

**Instrumentation cables / Câbles d'instrumentation Type: VHOV-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. Individual aluminium/polyester screen, with tinned copper drain wire and non-metallic wrapping. Pairs identified by numbered wrap. Collective aluminium/polyester screen, with tinned copper drain wire. PVC ST-2 fire-resistant sheath.

Conducteurs en cuivre électrolytique classe 2, selon UNE 21022. Isolation en PVC-B ignifuge. Identification des conducteurs par coloration. Blindage individuel en aluminium/polyester avec fil de drainage en cuivre étamé et enrubannage non métallique. Identification des paires par ruban numéroté. Blindage collectif en aluminium/polyester avec fil de drainage en cuivre étamé, 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.

Câbles pour la connexion d'instruments de mesure, de contrôle et de signalisation, blindage électrostatique individuel et collectif pour éviter des interférences.

N° Pairs Section	Diameter Isolation	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	2,1	10,6	120	65	0,137	0,358	36,0
2x2x0,75	2,3	11,3	140	70	0,158	0,335	24,5
2x2x1	2,5	12,0	155	75	0,177	0,320	18,1
2x2x1,5	2,8	13,2	190	80	0,207	0,301	12,1
5x2x0,5	2,1	13,7	240	85	0,137	0,358	36,0
5x2x0,75	2,3	14,7	290	90	0,158	0,335	24,5
5x2x1	2,5	15,6	325	95	0,177	0,320	18,1
5x2x1,5	2,8	17,3	405	105	0,207	0,301	12,1
10x2x0,5	2,1	19,1	405	115	0,137	0,358	36,0
10x2x0,75	2,3	20,6	490	125	0,158	0,335	24,5
10x2x1	2,5	21,9	565	135	0,177	0,320	18,1
10x2x1,5	2,8	24,5	720	150	0,207	0,301	12,1
15x2x0,5	2,1	22,4	590	135	0,137	0,358	36,0
15x2x0,75	2,3	24,2	710	150	0,158	0,335	24,5
15x2x1	2,5	25,7	820	155	0,177	0,320	18,1
15x2x1,5	2,8	28,7	1040	175	0,207	0,301	12,1
20x2x0,5	2,1	23,6	735	145	0,137	0,358	36,0
20x2x0,75	2,3	25,9	920	160	0,158	0,335	24,5
20x2x1	2,5	27,5	1060	165	0,177	0,320	18,1
20x2x1,5	2,8	30,2	1315	185	0,207	0,301	12,1
30x2x0,5	2,1	29,7	1085	180	0,137	0,358	36,0
30x2x0,75	2,3	32,8	1375	200	0,158	0,335	24,5
30x2x1	2,5	34,8	1585	210	0,177	0,320	18,1
30x2x1,5	2,8	38,3	1970	230	0,207	0,301	12,1

**VHOV-300/500 V**