



ALMELEK NU GRAISSE / ALL ALUMINIUM ALLOY CONDUCTOR (AAAC)

**CONDUCTEURS
NUS**

**HT/HV
NFEN 50182**

**BARE
CONDUCTORS**

CONSTITUTION

1 - Ame : Alliage d'aluminium câblé
(ALMELEC)

CARACTERISTIQUES

Tension nominale : H.T.A: > 1 kV & < 50kV
H.T.B : > 50 kV

Conducteur: En alliage d'aluminium
(ALMELEC) câblé en couches de directions
opposées pour former le conducteur.

UTILISATION

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

CONSTRUCTION

1 - Conductor : Stranded Aluminium alloy
(ALMELEC)

CHARACTERISTICS

Rated voltage : H.V.A: > 1 kV & < 50kV
H.V.B : > 50 kV

Conductor : All Aluminium alloy
(ALMELEC) wires, are stranded in successi-
ve layers, in opposite direction to form the
stranded conductor.

USE

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

Câbles ALMELEC selon : NFEN 50182 / ALMELEC cables according to : NFEN 50182

Désignation du conducteur		Section	Compo- sition	Diamètre extérieur	Charge de rupture	Résistance Max. à 20° C	Intensité à 30°C	Masse Approx.	Tension d'utilisation (indicative)
Conductor designation		Cross Section	Compo- sition	Outer diameter	Tensile Strength	Max. resistance in DC at 20°C	Current rating at 30°C	Approx. weight	Use Tension (indicative)
Nouvelle New	Ancienne Old	mm ²	nbre x (mm)	(mm)	DaN	Ω / Km	A	Kg/Km	Kv
22-AL4	ASTER 22	21,99	7 x 2,00	6,00	715	1,5	115	60,2	30
34-AL4	ASTER 34,4	34,36	7 x 2,50	7,50	1117	0,958	145	94	30
55-AL4	ASTER 54,6	54,55	7 x 3,15	9,45	1773	0,603	190	149	30
76-AL4	ASTER 75,5	75,54	19 x 2,25	11,25	2455	0,438	240	208	30
117-AL4	ASTER 117	116,98	19 x 2,80	14,00	3802	0,283	270	322	30
148-AL4	ASTER 148	148,01	19 x 3,15	15,75	4812	0,224	315	407	30
181,6-AL4	ASTER 181,6	181,62	37 x 2,50	17,50	5903	0,183	365	500	30
228-AL4	ASTER 228	227,83	37 x 2,80	19,60	7405	0,146	480	627	150
288-AL4	ASTER 288	288,34	37 x 3,15	22,90	9371	0,115	550	794	150
366-AL4	ASTER 366	366,22	37 x 3,55	24,85	11536	0,0905	770	1009	225
413-AL4 (AAAC816MCM)*		413,5	37 x 3,77	26,4	12548	0,0795	850	1180	225
570-AL4	ASTER 570	570,22	61 x 3,45	31,05	18533	0,0583	1080	1576	400
851-AL4	ASTER 851	850,7	91 x 3,45	38,00	27647	0,0394	1500	2360	400

(*) : Selon spécifications client / According to customer specification