

Table 5 – Clearances, creepage distances and separations

1	2		3		4		5		6		7	
Voltage (peak value) V	Clearance mm		Separation distance through casting compound mm		Separation distance through solid insulation mm		Creepage distance mm		Distance under coating mm		Comparative tracking index (CTI) ^{a)}	
Level of protection	ia, ib	ic	ia, ib	ic	ia, ib	ic	ia, ib	ic	ia, ib	ic	ia	ib, ic
10	1,5	0,4	0,5	0,2	0,5	0,2	1,5	1,0	0,5	0,3	-	-
30	2,0	0,8	0,7	0,2	0,5	0,2	2,0	1,3	0,7	0,3	100	100
60	3,0	0,8	1,0	0,3	0,5	0,3	3,0	1,9	1,0	0,6	100	100
90	4,0	0,8	1,3	0,3	0,7	0,3	4,0	2,1	1,3	0,6	100	100
190	5,0	1,5	1,7	0,6	0,8	0,6	8,0	2,5	2,6	1,1	175	175
375	6,0	2,5	2,0	0,6	1,0	0,6	10,0	4,0	3,3	1,7	175	175
550	7,0	4,0	2,4	0,8	1,2	0,8	15,0	6,3	5,0	2,4	275	175
750	8,0	5,0	2,7	0,9	1,4	0,9	18,0	10,0	6,0	2,9	275	175
1 000	10,0	7,0	3,3	1,1	1,7	1,1	25,0	12,5	8,3	4,0	275	175
1 300	14,0	8,0	4,6	1,7	2,3	1,7	36,0	13,0	12,0	5,8	275	175
1 575	16,0	10,0	5,3		2,7		49,0	15,0	16,3		275	175
3,3 k		18,0	9,0		4,5			32,0				
4,7 k		22,0	12,0		6,0			50,0				
9,5 k		45,0	20,0		10,0			100,0				
15,6 k		70,0	33,0		16,5			150,0				

^{a)} Evidence of compliance with the CTI requirements of insulating materials shall be provided by the manufacturer. At voltages up to 10 V, the CTI of insulating materials is not required to be specified.