

CABLE RZ1MZ1-K 0.6/1KV - CCA-S1B,D1,A1

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

CABLES PARA ZONAS ATEX

Cable flexible y armado apto para instalaciones eléctricas en locales con riesgo de incendio y explosión según ITC-BT-029, que cumple con los requerimientos del Reglamento CPR de clasificación de productos de construcción. Recomendado para redes de distribución de baja tensión, acometidas y alumbrado en todo tipo de plantas industriales que presenten un grado extremo de exigencia y protección frente a todo tipo de agresiones mecánicas y ambientes extremos.

Cable indicado para instalaciones fijas, protegidas o no, en las que se requiere una baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio.



NORMATIVAS / PROPIEDADES GENERALES

No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 e IEC 60332-1-2
No propagación del incendio, emisión de calor e índice de crecimiento del fuego y caída de partículas inflamadas según EN 50399
Bajo contenido de halógenos según UNE-EN 50267, EN 50267 e IEC 60754
Baja emisión de gases corrosivos según UNE-EN 50267, EN 50267 e IEC 60754 (conductividad < 2,5 μ S/mm y pH > 4,3)
Transmitancia de humos según UNE-EN 61034-2, EN 61034-2 e IEC 61034-2

CONSTRUCCIÓN

Conductor Cobre Pulido electrolítico (Clase 5) según UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228
Aislamiento Polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX 3 según UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502-1
Identificación conductores según UNE 21089 y HD 308 S2
Asiento armadura de Poliolefina termoplástica según UNE 21123 y UNE-HD 603-1
Armadura de hilos de Acero + contraespira de fleje de acero, cobertura mínima del 90% según IEC 60502-1
Cubierta externa de Poliolefina termoplástica tipo DMZ-E según UNE 21123 y UNE-HD 603-1
Color verde

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Normativa de diseño según IEC 60502-1 y UNE 21123-4
Tensión de servicio 0,6/1kV
Tensión de ensayo 3.500 V C.A.
Temperatura máxima 90 °C (250 °C durante 5seg. en caso de corto circuito)
Radio de curvatura mínimo 10 x Diámetro exterior en instalación fija
Temperatura de servicio -40 °C a +90 °C
Resistencia a los impactos muy fuerte (AG4)
Buena resistencia a los ataques químicos

CABLE RZ1MZ1-K 0.6/1KV - CCA-S1B,D1,A1

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

RZ1MZ1-K 0.6/1KV				
Referencia:	Cond. x sección mm ² :	D. exterior mm:	Peso Cable kg/km:	Resistencia Ω/km a 20°C:
10A133700020200500	2 x 1,5	12,9	290	13,30
10A133700030200500	3 G 1,5	13,4	300	13,30
10A133700040200500	4 G 1,5	14,1	350	13,30
10A133700050200500	5 G 1,5	15,8	391	13,30
10A133700070200500	7 G 1,5	16,5	475	13,30
10A133700080200500	8 G 1,5	17,4	535	13,30
10A133700100200500	10 G 1,5	19,4	578	13,30
10A133700120200500	12 G 1,5	19,7	640	13,30
10A133700160200500	16 G 1,5	21,2	775	13,30
10A133700240200500	24 G 1,5	25,3	1.005	13,30
10A133700300200500	30 G 1,5	26,8	1.418	13,30
10A133700440200500	44 G 1,5	33,2	2.582	13,30
10A133700020220500	2 x 2,5	13,8	341	7,98
10A133700030220500	3 G 2,5	14,3	410	7,98
10A133700040220500	4 G 2,5	15,1	474	7,98
10A133700050220500	5 G 2,5	16,8	502	7,98
10A133700070220500	7 G 2,5	17,6	568	7,98
10A133700080220500	10 G 2,5	21,6	738	7,98
10A133700100220500	12 G 2,5	22,1	854	7,98
10A133700030230500	3 G 4	15,4	488	4,95
10A133700040230500	4 G 4	16,4	573	4,95
10A133700050230500	5 G 4	18,8	625	4,95
10A133700030240500	3 G 6	17,0	620	3,30
10A133700040240500	4 G 6	18,6	799	3,30
10A133700050240500	5 G 6	21,5	870	3,30
10A133700040250500	4 G 10	21,0	995	1,91
10A133700050250500	5 G 10	21,8	1.085	1,91
10A133700040260500	4 x 16	24,6	1.480	1,21
10A133700050260500	5 G 16	27,2	1.700	1,21
10A133700040270500	4 x 25	28,8	2.200	0,780
10A133700050270500	5 G 25	31,8	2.520	0,780
10A133700040300500	4 x 35	30,5	2.680	0,554
10A133700040340500	4 x 50	35,2	3.450	0,386
10A133700030390500	3 x 70	37,3	4.050	0,272
10A133700040390500	4 x 70	42,1	4.680	0,272
RZ1MAZ1-K				
10A133700010240500	1 x 6	12,0	217	3,30
10A133700010250500	1 x 10	12,8	265	1,91
10A133700010260500	1 x 16	13,6	336	1,21
10A133700010270500	1 x 25	15,6	469	0,780
10A133700010300500	1 x 35	16,8	583	0,554
10A133700010340500	1 x 50	18,2	719	0,386
10A133700010390500	1 x 70	19,9	949	0,272
10A133700010450500	1 x 95	23,6	1.353	0,206
10A133700010510500	1 x 120	25,6	1.623	0,161
10A133700010580500	1 x 150	27,5	1.933	0,129
10A133700010650500	1 x 185	29,7	2.358	0,106
10A133700010730500	1 x 240	32,7	2.967	0,080

14



CABLES