

MONO-FILS Cuivre Etamé - ASTM B33, EN 13602

SIZE AWG	Diamètre nominal		Nominal CMA	Nominal DCR		Nominal Weight		Elongation min (%)
	(inches)	(mm)		(Ω/mft)	(Ω/km)	(lbs/mft)	(kg/km)	
44	0,002	0,05	3,9	2687,9	8.818	0,012	0,018	12
43	0,0022	0,056	4,9	2131,9	6.994	0,015	0,022	12
42	0,0025	0,063	6,2	1690,7	5.547	0,019	0,028	12
41	0,0028	0,071	7,8	1341,4	4.401	0,024	0,035	12
40	0,0031	0,08	9,9	1063,2	3.488,20	0,03	0,045	12
39	0,0035	0,09	12,5	843,5	2.767,30	0,038	0,056	12
38	0,004	0,102	16	657,3	2.156	0,049	0,072	18
37	0,0045	0,113	19,8	530,3	1.740	0,06	0,09	18
36	0,005	0,127	25	420,6	1.380	0,076	0,113	18
35	0,0056	0,143	31,5	333,6	1.094	0,096	0,143	18
34	0,0063	0,16	39,8	264,5	868	0,121	0,18	18
33	0,0071	0,18	50,1	209,8	688	0,152	0,227	18
32	0,008	0,202	63,2	166,4	546	0,192	0,286	18
31	0,0089	0,227	79,7	131,9	433	0,242	0,361	18
30	0,01	0,255	100,5	104,6	343	0,306	0,455	18
29	0,0113	0,286	126,7	83	272	0,385	0,573	20
28	0,0126	0,321	159,8	65,8	216	0,486	0,723	20
27	0,0142	0,361	201,5	52,2	171	0,613	0,912	20
26	0,0159	0,405	254,1	41,4	136	0,773	1,15	20
25	0,0179	0,455	320,4	32,8	108	0,974	1,45	20
24	0,0201	0,511	404,1	26	85	1,229	1,828	20
23	0,0226	0,573	509,5	20,6	68	1,549	2,305	20
22	0,0253	0,644	642,5	16,4	54	1,953	2,907	20
21	0,0285	0,723	810,1	13	43	2,463	3,665	20
20	0,032	0,812	1.021,40	10,3	34	3,106	4,621	20
19	0,0359	0,912	1.288,10	8,2	27	3,917	5,828	20
18	0,0403	1,024	1.624,10	6,5	21	4,938	7,348	25
17	0,0453	1,149	2.047,60	5,1	17	6,226	9,264	25
16	0,0508	1,291	2.582,70	4,1	13	7,853	11,685	25
15	0,0571	1,449	3.255,80	3,2	11	9,9	14,731	25
14	0,0641	1,628	4.106,20	2,6	8	12,485	18,578	25
13	0,072	1,828	5.178,20	2	7	15,745	23,428	25
12	0,0808	2,052	6.528,60	1,6	5	19,851	29,538	25
11	0,0907	2,305	8.233,70	1,3	4	25,035	37,252	25
10	0,1019	2,588	10.381,60	1	3	31,566	46,97	25
9	0,1144	2,906	13.091,90	0,8	3	39,807	59,232	25

Données non-contractuelles modifiables sans préavis

MONO-FILS Cuivre Nickelé - ASTM B355

SIZE	Diamètre nominal		Nominal CMA	Nominal DCR		Poids Nominal		Elongation min (%)
	AWG	(inches)		(mm)	(Ω /mft)	(Ω /km)	(lbs/mft)	
38	0,004	0,101	15,7	671,27	2202,32	0,048	0,071	10
37	0,0045	0,113	19,8	532,2	1746,07	0,06	0,09	10
36	0,005	0,127	25	422,13	1384,93	0,076	0,113	10
35	0,0056	0,143	31,5	334,72	1098,16	0,096	0,143	15
34	0,0063	0,16	39,8	265,47	870,96	0,121	0,18	15
33	0,0071	0,18	50,1	210,53	690,72	0,152	0,227	15
32	0,008	0,202	63,2	166,97	547,81	0,192	0,286	20
31	0,0089	0,227	79,7	132,4	434,37	0,242	0,361	20
30	0,01	0,255	101	105,01	344,51	0,306	0,455	20
29	0,0113	0,286	127	83,264	273,177	0,385	0,573	20
28	0,0126	0,321	160	66,042	216,673	0,486	0,723	20
27	0,0142	0,361	202	52,366	171,805	0,613	0,912	20
26	0,0159	0,405	254	41,529	136,25	0,773	1,15	20
25	0,0179	0,455	320	32,936	108,059	0,974	1,45	20
24	0,0201	0,511	404	26,118	85,69	1,229	1,828	20
23	0,0226	0,573	509	20,713	67,956	1,549	2,305	20
22	0,0253	0,644	642	16,426	53,891	1,953	2,907	20
21	0,0285	0,723	810	13,027	42,74	2,463	3,665	20
20	0,032	0,812	1.021	10,332	33,896	3,106	4,621	20
19	0,0359	0,912	1.288	8,193	26,879	3,917	5,828	20
18	0,0403	1,024	1.624	6,498	21,319	4,938	7,348	25
17	0,0453	1,149	2.048	5,154	16,909	6,226	9,264	25
16	0,0508	1,291	2.583	4,086	13,406	7,853	11,685	25
15	0,0571	1,449	3.256	3,241	10,634	9,9	14,731	25
14	0,0641	1,628	4.106	2,57	8,432	12,485	18,578	25
13	0,072	1,828	5.178	2,038	6,686	15,745	23,428	25
12	0,0808	2,052	6.529	1,616	5,303	19,851	29,538	25

Données non-contractuelles modifiables sans préavis

MONO-FILS Cuivre Nu - ASTM B3, EN 13601, EN 13602

SIZE	Diamètre nominal		Nominal CMA	Nominal DCR		Poids Nominal		Elongation
AWG	(inches)	(mm)		(Ω/mft)	(Ω/km)	(lbs/mft)	(kg/km)	min (%)
44	0,002	0,05	3,9	2628,1	8.623	0,012	0,018	15
43	0,0022	0,056	4,9	2084,5	6.839	0,015	0,022	15
42	0,0025	0,063	6,2	1653,1	5.424	0,019	0,028	15
41	0,0028	0,071	7,8	1311,5	4.303	0,024	0,035	15
40	0,0031	0,08	9,9	1039,6	3.411	0,03	0,045	15
39	0,0035	0,09	12,5	824,7	2.706	0,038	0,056	15
38	0,004	0,101	15,7	654,1	2.146	0,048	0,071	20
37	0,0045	0,113	19,8	518,6	1.701	0,06	0,09	20
36	0,005	0,127	25	411,3	1.349	0,076	0,113	20
35	0,0056	0,143	31,5	326,1	1.070	0,096	0,143	20
34	0,0063	0,16	39,8	258,7	849	0,121	0,18	20
33	0,0071	0,18	50,1	205,1	673	0,152	0,227	20
32	0,008	0,202	63,2	162,7	534	0,192	0,286	20
31	0,0089	0,227	79,7	129	423	0,242	0,361	20
30	0,01	0,255	100,5	102,3	336	0,306	0,455	20
29	0,0113	0,286	126,7	81,1	266	0,385	0,573	20
28	0,0126	0,321	159,8	64,3	211	0,486	0,723	25
27	0,0142	0,361	201,5	51	167	0,613	0,912	25
26	0,0159	0,405	254,1	40,5	133	0,773	1,15	25
25	0,0179	0,455	320,4	32,1	105	0,974	1,45	25
24	0,0201	0,511	404,1	25,4	83	1,229	1,828	25
23	0,0226	0,573	509,5	20,2	66	1,549	2,305	25
22	0,0253	0,644	642,5	16	53	1,953	2,907	25
21	0,0285	0,723	810,1	12,7	42	2,463	3,665	25
20	0,032	0,812	1.021,40	10,1	33	3,106	4,621	25
19	0,0359	0,912	1.288,10	8	26	3,917	5,828	25
18	0,0403	1,024	1.624,10	6,3	21	4,938	7,348	25
17	0,0453	1,149	2.047,60	5	16	6,226	9,264	25
16	0,0508	1,291	2.582,70	4	13	7,853	11,685	25
15	0,0571	1,449	3.255,80	3,2	10	9,9	14,731	25
14	0,0641	1,628	4.106,20	2,5	8	12,485	18,578	25
13	0,072	1,828	5.178,20	2	7	15,745	23,428	25
12	0,0808	2,052	6.528,60	1,6	5	19,851	29,538	25
11	0,0907	2,305	8.233,70	1,2	4	25,035	37,252	25
10	0,1019	2,588	10.381,60	1	3	31,566	46,97	30
9	0,1144	2,906	13.091,90	0,8	3	39,807	59,232	30
8	0,1285	3,264	16.509,70	0,6	2	50,198	74,695	30
7	0,1443	3,665	20.816,70	0,5	2	63,294	94,182	30
6	0,162	4,115	26.250,50	0,4	1	79,816	118,766	30
5	0,1819	4,621	33.102,20	0,3	1	100,649	149,765	30
4	0,2043	5,189	41.738,50	0,2	1	126,908	188,839	30
3	0,2294	5,827	52.633,50	0,2	1	160,035	238,132	30
2	0,2576	6,544	66.368,10	0,2	1	201,795	300,271	30
1	0,2893	7,348	83.688,70	0,1	0	254,459	378,636	30
0	0,3249	8,252	105.560,00	0,1	0	320,96	477,589	31
2/0	0,3648	9,266	133.079,00	0,1	0	404,633	602,094	32
3/0	0,4096	10,404	167.772,20	0,1	0	510,119	759,057	33
4/0	0,46	11,684	211.600,00	0	0	643,38	957,349	34

MULTI-FILS Cuivre Nickelé														
Diamètre fil		Nombre de fils												
in	mm	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0,007	0,18	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0,008	0,2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0,01	0,25	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0,012	0,3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0,014	0,35	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
0,016	0,4	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
0,018	0,45	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
0,02	0,5	X	X	X	X	X	X	X	X	X				

Détails techniques		
Gamme diamètres pour bobinage statique	Gamme diamètres pour bobinage dynamique	Norme
0,05 - 0,50 mm (0,002 - 0,02")	0,127 - 0,50 mm (0,005 - 0,02")	ASTM B355

Données non-contractuelles modifiables sans préavis

MULTI-FILS Cuivre Nu et Etamé

Diamètre fil		Nombre de fils																				
inch	mm	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0,002	0,05			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
0,002	0,063			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
0,003	0,07			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
0,003	0,079			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
0,004	0,1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
0,005	0,127	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
0,006	0,15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0,007	0,18	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0,008	0,2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0,01	0,25	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0,012	0,3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0,014	0,35	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0,016	0,4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0,018	0,45	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0,02	0,5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0,024	0,6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0,028	0,7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0,032	0,8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0,036	0,9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0,04	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0,04	1,02	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Données non-contractuelles modifiables sans préavis