

BARRYNAX U-1000 R2V

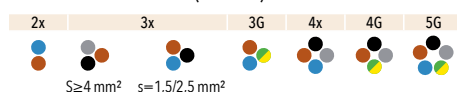
DoP : ME1000R2V.

FAMILLE MIGUELÉLÉZ

101



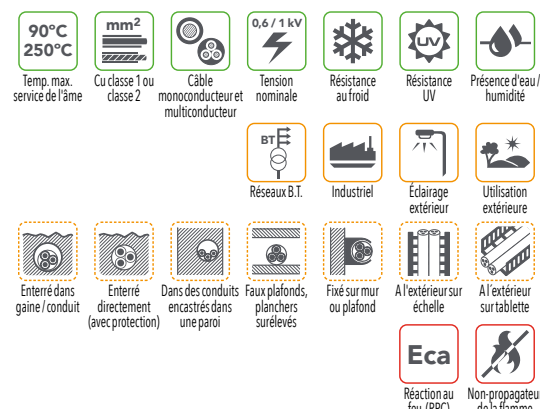
- Normes (construction / essais) : NF C 32-321 et IEC 60502-1.
- Désignation technique : U-1000 R2V.
- Construction : Âme : Cu classe 1 ou 2 / Isolation : XLPE / Gaine extérieure : PVC.
Cu classe 1 ($s=1,5/2,5/4 \text{ mm}^2$) ; Cu classe 2 ($s \geq 6 \text{ mm}^2$).
Revêtement d'assemblage facultatif, pour les câbles multiconducteurs.
- Tension nominale (U_0/U) : 0,6/1 kV C.A.
- Température maximale de service / court-circuit ($t \leq 5s$) : 90 / 250 °C.
- Gamme : Monoconducteur ou multiconducteur. $1 \times (1,5 \dots 300) \text{ mm}^2$ / $2 \times (1,5 \dots 35) \text{ mm}^2$ / $(3 \dots 4) \times (1,5 \dots 240) \text{ mm}^2$ / $5G(1,5 \dots 240) \text{ mm}^2$.
- Réaction au feu (RPC - EN 50575, EN 13501-6) : Classe Eca.
- Autres performances en cas d'incendie (si pas concerné par le RPC) : Non propagateur de la flamme (IEC 60332-1-2).
- Applications : Destiné comme câble d'alimentation pour les installations fixes dans les réseaux de distribution et les installations industrielles. D'application en intérieur et extérieur, sur des supports à l'air, dans des conduits ou enterrés.
Résistant aux intempéries et aux rayons UV (AN3).
– Température ambiante d'utilisation, plage :
Minimale : -30 °C (installations fixes, protégées et sans exposition aux dommages mécaniques, chocs et vibrations).
Maximale : +60 °C.
– Rayon de courbure minimal (position finale) : $6 \times D$.
– Effort de traction maximal conseillé lors de l'installation :
 $F = 50 \times S$ (N). "S" = section nominale de l'âme (mm^2). Appliquée sur les conducteurs de cuivre.
 $F = 5 \times D^2$ (N). "D" = diamètre extérieur (mm). Appliquée sur la gaine externe.
- Identification / Repérage : Couleur de la gaine → Noir.
– Câbles multiconducteurs (De 2 à 5) : HD 308 S2.



- Conditionnement : Touret et Couronne.

Afin d'identifier la section électrique des câbles de 2 à 5 conducteurs, un repérage couleur doit être présent sur la gaine du câble pour les sections comprises entre 1,5 mm² et 16 mm².

Section nominale mm ²	Code couleur correspondant
1,5	Rose
2,5	Jaune pâle
4	Violet
6	Turquoise
10	Marron
16	Gris



Code*	Nombre de conducteurs et section nominale	Épaisseur d'isolation	Diamètre extérieur	Poids	Résistance électrique max. à 20 °C C.C.
	mm ²	mm	mm	kg/km	ohm/km
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	1185	0,153
81010101500	1 x 150	1,4	20,0	1455	0,124
81010101850	1 x 185	1,6	22,8	1874	0,0991
81010102400	1 x 240	1,7	24,8	2309	0,0754
81010103000	1 x 300	1,8	29,1	2993	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
81010311-50	3 G 1,5	0,7	9,2	115	12,1
81010301-50	3 x 1,5	0,7	9,2	115	12,1
81010312-50	3 G 2,5	0,7	10,0	156	7,41
81010302-50	3 x 2,5	0,7	10,0	156	7,41
81010310040	3 G 4	0,7	11,0	217	4,61
81010300040	3 x 4	0,7	11,0	217	4,61
81010310060	3 G 6	0,7	13,1	319	3,08
81010300060	3 x 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	660	1,15
81010300250	3 x 25	0,9	20,0	958	0,727
81010411-50	4 G 1,5	0,7	9,8	137	12,1
81010401-50	4 x 1,5	0,7	9,8	137	12,1
81010412-50	4 G 2,5	0,7	10,5	175	7,41
81010402-50	4 x 2,5	0,7	10,5	175	7,41
81010410040	4 G 4	0,7	12,0	268	4,61
81010400040	4 x 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
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

* Code article incomplet. Il doit être complété par les chiffres et/ou lettre qui définissent la couleur extérieure et le présentation du produit.

Vous pouvez trouver ces informations sur notre site, au lien suivant : <https://www.miguelélez.com/fr/autres-publications-7>

** Consultez la gamme avec classification RPC et celle couverte par les certifications indiquées pour chaque produit, ainsi que beaucoup plus d'informations sur notre site : www.miguelélez.com

*** Les valeurs de poids et de dimensions indiquées sont approximatives et sont soumises aux tolérances normales de fabrication.

**** Les systèmes d'installation et les exigences supplémentaires requis par la réglementation, la législation et/ou la norme applicable à chaque cas particulier doivent être respectés.