



# ASTER nu et graissé / bare and greased

NF EN 50182

NF EN 50326

**Basse Tension (BT) - Low Voltage (LV)**  
**Distribution Aérienne - Overhead Network**



## Caractéristiques du câble

## Cable characteristics



Rigide  
Rigid

Ces câbles sont utilisés pour les lignes aériennes dans les réseaux de distribution et de transport d'énergie nécessitant une tension mécanique élevée. Ils sont aussi utilisés comme porteur pour supporter les câbles aériens.

These cables are mainly used for overhead lines, in transmission and distribution electrical networks, requiring a high mechanical tension. They are also used as carrier for holding overhead electrical cables.

## Descriptif du câble

## Cable design

### Conducteur

- Ame AGS/L ronde, câblée
- Conforme à la norme NF EN 50182

### Conductor

- Stranded circular AGS/L conductor
- According to NF EN 50182

### Graisse

Conforme à la norme NF EN 50326

### Grease

According to NF EN 50326

## Caractéristiques dimensionnelles

## Dimensional characteristics

Section nominale <i>Nominal cross-section</i> mm <sup>2</sup>	Diamètre nominal des brins <i>Wires Nominal diameter</i> (mm)	Diamètre nominal du conducteur <i>Conductor nominal diameter</i> (mm)	Masse linéique de métal <i>Metal linear weight</i> kg/km	Masse linéique de graisse de protection <i>Protection grease linear weight</i> kg/km
34,4 mm <sup>2</sup>	2,5	7,50	93,8	6,8
54,6 mm <sup>2</sup>	3,15	9,45	148,9	10,8
75,5 mm <sup>2</sup>	2,25	11,3	207,4	16,6
117 mm <sup>2</sup>	2,80	14,0	321,2	25,7
148 mm <sup>2</sup>	3,15	15,8	406,5	32,5

Pour les codes produits, consultez notre tarif ou votre interlocuteur.

For product codes, please see your sales representative.

**Caractéristiques électriques et mécaniques** *Electrical and mechanical characteristics*

Section nominale <i>Nominal cross-section</i> mm <sup>2</sup>	Résistance maxi à 20°C <i>Maximum resistance at 20°C</i> (Ω/km)	Force à la rupture <i>Minimum resistance at break</i> (daN)	Module d'élasticité <i>Elasticity modulus</i> (N/mm <sup>2</sup> )	Coefficient de dilatation <i>Dilatation Coefficient</i> (1/°C)
34,4 mm <sup>2</sup>	0,9593	1117	62 000	23,10 <sup>-6</sup>
54,6 mm <sup>2</sup>	0,6042	1773	62 000	23,10 <sup>-6</sup>
75,5 mm <sup>2</sup>	0,4388	2455	60 000	23,10 <sup>-6</sup>
117 mm <sup>2</sup>	0,2833	3802	60 000	23,10 <sup>-6</sup>
148 mm <sup>2</sup>	0,2239	4812	60 000	23,10 <sup>-6</sup>

Section (mm <sup>2</sup> )	Nomenclatures		Désignation conducteur NF EN 50182
	PRYSMIAN	EDF	
34,4 mm <sup>2</sup>	20092503	59 52 335	34-AL4
54,6 mm <sup>2</sup>	20092504	59 52 353	55-AL4
75,5 mm <sup>2</sup>	20092505	59 52 367	76-AL4
117 mm <sup>2</sup>	20092506	59 52 386	117-AL4
148 mm <sup>2</sup>	20092507	59 52 456	148-AL4