

Building Cables

PVC Insulated Cables

NVV



Kaptan Kablo®

Code

NVV, CU/PVC/PVC , NYM

Standards

TS 9759, VDE 0250, IEC 60227 , BS 6004 , HD 21.4.S2

Technical Data

Max Operating Temperature: 70 °C

Short Circuit Temperature: 160 °C (max. 5 sec.)

Rated Voltage :300/500 V

Application

Fixed wiring in dry and damp premises, in conduit, or under plaster and on insulators over plaster, switching and distribution panels.

Construction

- 1.Solid or Stranded Copper Conductor.
- 2.PVC Insulation
- 3.PVC Filler
- 4.PVC Outer Sheet

Nominal cross section mm ²	Insulation Thickness mm	Thickness of Sheath mm	Overall diameter approx. mm	Net weight approx. kg/km	Standard delivery length m	Conductor DC resistance at 20 °c max. Ohm/km	Current carrying capacity 30°C A
2x1,5	0,7	1,2	8,7	115	100	12,10	18
2x2,5	0,8	1,2	9,9	156	100	7,41	26
2x4,0	0,8	1,2	10,8	200	100	4,61	34
2x6,0	0,8	1,2	11,8	256	100	3,08	44
2x10*	1,0	1,4	16,0	456	1.000	1,83	61
2x16*	1,0	1,4	17,9	619	1.000	1,15	82
3x1,5	0,7	1,2	9,1	134	100	12,10	18
3x2,5	0,8	1,2	10,4	186	100	7,41	26
3x4,0	0,8	1,2	11,4	244	100	4,61	34
3x6,0	0,8	1,2	12,8	329	100	3,08	44
3x10*	1,0	1,4	16,9	563	1.000	1,83	61
3x16*	1,0	1,4	19,4	798	1.000	1,15	82
4x1,5	0,7	1,2	9,8	161	100	12,10	18
4x2,5	0,8	1,2	11,3	227	100	7,41	26
4x4,0	0,8	1,2	12,7	313	100	4,61	34
4x6,0	0,8	1,2	14,7	423	100	3,08	44
4x10*	1,0	1,4	18,5	700	1.000	1,83	61
4x16*	1,0	1,4	21,2	999	1.000	1,15	82

* Class 2 Copper Conductor