

TABELLE RESISTENZA ELETTRICA

CEI EN 60228						
CLASSE 1			CLASSE 2			
Conduttori a filo unico per cavi unipolari e multipolari			Conduttori a corda per cavi unipolari e multipolari			
Sezione nominale	Resistenza massima del conduttore a 20°C		Sezione nominale	Numero minimo di fili nel conduttore	Resistenza massima del conduttore a 20°C	
	Conduttore di rame a sezione circolare				Conduttori di rame	Fili rivestiti
	Filo nudo	Filo rivestito		Conduttore circolare (non compatto)		
mm ²	Ω/km	Ω/km	mm ²	Cu	Ω/km	Ω/km
0,5	36,0	36,70	0,5	7	36,0	36,7
0,75	24,5	24,80	0,75	7	24,5	24,8
1	18,1	18,20	1	7	18,1	18,2
1,5	12,1	12,20	1,5	7	12,1	12,2
2,5	7,41	7,56	2,5	7	7,41	7,56
4	4,61	4,70	4	7	4,61	4,70

CEI EN 60228							
CLASSE 5				CLASSE 6			
Conduttori flessibili di rame per cavi unipolari e multipolari				Conduttori flessibili di rame per cavi unipolari e multipolari			
Sezione nominale	Diametro massimo dei fili del conduttore	Resistenza massima del conduttore a 20°C		Sezione nominale	Diametro massimo dei fili del conduttore	Resistenza massima del conduttore a 20°C	
		Fili nudi	Fili rivestiti			Fili nudi	Fili rivestiti
mm ²	mm	Ω/km	Ω/km	mm ²	mm	Ω/km	Ω/km
0,5	0,21	39,0	40,1	0,5	0,16	39,0	40,1
0,75	0,21	26,0	26,7	0,75	0,16	26,0	26,7
1	0,21	19,5	20,0	1	0,16	19,5	20,0
1,5	0,26	13,3	13,7	1,5	0,16	13,3	13,7
2,5	0,26	7,98	8,21	2,5	0,16	7,98	8,21
4	0,31	4,95	5,09	4	0,16	4,95	8,21