



### Construction:

- Conductor : flexible copper, class 5.
- Insulation : elastomeric mixture (EPR) insulation of EI4 quality.
- Outer sheath : polichloroprene (EPR) sheath, EM2.
- Sheath colour : black.

### Technical data and tests:

- Nominal voltage  $U_0/U$  : 300/500 V.
- Test voltage : 2000 V.
- Maximum operating temperature : +60° C.
- Max. short circuit temperature : +200° C.
- Min. operating temperature : -40° C (no mechanical shocks).
- Min. installation and use temp. : -25° C.
- Max. pulling stress : 15 N/mm<sup>2</sup>.
- Min. bending radius : fixed lay :  $D < 8 = 3$ ;  $D < 12 = 3D$ ;  $D > 12 = 4D$ .  
free move:  $D < 8 = 4D$ ;  $D < 12 = 4D$ ;  $D > 6D$ .

### Standards:

- BT 2006/95/EC- RoHS: 2002/95/EC.
- CEI EN 50525-2-21.
- CEI 20-107/2-21.
- CEI 20-19/4 (CENELEC HD 22.4 S4).
- BS 7919:2001.
- NF C 32-102-4.
- VDE 0282-4.
- CEI EN 60332-1-2 (CEI 20-35).
- BS EN 60332-1-2.
- NF EN 60332-1-2.
- DIN EN 60332-1-2.

### Core identification:

- Single core : black.
- Two cores : blue-brown.
- Three cores : brown-black-gray (or blue-brown-Y/G).
- Four cores : blue-brown-black-gray (or Y/G instead blue).
- Five cores : Y/G-blue-brown-black-gray (black no Y/G).

### Applications:

These cables are meant for general usage in domestic areas, kitchens, offices and to feed portable devices submitted to weak mechanical stresses, exhaust fans, kitchen appliances, irons for welding, toasters and many other appliances and purposes. Unsuitable for permanent outdoor use, underground, for applications in industrial workshops or for supplying other than domestic electric tools.





### DIMENSIONS

Number of cores x cross section No x mm <sup>2</sup>	Approx conductor diameter mm	Medium insulation thickness mm	External diameter		Approx. cable weight mm	Electric resistance at 20°C ohm/km	Current carrying capacities 30°C Mobile Service A
			Min.	Max mm			
Two cores							
2 x 0,75	1,1	0,6	5,7	7,4	55	26	6
2 x 1	1,3	0,6	6,1	8	65	19,5	12,5
2 x 1,5	1,6	0,8	7,6	9,8	90	13,3	17
2 x 2,5	2	0,9	9	11,6	135	7,98	22,5
Three cores							
3G x 0,75	1,1	0,6	6,2	8,1	73	26	30
3G x 1	1,3	0,6	6,5	8,5	83	19,5	10
3G x 1,5	1,6	0,8	8	10,4	110	13,3	12,5
3G x 2,5	2	0,9	9,6	12,4	167	7,98	17
3G x 4	2,5	1	11,3	14,5	225	4,95	22,5
3G x 6	3	1	12,8	16,3	310	3,3	30
Four cores							
4G x 0,75	1,1	0,6	6,8	8,8	79	26	40
4G x 1	1,3	0,6	7,1	9,3	100	19,5	12,5
4G x 1,5	1,6	0,8	9	11,6	135	13,3	17
4G x 2,5	2	0,9	10,7	13,8	199	7,98	22,5
4G x 4	2,5	1	12,7	16,2	219	4,95	30
4G x 6	3	1	14,2	18,1	315	3,3	40
Five cores							
5G x 0,75	3,4	0,6	7,4	9,9	100	26	12,5
5G x 1	1,3	0,6	8	10,3	120	19,5	10
5G x 1,5	1,6	0,8	9,1	12,7	168	13,3	16
5G x 2,5	2	0,9	11	15,3	244	7,98	20