

**Instrumentation cables / Câbles d'instrumentation Type: VHOVMV-300/500 V**

Construction standards / Normes de construction BS-5308, UNE-20432-3

National / European / Nationales/Européennes UNE-20427, IEC-332-3



**CONSTRUCTION / CONSTRUCTION**

Electrolytic copper conductors, class 2, according to UNE 21022. PVC-B, fire-resistant insulation. Conductors identified by colour. Aluminium/polyester individual screen, with tinned copper drain wire. Collective aluminium/polyester screen, with tinned copper drain wire. PVC ST-2 based fire-resistant armour. Galvanized steel wire armour. PVC ST-2 fire-resistant sheath.

Conducteurs en cuivre électrolytique classe 2 selon UNE 21022. Isolation PVC-B ignifuge. Identification des conducteurs par coloration. Blindage individuel en aluminium/polyester avec fil de drainage en cuivre étamé. Blindage collectif en aluminium/polyester avec fil de drainage en cuivre étamé. Siège d'armature en PVC ST-2 ignifuge. Armature de fils en acier galvanisé. Gaine en PVC ST-2 ignifuge.

**APPLICATIONS AND SPECIAL FEATURES / APPLICATIONS ET CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES**

Cables for connecting measurement, control and signalling instruments. Individual and collective electrostatic screen to prevent interference. The armour provides high mechanical performance levels.

Câbles pour la connexion d'instruments de mesure, de contrôle et de signalisation. Blindage électrostatique individuel et collectif pour éviter des interférences. L'armature le dote de grandes prestations mécaniques.

N° Pairs Section	Under Armor Diameter	External diameter	Approximate weight	Minimal radius of curvature	Capacity	Inductance	Ohmic resistance
mm <sup>2</sup>	mm	mm	Kg/km	mm	uF/km	mH/km	Ohm/km
2x2x0,5	10,6	15,4	425	155	0,137	0,358	36,0
2x2x0,75	11,3	16,1	460	165	0,158	0,335	24,5
2x2x1	12,0	16,8	495	170	0,177	0,320	18,1
2x2x1,5	13,2	19,4	705	195	0,207	0,301	12,1
5x2x0,5	13,7	19,9	770	200	0,137	0,358	36,0
5x2x0,75	14,7	20,9	855	210	0,158	0,335	24,5
5x2x1	15,6	21,8	920	220	0,177	0,320	18,1
5x2x1,5	17,3	24,4	1215	245	0,207	0,301	12,1
10x2x0,5	19,1	26,4	1295	265	0,137	0,358	36,0
10x2x0,75	20,6	27,9	1440	280	0,158	0,335	24,5
10x2x1	21,9	29,2	1575	295	0,177	0,320	18,1
10x2x1,5	24,5	32,0	1855	320	0,207	0,301	12,1
15x2x0,5	22,4	29,7	1625	300	0,137	0,358	36,0
15x2x0,75	24,2	31,7	1830	320	0,158	0,335	24,5
15x2x1	25,7	33,2	2000	335	0,177	0,320	18,1
15x2x1,5	28,7	37,2	2635	375	0,207	0,301	12,1
20x2x0,5	23,6	31,1	1830	315	0,137	0,358	36,0
20x2x0,75	25,9	34,4	2355	345	0,158	0,335	24,5
20x2x1	27,5	36,0	2590	360	0,177	0,320	18,1
20x2x1,5	30,2	38,9	2995	390	0,207	0,301	12,1
30x2x0,5	29,7	38,4	2735	385	0,137	0,358	36,0
30x2x0,75	32,8	41,7	3210	420	0,158	0,335	24,5
30x2x1	34,8	43,7	3520	440	0,177	0,320	18,1
30x2x1,5	38,3	48,6	4570	490	0,207	0,301	12,1



**VHOVMV-300/500 V**