



CONSTRUCTION

- 1 Conductor:** Bare electrolytic copper, soft temper, compacted circular stranded – Class 2.
- 2 Insulation:** Thermoset compound (HEPR) – 90°C.
- 3 Inner sheath:** Flame-retardant thermoplastic compound (PVC) – 90°C, applicable for cables with nominal cross section above 10 mm².
- 4 Outer sheath:** Flame-retardant PVC compound (ST2).

APPLICATION

EPRONAX 90 cables are used in power supply and distribution circuits up to 1 kV. They are designed for fixed installations and can be installed outdoors, in ducts formed in building structures, in cable trays, raceways, shelves or directly buried.

PACKAGING

Normally supplied on wooden reels.

STANDARDS

NBR 7286 – Power cables with solid ethylene-propylene rubber (EPR) insulation for rated voltages from 1 kV to 35 kV.

IDENTIFICATION

- 1 Conductor:** Black insulation and outer sheath, black, light blue or green.
- 2 Conductors:** Black and light blue cores and black outer sheath.
- 3 Conductors:** Black, light blue and white cores and black outer sheath.
- 4 Conductors:** Black, light blue, white and red cores and black outer sheath.

Multiple-core cables with cross-sectional area of 50 mm² or larger are supplied with numbered black cores.

CABLE EPRONAX 90 (0.6/1 kV)

Reference	Conductor		Insulation Nominal Thickness (mm)	Number of Conductors	Outer Sheath		Total Weight (kg/km)
	Nominal Cross Section (mm ²)	Nominal Diameter (mm) RN / RC			Nominal Thickness (mm)	Nominal External Diameter (mm)	
1450.01.008	1,5	1,56 RN	0,7	1	0,9	4,8	35,6
1450.02.008				2	1,0	8,4	105
1450.03.008				3	1,0	8,9	122
1450.04.008				4	1,1	9,8	153
1450.01.009	2,5	1,98 RN	0,7	1	0,9	5,2	46,0
1450.02.009				2	1,1	9,4	139
1450.03.009				3	1,1	9,9	164
1450.04.009				4	1,1	10,8	200
1450.01.010	4	2,52 RN	0,9	1	0,9	5,7	63,2
1450.01.010				2	1,1	10,4	181
1450.02.010				3	1,1	11,1	225
1450.04.010				4	1,1	12,1	278
1450.01.011	6	3,10 RN	0,9	1	0,9	6,3	84,9
1450.01.012				2	1,1	11,6	247
1450.02.011				3	1,1	12,5	308
1450.04.011				4	1,2	13,7	384
1450.01.012	10	3,80 RC	0,9	1	1,0	7,2	128
1450.01.012				2	1,2	13,2	355
1450.04.012				3	1,2	14,0	446
1450.04.012				4	1,3	15,6	566
1450.01.013	16	4,80 RC	0,9	1	1,0	8,2	179
1450.01.013				2	1,2	15,2	496
1450.02.014				3	1,3	16,4	636
1450.04.013				4	1,3	18,0	802
1450.01.014	25	6,00 RC	0,9	1	1,1	10,0	280
1450.01.014				2	1,4	18,8	777
1450.02.014				3	1,4	20,0	988
1450.04.014				4	1,5	22,3	1260
1450.01.015	35	6,75 RC	1,0	1	1,1	10,8	373
1450.03.015				3	1,5	21,9	1315
1450.04.015				4	1,5	24,1	1675
1450.01.016				1	1,2	12,5	500
1450.03.016	50	8,10 RC	1,0	3	1,6	25,4	1760
1450.04.016				4	1,7	28,2	2260
1450.01.017	70	9,55 RC	1,1	1	1,2	14,2	708
1450.03.017				3	1,7	29,2	2490
1450.04.017				4	1,8	32,4	3210
1450.01.018				1	1,3	16,1	939
1450.03.018	95	11,13 RC	1,1	3	1,9	33,2	3290
1450.04.018				4	2,0	37,5	4260
1450.01.019	120	12,7 RC	1,2	1	1,3	17,7	1170
1450.03.019				3	2,0	38,8	4089
1450.04.019				4	2,2	43,1	5318
1450.01.020				1	1,4	19,4	1440
1450.03.020	150	13,8 RC	1,4	3	2,1	42,2	4996
1450.04.020				4	2,3	46,9	6503
1450.01.021	185	15,5 RC	1,6	1	1,4	21,5	1790
1450.03.021				3	2,3	47,1	6226
1450.04.021				4	2,5	52,4	8105
1450.01.022				1	1,5	24,4	2330
1450.03.022	240	18,0 RC	1,7	3	2,5	53,4	8085
1450.04.022				4	2,7	59,3	10529
1450.01.023	300	20,52 RC	1,8	1	1,6	27,3	2910
1450.02.023				2	2,6	55,5	7985
1450.03.023				3	2,7	59,6	10053
1450.04.023				4	2,9	66,3	13101
1450.01.024	400	25,3 RN	2,0	1	1,7	32,7	3860
1450.01.025	500	28,6 RN	2,2	1	1,8	36,6	4915

RN: Normal Round
RC: Compacted Round