

## Câble électrique tressé pour stations de communication RHH/LS avec tresse



**Structure :** Conducteur en cuivre étamé recuit et toronné, isolation en caoutchouc EPR ignifuge et faible émission de fumée, avec une couche extérieure tressée en fil de coton recouverte d'un matériau spécial résistant à l'humidité et ignifuge.



**Application :** Ce câble est conçu pour les équipements de transmission d'énergie électrique dans les stations de communication, les équipements mobiles, les bureaux centraux et autres installations nécessitant une connexion au système d'alimentation électrique.



**Tension nominale :** 600 V



**Température de fonctionnement :** La température maximale admissible en service continu du conducteur est de 90 °C.



**Normes :** UL 44, GR 347 ou autres normes selon les exigences du client.



**Conditionnement :** Bobine en bois et fer, bobine entièrement en bois ou entièrement en fer.



## Câble électrique tressé pour stations de communication RHH/LS avec tresse (conducteur de classe B)

Spécification		Structure	Diamètre du conducteur	Épaisseur nominale de l'isolation		Diamètre extérieur après tressage		Résistance continue à 20 °C	
AWG ou kcmil	mm <sup>2</sup>	No/mm	mm	mils	mm	inches	mm	Ω /kft	Ω /km
14	2.08	7/0.62	1.83	45	1.14	0.200	5.08	2.73	8.96
12	3.31	7/0.78	2.29	45	1.14	0.220	5.59	1.72	5.64
10	5.26	7/0.98	2.90	45	1.14	0.250	6.35	1.08	3.55
8	8.37	7/1.24	3.63	60	1.52	0.320	8.13	0.679	2.23
6	13.3	7/1.56	4.60	60	1.52	0.355	9.02	0.427	1.40
4	21.2	7/1.96	5.79	60	1.52	0.400	10.2	0.269	0.882
2	33.6	7/2.47	7.26	60	1.52	0.460	11.7	0.169	0.555
1	42.4	19/1.69	8.26	80	2.03	0.540	13.7	0.134	0.440
1/0	53.5	19/1.89	9.27	80	2.03	0.580	14.7	0.106	0.349
2/0	67.4	19/2.13	10.44	80	2.03	0.630	16.0	0.0843	0.276
3/0	85.0	19/2.39	11.71	80	2.03	0.680	17.3	0.0669	0.219
4/0	107.0	19/2.68	13.13	80	2.03	0.735	18.7	0.0525	0.172
250	127.0	37/2.09	14.33	95	2.41	0.810	20.6	0.0449	0.147
350	177.0	37/2.47	16.94	95	2.41	0.915	23.2	0.0320	0.105
500	253.0	37/2.95	20.24	95	2.41	1.045	26.5	0.0222	0.0729
750	380.0	61/2.82	24.84	110	2.79	1.260	32.0	0.0148	0.0486
1000	507.0	61/3.25	28.68	110	2.79	1.410	35.8	0.0111	0.0364

**Câble électrique tressé pour stations de communication RHH/LS avec tresse  
(conducteur de classe I)**

Spécification		Structure	Diamètre du conducteur	Épaisseur nominale de l'isolation		Diamètre extérieur après tressage		Résistance continue à 20 °C	
AWG ou kcmil	mm <sup>2</sup>			No/mm	mm	mils	mm	inches	mm
8	8.37	41/0.51	3.89	60	1.52	0.33	8.38	0.679	2.23
6	13.3	65/0.51	4.78	60	1.52	0.37	9.40	0.436	1.43
4	21.2	105/0.51	6.60	60	1.52	0.44	11.18	0.274	0.900
2	33.6	165/0.51	7.75	60	1.52	0.50	12.70	0.172	0.566
1	42.4	210/0.51	9.30	80	2.03	0.58	14.73	0.137	0.449
1/0	53.5	266/0.51	9.96	80	2.03	0.65	16.51	0.109	0.359
2/0	67.4	342/0.51	11.56	80	2.03	0.71	18.03	0.0868	0.285
3/0	85.0	418/0.51	13.79	80	2.03	0.76	19.30	0.0689	0.225
4/0	107.0	532/0.51	14.66	80	2.03	0.83	21.08	0.0546	0.180
250	127.0	637/0.51	16.81	95	2.41	0.91	23.11	0.0466	0.153
350	177.0	882/0.51	19.30	95	2.41	1.02	25.91	0.0334	0.109
500	253.0	1221/0.51	22.61	95	2.41	1.18	29.97	0.0234	0.0765
750	380.0	1850/0.51	27.79	110	2.79	1.40	35.56	0.0157	0.0515
1000	507.0	2527/0.51	33.12	110	2.79	1.64	41.66	0.0117	0.0387