

Câbles pour énergies renouvelables 2kV série 8000 en alliage d'aluminium RHH/RHW-2 FT4



Structure : Conducteur en alliage d'aluminium série 8000 compacté et toronné, isolation en polyoléfine réticulée noire résistante à l'usure, à l'humidité, à la chaleur, aux flammes, aux huiles et aux rayons UV.



Application : Les câbles en alliage d'aluminium série 8000 RHH/RHW-2 pour énergies renouvelables sont conçus pour une utilisation entre le générateur et le transformateur élévateur à l'intérieur des éoliennes. Ces câbles sont adaptés pour des applications où la tension nominale des conducteurs isolés est de 2 kV. Les câbles 2 kV RHH/RHW-2 peuvent être utilisés dans des environnements humides ou secs à des températures ne dépassant pas 90°C.



Tension nominale : 2000 V.



Température de fonctionnement : La température maximale admissible en service continu du conducteur ne doit pas dépasser 90°C.



Normes : UL 44, UL 2556 ou autres normes selon les exigences du client.



Conditionnement : Tambours en bois-fer, tambours entièrement en bois ou entièrement en fer.



Câbles pour énergies renouvelables 2kV série 8000 en alliage d'aluminium RHH/RHW-2 FT4

Conducteur		Diamètre du conducteur		Épaisseur de l'isolation		Diamètre extérieur approximatif		Poids approximatif		Résistance du conducteur en courant continu à 20°C	
Spécification		Mils	mm	Mils	mm	Inches	mm	lb/kft	kg/km		
AWG/kcmil	mm ²										Nombre de brins
8	8.37	7	134	3.40	70	1.78	0.285	6.53	36	54	3.515
6	13.3	7	169	4.29	70	1.78	0.320	7.42	49	73	2.211
4	21.2	7	213	5.41	70	1.78	0.360	8.53	65	97	1.390
2	33.6	7	268	6.81	90	2.29	0.420	9.93	94	140	0.8745
1	42.4	18	299	7.59	90	2.29	0.495	11.73	126	187	0.6934
1/0	53.5	18	335	8.51	90	2.29	0.530	12.67	151	225	0.5498
2/0	67.4	18	378	9.60	90	2.29	0.580	13.69	182	271	0.4361
3/0	85.0	18	423	10.74	90	2.29	0.615	14.88	221	329	0.3459
4/0	107	18	476	12.09	105	2.67	0.665	16.21	269	400	0.2743
250	127	35	520	13.21	105	2.67	0.745	18.11	326	485	0.2322
300	152	35	571	14.50	105	2.67	0.795	19.38	381	567	0.1935
350	177	35	614	15.60	105	2.67	0.840	20.55	435	647	0.1659
400	203	35	659	16.74	105	2.67	0.880	22.35	546	812	0.1450
500	253	35	736	18.69	120	3.05	0.960	23.60	595	885	0.1161
600	304	58	814	20.68	120	3.05	1.080	27.4	730	1088	0.09669
750	380	58	909	23.09	120	3.05	1.175	28.73	881	1311	0.07738
1000	507	58	1059	26.90	120	3.05	1.325	32.59	1145	1704	0.05804