

**VDE 0295, IEC 228 ve HD 60383'E GÖRE
MAKSİMUM DC İLETKEN DİRENÇ DEĞERLERİ (20 °C'DE)**

**CONDUCTOR RESISTANCE VALUES
ACCORDING TO VDE 0295, IEC 228 and HD 60383 (at 20 °C)**

Kesit Cross- Section	Bakır İletkenler Copper Conductors		Bakır İletkenler Copper Conductors		Alüminyum İletkenler Aluminium Conductors		Bakır İletkenler Copper Conductors	
	Kalaylı Teller Tinned Wires		Çıplak Teller Plain Wires					
	Sınıf/Class 1&2	Sınıf/Class 5&6	Sınıf/Class 1&2	Sınıf/Class 5&6	Sınıf/Class 1	Sınıf/Class 2	Sınıf/Class 1	Sınıf/Class 2
mm ²	Ω / km	Ω / km	Ω / km	Ω / km	Ω / km	Ω / km	Ω / km	Ω / km
0,05	-	~380,0	-	~360,0	-	-	-	-
0,08	-	~240,0	-	~230,0	-	-	-	-
0,09	-	~230,0	-	~215,0	-	-	-	-
0,14	-	~140,0	-	~138,0	-	-	-	-
0,22	-	~96,8	-	~95,0	-	-	-	-
0,25	-	~79,3	-	~7,8	-	-	-	-
0,34	-	~57,1	-	~56,0	-	-	-	-
0,50	36,7	40,1	36,0	39,0	-	-	-	-
0,75	24,8	26,7	24,5	26,0	-	-	-	-
1,0	18,2	20,0	18,1	19,5	-	-	-	-
1,5	12,2	13,7	12,1	13,3	-	-	-	-
2,5	7,56	8,21	7,41	7,98	-	-	-	-
4,0	4,70	5,09	4,61	4,95	-	-	-	-
6,0	3,11	3,39	3,08	3,30	-	-	-	-
10,0	1,84	1,95	1,83	1,91	-	1,91	1,16	1,19
16,0	1,16	1,24	1,15	1,21	1,20	1,20	0,758	0,780
25,0	0,734	0,795	0,727	0,780	0,868	0,868	0,536	0,552
35,0	0,529	0,565	0,524	0,554	0,641	0,641	0,379	0,391
50,0	0,391	0,393	0,387	0,386	0,443	0,443	0,268	0,276
70,0	0,270	0,277	0,268	0,272	0,320	0,320	0,198	0,204
95,0	0,195	0,210	0,193	0,206	0,253	0,253	0,155	0,159
120,0	0,154	0,164	0,153	0,161	0,206	0,206	0,125	0,129
150,0	0,126	0,132	0,124	0,129	0,164	0,164	0,102	0,105
185,0	0,100	0,108	0,0991	0,106	0,125	0,125	-	-
240,0	0,0762	0,0817	0,0754	0,0801	0,100	0,100	-	-
300,0	0,0607	0,0654	0,0601	0,0641	-	0,0778	-	-
400,0	0,0475	0,0495	0,0470	0,0486	-	0,0605	-	-
500,0	0,0369	0,0391	0,0366	0,0384	-	0,0469	-	-
630,0	0,0286	0,0292	0,0283	0,0287	-	-	-	-

Sınıf 1 / Class 1: Tek ve çok damarlı kablolar için som bakır iletken / for single-wire conductors.

Sınıf 2 / Class 2 : Tek ve çok damarlı kablolar için çoklu bakır iletken / for multiple wire conductors.

Sınıf 5 / Class 3 : Tek ve çok damarlı kablolar için çok telli bükülü bakır iletken/ for finely stranded wire conductors.

Sınıf 6 / Class 4 : Tek ve çok damarlı kablolar için çok telli ekstra bükülü bakır iletken / for extra fine stranded wire conductors.