

Instrumentation cables / Câbles d'instrumentation-h.s. Type: ROZ1MZ1-300/500 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. Polyolefin, fire-resistant, halogen-free inner sheath. Galvanized steel wire armour 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. Gaine intérieure en polyoléfine sans halogènes ignifuge. Armature de fils en acier galvanisé. 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. The armour provides high mechanical performance levels. 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. L'armature le dote de grandes prestations mécaniques. Câble sans halogènes, basse toxicité et corrosivité, fumées translucides.

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
2x2x0,5	6,9	11,3	265	115	0,050	0,358	36,0
2x2x0,75	7,4	12,0	300	125	0,054	0,335	24,5
2x2x1	8,0	12,6	335	130	0,057	0,320	18,1
2x2x1,5	8,8	13,4	375	135	0,061	0,301	12,1
5x2x0,5	12,1	16,9	500	170	0,050	0,358	36,0
5x2x0,75	13,3	19,3	700	195	0,054	0,335	24,5
5x2x1	14,1	20,3	775	205	0,057	0,320	18,1
5x2x1,5	15,5	21,7	890	220	0,061	0,301	12,1
10x2x0,5	16,5	22,7	870	230	0,050	0,358	36,0
10x2x0,75	17,9	24,3	1000	245	0,054	0,335	24,5
10x2x1	19,3	26,4	1275	265	0,057	0,320	18,1
10x2x1,5	21,2	28,5	1475	290	0,061	0,301	12,1
15x2x0,5	18,5	25,6	1195	260	0,050	0,358	36,0
15x2x0,75	20,1	27,4	1370	275	0,054	0,335	24,5
15x2x1	22,5	28,8	1525	290	0,057	0,320	18,1
15x2x1,5	24,1	31,6	1840	320	0,061	0,301	12,1
20x2x0,5	20,4	27,7	1370	280	0,050	0,358	36,0
20x2x0,75	23,6	30,9	1665	310	0,054	0,335	24,5
20x2x1	25,1	32,6	1870	330	0,057	0,320	18,1
20x2x1,5	27,8	35,5	2225	355	0,061	0,301	12,1
30x2x0,5	25,9	33,4	1825	335	0,050	0,358	36,0
30x2x0,75	28,1	36,6	2385	370	0,054	0,335	24,5
30x2x1	30,5	39,2	2725	395	0,057	0,320	18,1
30x2x1,5	33,7	42,4	3225	425	0,061	0,301	12,1



ROZ1MZ1-300/500 V