

Conducteurs en Cuivre Nu

Conducteurs en Cuivre Nu

Description

ASTM b-3 Fil Doux ou Recuit de Cuivre. Spécification ASTM B-3 indique les exigences pour des fils solides et les fils individuels câblés dans des conducteurs câblés.

ASTM b-8 Concentrique - commetage - Conducteurs en cuivre toronnés

Conducteurs en cuivre solides ou câblés de conductivité de 100 %



Normes

Nationales Factory standard

Utilisation

Utilisé pour liaison et mise à la terre de circuits et systèmes électriques.

Conducteurs en Cuivre Nu

Caractéristiques

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme

Annealed copper

Cuivre nu Doux

Grosueur AWG ou kcmil	Diamètre nominal du conducteur		Poids net approx. du câble		Résistance nominale cc. @ 25°C	
	mm	po	kg/km	lbs/kpi	Ω/km	Ω/kpi
14 (1)	1.63	0.064	18.5	12.4	8.44	2.57
12 (1)	2.05	0.081	29.4	19.8	5.31	1.62
10 (1)	2.59	0.102	46.8	31.4	3.34	1.02
8 (7)	3.61	0.142	75.9	51.0	2.14	0.653
6 (7)	4.55	0.179	121.0	81.1	1.35	0.411
4 (7)	5.72	0.225	192.0	129.0	0.848	0.258
2 (7)	7.19	0.283	305.0	205.0	0.533	0.163
1 (19)	7.95	0.313	385.0	258.0	0.423	0.129
1/0 (19)	8.94	0.352	485.0	325.0	0.335	0.102
2/0 (19)	10.03	0.395	611.0	410.0	0.266	0.081
3/0 (19)	11.25	0.443	771.0	518.0	0.211	0.064
4/0 (19)	12.65	0.498	972.0	653.0	0.167	0.051
250 (37)	13.77	0.542	1149.0	772.0	0.142	0.043
300 (37)	15.09	0.594	1378.0	926.0	0.118	0.036
350 (37)	16.28	0.641	1609.0	1081.0	0.101	0.031
400 (37)	17.40	0.685	1838.0	1235.0	0.088	0.027
500 (37)	19.46	0.766	2298.0	1544.0	0.071	0.021
600 (61)	21.34	0.840	2758.0	1853.0	0.059	0.018
750 (61)	23.85	0.939	3447.0	2316.0	0.047	0.014
1000 (61)	28.37	1.117	4595.0	3088.0	0.035	0.011

* Spécification ASTM B-3 indique les exigences pour des fils solides et les fils individuels câblés dans des conducteurs câblés.