

**Multipolar - 0,6/1kV - 90°C - IEC 60502-1 - IRAM 62266  
Resistente al Fuego**



RM FUEGAR®

**RM FUEGAR®**

Multipolar resistente al fuego



**Aplicaciones**

Equipos de control, señalización, medición, protección y comandos eléctricos de instalaciones industriales. Apto para instalaciones aéreas en bandeja, enterrados en ductos o directamente enterrados. Uso: Mantener la integridad eléctrica en presencia de fuego directo en lugares como destilerías, petroquímicas, astilleros, etc.

**Características**

**Temperatura máxima:** 90°C de servicio, 130°C de sobrecarga, 250°C de cortocircuito.

**Tensión nominal:** 600/1000 Volt CA, máxima 1200 Volt CA / 1500 Volt CC.

**Norma constructiva:** IEC 60502-1 / IRAM 62266

**Norma de fuego:** IEC 60332-3-24 / IRAM NM IEC 60332-3-24 - No propagación de incendio.

**Norma de resistencia al fuego:** IEC 60331-21 (750°C aplicados durante 90 minutos). Opcionales: IEC 60331-1/2 (830°C) / BS6387 CWZ (950°C) Ver Alternativas: Integridad de circuito aumentada.

**Norma de halógenos:** IEC 60754-1/2 - Ausencia de halógenos.

**Norma de humos:** IEC 61034 - Transparencia de humos.

**Norma de toxicidad:** NES 713 / CEI 20-37 - Ausencia de tóxicos.

**Norma de conductores:** IEC 60228 / IRAM NM 280.

**Descripción**

**Conductor:** Cobre electrolítico recocido en formación clase 5.

**Aislación:** Cinta de Mica + XLPE (Polietileno reticulado).

**Identificación:** Color blanco con identificación alfanumerica en negro.

**Cubierta:** LSZH-HFFR (Low Smoke Zero Halogen - Halogen Free Flame Retardant), color naranja.

**Atributos Destacados**



Bajos Humos



Espacios Públicos Cerrados



Instalación Industrial



Libre de Halógenos



No propagación de incendio



Resistente al fuego

**Opcionales**

**Armadura:** Corona helicoidal de alambres de acero cincado o doble fleje helicoidal de acero cincado.

**Multipolar - 0,6/1kV - 90°C - IEC 60502-1 - IRAM 62266  
Resistente al Fuego**

**Alternativas**

**Conductor:** Bajo pedido los cables pueden ser suministrados con cuerdas semirígidas en clase 2.

**Identificación:** Uno de los conductores de cada cable aislado en color verde/amarillo. Usar otros colores para identificarlos como por ejemplo el negro, gris, azul, etc.

**Integridad de circuito aumentada:** Se trata de un diseño especial para el cumplimiento de ensayos de fuego más severos. Con la construcción especial se cumplen las siguientes normas y ensayos:

**Norma BS 6387:**

Categoría C: Fuego directo por 3 horas a **950°C**.

Categoría W: Fuego directo por 15 minutos a **650°C** + Spray de agua posterior por 15 minutos.

Categoría Z: Fuego directo por 15 minutos a **950°C** + golpes cada 30 segundos sobre el bastidor que sostiene el cable.

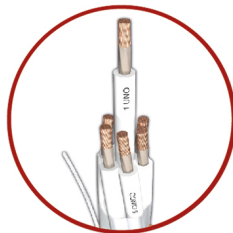
**Norma IEC 60331-1/2:** Fuego directo por 2 horas a **830°C** + golpes cada 5 minutos sobre el bastidor que sostiene el cable.

**Instalación**

**Montaje:** Radio mínimo de curvatura igual a 7 x diámetro exterior del cable para cables sin armar y de 12 x diámetro exterior del cable para cables armados.

**Tracción máxima:** 5daN/mm<sup>2</sup> aplicados sobre los conductores de cobre. En cables armados con alambres se puede usar 10daN/mm<sup>2</sup> aplicados sobre los alambres de la armadura.

**Temperatura de montaje:** Igual o mayor a 5°C.



Aislación Ignífuga

**Propiedades Generales**

Sección nominal mm <sup>2</sup>	Resist. eléctrica 90°C en CA. Ohm/km	Intensidad admisible en aire (*)							
		2x Amper	4x Amper	7x Amper	10x Amper	19x Amper	30x Amper	40x Amper	48x Amper
1	24,86	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1,5	16,96	22,8	20,0	16,0	10,0	10,0	9,0	8,0	7,0
2,5	10,18	31,4	27,6	22,0	13,8	13,8	12,4	11,0	9,6
4	6,31	42,8	36,1	28,9	18,1	18,1	16,2	14,4	12,6

(\*) En aire a 40°C, según IEC 364-5-523 y tabla 310, 15 del NEC 2008.

**Multipolar - 0,6/1kV - 90°C - IEC 60502-1 - IRAM 62266  
Resistente al Fuego**

**Dimensiones y Pesos**

Cantidad de Conductores (N° x sección)	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Conductores X sección N° x mm²	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
2x1	RM 0210	9,9	113	2x2,5	RM 0225	11,4	163
3x1	RM 0310	10,4	126	3x2,5	RM 0325	12,0	186
4x1	RM 0410	11,3	147	4x2,5	RM 0425	13,1	222
5x1	RM 0510	12,3	177	5x2,5	RM 0525	14,3	269
7x1	RM 0710	13,3	213	7x2,5	RM 0725	15,5	332
10x1	RM 1010	17,1	279	10x2,5	RM 1025	20,0	435
12x1	RM 1210	17,6	314	12x2,5	RM 1225	20,7	501
14x1	RM 1410	18,9	358	14x2,5	RM 1425	22,2	571
16x1	RM 1610	19,9	404	16x2,5	RM 1625	23,4	647
19x1	RM 1910	20,9	453	19x2,5	RM 1925	24,6	734
21x1	RM 2110	21,9	491	21x2,5	RM 2125	25,9	805
24x1	RM 2410	24,0	557	24x2,5	RM 2425	28,4	912
27x1	RM 2710	24,5	607	27x2,5	RM 2725	29,0	1002
30x1	RM 3010	25,7	662	30x2,5	RM 3025	30,5	1101
32x1	RM 3210	26,7	708	32x2,5	RM 3225	31,8	1184
37x1	RM 3710	27,7	789	37x2,5	RM 3725	33,0	1331
48x1	RM 4810	31,3	991	48x2,5	RM 4825	37,6	1705
2x1,5	RM 0215	10,5	132	2x4	RM 0240	12,3	205
3x1,5	RM 0315	11,1	151	3x4	RM 0340	13,0	242
4x1,5	RM 0415	12,0	175	4x4	RM 0440	14,2	291
5x1,5	RM 0515	13,1	213	5x4	RM 0540	15,5	355
7x1,5	RM 0715	14,2	260	7x4	RM 0740	16,9	448
10x1,5	RM 1015	18,3	341	10x4	RM 1040	21,8	589
12x1,5	RM 1215	18,9	388	12x4	RM 1240	22,5	680
14x1,5	RM 1415	20,2	439	14x4	RM 1440	24,2	780
16x1,5	RM 1615	21,3	498	16x4	RM 1640	25,5	886
19x1,5	RM 1915	22,4	562	19x4	RM 1940	26,9	1018
21x1,5	RM 2115	23,5	612	21x4	RM 2140	28,3	1116
24x1,5	RM 2415	25,8	696	24x4	RM 2440	31,1	1268
27x1,5	RM 2715	26,3	759	27x4	RM 2740	31,8	1403
30x1,5	RM 3015	27,7	835	30x4	RM 3040	33,6	1555
32x1,5	RM 3215	28,7	888	32x4	RM 3240	35,0	1668
37x1,5	RM 3715	29,9	1003	37x4	RM 3740	36,4	1891
48x1,5	RM 4815	33,8	1262	48x4	RM 4840	41,6	2437