

전선의 허용 전류

2015



최대 허용 전류(A)

구분 : PVC 절연(최고온도: 105°C)

기호 : (F)HKIV

도체 단면적 (mm ²)	온도 보정 계수를 적용한 최대 허용전류(A)										
	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C
1.5	28.1	26.9	25.8	24.4	23.0	21.6	20.0	18.2	16.3	14.0	11.5
2.5	37.8	36.3	34.7	32.9	31.0	29.1	27.0	24.5	22.0	18.9	15.5
4	51.2	49.1	47.0	44.5	42.0	39.5	36.5	33.2	29.8	25.6	21.0
6	65.9	63.2	60.5	57.2	54.0	50.8	47.0	42.7	38.3	32.9	27.0
10	91.5	87.8	84.0	79.5	75.0	70.5	65.3	59.3	53.3	45.8	37.5
16	122.0	117.0	112.0	106.0	100.0	94.0	87.0	79.0	71.0	61.0	50.0
25	162.3	155.6	149.0	141.0	133.0	125.0	115.7	105.1	94.4	81.1	66.5
35	200.1	191.9	183.7	173.8	164.0	154.2	142.7	129.6	116.4	100.0	82.0
50	241.6	231.7	221.8	209.9	198.0	186.1	172.3	156.4	140.6	120.8	99.0
70	308.7	296.0	283.4	268.2	253.0	237.8	220.1	199.9	179.6	154.3	126.5
95	373.3	358.0	342.7	324.4	306.0	287.6	266.2	241.7	217.3	186.7	153.0
120	431.9	414.2	396.5	375.2	354.0	332.8	308.0	279.7	251.3	215.9	177.0
150	479.5	459.8	440.2	416.6	393.0	369.4	341.9	310.5	279.0	239.7	196.5
185	547.8	525.3	502.9	475.9	449.0	422.1	390.6	354.7	318.8	273.9	224.5
240	644.2	617.8	591.4	559.7	528.0	496.3	459.4	417.1	374.9	322.1	264.0
300	735.7	705.5	675.4	639.2	603.0	566.8	524.6	476.4	428.1	367.8	301.5

■ 위 허용전류는 기중 전선관(덕트)에 설치된 전선에 적용하며, 지중(땅속에 매립)에 설치하는 경우는 적용하지 아니한다.