Miguélez CÂBLES

BARRYNAX AR-FLEJE **RVFAV / RVFV 0,6/1 kV**

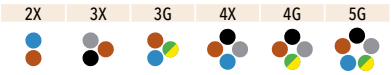
DoP : **ME1000RVFV**.

FAMILLE MIGUÉLEZ 400

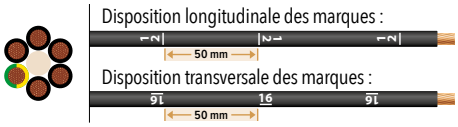
RPC Eca · L.V.D. · CE · RoHS COMPLIANT · Non-propagateur de la flamme IEC 60332-1-2

90°C 250°C – Temp. max. service de l'âme · mm² – Cu classe 1 ou classe 2 · Câble monoconducteur et multiconducteur · 0,6 / 1 kV – Tension nominale · Protection mécanique · Protection rongeurs · Résistance au froid · BT – Réseaux B.T. · Industriel · Éclairage extérieur · Installations agricoles et bétail · Utilisation extérieure UNE 211605 · Enterré dans gaine / conduit · Enterré directement · Encastrés dans une paroi · Faux plafonds, planchers surélevés · Fixé sur mur ou plafond · Sur échelles à câbles · Sur des treillis soudés, chemins de câbles ou tablettes · Eca – Réaction au feu (RPC) · Non-propagateur de la flamme

- **Normes (construction / essais)** : IEC 60502-1 et UNE 21123-2.
- **Désignation technique** : RVFAV 0,6/1 kV (monoconducteur), RVFV 0,6/1 kV (multiconducteur).
- **Construction** :
  - Âme : Cuivre, classe 1 (s=1,5 / 2,5 / 4 mm²) ou classe 2 (s≥6 mm²) (EN 60228 / IEC 60228).
  - Isolation : Polyéthylène réticulé (XLPE). XLPE (IEC 60502-1) et XLPE type DIX 3 (UNE-HD 603-1).
    - *Pour câbles multiconducteurs, câblage hélicoïdale des conducteurs isolés.*
    - *Pour câbles multiconducteurs, revêtement d´assemblage facultatif.*
  - Gaine intérieure : Polychlorure de vinyle (PVC). PVC type ST2 (IEC 60502-1) et type DMV-18 (UNE-HD 603-1).
  - Armure : 2 feuillards en aluminium (câbles monoconducteurs) ou en acier (câbles multiconducteurs), poses en hélice (IEC 60502-1 / UNE 21123-2).
  - Gaine extérieure : Polychlorure de vinyle (PVC). PVC type ST2 (IEC 60502-1) et type DMV-18 (UNE-HD 603-1).
- **Tension nominale (Uo/U)** : 0,6/1 kV CA.
- **Température maximale de service / court-circuit (t ≤ 5s)** : 90 °C / 250 °C.
- **Gamme** : Monoconducteur ou multiconducteur.
  1X(10-...-300) mm² / (2-3-4-5)X/G(1,5-...-240) mm².
  Câbles multiconducteurs [(6-...-61)X/G1,5 mm² / (6-...-61)X/G2,5 mm² / (6-...-12)X/G4 mm²] sur demande.
- **Réaction au feu (RPC - EN 50575, EN 13501-6)** : Classe E_{ca}.
- **Autres performances en cas d'incendie (si pas concerné par le RPC)** : Non propagateur de la flamme (IEC 60332-1-2).
- **Applications** : Idéal pour une utilisation dans des installations fixes susceptibles d'être soumises à d'éventuelles agressions mécaniques et / ou cisaillement. Recommandé dans les usines de production ou les installations agricoles et d'élevage où la présence de rongeurs peut constituer une menace pour l'intégrité du câble. D'application en intérieur et extérieur, sur des supports à l'air, dans des conduits ou enterrés (directement sans protection).
  - 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) : 10xD. D=diamètre extérieur du câble.
  - 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 = 3xD² (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.



  - Câbles multiconducteurs (> 5 conducteurs isolés) : EN 50334. Tous noirs (numérotés) sauf un V/J.



- **Conditionnement** : Touret.

* 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.miguelez.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.miguelez.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.

MIGUÉLEZ, S.L.U. v2025-02-2. Les données contenues dans ce document sont purement informatives et ne constituent en aucun cas un engagement contractuel de la part de MIGUÉLEZ, S.L.U.
Les images et / ou les dessins inclus dans ce document ne sont pas à une échelle définie, sauf si spécifiés, le contraire, et ils sont fournis à des fins générales et informatives uniquement.

Miguélez CÂBLES

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	Ω/km
84000100100	1 X 10	0,7	11,5	250	1,83
84000100160	1 X 16	0,7	13,4	344	1,15
84000100250	1 X 25	0,9	14,3	465	0,727
84000100350	1 X 35	0,9	15,5	561	0,524
84000100500	1 X 50	1,0	16,8	704	0,387
84000100700	1 X 70	1,1	18,8	983	0,268
84000100950	1 X 95	1,1	20,3	1183	0,193
84000101200	1 X 120	1,2	22,0	1505	0,153
84000101500	1 X 150	1,4	25,3	1770	0,124
84000101850	1 X 185	1,6	25,7	2095	0,0991
84000102400	1 X 240	1,7	29,2	2707	0,0754
84000103000	1 X 300	1,8	33,6	3340	0,0601
84000201-50	2 X 1,5	0,7	11,5	230	12,1
84000202-50	2 X 2,5	0,7	12,0	250	7,41
84000200040	2 X 4	0,7	13,1	308	4,61
84000200060	2 X 6	0,7	15,0	405	3,08
84000200100	2 X 10	0,7	17,2	554	1,83
84000200160	2 X 16	0,7	19,1	677	1,15
84000200250	2 X 25	0,9	22,0	1100	0,727
84000311-50	3 G 1,5	0,7	11,8	232	12,1
84000301-50	3 X 1,5	0,7	11,8	232	12,1
84000312-50	3 G 2,5	0,7	12,6	290	7,41
84000302-50	3 X 2,5	0,7	12,6	290	7,41
84000300040	3 X 4	0,7	13,8	360	4,61
84000300060	3 X 6	0,7	15,5	475	3,08
84000300100	3 X 10	0,7	17,3	640	1,83
84000300160	3 X 16	0,7	20,5	1059	1,15
84000300250	3 X 25	0,9	22,5	1380	0,727
84000411-50	4 G 1,5	0,7	12,6	240	12,1
84000401-50	4 X 1,5	0,7	12,6	240	12,1
84000412-50	4 G 2,5	0,7	13,4	325	7,41
84000402-50	4 X 2,5	0,7	13,4	325	7,41
84000400040	4 X 4	0,7	14,4	410	4,61
84000400060	4 X 6	0,7	17,0	500	3,08
84000400100	4 X 10	0,7	19,4	799	1,83
84000400160	4 X 16	0,7	23,0	1300	1,15
84000400250	4 X 25	0,9	25,5	1515	0,727
84000400350	4 X 35	0,9	30,0	1945	0,524
84000400500	4 X 50	1,0	33,8	2575	0,387
84000400700	4 X 70	1,1	39,5	3500	0,268
84000400950	4 X 95	1,1	42	5200	0,193
84000511-50	5 G 1,5	0,7	13,5	315	12,1
84000512-50	5 G 2,5	0,7	14,0	363	7,41
84000510040	5 G 4	0,7	16,2	462	4,61
84000510060	5 G 6	0,7	18,5	682	3,08
84000510100	5 G 10	0,7	21,6	966	1,83
84000510160	5 G 16	0,7	24,2	1364	1,15
84000510250	5 G 25	0,9	27,5	1851	0,727
84000701-50	7 X 1,5	0,7	15,0	370	12,1
84000711-50	7 G 1,5	0,7	15,0	370	12,1
84001001-50	10 X 1,5	0,7	17,1	493	12,1
84001011-50	10 G 1,5	0,7	17,1	493	12,1
84001201-50	12 X 1,5	0,7	17,7	562	12,1
84001211-50	12 G 1,5	0,7	17,7	562	12,1

* 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.miguelez.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.miguelez.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.

MIGUÉLEZ, S.L.U. v2025-02-2. Les données contenues dans ce document sont purement informatives et ne constituent en aucun cas un engagement contractuel de la part de MIGUÉLEZ, S.L.U.
Les images et/ou les dessins inclus dans ce document ne sont pas à une échelle définie, sauf si spécifiés, le contraire, et ils sont fournis à des fins générales et informatives uniquement.