

기기용 전선의 허용전류

2007

상진전선주식회사

기기용 전선의 허용전류

실리콘 절연 유리사 편조배선(기호 : SGW)

도체 : CU 절연체 : 실리콘

도체 단면적(mm ²)	온도 보정 계수를 적용한 최대 허용 전류(A)										
	10℃	15℃	20℃	25℃	30℃	35℃	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃
1.5	28	27	26	24	23	22	20	18	16	14	12
2.5	38	36	35	33	31	29	25	24	22	19	16
4	51	56	47	45	42	39	37	33	30	26	21
6	66	63	60	57	54	51	47	43	38	33	27
10	92	88	84	80	75	71	65	59	53	46	38
16	122	117	112	106	100	94	87	79	71	61	50
25	162	156	149	141	133	125	116	105	94	81	67
35	200	192	184	174	164	154	143	130	116	100	82
50	242	232	240	210	198	186	172	156	141	121	99
70	309	296	283	262	253	238	220	200	180	154	127
95	373	358	343	324	306	288	266	242	217	187	153
120	432	414	396	375	354	333	308	280	251	216	177
150											
185											
240											

목재 벽면의 전선관에 시공한 절연 도체에 적용함