

Instrumentation cables / Câbles d'instrumentation Type: VOVMV-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 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 ²	mm	mm	Kg/km	mm	uF/km	mH/km	Ohm/km
1x2x0,5	6,0	10,4	240	105	0,121	0,358	36,0
1x2x0,75	6,4	10,8	265	110	0,130	0,335	24,5
1x2x1	6,8	11,2	280	115	0,138	0,320	18,1
1x2x1,5	7,4	12,0	320	125	0,148	0,301	12,1
2x2x0,5	6,9	11,3	280	115	0,121	0,358	36,0
2x2x0,75	7,4	11,8	310	120	0,130	0,335	24,5
2x2x1	8,0	12,6	350	130	0,138	0,320	18,1
2x2x1,5	8,8	13,4	395	135	0,148	0,301	12,1
5x2x0,5	12,1	16,9	530	170	0,121	0,358	36,0
5x2x0,75	13,3	19,3	730	195	0,130	0,335	24,5
5x2x1	14,1	20,3	810	205	0,138	0,320	18,1
5x2x1,5	15,5	21,7	935	220	0,148	0,301	12,1
10x2x0,5	16,5	22,7	920	230	0,121	0,358	36,0
10x2x0,75	18,1	25,2	1215	255	0,130	0,335	24,5
10x2x1	19,3	26,4	1345	265	0,138	0,320	18,1
10x2x1,5	21,2	28,5	1555	290	0,148	0,301	12,1
15x2x0,5	18,5	25,6	1270	260	0,121	0,358	36,0
15x2x0,75	20,1	27,4	1455	275	0,130	0,335	24,5
15x2x1	21,5	28,8	1620	290	0,138	0,320	18,1
15x2x1,5	24,1	31,6	1955	320	0,148	0,301	12,1
20x2x0,5	21,3	28,6	1510	290	0,121	0,358	36,0
20x2x0,75	23,6	30,9	1775	310	0,130	0,335	24,5
20x2x1	25,1	32,6	1995	330	0,138	0,320	18,1
20x2x1,5	27,8	35,5	2375	355	0,148	0,301	12,1
30x2x0,5	25,9	33,4	1965	335	0,121	0,358	36,0
30x2x0,75	28,5	37,0	2585	375	0,130	0,335	24,5



VOVMV-300/500 V