



FICHA TÉCNICA

## RC4ZI-K

### APLICACIONES

Cable flexible para su uso en transmisión de datos, control industrial de procesos, aparatos electrónicos, conexión de ordenadores, control y regulación electrónica, etc. Para la instalación en locales y edificios públicos como: hospitales, escuelas, comercios, aeropuertos, tuneles, etc.



### CONSTRUCCION

CONDUCTOR:	Cobre recocido Pu Cl.5
AISLAMIENTO:	Polietileno Reticulado
FORMACION:	Conductores cableados
COD. COLORES:	
HASTA 5 UNIPOLARES:	S/UNE 21.089
MAS DE 6 UNIPOLARES:	1 Amarillo/verde y el resto negros numerados
PANTALLA:	Malla hilos Cu recocido Pu
COBERTURA:	65 %
CUBIERTA EXT.:	Poliolefina
COLOR:	Verde
S/NORMA:	UNE 21.022
S/NORMA:	UNE 21.123

	TEMPERATURA DE SERVICIO	-25 °C a +90 °C
	TENSIÓN NOMINAL	0,5 a 2,5 =500 V. 4 a 240 =1.000 V
	TENSIÓN DE ENSAYO	0,5 a 2,5 =1.500V 4 a 240 = 3.500 V
	RADIO CURVATURA	5 x D
	CÓDIGO DE COLORES	Según UNE 21.089

- No propagación del incendio según UNE 20-432-3-C, IEEE 383.
- Nula emisión de halógenos según UNE 21-147-1, IEC 754-1 .
- Corrosividad, normas según UNE 21-147-2, IEC 754-2.
- Baja emisión de humos opacos según UNE 21-172-1, 21-172-2.

### SECCIÓN 0,50 mm<sup>2</sup>

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2	4,8	34
3	5,1	41
4	5,9	55
5	6,5	66
6	7,0	78
7	7,0	83
8	7,5	95
10	8,8	126
12	9,1	140
14	9,5	157
16	10,5	186
19	11,0	211
24	12,8	279
27	13,1	299
30	13,5	325
37	15,0	399
40	15,5	430

**SECCIÓN 1 mm<sup>2</sup>**

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2	7,3	68
3	7,8	86
4	8,5	107
5	9,4	129
6	10,2	152
7	10,2	167
8	11,1	190
10	13,1	240
12	13,6	275
14	14,3	313
16	15,2	353
20	16,1	419
24	18,9	521
30	20,1	628
44	24,7	910

**SECCIÓN 1,5 mm<sup>2</sup>**

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2	8,4	112
3	9	117
4	9,9	147
5	10,9	179
6	12	211
7	12	233
8	13	266
10	15,5	337
12	16	388
14	16,9	443
16	17,9	501
20	18,9	585
24	22,4	742
30	23,8	898
33	23,8	952
37	24,2	1.088

**SECCIÓN 2,5 mm<sup>2</sup>**

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2	9,9	152
3	10,6	189
4	11,8	221
5	12,9	275
6	14,2	329
7	14,2	346
8	15,4	413
10	18,4	502
12	19,1	583
16	21,4	746
24	26,9	1.117
30	28,6	1.362
37	31	1.644

<b>SECCIÓN 4 mm<sup>2</sup></b>	<b>Nº CONDUCTORES</b>	<b>DIAMETRO EXTERIOR (mm.)</b>	<b>PESO CABLE (Kg/Km.)</b>
	2	12,2	192
	3	13	256
	4	14,4	327
	5	15,9	401
	6	17,6	477
	7	17,6	533

  

<b>SECCIÓN 6 mm<sup>2</sup></b>	<b>Nº CONDUCTORES</b>	<b>DIAMETRO EXTERIOR (mm.)</b>	<b>PESO CABLE (Kg/Km.)</b>
	2	14,1	262
	3	15	354
	4	16,6	455
	5		

  

<b>SECCIÓN 10 mm<sup>2</sup></b>	<b>Nº CONDUCTORES</b>	<b>DIAMETRO EXTERIOR (mm.)</b>	<b>PESO CABLE (Kg/Km.)</b>
	2	16,8	525
	3	17,8	640
	4	19,5	818
	5	20,9	860

  

<b>SECCIÓN 16 mm<sup>2</sup></b>	<b>Nº CONDUCTORES</b>	<b>DIAMETRO EXTERIOR (mm.)</b>	<b>PESO CABLE (Kg/Km.)</b>
	2	18,7	495
	3	20,7	645
	4	23,1	846
	5	25,3	1.054

  

<b>SECCIÓN 25 mm<sup>2</sup></b>	<b>Nº CONDUCTORES</b>	<b>DIAMETRO EXTERIOR (mm.)</b>	<b>PESO CABLE (Kg/Km.)</b>
	4	27,5	1.281

  

<b>SECCIÓN 35 mm<sup>2</sup></b>	<b>Nº CONDUCTORES</b>	<b>DIAMETRO EXTERIOR (mm.)</b>	<b>PESO CABLE (Kg/Km.)</b>
	4	34,4	1.637

  

<b>SECCIÓN 50 mm<sup>2</sup></b>	<b>Nº CONDUCTORES</b>	<b>DIAMETRO EXTERIOR (mm.)</b>	<b>PESO CABLE (Kg/Km.)</b>
	4	37,4	2.398

  

<b>SECCIÓN 70 mm<sup>2</sup></b>	<b>Nº CONDUCTORES</b>	<b>DIAMETRO EXTERIOR (mm.)</b>	<b>PESO CABLE (Kg/Km.)</b>
	4	40,4	3.217