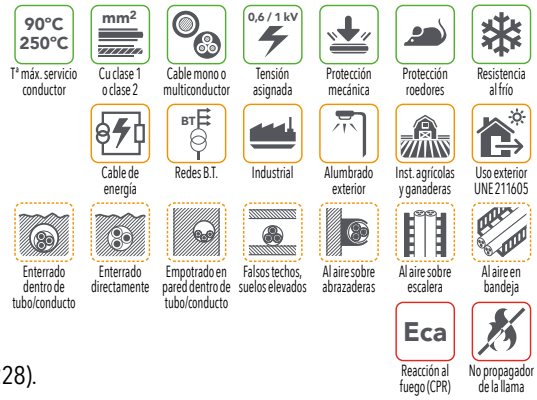
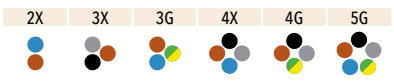
BARRYNAX AR-FLEJE **RVFAV / RVFV 0,6/1 kV**

DoP : **ME1000RVFV.** FAMILIA MIGUÉLEZ 400



- **Normativa (construcción/ensayos)**: UNE 21123-2 e IEC 60502-1.
- **Designación técnica**: RVFAV 0,6/1 kV (monoconductor) / RVFV 0,6/1 kV (multiconductor).
- **Construcción**:
  - Conductor: Cobre, clase 1 (s = 1,5 / 2,5 / 4 mm²) o clase 2 (s ≥ 6 mm²) (UNE-EN 60228 e IEC 60228).
  - Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). XLPE (IEC 60502-1) y XLPE tipo DIX 3 (UNE-HD 603-1).
    - *Reunión de los conductores aislados: Cableado helicoidal de los conductores aislados para cables multiconductores.*
    - *Relleno/revestimiento interno: Opcional para cables multiconductores. Material compatible con la temperatura de operación del cable y con el material de aislamiento y cubierta.*
  - Cubierta interior: Policloruro de vinilo (PVC). PVC tipo ST 2 (IEC 60502-1) y PVC tipo DMV-18 (UNE-HD 603-1).
  - Armadura: Dos flejes solapados de aluminio (cable monoconductor) o de acero (cable multiconductor), en disposición helicoidal (IEC 60502-1 / UNE 21123-2).
  - Cubierta exterior: Policloruro de vinilo (PVC). PVC tipo ST 2 (IEC 60502-1) y PVC tipo DMV-18 (UNE-HD 603-1).
- **Tensión asignada (Uo/U)**: 0,6/1 kV CA.
- **Temperatura máxima del conductor en servicio normal / cortocircuito (t≤5s)**: 90 °C / 250 °C.
- **Gama**: Monoconductor o multiconductor.
  Formaciones: 1X(10-...-300) mm² / (2-3-4-5)X/G(1,5-...-240) mm².
  Cables multiconductores [(6-...-61)X/G1,5 mm² / (6-...-61)X/G2,5 mm² / (6-...-12)X/G4 mm²] bajo consulta.
- **Reacción al fuego (CPR - EN 50575 & EN 13501-6)**: Clase E_{ca}.
- **Otras prestaciones en caso de incendio (cuando no sea de aplicación el Reglamento CPR)**: No propagador de la llama (IEC 60332-1-2).
- **Aplicaciones**: Especialmente indicado para aquellas instalaciones fijas que puedan estar sometidas a agresiones mecánicas y/o cizalladuras (p. ej. industrias y plantas de producción, líneas eléctricas BT enterradas, alumbrado exterior...).
  Se recomienda su utilización en aquellas aplicaciones en las que la presencia de roedores pueda suponer una amenaza para la integridad del cable (p. ej. plantas industriales, explotaciones agrícolas o ganaderas...).
  Adecuado 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 está 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. El cable no debe someterse a esfuerzos de compresión que puedan dañarlo.
  - Rango de temperaturas ambiente de utilización:
    - Mínima: −30 °C (instalación fija, estático, protegido y sin 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 = 3xD² (N). "D" = diámetro exterior (mm). Aplicado sobre la cubierta exterior.
- **Identificación**: Color de la cubierta → Negro.
  - Cables multiconductores (De 2 a 5): HD 308 S2.



  - Cables multiconductores (> 5 conductores aislados): EN 50334 (negros numerados + amarillo/verde).

- **Presentación y embalaje**: Bobina/corte.

* 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 producto, así como mucha más información sobre nuestros productos en la página web: **www.miguelez.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.

MIGUÉLEZ, S.L.U. v2025-02-2. Los datos contenidos en el presente documento son meramente informativos, susceptibles de cualquier tipo de modificación sin previo aviso por parte de MIGUÉLEZ, 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*	Nº conductores y sección nominal	Espesor aislamiento	Diámetro exterior	Peso	Resistencia eléctrica máx. a 20ºC en CC
	mm²	mm	mm	kg/km	Ω/km
84000100100	1 X 10	0,7	11,5	250	1,83
84000100160	1 X 16	0,7	13,4	344	1,15
84000100250	1 X 25	0,9	14,3	465	0,727
84000100350	1 X 35	0,9	15,5	561	0,524
84000100500	1 X 50	1,0	16,8	704	0,387
84000100700	1 X 70	1,1	18,8	983	0,268
84000100950	1 X 95	1,1	20,3	1183	0,193
84000101200	1 X 120	1,2	22,0	1505	0,153
84000101500	1 X 150	1,4	25,3	1770	0,124
84000101850	1 X 185	1,6	25,7	2095	0,0991
84000102400	1 X 240	1,7	29,2	2707	0,0754
84000103000	1 X 300	1,8	33,6	3340	0,0601
84000201-50	2 X 1,5	0,7	11,5	230	12,1
84000202-50	2 X 2,5	0,7	12,0	250	7,41
84000200040	2 X 4	0,7	13,1	308	4,61
84000200060	2 X 6	0,7	15,0	405	3,08
84000200100	2 X 10	0,7	17,2	554	1,83
84000200160	2 X 16	0,7	19,1	677	1,15
84000200250	2 X 25	0,9	22,0	1100	0,727
84000311-50	3 G 1,5	0,7	11,8	232	12,1
84000301-50	3 X 1,5	0,7	11,8	232	12,1
84000312-50	3 G 2,5	0,7	12,6	290	7,41
84000302-50	3 X 2,5	0,7	12,6	290	7,41
84000300040	3 X 4	0,7	13,8	360	4,61
84000300060	3 X 6	0,7	15,5	475	3,08
84000300100	3 X 10	0,7	17,3	640	1,83
84000300160	3 X 16	0,7	20,5	1059	1,15
84000300250	3 X 25	0,9	22,5	1380	0,727
84000411-50	4 G 1,5	0,7	12,6	240	12,1
84000401-50	4 X 1,5	0,7	12,6	240	12,1
84000412-50	4 G 2,5	0,7	13,4	325	7,41
84000402-50	4 X 2,5	0,7	13,4	325	7,41
84000400040	4 X 4	0,7	14,4	410	4,61
84000400060	4 X 6	0,7	17,0	500	3,08
84000400100	4 X 10	0,7	19,4	799	1,83
84000400160	4 X 16	0,7	23,0	1300	1,15
84000400250	4 X 25	0,9	25,5	1515	0,727
84000400350	4 X 35	0,9	30,0	1945	0,524
84000400500	4 X 50	1,0	33,8	2575	0,387
84000400700	4 X 70	1,1	39,5	3500	0,268
84000400950	4 X 95	1,1	42	5200	0,193
84000511-50	5 G 1,5	0,7	13,5	315	12,1
84000512-50	5 G 2,5	0,7	14,0	363	7,41
84000510040	5 G 4	0,7	16,2	462	4,61
84000510060	5 G 6	0,7	18,5	682	3,08
84000510100	5 G 10	0,7	21,6	966	1,83
84000510160	5 G 16	0,7	24,2	1364	1,15
84000510250	5 G 25	0,9	27,5	1851	0,727
84000701-50	7 X 1,5	0,7	15,0	370	12,1
84000711-50	7 G 1,5	0,7	15,0	370	12,1
84001001-50	10 X 1,5	0,7	17,1	493	12,1
84001011-50	10 G 1,5	0,7	17,1	493	12,1
84001201-50	12 X 1,5	0,7	17,7	562	12,1
84001211-50	12 G 1,5	0,7	17,7	562	12,1

* 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 producto, así como mucha más información sobre nuestros productos en la página web: **www.miguelez.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.

MIGUÉLEZ, S.L.U. v2025-02-2. Los datos contenidos en el presente documento son meramente informativos, susceptibles de cualquier tipo de modificación sin previo aviso por parte de MIGUÉLEZ, 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.