



MACCHINE SPECIALI SRL

rif. 7-0000-2

Via Remo Brambilla n. 2
20863 Concorezzo (MB)
Milano - Italy
Tel. ++ 39 039 6040490
Fax ++ 39 039 6049961
E-mail: macchinespeciali@macchinespeciali.it
Internet: <http://www.macchinespeciali.it>

Распределение N элементарных жил, одинаковых между собой, на концентрических повивах.

Умножающий коэффициент K диаметра элементарной жилы для определения конечного диаметра.

Общее кол-во жил N	Умножающий коэффициент K	Количество жил на повив		
		Центральный	Первый	Второй
2	2,00	2		
3	2,15	3		
4	2,41	4		
5	2,70	5		
6	3,00	6		
7	3,00	1	6	
8	3,31	1 + r	7	
9	3,62	1 + r	8	
10	4,00	2	8	
11	4,00	2 + r	9	
12	4,15	3	9	
13	4,41	3 + r	10	
14	4,41	4	10	
15	4,70	4 + r	11	
16	4,70	5	11	
17	5,00	5 + r	12	
18	5,00	6	12	
19	5,00	1	6	12

Эмпирический расчет диаметра гибкого провода из меди

$$\varnothing \text{ гибк. провода} = \sqrt[n^{\circ} \text{ fili}]{\varnothing \text{ элем.жила} \times K}$$

(где K = 1,12- 1,5)

Расчет содержания кабеля на катушке, в км

$$\text{Содержание в км} = \frac{\text{объем (дм}^3\text{)}}{\varnothing \text{ кабеля}^2 \text{ (мм)}}$$

Параметры расчета опрессовки проводов

$$1^{\circ} \frac{\text{Сечение фильеры}}{\text{Сечение провода, брутто}} = \% \text{ опрессовки}$$

$$2^{\circ} \frac{\text{Сечение фильеры}}{\text{Сечение провода, нетто}} = \% \text{ опрессовки}$$

$$3^{\circ} \frac{\text{Диаметр фильеры}}{\text{Диаметр провода}} = \% \text{ опрессовки}$$