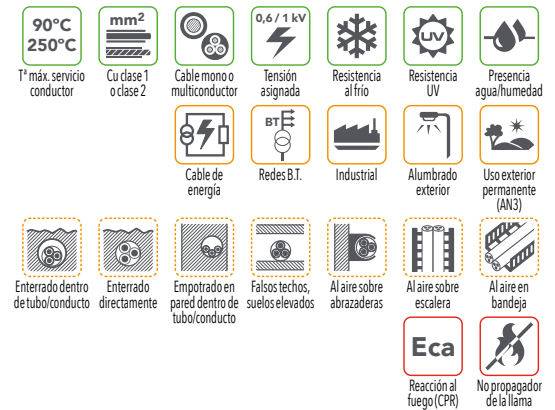


BARRYNAX U-1000 R2V

FAMILIA MIGUELÉLEZ
101



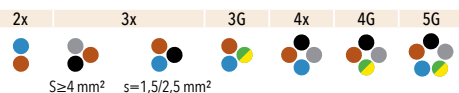
- Normativa (construcción/ensayos): NF C 32-321 e IEC 60502-1.
- Designación técnica: U-1000 R2V.
- Construcción:
 - Conductor: Cobre recocido, clase 1 ($s=1,5 / 2,5 / 4 \text{ mm}^2$) o clase 2 ($s \geq 6 \text{ mm}^2$) (UNE-EN 60228 / IEC 60228).
 - Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). XLPE (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/revestimiento interno: Opcional para cables multiconductores. Material compatible con la temperatura de operación del cable y con el material de aislamiento y cubierta.
 - Cubierta exterior: Policloruro de vinilo (PVC). PVC (NF C 32-321) y PVC tipo ST 2 (IEC 60502-1).

- Tensión asignada (Uo/U): 0,6/1 kV CA.
- Temperatura máxima del conductor en servicio normal / cortocircuito ($t \leq 5s$): 90 °C / 250 °C.
- Gama: Monoconductor o multiconductor.
Formaciones: 1x(1,5-...-300) mm² / 2x(1,5-...-70) mm² / (3-4)x o G(1,5-...-240) mm² / 5G(1,5-...-240) mm².
- Reacción al fuego (CPR - EN 50575 & EN 13501-6): Clase Eca.
- Otras prestaciones en caso de incendio (cuando no sea de aplicación el Reglamento CPR): No propagador de la llama (IEC 60332-1-2).
- Aplicaciones: Instalaciones fijas. Especialmente indicado como cable de energía en redes de distribución B.T., instalaciones de alumbrado público e industriales.

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 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.
 El cable no debe someterse a esfuerzos de compresión que puedan dañarlo.
 Resistente a la intemperie y a los rayos UV: AN3. Puede instalarse expuesto a la intemperie y a los rayos UV de manera directa e indefinida.
 Presencia de agua: Condición AD7.

- Rango de temperaturas ambiente de utilización:
 - Mínima: -30 °C (instalación fija, estático, protegido 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 (p. ej. almacenándolos un tiempo prudencial en una sala o habitación calefactada).
- Radio de curvatura mínimo (posición final): $6xD$. 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.
 - $F = 5xD^2$ (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.



La cubierta exterior de los cables multiconductores (2,3,4,5)x o G(1,5-...-16 mm²) poseerá una franja de color con el fin de indicar la sección nominal de los conductores de cobre.

Sección nominal mm ²	Franja color
1,5	Rosa
2,5	Amarillo pálido
4	Violeta
6	Turquesa
10	Marrón
16	Gris

- Presentación y embalaje: Rollos 100m, carretes (500, 1000 m) y 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.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				
81010101-50	1 X 1,5	0,7	5,7	44	12,1
81010102-50	1 X 2,5	0,7	6,0	52	7,41
81010100040	1 X 4	0,7	6,4	73	4,61
81010100060	1 X 6	0,7	7,0	90	3,08
81010100100	1 X 10	0,7	8,0	140	1,83
81010100160	1 X 16	0,7	8,8	190	1,15
81010100250	1 X 25	0,9	10,4	305	0,727
81010100350	1 X 35	0,9	11,5	385	0,524
81010100500	1 X 50	1,0	12,6	495	0,387
81010100700	1 X 70	1,1	14,7	710	0,268
81010100950	1 X 95	1,1	16,2	950	0,193
81010101200	1 X 120	1,2	18,3	1.185	0,153
81010101500	1 X 150	1,4	20,0	1.455	0,124
81010101850	1 X 185	1,6	22,8	1.874	0,0991
81010102400	1 X 240	1,7	24,8	2.309	0,0754
81010103000	1 X 300	1,8	29,1	2.993	0,0601
81010201-50	2 X 1,5	0,7	8,8	105	12,1
81010202-50	2 X 2,5	0,7	9,6	132	7,41
81010200040	2 X 4	0,7	10,5	172	4,61
81010200060	2 X 6	0,7	12,0	234	3,08
81010200100	2 X 10	0,7	14,3	353	1,83
81010200160	2 X 16	0,7	15,6	497	1,15
81010200250	2 X 25	0,9	18,4	756	0,727
81010200350	2 X 35	0,9	21,3	1.025	0,524
81010200500	2 X 50	1,0	24,0	1.346	0,387
81010200700	2 X 70	1,1	28,3	1.903	0,268
81010301-50	3 X 1,5	0,7	9,2	115	12,1
81010311-50	3 G 1,5	0,7	9,2	115	12,1
81010302-50	3 X 2,5	0,7	10,0	156	7,41
81010312-50	3 G 2,5	0,7	10,0	156	7,41
81010300040	3 X 4	0,7	11,0	217	4,61
81010310040	3 G 4	0,7	11,0	217	4,61
81010300060	3 X 6	0,7	13,1	319	3,08
81010310060	3 G 6	0,7	13,1	319	3,08
81010300100	3 X 10	0,7	15,3	476	1,83
81010300160	3 X 16	0,7	16,8	647	1,15
81010300250	3 X 25	0,9	20,0	958	0,727
81010300350	3 X 35	0,9	22,5	1.265	0,524
81010300500	3 X 50	1,0	25,5	1.943	0,387
81010300700	3 X 70	1,1	31,8	2.579	0,268
81010300950	3 X 95	1,1	36,5	3.735	0,193
81010301200	3 X 120	1,2	40,0	4.690	0,153
81010301500	3 X 150	1,4	45,0	5.800	0,124
81010301850	3 X 185	1,6	48,8	7.392	0,0991
81010302400	3 X 240	1,7	56,8	9.848	0,0754

Código*	Nº conductores y sección nominal	Espesor aislamiento	Diámetro exterior	Peso	Resistencia eléctrica máx. a 20°C en CC
	mm ²				
81010401-50	4 X 1,5	0,7	9,8	137	12,1
81010411-50	4 G 1,5	0,7	9,8	137	12,1
81010402-50	4 X 2,5	0,7	10,5	175	7,41
81010412-50	4 G 2,5	0,7	10,5	175	7,41
81010400040	4 X 4	0,7	12,0	268	4,61
81010410040	4 G 4	0,7	12,0	268	4,61
81010400060	4 X 6	0,7	14,5	377	3,08
81010400100	4 X 10	0,7	16,3	557	1,83
81010400160	4 X 16	0,7	18,4	806	1,15
81010400250	4 X 25	0,9	22,6	1.277	0,727
81010400350	4 X 35	0,9	25,4	1.702	0,524
81010400500	4 X 50	1,0	28,7	2.258	0,387
81010400700	4 X 70	1,1	34,7	3.256	0,268
81010400950	4 X 95	1,1	38,6	4.240	0,193
81010401200	4 X 120	1,2	45,7	5.627	0,153
81010401500	4 X 150	1,4	47,2	7.423	0,124
81010401850	4 X 185	1,6	52,0	9.181	0,0991
81010402400	4 X 240	1,7	63,2	11.084	0,0754
81010400503	3 X 50 + 1 X 35	1,0 / 0,9	28,6	2169	0,387 / 0,524
81010400703	3 X 70 + 1 X 50	1,1 / 1,0	33,6	3025	0,268 / 0,387
81010400953	3 X 95 + 1 X 50	1,1 / 1,0	36,9	3950	0,193 / 0,387
81010401203	3 X 120 + 1 X 70	1,2 / 1,1	41,1	4995	0,153 / 0,268
81010401503	3 X 150 + 1 X 70	1,4 / 1,1	45,1	5965	0,124 / 0,268
81010511-50	5 G 1,5	0,7	10,5	165	12,1
81010512-50	5 G 2,5	0,7	11,5	205	7,41
81010510040	5 G 4	0,7	13,0	306	4,61
81010510060	5 G 6	0,7	15,7	474	3,08
81010510100	5 G 10	0,7	18,5	723	1,83
81010510160	5 G 16	0,7	20,4	999	1,15
81010510250	5 G 25	0,9	24,9	1.538	0,727
81010510350	5 G 35	0,9	31,0	2.596	0,524
81010510500	5 G 50	1,0	31,8	2.734	0,387
81010510700	5 G 70	1,1	37,1	3.852	0,268
81010510950	5 G 95	1,1	42,0	5.252	0,193
81010511200	5 G 120	1,2	47,1	6.598	0,153
81010511500	5 G 150	1,4	52,5	8.118	0,124
81010511850	5 G 185	1,6	58,3	10.203	0,0991
81010512400	5 G 240	1,7	65,6	13.158	0,0754

MIGUELÉLEZ S.L. v2024-01-3. Los datos contenidos en el presente documento son meramente informativos, susceptibles de cualquier tipo de modificación sin previo aviso por parte de MIGUELÉLEZ S.L. (error tipográfico, actualización, revisión...), no constituyendo oferta ni compromiso contractual.

* 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.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.