 seulement	600	600	500
	650-700	650	550
	750	750	600
	800	750	650
	1 000	1 000	-

Voir les remarques B pour l'information sur l'utilisation

## Terminaisons pour câbles

### Terminaisons

#### Terminaisons

Illustration (non à l'échelle)	Description	Classe de tension	N° de cat.	Remarques
	Support de positionnement ALUMA FORM	Toutes	PB-1	N1, 12
	Support 16THG	Toutes	16TB-2	N6
	ALUMA FORM pour montage 16THG	Toutes	16TB-3	N6
	ALUMA FORM pour montage sur poteau 16THG	Toutes	16TB-4	N6
	ALUMA FORM pour montage à trois branches 16THG	Toutes	16TB-5	N6
	Support KELLUMS ALUMA FORM	Toutes	35MTB1-A	N1, 2, 6, 7
		Toutes	35MTB1-B	N1, 3, 6, 7
		Toutes	35MTB1-C	N1, 4, 6, 7
		Toutes	35MTB1-D	N1, 5, 6, 7
	Support ALUMA FORM pour montage sur poteau	Toutes	35MTB3-A	N1, 2, 6, 7
		Toutes	35MTB3-B	N1, 3, 6, 7
		Toutes	35MTB3-C	N1, 4, 6, 7
		Toutes	35MTB3-D	N1, 5, 6, 7
	ALUMA FORM (pour montage sur poteau)	Toutes	35MTB4-A	N1, 2, 6, 7
		Toutes	35MTB4-B	N1, 3, 6, 7
		Toutes	35MTB4-C	N1, 4, 6, 7
		Toutes	35MTB4-D	N1, 5, 6, 7
	Support ALUMA FORM pour montage à trois branches	Toutes	35MTB5-A	N1, 2, 6, 7
		Toutes	35MTB5-B	N1, 3, 6, 7
		Toutes	35MTB5-C	N1, 4, 6, 7
		Toutes	35MTB5-D	N1, 5, 6, 7
	Support ALUMA FORM	Toutes	1535AFB-1	N1, 6, 7, 13
	Support ALUMA FORM pour montage sur poteau	Toutes	1535AFB-3	N1, 6, 7, 13
	Support ALUMA FORM pour montage sur poteau	Toutes	1535AFB-4	N1, 6, 7, 13
	Support ALUMA FORM pour montage à trois branches	Toutes	1535AFB-5	N1, 6, 7, 13

**N1.** Utiliser avec les terminaisons PCT-1 ou PCT-2.

**N2.** Convient aux câbles dont le diamètre extérieur global varie de 1,195 po à 1,625 po.

**N3.** Convient aux câbles dont le diamètre extérieur global varie de 0,925 po à 1,335 po.

**N4.** Convient aux câbles dont le diamètre extérieur global varie de 0,890 po à 1,185 po.

**N5.** Convient aux câbles dont le diamètre extérieur global varie de 1,500 po à 2,000 po.

**N6.** Utiliser avec les terminaisons 16THG et 16THGS.

**N7.** Utiliser avec les terminaisons MTG, MTG1 et MSC.

**N8.** Pour les conducteurs de 1/4 à 350 kcmil.

**N9.** Pour les conducteurs de 400 kcmil à 1 000 kcmil.

**N10.** Pour les conducteurs de #2 à 1 000 kcmil.

**N11.** Pour les conducteurs de #6 à 1/2.

**N12.** Convient aux câbles dont le diamètre extérieur global varie de 0,750 po à 1,625 po.

**N13.** Convient aux câbles dont le diamètre extérieur global varie de 0,750 po à 2,000 po.