

RESISTENCIA DE PANTALLA Y CONDUCTOR

Conductor AWG MCM	mm ²	Resist. D.C. conducto r	Resistencias de pantallas metálicas para 15kV hasta 35 kV					
			1/3	1/6	1/12	1/18	1/24	1/36
<i>Conductores Trenzado de Cobre</i>								
4/0	107,2	0,167	0,502	1,004	2,007	3,011		
250	126,6	0,142	0,425	0,851	1,701	2,552	3,403	5104
350	177,4	0,101	0,303	0,606	1,213	1,819		
500	253,4	0,0709	0,213	0,425	0,851	1,276		
750	380,0	0,0471	0,141	0,283	0,565	0,848		
1000	506,7	0,0355	0,106	0,213	0,426	0,639	0,852	1,278
1250	633,4	0,0284	0,0851	0,170	0,340	0,510	0,681	1,021
1500	760,0	0,0236	0,0707	0,141	0,283	0,424	0,565	0,848
1750	886,5	0,0202	0,0606	0,121	0,242	0,346	0,485	0,727
2000	1014	0,0177	0,0532	0,106	0,213	0,319	0,426	0,639
<i>Conductores Trenzados de Aluminio</i>								
4/0	107,2	0,274	0,823	1,646	3,293	4,939		
250	126,6	0,233	0,698	1,395	2,791	4,186		
350	177,4	0,165	0,496	0,991	1,983	2,974		
500	253,4	0,116	0,349	0,698	1,395	2,093		
750	380,0	0,0773	0,232	0,464	0,928	1,392		
1000	506,7	0,0579	0,174	0,348	0,695	1,043	1,390	2,086
1250	633,4	0,0462	0,139	0,277	0,554	0,832	1,109	1,663
1500	760,0	0,0388	0,116	0,233	0,465	0,698	0,930	1,395
1750	886,5	0,0332	0,0995	0,199	0,398	0,597	0,796	1,193
2000	1014	0,0290	0,0869	0,174	0,348	0,521	0,695	1,043

Resistencia de pantalla ohm/km a 25°C	Corriente aproximada de falla
0,7672	10.000 amp. por 8 ciclos
0,5115	15.000 amp. por 8 ciclos
0,3836	20.000 amp. por 8 ciclos
0,2557	30.000 amp. por 8 ciclos