

Control cables Câbles de contrôle

Type: 1Z1Z1-K 0,6/1 Kv.

Endesa Standards / Endesa Standard GE NNC 007

National / European / Nacionales/Européennes UNE-EN 50265-1, UNE-EN 50266-2-4, UNE-EN 50267, UNE-EN 50268

International / Internationales IEC 60332.1, IEC 60332.3-24, IEC 60754, IEC 61034

CONSTRUCTION / CONSTRUCTION

Electrolytic copper conductors, class 5 according to UNE 21022 for fixed installation (-K).

Halogen-free fire-resistant compound insulation (Z1). Black, solid colour identification, with white identification numbers.

Fire-resistant, thermo-plastic, halogen-free compound sheath (Z1).

Conducteurs en cuivre électrolytique classe 5 selon UNE 21022 pour installation fixe (-K).

Isolation en composé ignifuge sans halogènes (Z1). Identification par coloration de la masse de couleur noire, identifiés par des numéros blancs.

Gaine en composé thermoplastique ignifuge, sans halogènes (Z1).

MAIN CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

1Z1Z1-K 0.6/1 kV cables have the following characteristics:

- Flame-retardant according to UNE 20432.1.
- Fire retardant according to UNE 20432.3 (corresponding to International standard IEC 60332.3).
- No halogen emissions
- Very low toxicity and corrosive effects if affected by fire.

The flexibility (-K) of these cables must not be used for mobile-type installations.

Les câbles 1Z1Z1-K 0,6/1 kV possèdent les propriétés suivantes :

- Non Propagateurs de la Flamme selon UNE 20432.1.
- Non Propagateurs de l'Incendie selon UNE 20432.3 (correspondante à la Norme Internationale IEC 60332.3).
- Sans émission d'halogènes.
- De très faible toxicité et corrosivité s'ils sont affectés par le feu.

La flexibilité (-K) de ces câbles ne doit pas être utilisée pour des installations à usages mobiles.

APPLICATIONS / APPLICATIONS

1Z1Z1-K 0.6/1 kV cables are Power and Control cables, specifically for electricity sub-stations and power stations.

Les câbles 1Z1Z1-K 0,6/1 kV sont des câbles de Puissance et de Contrôle spécifiques pour des sous-stations et des centrales électriques.



1Z1Z1 0,6/1 Kv.

Control cables / Câbles de contrôle

Type: 1Z1Z1-K 0,6/1 Kv. Power and control / La puissance et le contrôle



COPPER CONDUCTOR / CONDUCTEUR EN CUIVRE

Nominal Section	Physical Characteristics			Electrical characteristics			
	Approximate external diameter	Approximate weight	Minimal radius of curvature	Admissible Intensity in steady state		Voltage drop between phases	Inductance
				Buried cable 25°C	Exposed cable 40°C		
mm ²	mm	Kg/Km	mm	A	A	V/A. Km.	mH/Km.
2x1,5	9,8	135	170	25	15	24,83	0,371
2x2,5	10,6	165	170	34	21	15,25	0,343
2x4	11,6	210	170	45	28	9,53	0,319
2x6	12,8	270	170	56	36	6,40	0,298
2x10	14,7	390	170	75	50	3,84	0,271
2x16	16,7	540	170	97	65	2,44	0,242
4x1,5	11,3	185	170	25	15	21,50	0,371
4x2,5	12,3	240	170	34	21	13,20	0,343
4x4	13,5	310	170	45	28	8,25	0,319
4x6	15,0	415	170	56	36	5,54	0,298
4x10	17,3	.615	170	75	50	3,32	0,271
4x16	19,7	865	170	97	65	2,11	0,242
6x1	13,6	260	55	-	6	32,11	0,391
6x1,5	13,6	270	55	15	9	21,50	0,371
6x2,5	14,8	350	60	21	12	13,20	0,343
10x1,5	17,6	435	75	13	7	21,50	0,371
10x2,5	19,2	560	80	18	10	13,20	0,343
10x4	21,2	750	85	23	14	8,25	0,319
14x1	18,1	445	75	-	4	32,11	0,391
14x1,5	19,1	525	80	12	7	21,50	0,371
14x2,5	20,9	690	85	16	9	13,20	0,343
24x1	23,2	705	95	-	3	32,11	0,391
24x1,5	24,6	840	100	10	6	21,50	0,371
24 x 2,5	27,0	1120	135	13	8	13,20	0,343
37 x 0,5	24,0	725	100	-	1	63,75	0,439
37x1	26,5	970	135	-	3	32,11	0,391
37x1,5	28,1	1165	145	8	5	21,50	0,371
37 x 2,5	31,1	1590	160	11	7	13,20	0,343

1Z1Z1-K 0,6/1 Kv.