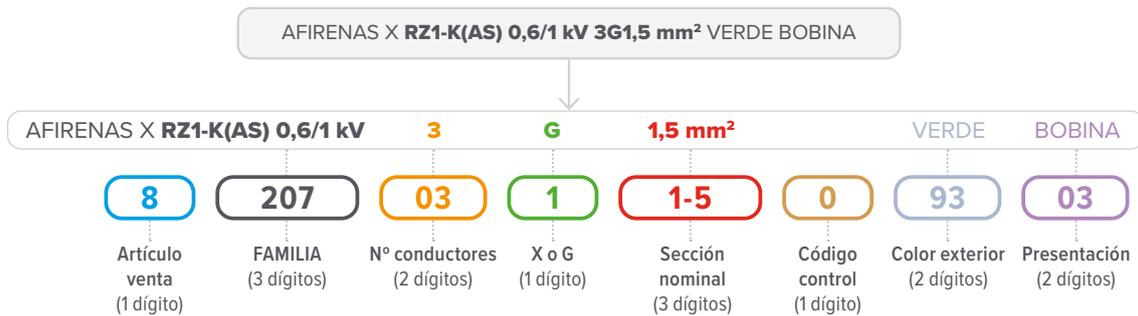


Codificación de producto Miguélez

EJEMPLO DE LA CODIFICACIÓN



La codificación de producto desarrollada por Miguélez establece una relación directa entre el producto y sus principales características. Su principal objetivo es que resulte más intuitiva y manejable, a la vez que facilite su tratamiento y procesamiento informático. Además, gracias a su meditada estructura permite una alta adaptabilidad a posteriores ampliaciones de gamas de productos, colores o tipos de presentaciones.

Una optimizada codificación resulta de gran utilidad en todos los eslabones de la cadena de suministro, desde el fabricante hasta el consumidor final. En este anexo se explica su estructura, los códigos empleados y el significado de cada uno de ellos.

Artículo venta (1 dígito)

8 207 03 1 1-5 0 93 03

Los códigos de producto para artículos de venta tienen 15 dígitos y siempre comienzan por el número "8".

Código de la FAMILIA de producto (3 dígitos)

8 207 03 1 1-5 0 93 03

CONDUCTORES AISLADOS Y CABLES CON TENSIÓN ASIGNADA DE 300/500 V & 450/750 V

- 100 BARRY H07V-U / H07V-R
- 103 AFIRENAS H07Z1-U / H07Z1-R (AS)
- 200 BARRYFLEX H07V-K
- 201 BARRYFLEX-MAN H05VV-F / ES05VV-F
- 204 AFIRENAS-L H07Z1-K (AS), H05Z1-K/ES05Z1-K(AS) y AFIREFÁCIL
- 206 AFIRENAS CC-Z H07Z-R (AS)
- 212 AFIRENAS-MAN H05Z1Z1-F

CABLES CON TENSIÓN ASIGNADA DE 0,6/1 kV (SIN ARMADURA)

- 101 BARRYNAX U-1000 R2V
- 202 BARRYFLEX RV-K 0,6/1 kV
- 203 BARRYNAX RZ 0,6/1 kV
- 207 AFIRENAS X RZ1-K (AS) 0,6/1 kV
- 209 AFIRENAS DI-X RZ1-K (AS) 0,6/1 kV
- 210 AFIREFENIX SZ1-K & MICA RZ1-K (AS+) 0,6/1 kV

CABLE FOTOVOLTAICO

- 211 SOLFLEX H1Z2Z2-K

CABLES APANTALLADOS

- 213 BARRYFLEX SHIELD RC4V-K 0,6/1 kV
- 214 AFIRENAS SHIELD RC4Z1-K 0,6/1 kV
- 215 AFIRENAS SHIELD Z1C4Z1-K (AS) 0,6/1 kV
- 216 BARRYFLEX-MAN SHIELD H05VVC4V-K
- 217 AFIRENAS SHIELD Z1C4Z1-K (AS) 300/500 V
- 218 BARRYFLEX SHIELD VC4V-K 0,6/1 kV
- 219 BARRYFLEX SHIELD VC4V-K 300/500 V
- 220 AFIREFENIX SHIELD SOZ1-K(AS+) 300/500 V

CABLES CON ARMADURA

- 400 BARRYNAX AR-FLEJE RVFAV / RVFV 0,6/1 kV
- 401 AFIRENAS AR-FLEJE RZ1FAZ1-K / RZ1FZ1-K (AS) 0,6/1 kV
- 402 BARRYNAX AR-CORONA RVMV 0,6/1 kV
- 403 AFIRENAS AR-CORONA RZ1MZ1-K (AS) 0,6/1 kV
- 404 AFIREFENIX AR-CORONA SZ1MZ1-K(AS+) 0,6/1 kV
- 405 AFIRENAS CORRUGADO RZ1FA3Z1-K / RZ1F3Z1-K (AS) 0,6/1 kV
- 406 AFIREFENIX CORRUGADO SZ1FA3Z1-K / SZ1F3Z1-K (AS+) 0,6/1 kV
- 407 BARRYFLEX AR-FLEJE RVFAV-K / RVFV-K 0,6/1 kV
- 408 BARRYFLEX AR-CORONA RVMV-K 0,6/1 kV

PRECAB (TUBO PRECABLEADO)

- 500 PRECAB H07V-U / H07V-R
- 501 PRECAB H07V-K
- 502 PRECAB H07Z1-K

CONDUCTORES DE COBRE DESNUDO

- 700 TERRANAX y TENDENAX (mm²)
(Se diferenciarán por el código de control (carácter nº 11))

Número de conductores aislados (2 dígitos)

8 207 03 1 1-5 0 93 03

Número total de conductores (sean o no de la misma sección).

Para cables que contengan de 1 a 9 conductores: 1 (01), 2 (02), 3 (03), 4 (04), 5 (05), 6 (06), 7 (07), 8 (08), 9 (09).

Para cables que contengan de 10 a 99 conductores se indicará el número de conductores correspondiente: 10, 11 ... 37 ... 88 ... 99.

NOTAS:

- Precab = nº total conductores aislados (sean o no de la misma sección).
- AFIREFÁCIL o AFIRENAS DI-X → Se tendrá en cuenta el hilo de 1,5 mm² de color rojo como si fuera otro conductor de fase (p. ej. 5G6+1,5 = "06").
- En cables con neutro y/o tierra de sección reducida se indicará el nº total de conductores, sean de la sección que sean (p. ej. 3x25+1x16 = "04").

Ausencia/presencia de conductor aislado amarillo/verde ("X" o "G") (1 dígito)

8 207 03 1 1-5 0 93 03

- X sin conductor amarillo/verde → 0
- G con conductor amarillo/verde → 1

NOTAS:

- Los cables monoconductores con aislamiento y cubierta (p.ej. RV-K 0,6/1 kV, RZ1-K(AS) 0,6/1 kV, U-1000 R2V, MICA RZ1-K(AS+) 0,6/1 kV...) siempre serán "X" (0).
- Los conductores aislados (H07V-U/R-K, H07Z1-K...) siempre serán "X" (0), aunque sean de color amarillo/verde. El color amarillo/verde se indica en los campos correspondientes al código de color (caracteres nº 12 y 13).
- Solo existe la posibilidad de que para un mismo número de conductores puedan existir configuraciones en "X"(0) o "G"(1) en el caso de cables multiconductores con más de 2 conductores aislados (3x o 3G, 4x o 4G, 6x o 6G, 7x o 7G...).

Sección nominal de los conductores (3 dígitos)

8 207 03 1 **1-5** 0 93 03Sección expresada en mm² → 0,5 (0-5) 0,75 (-75) 1 (001) 1,5 (1-5) 2,5 (2-5) 4 (004) 6 (006) 10 (010) 16 (016) ... 500 (500)

NOTA:

– Para aquellos productos que posean conductores aislados con diferentes secciones nominales (p. ej. cables con neutro y/o conductor de protección de sección reducida, determinados tubos precableados (Precab), Afirefacil, Afirenas DI-X...), se procederá a indicar la sección nominal más grande y el n° total de conductores. Para evitar duplicidad de códigos y conseguir la necesaria diferenciación de este tipo de cables frente a aquellos que realmente tengan el n° de conductores y la sección nominal indicada en la secuencia particular del código, se emplearán diferentes valores en el dígito correspondiente al "código de control" (consultar siguiente apartado).

| mm ² | Código | mm ² | Código | mm ² | Código |
|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| 0,5 | 0-5 | 10 | 010 | 120 | 120 |
| 0,75 | -75 | 16 | 016 | 150 | 150 |
| 1 | 001 | 25 | 025 | 185 | 185 |
| 1,5 | 1-5 | 35 | 035 | 240 | 240 |
| 2,5 | 2-5 | 50 | 050 | 300 | 300 |
| 4 | 004 | 70 | 070 | 400 | 400 |
| 6 | 006 | 95 | 095 | 500 | 500 |

Código de control (1 dígito)

8 207 03 1 1-5 **0** 93 03

Puede tomar un valor entre 0 y 9, aunque por lo general será igual a "0".

Lo utilizaremos para diferenciar cables que tengan el resto de caracteres iguales (conflicto).

Algunos ejemplos:

- Para realizar la debida diferenciación entre el Terranax 1x50 mm² convencional que posee 19 hilos (código control = 0) y el TERRANAX 1x50 mm² especial de 7 hilos (código control = 1).
- Tubos precableados "PRECAB" con igual n° de conductores y sección, pero con diferentes combinaciones de colores para los conductores aislados.
- Para diferenciar los cables multiconductores con 4 conductores aislados (4xS mm²) de los cables multiconductores con sección reducida de neutro o tierra (3xS+1xS/2 mm²) (ver nota del apartado anterior).

Ejemplos:

8700010050**0**9903 - TERRANAX Cobre desnudo 50 mm² BOBINA (en kg)
 8700010050**2**9903 - TERRANAX Cobre desnudo 50 mm² S/C 7 hilos BOBINA (en kg)

 8202040120**0**9203 - BARRYFLEX RV-K 0,6/1 kV 4X120 mm² BOBINA
 8202040120**3**9203 - BARRYFLEX RV-K 0,6/1 kV 3X120+1X70 mm² BOBINA

Color de la capa exterior (2 dígitos)

8 207 03 1 1-5 0 **93** 03

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------|--|
| 81amarillo | 86amarillo/verde | 89gris | 92negro | 95transparente |
| 82azul | 87blanco | 90rosa | 93verde | 97violeta |
| 85beige | 88naranja | 91marrón | 94rojo | 99cobre desnudo o haces de cables |

Presentación del producto (2 dígitos)

8 207 03 1 1-5 0 93 **03**

| | |
|---|---|
| 00Rollo 100 m | 0ARollo 5 m |
| 01Rollo 3 m | 0BRollo 10 m |
| 02Carrete 200 m | 0CRollo 20 m |
| 03Bobina/corte en metros (excepto Terranax (cód. 0M)) Bobina/corte en kg (Terranax) | 0DRollo 25 m |
| 04Rollo 25 kg (Terranax) | 0GCarrete 150 m |
| 05Rollo 50 m (excepto Terranax (cód. 06)) Rollo 50 kg (Terranax) | 0HCarrete 300 m |
| 06Rollo 50 m (Terranax) | 0IRollo 300 m |
| 07Carrete 500 m | 0MBobina/corte en metros (solo aplicable a Terranax) |
| 08Rollo 200 m | 0PCarrete 2.500 m |
| 09Carrete 1.000 m | 0SRollo 100 m (Pallet 7.500 m) |
| 12Carrete 200 m | 0URollo 30 m |
| 30Carrete 3.000 m | 0ZRollo 15 m |

EJEMPLOS DE LA CODIFICACIÓN

82010311-508703..... BARRYFLEX-MAN H05VV-F 3G1,5 mm² BLANCO BOBINA
82020311-509203..... BARRYFLEX RV-K 0,6/1 kV 3G1,5 mm² NEGRO BOBINA
82070311-509303..... AFIRENAS X RZ1-K(AS) 0,6/1 kV 3G1,5 mm² VERDE BOBINA
82100311-508803..... AFIREFENIX SZ1-K(AS+) 0,6/1 kV 3G1,5 mm² NARANJA BOBINA
821003101618803..... AFIREFENIX MICA RZ1-K(AS+) 0,6/1 kV 3G16 mm² NARANJA BOBINA

Ejemplo que muestra cómo varía el código para un mismo tipo de cable modificando el n° de conductores, la sección nominal del conductor, si posee conductor A/V o no ("G" o "X"), el color exterior o el tipo de presentación, respectivamente.

82020311-509203..... BARRYFLEX RV-K 0,6/1 kV 3G1,5 mm² NEGRO BOBINA
82020411-509203..... BARRYFLEX RV-K 0,6/1 kV 4G1,5 mm² NEGRO BOBINA
82020301-509203..... BARRYFLEX RV-K 0,6/1 kV 3x1,5 mm² NEGRO BOBINA
820203100609203..... BARRYFLEX RV-K 0,6/1 kV 3G6 mm² NEGRO BOBINA
82020311-508703..... BARRYFLEX RV-K 0,6/1 kV 3G1,5 mm² BLANCO BOBINA
82020311-509200..... BARRYFLEX RV-K 0,6/1 kV 3G1,5 mm² NEGRO R100