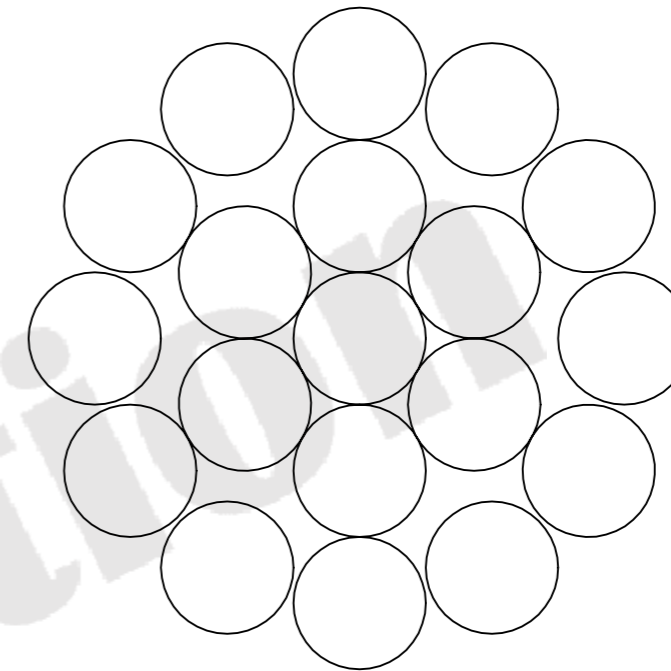


### Caractéristiques du câble :

Description	Unité	Caractéristiques ou Valeurs
Fils acier zingué	Type	ST1A
Nombre de fils	-	7
Diamètre nominal des fils	mm	2,50
Section de chaque fil	mm <sup>2</sup>	4,91
Contrainte minimale à 1% d'allongement	MPa	1140
Résistance à la traction minimale	MPa	1350
Allongement minimal après rupture (250mm)	%	3,0
Masse minimale du revêtement de zinc	g/m <sup>2</sup>	230
Fils aluminium	Type	AL1
Nombre de fils	-	12
Diamètre nominal des fils	mm	2,50
Section de chaque fil	mm <sup>2</sup>	4,91
Résistance à la traction minimale	MPa	175
Résistivité maximale @20°C	Ω.mm <sup>2</sup> /m	0,028264
Conducteur complet		
Diamètre extérieur	mm	12,5
Section du conducteur	mm <sup>2</sup>	93,27
Masse d'acier	kg/km	268,7
Masse d'aluminium	kg/km	162,7
Masse du conducteur	kg/km	431,4
Masse du conducteur graissé	kg/km	442,6
Résistance électrique CC @20°C	Ω/km	0,4902
Module d'élasticité final	N/mm <sup>2</sup>	103500
Coefficient de dilatation linéaire	1/°C	15,4e-06
Charge de rupture assignée	kN	49,48
Rapport de câblage - couche extérieure	xD	10-14
Sens de câblage - couche extérieure	-	Gauche (S)



### Construction du câble :

#### Élément central

1 Fil d'acier zingué, type ST1A selon NF-EN-50189

#### Première couche

6 Fils d'acier zingué, type ST1A selon NF-EN-50189

#### Deuxième couche

12 Fils d'aluminium écroui dur, type AL1 selon NF-EN-50189





### Livraison :

Touret en bois (L 1500 m)

Conducteur à graisser selon le Cas 4 (tout le conducteur est graissé à l'exception de la surface extérieur des fils de la couche extérieure) de EN 50182.

Graisse type 20A105 selon EN 50326.

La quantité de graisse sera de 9,0 g/m-13,4g/m.

Révision:	Commentaire:		
A	Première diffusion		
Dessiné par:	TD		Désignation : Conducteur Alu-Acier Nu 93,3 mm <sup>2</sup>
Vérifié par:	SOL		No. plan : OCS-0310 Date: 10/03/25 REV: A
Approuvé par:	JA		Échelle: 7/1 Poids: --- Feuille: 1/1