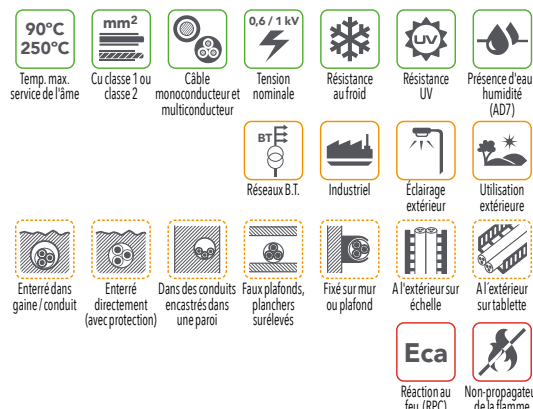


**BARRYNAX U-1000 R2V**

DoP : **ME1000R2V**      FAMILLE MIGUÉLEZ  
**101**

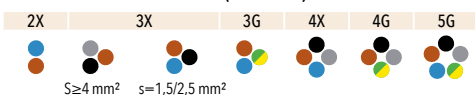


- Normes (construction / essais) : NF C 32-321 et IEC 60502-1.
- Désignation technique : U-1000 R2V.
- Construction :
  - Âme : Cuivre, classe 1 ( $s=1,5 / 2,5 / 4 \text{ mm}^2$ ) ou classe 2 ( $s \geq 6 \text{ mm}^2$ ) (EN 60228, IEC 60228).
  - Isolation : Polyéthylène réticulé (XLPE). XLPE (NF C 32-321) et XLPE (IEC 60502-1).
    - Pour câbles multiconducteurs, câblage hélicoïdale des conducteurs isolés.
    - Pour câbles multiconducteurs, revêtement d'assemblage facultatif.
  - Gaine extérieure : Polychlorure de vinyle (PVC). PVC (NF C 32-321) et type ST2 (IEC 60502-1).
- Tension nominale (Uo/U) : 0,6/1 kV CA.
- Température maximale de service / court-circuit ( $t \leq 5s$ ) : 90 °C / 250 °C.
- Gamme : Monoconducteur ou multiconducteur.  
1X(1,5...-300) mm<sup>2</sup> / 2X(1,5...-70) mm<sup>2</sup> / (3...-4)X/G(1,5...-240) mm<sup>2</sup> / 5G(1,5...-240) mm<sup>2</sup>.
- 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 BT et les installations générales et 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.
  - Présence d'eau : AD7.
  - Température ambiante d'utilisation, plage :
    - Minimale : -30 °C (installations fixes, protégées et sans exposition aux dommages mécaniques, chocs et vibrations).
    - Maximale : +60 °C.
  - Température minimale lors de l'installation et du montage des accessoires : 0 °C.  
Cette température est valable pour les câbles eux-mêmes, pas pour l'environnement. Si les câbles ont une température plus basse, ils doivent être chauffés (par exemple: stockage pendant une période de temps dans une salle ou espace chauffé).
  - Rayon de courbure minimal (position finale) :  $6 \times D$ . D = diamètre extérieur du câble.
  - Effort de traction maximal conseillé lors de l'installation :
    - $F = 50 \times S$  (N). "S" = section nominale de l'âme (mm<sup>2</sup>). 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.

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 mm<sup>2</sup> et 16 mm<sup>2</sup>.

Section nominale mm <sup>2</sup>	Code couleur correspondant
1,5	Rose
2,5	Jaune pale
4	Violet
6	Turquoise
10	Marron
16	Gris

– Câbles multiconducteurs (De 2 à 5) : HD 308 S2.



- Conditionnement : Touret et Couronne.

\* 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](http://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.

Code*	Nombre de conducteurs et section nominale	Épaisseur d'isolation	Diamètre extérieur	Poids	Résistance électrique max. à 20°C CC
	mm²	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	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
810101002400	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

Code*	Nombre de conducteurs et section nominale	Épaisseur d'isolation	Diamètre extérieur	Poids	Résistance électrique max. à 20°C CC
	mm²	mm	mm	kg/km	ohm/km
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

\* 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](http://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.