

**Instrumentation cables / Câbles d'instrumentation-h.s. Type: ROZ1-300/500 V**

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

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

International / Internationales IEC-60332-1, IEC-60332-3, IEC-60754, IEC-61034



**CONSTRUCTION / CONSTRUCTION**

Electrolytic copper conductors, class 2, according to UNE 21022. Low-density polyethylene insulation. Conductors identified by colour. Collective aluminium/polyester screen, with tinned copper drain wire. Pairs identified by numbered wrap. Polyolefin, fire-resistant, halogen-free sheath.

Conducteurs en cuivre électrolytique classe 2 selon UNE 21022. Isolation en polyéthylène de basse densité. Identification des conducteurs par coloration. Blindage collectif en aluminium/polyester avec fil de drainage en cuivre étamé. Identification des paires par ruban numéroté. Gaine en polyoléfine sans halogènes ignifuge.

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

Cables for connecting measurement, control and signalling instruments. Electrostatic collective screen to prevent interference. Halogen-free, low toxicity and corrosion cable, discharges translucent smoke.

Câbles pour la connexion d'instruments de mesure, de contrôle et de signalisation. Blindage électrostatique collectif pour éviter des interférences. Câble sans halogènes, basse toxicité et corrosivité, fumées translucides.

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
1x2x0,5	2,1	7,6	85	46	0,050	0,358	36,0
1x2x0,75	2,3	8,0	95	49	0,054	0,335	24,5
1x2x1	2,5	8,4	105	55	0,057	0,320	18,1
1x2x1,5	2,8	9,0	125	55	0,061	0,301	12,1
2x2x0,5	2,1	8,5	105	55	0,050	0,358	36,0
2x2x0,75	2,3	9,0	120	55	0,054	0,335	24,5
2x2x1	2,5	9,8	145	60	0,057	0,320	18,1
2x2x1,5	2,8	10,6	175	65	0,061	0,301	12,1
5x2x0,5	2,1	14,3	235	90	0,050	0,358	36,0
5x2x0,75	2,3	15,7	295	95	0,054	0,335	24,5
5x2x1	2,5	16,5	335	100	0,057	0,320	18,1
5x2x1,5	2,8	17,9	410	110	0,061	0,301	12,1
10x2x0,5	2,1	18,9	365	115	0,050	0,358	36,0
10x2x0,75	2,3	20,3	440	125	0,054	0,335	24,5
10x2x1	2,5	21,9	535	135	0,057	0,320	18,1
10x2x1,5	2,8	23,8	665	145	0,061	0,301	12,1
15x2x0,5	2,1	21,1	490	130	0,050	0,358	36,0
15x2x0,75	2,3	22,7	595	140	0,054	0,335	24,5
15x2x1	2,5	24,1	700	145	0,057	0,320	18,1
15x2x1,5	2,8	27,1	940	165	0,061	0,301	12,1
20x2x0,5	2,1	23,9	600	145	0,050	0,358	36,0
20x2x0,75	2,3	26,6	795	160	0,054	0,335	24,5
20x2x1	2,5	28,1	935	170	0,057	0,320	18,1
20x2x1,5	2,8	30,8	1185	185	0,061	0,301	12,1
30x2x0,5	2,1	28,9	870	175	0,050	0,358	36,0
30x2x0,75	2,3	31,1	1075	190	0,054	0,335	24,5
30x2x1	2,5	33,9	1350	205	0,057	0,320	18,1



**ROZ1-300/500 V**