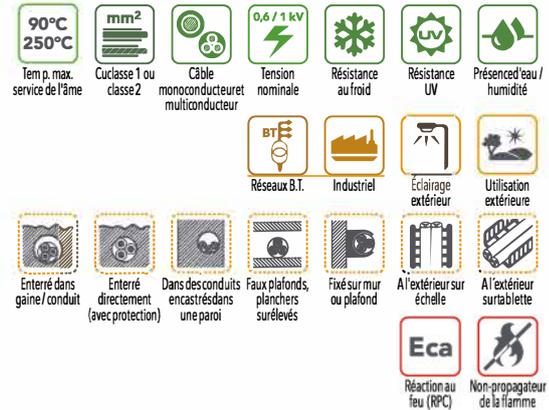
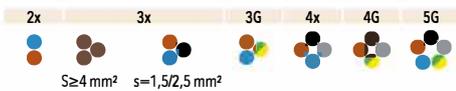


**BARRYNAX U-1000 R2V**

DoP : ME1000R2V. FAMILLE MIGUÉLEZ T01



- 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 mm²); Cu classe 2 (s≥6 mm²).  
Revêtement d'assemblage facultatif, pour les câbles multiconducteurs.
- Tension nominale (Uo/U) : 0,6/1 kV C.A.
- Température maximale de service / court-circuit (t ≤ 5s) : 90 / 250 °C.
- Gamme : Monoconducteur ou multiconducteur. 1x(1,5...300) mm² / 2x(1,5...35) mm² / (3...4)x(1,5...240) mm² / 5G(1,5...240) mm².
- 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) : 6xD.  
- Effort de traction maximal conseillé lors de l'installation :  
F = 50xS (N). "S" = section nominale de l'âme (mm²). Appliquée sur les conducteurs de cuivre.  
F = 5xD² (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 mm² | Code couleur correspondant |
|----------------------|----------------------------|
| 1,5                  | Rose                       |
| 2,5                  | Jaune pale                 |
| 4                    | Violet                     |
| 6                    | Turquoise                  |
| 10                   | Marron                     |
| 16                   | Gris                       |

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



**TREAM**  
MONTPELLIER  
ZAC Descartes  
13, Rue du Perpignan  
34880 LAVERUNE  
commercial@tream.fr  
Tel. : 04 67 27 53 01  
Fax : 04 67 27 28 14

\* 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.