

Câbles ALTOS extérieurs courants (fibre à tube libre, gaine PE/ACIER)

Figure 2 – Configuration à 6 positions des câbles à gaine PSP

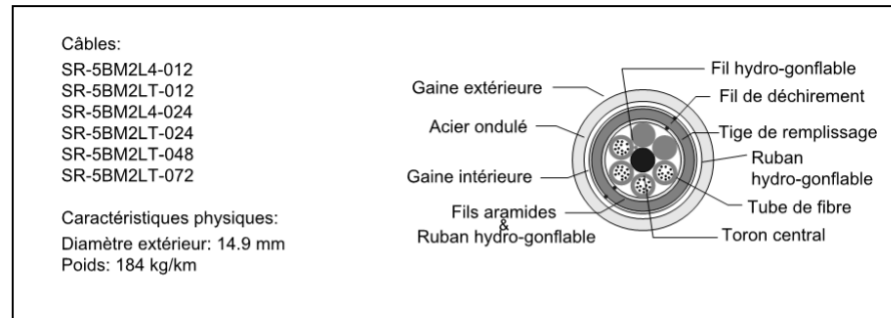
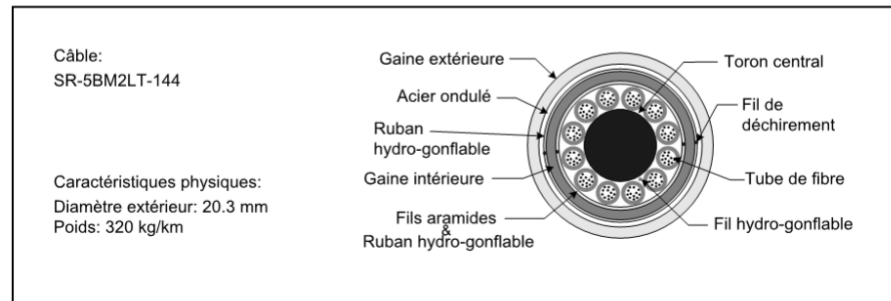


Figure 3 – Configuration à 12 positions des câbles à gaine PSP



Description de l'âme du câble

- 3.1 L'âme du câble est composée d'un toron central diélectrique, autour duquel sont placés en spirale les tubes de fibres. Des tiges de remplissage sont utilisées lorsque nécessaire pour maintenir la symétrie circulaire du câble.
- 3.2 Selon le nombre de fibres, les câbles peuvent contenir 6, 12, 18, 24 ou 36 positions. Chaque position peut être occupée par un tube de fibres ou une tige de remplissage.
- 3.3 Les tubes de fibres sont placés en spirale autour du toron diélectrique central en utilisant la méthode de l'hélice alternée (SZ). Les câbles contenant 6 ou 12 positions sont composés d'une seule couche de tubes. Dans le cas des câbles à 18 et 24 positions, les tubes de fibres sont disposés en deux couches superposées. Le câble de 36 positions contient trois couches de tubes.

Gaine du câble

- 3.4 Le câble d'entrée et les câbles utilisés dans les applications aériennes et souterraines ont une gaine de type polysteelpeth (PSP). Cette gaine est composée de polyéthylène/ruban d'acier ondulé/polyéthylène.
- 3.5 En plus de la gaine PSP, les câbles directement enfouis sont dotés d'une armure supplémentaire anti-rongeur RPA. Cette armure est composée d'un blindage de ruban d'acier ondulé et d'une gaine de polyéthylène. De la combinaison de la gaine PSP et de l'armure RPA résulte un gainage total de type PSPSP.
- 3.6 La liste suivante donne chaque type de couche de polyéthylène avec son épaisseur :

Couche de polyéthylène	Épaisseur
Gaine intérieure	1,0 mm
Gaine extérieure	1,4 mm
Armure RPA	1,8 mm

Câbles ALTOS intérieurs courants (fibre à tube libre, gaine PVC)

Figure 2 – Configuration à 6-positions de l'âme de câbles d'ascension ALTOS

Câbles:

SR-5B62L4-012
SR-5B62L4-024
SR-5B62LT-012
SR-5B62LT-024
SR-5B62LT-048
SR-5B62LT-072

Caractéristiques physiques:

Diamètre extérieur: 10.7 mm
Poids: 107 kg/km

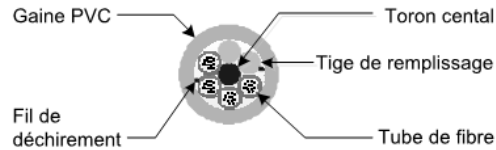


Figure 3 – Configuration à 8-positions de l'âme de câbles d'ascension ALTOS

Câble:

SR-5B62LT-96

Caractéristiques physiques:

Diamètre extérieur: 13.4 mm
Poids: 172 kg/km

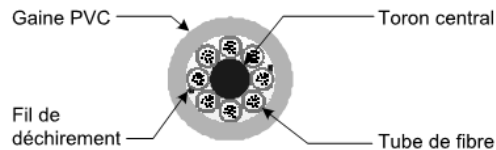


Figure 4 – Configuration à 12-positions de l'âme de câbles d'ascension ALTOS

Câble:

SR-5B62LT-144

Caractéristiques physiques:

Diamètre extérieur: 17.1 mm
Poids: 260 kg/km

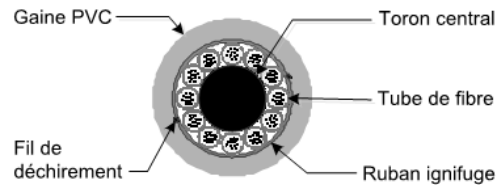


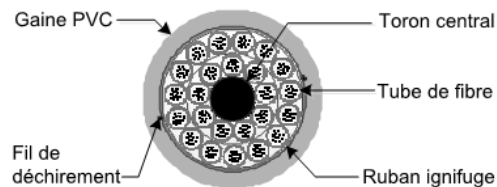
Figure 5 – Configuration à 24-positions de l'âme de câbles d'ascension ALTOS

Câble:

SR-5B62LT-288

Caractéristiques physiques:

Diamètre extérieur: 19.3 mm
Poids: 304 kg/km



Caractéristiques électriques

3.15 Les câbles d'ascension ALTOS ne contiennent pas d'éléments métalliques.

Caractéristiques d'inflammabilité

3.16 Les câbles d'ascension ALTOS sont enregistrés comme type FT-4 et classifiés comme type OFNR (câble de fibre optique, non conducteur, d'ascension). Afin d'obtenir ces certifications, les câbles ont été soumis à des tests conformément à la norme CAN/CSA—C22.2 No. 214 et à la norme UL 1666 ; ces deux normes sont équivalentes.

Câbles ALTOS ruban courants (fibre en rubans à tube libre, gaine polyéthylène/acier)

Figure 2 – Configuration à cinq positions avec tubes à six rubans

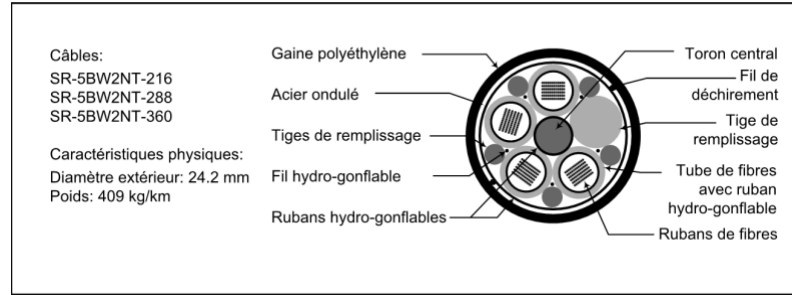


Figure 3 – Configuration à six positions avec tubes à six rubans

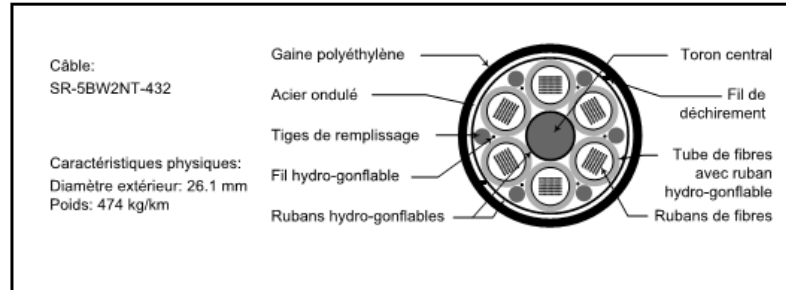


Figure 4 – Configuration à cinq positions avec tubes à 12 rubans

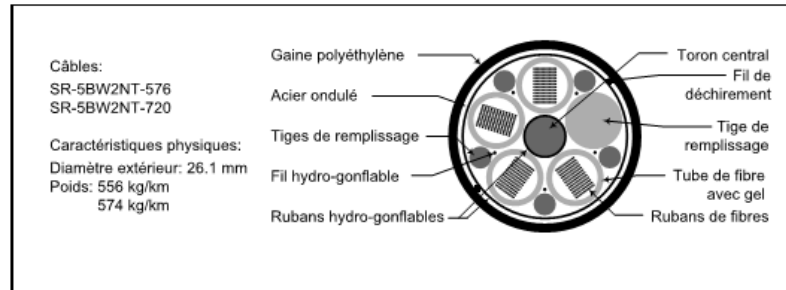
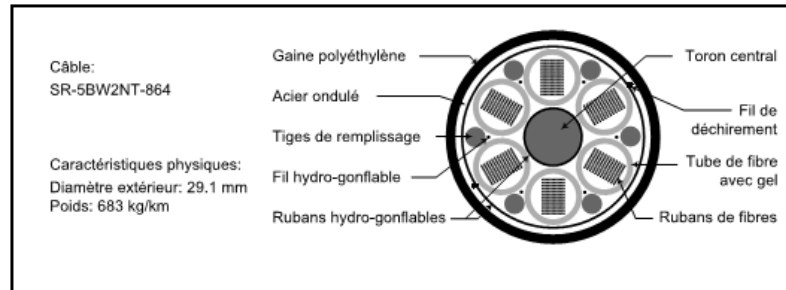


Figure 5 – Configuration à six positions avec tubes à 12 rubans



Câbles SST ruban courants (fibre en rubans à tube central, gaine polyéthylène/acier et fils d'acier)

Figure 2 – Câble SST à rubans — âme de 5.6 mm

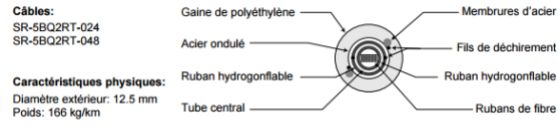


Figure 3 – Câble SST à rubans — âme de 6.1 mm

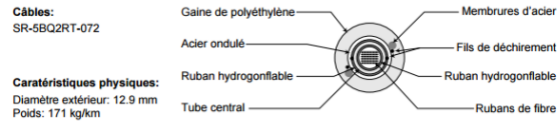


Figure 4 – Câble SST à rubans — âme de 7.8 mm

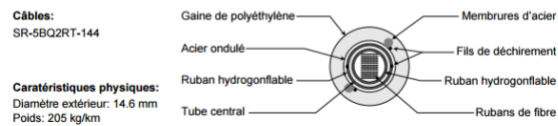


Figure 5 – Câble SST à rubans — âme de 12.3 mm

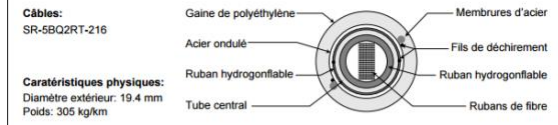


Figure 6 – Câble SST à rubans — âme de 14 mm

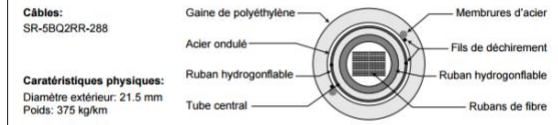


Figure 7 – Câble SST à rubans — âme de 14.6 mm

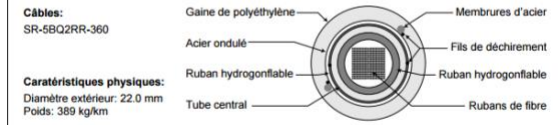


Figure 8 – Câble SST à rubans — âme de 15.4 mm

