



Construction:

Conductor : electrolytic flexible copper (red or tinned).
Outer sheath : silicone rubber.

Technical data and tests:

Rated voltage : 300/500 V.
Test voltage : 2000 V.
Breakdown voltage : 5000 V.
Operating temperatures : - 60° C/+ 180° C.

Standards:

Cable : VDE 0250 PART 502.
Conductor : IEC 60228 class 1, DIN EN 60228 class 1.

Applications:

This cable is used for wiring of domestic electrical or heating appliances, in lighting, automotive industry, wiring in hot environments.

DIMENSIONS						
Nominal cross section mm ²	Stranding diameter mm	Linear resistance at 20° C Ω/km		Outside diameter mm		Approx. linear weight kg/km
		Tinned copper	Red copper	Min.	Max	
N2GFA						
0,5	0,8	36,7	36	2	2,1	8,75
0,75	0,98	24,8	24,5	2,2	2,3	11,45
1	1,13	18,2	18,1	2,3	2,4	14,35
1,5	1,38	12,2	12,1	2,6	2,7	20,1
2,5	1,78	7,56	7,41	3,2	3,3	32,25
N2GFAF						
0,5	0,9	40,1	39	2,1	2,5	8,9
0,75	1,2	26,7	26	2,4	2,8	11,7
1	1,3	20	19,5	2,5	2,9	15
1,5	1,6	13,7	13,3	3	3,2	20,5
2,5	2	8,21	7,98	3,6	3,8	32,6
4	2,6	5,09	4,95	4,3	4,4	47
6	3,6	3,39	3,3	5,3	5,4	66,6
10	4,8	1,95	1,91	6,9	7,1	119
16	6	1,24	1,21	8,4	8,5	187