

RC4Z1-K 300/500V-0,6/1KV (Cables de transmisión de datos para industria e informática)

Aplicaciones

Cable flexible para su uso en transmisión de datos, control industrial de procesos, aparatos electrónicos, conexión de ordenadores, control y regulación electrónica, etc. Cubierta libre de halógenos y baja emisión de humos.

Construcción

Conductor: Cobre electrolítico recocido Pu Cl. 5
S/Norma: UNE-EN 60228
Aislamiento: Polietileno reticulado XLPE
S/Norma: UNE-HD 603-1
Formación: Conductores cableados
Cód. colores: – Hasta 5 conductores: 1 AM/VDE, S/UNE 21089-1 (HD 308 S2) **– 6+ conductores:** 1 AM/VDE, resto negros numerados, S/UNE-EN 50334
Pantalla tipo: Malla hilos Cu recocido Pu
Cobertura: 70%
Cubierta ext.: Poliolefina FR LS LH S/UNE 21123-4, anexo A (0,6/1Kv.). S/UNE-HD 627-7M (300/500 V.)
Color: Verde (bajo demanda se puede suministrar en otros colores)

Características

Contenido de halógenos: < 0,5%. **S/Norma:** UNE-EN 50267-2-1 (IEC 60754-1)
Índice de toxicidad: IT ≤1,5. **S/Norma:** NES-713 / NF-C-20454
Corrosividad: pH 4,3, C ≤10 NS/mm. **S/Norma:** UNE-EN 50267-2-3 (IEC 60754-2)
No propagador de la llama: Cumple. **S/Norma:**UNE-EN 60332-1y2 (IEC 60332-1y2)
Baja opacidad de humos: Cumple. **S/Norma:** UNE-EN 61034-1y2 (IEC 61034-1y2)
No propagador del incendio: Cumple. **S/Norma:** UNE-EN 50266-2-4 (IEC 60332-3)

	TENSIÓN DE SERVICIO 300/1000 V.
	TENSIÓN DE ENSAYO 300/500: 1500 V; **600/1000:** 3500 V
	RADIO DE CURVATURA 10 x Ø ext. (mm)
	TEMPERATURA DE SERVICIO -40°C a +90°C

CPR

Reacción al fuego: Cca s1b d0 a1

Sustancias peligrosas: NPD (prestación no determinada)

Especificaciones técnicas armonizadas: EN 50575:2014+A1:2016

Tablas de dimensiones

R.E.M. = Resistencia Eléctrica Máxima

300/500 V.

SECCIÓN: 0,25 mm² R.E.M.: ≤ 77 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x0,25	3,8	20
3x0,25	4,0	24
4x0,25	4,3	29
5x0,25	4,7	35
6x0,25	5,1	41
7x0,25	5,1	43
8x0,25	5,9	55
10x0,25	6,8	71
12x0,25	7,0	78
14x0,25	7,3	88
16x0,25	7,7	98
19x0,25	8,1	111
24x0,25	9,4	146
27x0,25	9,6	157
30x0,25	10,3	179
37x0,25	11,1	211
40x0,25	11,5	227
44x0,25	12,4	259
52x0,25	12,9	291
61x0,25	13,7	331

SECCIÓN: 0,5 mm² R.E.M.: ≤ 39 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x0,5	4,8	34
3x0,5	5,1	41
4x0,5	5,9	55
5x0,5	6,5	66
6x0,5	7,0	78
7x0,5	7,0	83
8x0,5	7,5	95
10x0,5	8,8	126
12x0,5	9,1	140
14x0,5	9,5	157
16x0,5	10,5	186
19x0,5	11,0	211
24x0,5	12,8	279
27x0,5	13,1	299
30x0,5	13,5	325
37x0,5	15,0	399
40x0,5	15,5	430
44x0,5	16,8	491
52x0,5	17,5	551
61x0,5	19,0	647

SECCIÓN: 1 mm² R.E.M.: ≤ 19,5 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x1	7,3	68
3x1	7,8	86
4x1	8,5	107
5x1	9,4	129
6x1	10,2	152
7x1	10,2	167
8x1	11,1	190
10x1	13,1	240
12x1	13,6	275
14x1	14,3	313
16x1	15,2	353
20x1	16,1	419
24x1	18,9	521
30x1	20,1	628
44x1	24,7	910
52x1	25,9	1.051
61x1	27,6	1.217

SECCIÓN: 1,5 mm² R.E.M.: ≤ 13,3 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x1,5	8,4	112
3x1,5	9	117
4x1,5	9,9	147
5x1,5	10,9	179
6x1,5	12	211
7x1,5	12	233
8x1,5	13	266
10x1,5	15,5	337
12x1,5	16	388
14x1,5	16,9	443
16x1,5	17,9	501
20x1,5	18,9	585
24x1,5	22,4	742
30x1,5	23,8	898
33x1,5	23,8	952
37x1,5	24,2	1.088
44x1,5	26,1	1.306
52x1,5	28,5	1.503
61x1,5	32,4	1.725

SECCIÓN: 2,5 mm² R.E.M.: ≤ 7,98 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x2,5	9,9	152
3x2,5	10,6	189
4x2,5	11,8	221
5x2,5	12,9	275
6x2,5	14,2	329
7x2,5	14,2	346
8x2,5	15,4	413
10x2,5	18,4	502
12x2,5	19,1	583
16x2,5	21,4	746
24x2,5	26,9	1.117
30x2,5	28,6	1.362
37x2,5	31	1.644

0,6/1 KV.

SECCIÓN: 4 mm² R.E.M.: ≤ 4,95 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x4	12,2	192
3x4	13	256
4x4	14,4	327
5x4	15,9	401
6x4	17,6	477
7x4	17,6	533

SECCIÓN: 6 mm² R.E.M.: ≤ 3,30 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x6	14,1	262
3x6	15	354
4x6	16,6	455
5x6		

SECCIÓN: 10 mm² R.E.M.: ≤ 1,91 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x10	16,8	525
3x10	17,8	640
4x10	19,5	818
5x10	20,9	860

SECCIÓN: 16 mm² R.E.M.: ≤ 1,21 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x16	18,7	495
3x16	20,7	645
4x16	23,1	846
5x16	25,3	1.054

SECCIÓN: 25 mm² R.E.M.: ≤ 0,78 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
4x25	27,5	1.281

SECCIÓN: 35 mm² R.E.M.: ≤ 0,554 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
4x35	34,4	1.637

SECCIÓN: 50 mm² R.E.M.: ≤ 0,386 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
4x50	37,4	2.398

SECCIÓN: 70 mm² R.E.M.: ≤ 0,272 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
4x70	40,4	3.217

UNIPOLAR

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT.(mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1 X 1,5	6,00 mm	60
1 X 2,5	6,00 mm	60
1 X 4	7,00 mm	100
1 X 6	7,50 mm	110
1 X 10	8,00 mm	231
1 X 16	11,50 mm	300
1 X 25	12,00 mm	389
1 X 35	16,00 mm	489
1 X 50	17,00 mm	637
1 X 70	18,00 mm	835
1 X 95	19,00 mm	1098
1 X 120	20,00 mm	1331
1 X 150	23,00 mm	1628
1 X 185	29,00 mm	1975
1 X 240	29,00 mm	2746