

Power Flexible Cable Insulated In Polyvinyl Chloride And Covered By Polyvinyl Chloride Medium Jacket



Construction:

- 1 . fine-stranded bare copper
- 2 . polyvinylchloride (PVC) insulation
- 3 . polyvinylchloride (PVC) outer sheath

Normative references

Italian standard: CEI 20-20/5

International standard: CENELEC HD 21.5 Sez. 3

Technical Data

Voltage Rating:300/500 V

Temperature Rating: 60 °C

Max Tensile Strength:50 N/mm²

Minimum Bend Radius: 4 times outside cable diameter

Constructive data

Flexible conductors of not tinned annealed copper

Insulation: quality T12 of polyvinyl chloride

Jacket: quality TM2 of polyvinyl chloride

Filler: optional

Colouring

2 cores: brown, blue

3 cores: black, brown, blue

4 cores: black, black, brown, blue

5 cores: black, black, black, brown, blue

No. of cores per cross-sectional area	Diameter of wires Max.	Insulation thickness		Jacket thickness Min.	Outside cable diameter		Insulation resistance at 70 °C Min.
		Min.	mm		Min.	Max.	
N x mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm	MohmKm
2 G 0,75	0,21	0,6	0,6	0,8	5,7	7,2	0,011
2 G 1	0,21	0,6	0,6	0,8	5,9	7,5	0,010
2 G 1,5	0,26	0,7	0,7	0,8	6,8	8,6	0,010
2 G 2,5	0,26	0,8	0,8	1,0	8,4	10,6	0,009
2 G 4	0,31	0,8	0,8	1,1	9,7	12,1	0,007
3 G 0,75	0,21	0,6	0,6	0,8	6,0	7,6	0,011
3 G 1	0,21	0,6	0,6	0,8	6,3	8,0	0,010
3 G 1,5	0,26	0,7	0,7	0,9	7,4	9,4	0,010
3 G 2,5	0,26	0,8	0,8	1,1	9,2	11,4	0,009
3 G 4	0,31	0,8	0,8	1,2	10,5	13,1	0,007
4 G 0,75	0,21	0,6	0,6	0,8	6,6	8,3	0,011
4 G 1	0,21	0,6	0,6	0,9	7,1	9,0	0,010

4 G 2,5	0,26	0,8	1,1	10,1	12,5	0,009
4 G 4	0,31	0,8	1,2	11,5	14,3	0,007
5 G 0,75	0,21	0,6	0,9	7,4	9,3	0,011
5 G 1	0,21	0,6	0,9	7,8	9,8	0,010
5 G 1,5	0,26	0,7	1,1	9,3	11,6	0,010
5 G 2,5	0,26	0,8	1,2	11,2	13,9	0,009
5 G 4	0,31	0,8	1,4	13,0	16,1	0,007