

Instrumentation cables / Câbles d'instrumentation-h.s. Type: RHOZ1MZ1-300/500 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. Aluminium/polyester individual and collective screen, with tinned copper drain wires. Pairs identified by numbered wrap. 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 individuel et collectif en aluminium/polyester avec fils de drainage en cuivre étamé. Identification des paires par ruban numéroté. 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. Individual and collective electrostatic 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 individuel et 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	10,6	15,4	410	155	0,063	0,358	36,0
2x2x0,75	11,3	16,1	445	165	0,073	0,335	24,5
2x2x1	12,0	16,8	475	170	0,081	0,320	18,1
2x2x1,5	13,2	19,4	680	195	0,095	0,301	12,1
5x2x0,5	13,7	19,9	735	200	0,063	0,358	36,0
5x2x0,75	14,7	20,9	820	210	0,073	0,335	24,5
5x2x1	15,6	21,8	880	220	0,081	0,320	18,1
5x2x1,5	17,3	24,4	1165	245	0,095	0,301	12,1
10x2x0,5	19,1	26,4	1240	265	0,063	0,358	36,0
10x2x0,75	20,6	27,9	1380	280	0,073	0,335	24,5
10x2x1	21,9	29,2	1505	295	0,081	0,320	18,1
10x2x1,5	24,5	32,0	1770	320	0,095	0,301	12,1
15x2x0,5	22,4	29,7	1545	300	0,063	0,358	36,0
15x2x0,75	24,2	31,5	1725	320	0,073	0,335	24,5
15x2x1	25,7	33,2	1900	335	0,081	0,320	18,1
15x2x1,5	28,7	37,2	2510	375	0,095	0,301	12,1
20x2x0,5	23,6	31,1	1730	315	0,063	0,358	36,0
20x2x0,75	25,5	33,0	1945	330	0,073	0,335	24,5
20x2x1	27,5	36,0	2460	360	0,081	0,320	18,1
20x2x1,5	30,2	38,9	2845	390	0,095	0,301	12,1
30x2x0,5	29,7	38,4	2585	385	0,063	0,358	36,0
30x2x0,75	32,2	40,9	2935	410	0,073	0,335	24,5
30x2x1	34,8	43,7	3330	440	0,081	0,320	18,1
30x2x1,5	38,3	48,9	4360	490	0,095	0,301	12,1



RHOZ1MZ1-300/500 V