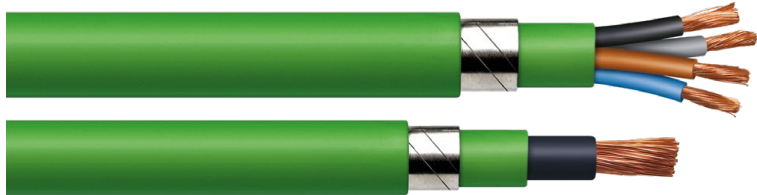


AFIRENAS AR-FLEJE RZ1FAZ1-K / RZ1FZ1-K 0,6/1 kV

FAMILIA MIGUELÉLEZ
401



No propagador del incendio, libre de halógenos con emisión de humos y opacidad reducida

IEC 60332-1-2
IEC 60332-3-24
IEC 60754-1
IEC 60754-2
IEC 61034-2



- **Normativa (construcción/ensayos):** IEC 60502-1.
- **Designación técnica:** RZ1FAZ1-K 0,6/1 kV (monoconductor) / RZ1FZ1-K 0,6/1 kV (multiconductor).
- **Construcción:**
 - **Conductor:** Cobre recocido, flexible, clase 5 (UNE-EN IEC 60228 / IEC 60228).
 - **Aislamiento:** Polietileno reticulado (XLPE). XLPE (IEC 60502-1) y XLPE tipo DIX 3 (UNE-HD 603-1).
 - *Reunión de los conductores aislados (cables multiconductores): Cableado helicoidal de los conductores aislados.*
 - *Relleno: Opcional para cables multiconductores. Material libre de halógenos compatible con la temperatura de operación del cable y con el material de aislamiento y cubierta.*
 - **Cubierta interior:** Poliolefina termoplástica libre de halógenos. Tipo ST 8 (IEC 60502-1) y tipo DMZ-E (UNE 21123-4).
 - **Armadura:** Dos flejes solapados de aluminio (cable monoconductor) o de acero (cable multiconductor), en disposición helicoidal (IEC 60502-1).
 - **Cubierta exterior:** Poliolefina termoplástica libre de halógenos. Tipo ST 8 (IEC 60502-1) y tipo DMZ-E (UNE 21123-4).
- **Tensión asignada:** 0,6/1 kV CA.
- **Tª máx. Servicio / Cortocircuito (t≤5s):** 90 °C / 250 °C.
- **Gama:** Multiconductor. Formaciones: 1X(1,5...240) mm² / 2X(1,5...70) mm² / (3-4-5)X o G(1,5...150) mm².
- **Prestaciones y comportamiento en caso de incendio:** No propagador de la llama, no propagador del incendio, libre de halógenos y reducida emisión de gases y humos, siendo estos de baja opacidad/toxicidad/corrosividad/conductividad (IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1, IEC 60754-2 e IEC 61034-2).
- **Aplicaciones:** Especialmente diseñado para aquellas instalaciones fijas que puedan estar sometidas a agresiones mecánicas (golpes, cizalladuras, roedores...) en túneles o en locales con afluencia de público.

Adecuados para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire, en tubos o enterrados.

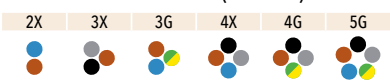
En el caso de colocar el cable sobre abrazaderas, la distancia horizontal entre las abrazaderas no será más de 20 veces el diámetro del cable. La distancia también es válida entre puntos de soporte en caso de tender sobre otro tipo de soportes (p. ej. sobre rejillas portacables, bandejas o escaleras). En ningún caso esta distancia debe sobrepasar los 80 cm.

Si los cables unipolares (1X) son instalados separadamente deberán utilizarse abrazaderas hechas de plástico o de metales amagnéticos.

Los cables y los haces de cables deben fijarse de manera que se eviten los daños en forma de huellas penetrantes, debido a dilataciones térmicas.

Los cables no deben someterse a esfuerzos de torsión que puedan dañarlo.

 - **Rango de temperaturas ambiente de utilización:**
 - Mínima: -30 °C (instalación fija, protegida y sin exposición a daños mecánicos, choques o vibraciones).
 - Máxima: +60 °C.
 - **Temperatura mínima de tendido durante su instalación y montaje de accesorios:** 0 °C. Esta temperatura es válida para los cables en sí, no para el entorno. En el caso de que los cables tengan una temperatura inferior deberán ser calentados.
 - **Radio de curvatura mínimo (posición final):** 10xD. D=diámetro exterior del cable (mm).
 - **Esfuerzo máximo de tracción durante la instalación:**
 - F = 50xS (N). "S" = sección nominal del conductor (mm²). Aplicado sobre los conductores de cobre.
 - F = 5xD² (N). "D" = diámetro exterior (mm). Aplicado sobre la cubierta exterior.
- **Identificación:** Color de la cubierta → Verde.
 - Cables multiconductores (De 2 a 5): HD 308 S2.



- **Presentación y embalaje:** Bobina/corte. Sujeto a cantidades mínimas de fabricación.

* Código de producto corto. Debe completarse con los caracteres correspondientes al "color exterior" y "embalaje". Consulte la sección "Codificación de producto" en nuestra página web, sección descargas.
 ** Consulte la gama con clasificación CPR y aquella cubierta por las certificaciones indicadas para cada cable, así como mucha más información sobre nuestros productos en la página web: www.miguelélez.com
 *** Los valores dimensionales y de peso indicados son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de fabricación.
 **** Se deberán respetar los sistemas de instalación y aquellos requisitos adicionales que establezca la reglamentación, legislación y/o normativa aplicable a cada caso particular.

Código*	Nº conductores y sección nominal	Espesor aislamiento	Diámetro exterior	Peso	Resistencia eléctrica máx. a 20°C en CC
	mm ²	mm	mm	kg/km	Ω/km
84010100100	1 X 10	0,7	12,4	258	1,91
84010100160	1 X 16	0,7	13,5	328	1,21
84010100250	1 X 25	0,9	15,1	436	0,78
84010100350	1 X 35	0,9	16,4	545	0,554
84010100500	1 X 50	1,0	18,1	709	0,386
84010100700	1 X 70	1,1	19,8	921	0,272
84010100950	1 X 95	1,1	21,8	1157	0,206
84010101200	1 X 120	1,2	23,3	1405	0,161
84010101500	1 X 150	1,4	25,8	1734	0,129
84010101850	1 X 185	1,6	28,1	2042	0,106
84010102400	1 X 240	1,7	31	2650	0,0801
84010103000	1 X 300	1,8	34,2	3290	0,0641
84010201-50	2 X 1,5	0,7	11,7	220	13,3
84010202-50	2 X 2,5	0,7	12,7	264	7,98
84010200040	2 X 4	0,7	13,9	325	4,95
84010200060	2 X 6	0,7	14,9	388	3,3
84010200100	2 X 10	0,7	16,5	510	1,91
84010200160	2 X 16	0,7	19	697	1,21
84010200250	2 X 25	0,9	21,9	960	0,78
84010200350	2 X 35	0,9	25,7	1316	0,554
84010200500	2 X 50	1,0	29,5	1772	0,386
84010311-50	3 G 1,5	0,7	12,2	240	13,3
84010312-50	3 G 2,5	0,7	13,3	310	7,98
84010310040	3 G 4	0,7	14,5	367	4,95
84010310060	3 G 6	0,7	15,6	446	3,3
84010300100	3 X 10	0,7	17,6	620	1,91
84010300160	3 X 16	0,7	19,7	824	1,21
84010300250	3 X 25	0,9	23,1	1174	0,78
84010300350	3 X 35	0,9	27,1	1613	0,554
84010300500	3 X 50	1,0	31,4	2207	0,386
84010300700	3 X 70	1,1	35,2	2930	0,272
84010411-50	4 G 1,5	0,7	12,9	273	13,3
84010412-50	4 G 2,5	0,7	14,1	338	7,98
84010410040	4 G 4	0,7	15,6	429	4,95
84010410060	4 G 6	0,7	16,8	528	3,3
84010400100	4 X 10	0,7	18,7	727	1,91
84010400160	4 X 16	0,7	21,4	1006	1,21
84010400250	4 X 25	0,9	25,2	1449	0,78
84010400350	4 X 35	0,9	29,6	1992	0,554
84010400500	4 X 50	1,0	34,4	2755	0,386
84010400700	4 X 70	1,1	39,9	4061	0,272
84010400950	4 X 95	1,1	44,2	5127	0,206
84010401200	4 X 120	1,2	49,4	6403	0,161
84010401500	4 X 150	1,4	55,2	7877	0,129
84010511-50	5 G 1,5	0,7	13,8	314	13,3
84010512-50	5 G 2,5	0,7	15,1	396	7,98
84010510040	5 G 4	0,7	16,7	505	4,95
84010510060	5 G 6	0,7	18,1	628	3,3
84010510100	5 G 10	0,7	20,3	877	1,91
84010510160	5 G 16	0,7	23,2	1220	1,21
84010510250	5 G 25	0,9	27,5	1763	0,78
84010510350	5 G 35	0,9	32,4	2434	0,554
84010510500	5 G 50	1,0	37,8	3370	0,386
84010510700	5 G 70	1,1	43,7	4934	0,272
84010510950	5 G 95	1,1	48,7	6263	0,206

MIGUELEZ, S.L.U. v2026-01-2. Los datos contenidos en el presente documento son meramente informativos, susceptibles de cualquier tipo de modificación sin previo aviso por parte de MIGUELEZ, S.L.U. (error tipográfico, actualización, revisión...), no constituyendo oferta ni compromiso contractual. Las imágenes y/o dibujos incluidos en este documento no están a escala a menos que se especifique lo contrario y se proporcionan únicamente con fines generales e informativos.

* Código de producto corto. Debe completarse con los caracteres correspondientes al "color exterior" y "embalaje". Consulte la sección "Codificación de producto" en nuestra página web, sección descargas.
 ** Consulte la gama con clasificación CPR y aquella cubierta por las certificaciones indicadas para cada cable, así como mucha más información sobre nuestros productos en la página web: www.miguellez.com
 *** Los valores dimensionales y de peso indicados son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de fabricación.
 **** Se deberán respetar los sistemas de instalación y aquellos requisitos adicionales que establezca la reglamentación, legislación y/o normativa aplicable a cada caso particular.