

**ПРОВОДНИКИ ИЗОЛИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ (в соответствии с) IEC 60228 –
DIN EN 60228 – TS EN 60228**

Класс 1 и 2	Таблица 1		
	Твердые проводники класса 1 для одно- и многожильных кабелей		
1	2	3	4
Максимальное сопротивление при 20°C			
Номинальная площадь сечения	Обожженный медный проводник, кольцевой		Проводники из Al и Al сплавов, кольцевой или формованный
	Не покрытый	Металлизированный	
мм ²	Ω/ км	Ω/ км	Ω/ км
0,5	36,0	36,7	-
0,75	24,5	24,8	-
1,0	18,1	18,2	-
1,5	12,1	12,2	-
2,5	7,41	7,56	-
4	4,61	4,70	-
6	3,08	3,11	-
10	1,83	1,84	3,08
16	1,15	1,16	1,91
25	0,727	-	1,91
35	0,524	-	0,868
50	0,387	-	0,641
70	0,268	-	0,443
95	0,193	-	0,320
120	0,153	-	0,253
150	0,124	-	0,206
185	0,101	-	0,164
240	0,0775	-	0,125
300	0,0620	-	0,100
400	0,0465	-	0,0778
500	-	-	0,0605
630	-	-	0,0469
800	-	-	0,0367
1000	-	-	0,0291

**ПРОВОДНИКИ ИЗОЛИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ (в соответствии с) IEC 60228 –
DIN EN 60228 – TS EN 60228**

Таблица 2

Плетеные проводники для одно- и многожильных кабелей класса 2								
2	3	4	5	6	7	8	9	10
Минимальное число проводов в проводнике						Максимальное сопротивление проводника при 20°C		
Кольцевой		Кольцевой компактный		Формованный		Проводники из обожженной меди		Проводники из Al и Al сплавов
Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Не покрытые	Металлизованные	
						Ω/ км	Ω/ км	Ω/ км
7	-	-	-	-	-	36,0	36,7	-
7	-	-	-	-	-	24,5	24,8	-
7	-	-	-	-	-	18,1	18,2	-
7	-	6	-	-	-	12,1	12,2	-
7	-	6	-	-	-	7,41	7,56	-
7	-	6	-	-	-	4,61	4,70	-
7	-	6	-	-	-	3,08	3,11	-
7	7	6	6	-	-	1,83	1,84	3,08
7	7	6	6	-	-	1,15	1,16	1,91
7	7	6	6	6	6	0,727	0,734	1,20
7	7	6	6	6	6	0,524	0,529	0,868
19	19	6	6	6	6	0,387	0,391	0,641
19	19	12	12	12	12	0,268	0,270	0,443
19	19	15	15	15	15	0,193	0,195	0,320
37	37	18	15	18	15	0,153	0,154	0,253
37	37	18	15	18	15	0,124	0,126	0,206
37	37	30	30	30	30	0,991	0,100	0,164
37	37	34	30	34	30	0,0754	0,0762	0,125
61	61	34	30	34	30	0,0601	0,0607	0,100
61	61	53	53	53	53	0,0470	0,0475	0,0778
61	61	53	53	53	53	0,0366	0,0369	0,0605
91	91	53	53	53	53	0,0283	0,0286	0,0469
91	91	53	53	-	-	0,0221	0,0224	0,0367
91	91	53	53	-	-	0,0176	0,0177	0,0291