

Caractéristiques générales / General features :

Matière / Raw material :

- Fil Aluminium selon EN 1715-2 / Aluminium wire according to EN 1715-2 :
- Etat métallurgique / Temper :
- Résistivité à 20°C / Resistivity at 20°C :
- Conductivité / Conductivity :

1370
R16 (>160 N/mm²)
2.801 µΩ.cm
61,5% IACS



Température limites d'utilisation / Operating Temperature range :

- Température de service / Operating temperature :
- Température de pointe / Short temperature withstand :

- 50°C à / to + 100°C
+ 150°C

Gamme produit / Product range :

Section nominale Cross-section (mm ²)	Intensité Current Max* (A)	Larg. x ép. width x thickness (mm)	Composition / Construction		Résistance linéique à 20°C Resistivity at 20°C (Ω/Km)	Masse linéique approx. Approx. Weight (Kg/m)
			Nombre de fil Number of Wire (± 2%)	Ø fil Wire Ø		
6	40	9x1	4x24	0.30	4.668	0.018
10	60	10x1.5	6x24	0.30	2.801	0.030
16	90	15x2	7x32	0.30	1.751	0.053
20	110	20x2	8x36	0.30	1.401	0.061
25	130	25x2	12x32	0.30	1.120	0.075
30	160	30x2.4	12x36	0.30	0.934	0.091
35	165	25x3	14x36	0.30	0,800	0.116
40	180	30x3	16x36	0.30	0.700	0.121
50	215	30x3.5	20x36	0.30	0.560	0.152
80	280	32x5	35x32	0.30	0.350	0.243
100	340	40x5	45x32	0.30	0.280	0.330
110	350	40x5	48x32	0.30	0.255	0.334
150	420	40x7	66x32	0.30	0.187	0.455
200	510	45x8.5	88x32	0.30	0.140	0.660
250	455	50x10	111x32	0.30	0.112	0.830
400	800	55x15	177x32	0.30	0.070	1.330

***Intensité admissible / permissible current :**

L'intensité maximale donnée dans le tableau est déterminé selon conditions d'échauffement suivantes :

Maximum current given in the table is estimated according to following heating conditions:

- température ambiante / room temperature : 35°C
- température maxi de la tresse / temperature reached by the braid : 85°C.

Les informations techniques ci-dessus sont indicatives. Nous nous réservons le droit de procéder à des changements sans préavis.
The technical information in this catalog was determined with care. We explicitly reserve the right to change it without prior notice.