

ACR CÂBLE NU

Utilisation

- Lignes aériennes moyenne et haute tension
- Lignes de haute montagne ou des lignes pour lesquelles des portées de grande longueur sont nécessaires

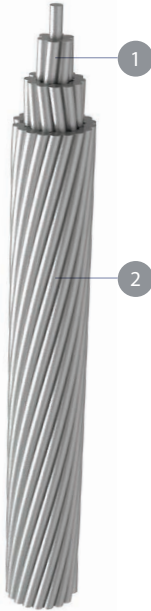
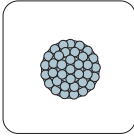
Description

1. Fils en Acier à haute résistance zingués de Classe E selon IEC 888
2. Fils en alliage d'aluminium AGS selon IEC 60104 ou NF EN 50183

Constitution

- Les conducteurs en alliage d'aluminium-acier sont constitués d'un fil ou d'un câble en acier galvanisé au centre et d'un ensemble de fils d'une ou plusieurs couches concentriques en alliage d'aluminium.
- Le bon comportement mécanique de ces conducteurs est dû, non seulement aux caractéristiques les plus élevées de l'alliage d'aluminium par rapport à l'aluminium pur 1370, mais aussi du fait que l'allongement à la rupture du fil en alliage d'aluminium ressemble beaucoup à celui de l'acier galvanisé.
- La répartition des sollicitations entre l'acier et les fils en alliage d'aluminium est meilleure que dans les câbles en aluminium-acier.

NM EN 50182 / NF EN 50182



Rayon de courbure mini

= 15 x diamètre extérieur (posé)

= 30 x diamètre extérieur (en cours de pose)

Emballage



Touret

Références

Code Imacab	Section (mm²)	Intensité admissible en ampères (1)			Diamètre extérieur nominal du câble (mm)	Charge de rupture assignée (daN)	Masse approximative (Kg/Km)		Résistance électrique Maxi 20°C (Ω/Km)	Intensité (2) (A)	Conditionnement standard T : Touret (m)
		Nb fils AGS	Nb fils acier	Ø des fils (mm)			du câble Sans graisse	de la graisse (1)			
ACR59.7	Phlox 59.7	12	7	2.00	10.00	4415	276	4	0.882	160	T 5000
ACR75.5	Phlox 75.5	12	7	2.25	11.25	5585	348	5	0.697	190	T 6500
ACR147.1	Pastel 147.1	30	7	2.25	15.75	7910	547	14	0.279	330	T 3000
	Phlox 147.1	18	19	2.25	15.75	13280	790	14	0.467	-	T 3000
ACR181.6	Pastel 181.6	30	7	2.50	17.50	9630	672	17	0.226	380	T 2600
	Phlox 181.6	18	19	2.50	17.50	16020	975	17	0.378	-	T 2500
ACR228	Pastel 228	30	7	2.80	19.60	12080	848	21	0.180	430	T 2000
	Phlox 228	18	19	2.80	19.60	20100	1225	21	0.300	-	T 2000
ACR288	Pastel 288	30	7	3.15	22.05	15130	1070	25	0.142	490	T 1500
	Phlox 288	18	19	3.15	22.05	24990	1550	25	0.238	-	T 1500

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter

(1) Les conducteurs à 7 fils sont prévus avec graissage de la couche extérieure, les autres ne le sont que sur demande seulement.

(2) L'intensité admissible en régime permanent pour un échauffement de 25°C au dessus de la température ambiante de 30°C.

Emballage : Touret (Douvage sur demande)

Tolérance sur la masse du câble : +/- 2%.

Unité de vente : Kg

Sens de câblage de la couche extérieure est à gauche : S

Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel