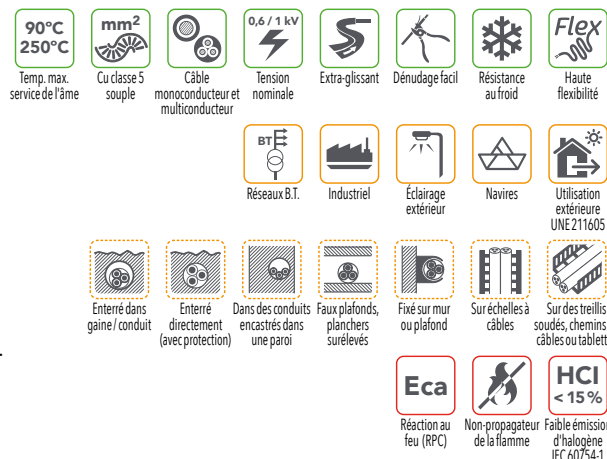


BARRYFLEX RV-K 0,6/1 kV

FAMILLE MIGUÉLEZ  
202



• Normes (construction / essais) : IEC 60502-1, UNE 21123-2 et IEC 60092-350 / 353 / 360.

• Désignation technique : RV-K 0,6/1 kV.

• Construction :

- **Âme** : Cuivre, classe 5 (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 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(1,5...500) mm<sup>2</sup> / 2X(1,5...240) mm<sup>2</sup> / (3-4)X(1,5...240) mm<sup>2</sup> / 5G(1,5...240) mm<sup>2</sup>.

\* Pour les circuits de commande et de contrôle, MIGUÉLEZ dispose de la gamme BARRYFLEX MULTIPLE RV-K 0,6/1 kV avec des formations de 6 à 61 conducteurs isolés d'une section nominale de 1,5 ou 2,5 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 : Câble d'énergie pour les installations fixes dans les réseaux de distribution BT, les installations générales, industrielles et l'éclairage extérieur.

Sa grande flexibilité le rend particulièrement pratique dans les installations à géométrie complexe.

Également être utilisé pour les installations électriques de navires selon la IEC 60092-350 / 353 / 360.

D'application en intérieur et extérieur, sur des supports à l'air, dans des conduits ou enterrés.

- **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)** : 4xD (D<25); 5xD(25≤D≤50); 6xD(D>50).

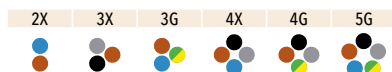
D=diamètre extérieur du câble.

- **Effort de traction maximal conseillé lors de l'installation** :

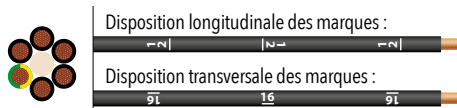
- F = 50xS (N). "S" = section nominale de l'âme (mm<sup>2</sup>). Appliquée sur les conducteurs de cuivre.
- F = 5xD<sup>2</sup> (N). "D" = diamètre extérieur (mm). Appliquée sur la gaine externe.

• 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 ou 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.migueliez.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.migueliez.com](http://www.migueliez.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
					Ω/km
	mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km	Ω/km
82020101-50	1 X 1,5	0,7	5,7	42	13,3
82020102-50	1 X 2,5	0,7	6,1	54	7,98
82020100040	1 X 4	0,7	6,8	70	4,95
82020100060	1 X 6	0,7	7,2	90	3,30
82020100100	1 X 10	0,7	8,3	131	1,91
82020100160	1 X 16	0,7	9,5	193	1,21
82020100250	1 X 25	0,9	10,9	281	0,780
82020100350	1 X 35	0,9	12,0	375	0,554
82020100500	1 X 50	1,0	13,7	515	0,386
82020100700	1 X 70	1,1	15,7	705	0,272
82020100950	1 X 95	1,1	17,5	925	0,206
82020101200	1 X 120	1,2	19,3	1150	0,161
82020101500	1 X 150	1,4	21,7	1452	0,129
82020101850	1 X 185	1,6	24,0	1770	0,106
82020102400	1 X 240	1,7	26,7	2300	0,0801
82020103000	1 X 300	1,8	30,1	2820	0,0641
82020104000	1 X 400	2,0	32,2	3595	0,0486
82020104000	1 X 500	2,2	42,2	4957	0,0384
82020201-50	2 X 1,5	0,7	8,2	85	13,3
82020202-50	2 X 2,5	0,7	9,1	110	7,98
82020200040	2 X 4	0,7	10,4	155	4,95
82020200060	2 X 6	0,7	11,4	205	3,30
82020200100	2 X 10	0,7	13,5	310	1,91
82020200160	2 X 16	0,7	15,2	456	1,21
82020200250	2 X 25	0,9	18,5	679	0,780
82020200350	2 X 35	0,9	21,9	990	0,554
82020200500	2 X 50	1,0	25,5	1385	0,386
82020311-50	3 G 1,5	0,7	8,8	100	13,3
82020312-50	3 G 2,5	0,7	9,8	140	7,98
82020310040	3 G 4	0,7	11,1	195	4,95
82020310060	3 G 6	0,7	12,2	262	3,30
82020310100	3 G 10	0,7	14,3	395	1,91
82020300160	3 X 16	0,7	16,5	590	1,21
82020300250	3 X 25	0,9	19,6	870	0,780
82020300350	3 X 35	0,9	23,3	1438	0,554
82020300500	3 X 50	1,0	27,1	2021	0,386
82020300700	3 X 70	1,1	31,5	2817	0,272
82020300950	3 X 95	1,1	34,9	3601	0,206
82020301200	3 X 120	1,2	39,8	4641	0,161
82020301500	3 X 150	1,4	45,2	5866	0,129
82020301850	3 X 185	1,6	51,4	7313	0,106
82020302400	3 X 240	1,7	56,9	9425	0,0801

Code*	Nombre de conducteurs et section nominale	Épaisseur d'isolation	Diamètre extérieur	Poids	Résistance électrique max. à 20°C CC
					Ω/km
	mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km	Ω/km
82020411-50	4 G 1,5	0,7	9,5	120	13,3
82020412-50	4 G 2,5	0,7	10,8	175	7,98
82020410040	4 G 4	0,7	12,2	245	4,95
82020410060	4 G 6	0,7	13,4	325	3,30
82020410100	4 G 10	0,7	15,7	495	1,91
82020400160	4 X 16	0,7	18,6	760	1,21
82020400250	4 X 25	0,9	22,0	1130	0,780
82020400350	4 X 35	0,9	26,0	1630	0,554
82020400500	4 X 50	1,0	31,0	2320	0,386
82020400700	4 X 70	1,1	36,4	3230	0,272
82020400950	4 X 95	1,1	41,0	4200	0,206
82020401200	4 X 120	1,2	46,0	5310	0,161
82020401500	4 X 150	1,4	50,2	6500	0,129
82020401850	4 X 185	1,6	56,8	8550	0,106
82020402400	4 X 240	1,7	63,3	11100	0,0801
82020511-50	5 G 1,5	0,7	10,5	150	13,3
82020512-50	5 G 2,5	0,7	12,0	205	7,98
82020510040	5 G 4	0,7	13,5	300	4,95
82020510060	5 G 6	0,7	14,9	400	3,30
82020510100	5 G 10	0,7	17,4	610	1,91
82020510160	5 G 16	0,7	20,5	930	1,21
82020510250	5 G 25	0,9	24,3	1380	0,780
82020510350	5 G 35	0,9	28,8	1995	0,554
82020510500	5 G 50	1,0	33,5	3050	0,386
82020510700	5 G 70	1,1	38,9	4484	0,272
82020510950	5 G 95	1,1	43,6	5804	0,206
82020511200	5 G 120	1,2	49,6	7459	0,161
82020511500	5 G 150	1,4	56,2	9396	0,129
82020511850	5 G 185	1,6	63,6	11635	0,106
82020512400	5 G 240	1,7	70,8	15102	0,0801
82020611-50	6 G 1,5	0,7	11,8	195	13,3
82020612-50	6 G 2,5	0,7	13,4	272	7,98
82020711-50	7 G 1,5	0,7	11,9	202	13,3
82020712-50	7 G 2,5	0,7	12,8	270	7,98
82021011-50	10 G 1,5	0,7	14,0	279	13,3
82021012-50	10 G 2,5	0,7	16,2	408	7,98
82021211-50	12 G 1,5	0,7	14,8	330	13,3
82021212-50	12 G 2,5	0,7	16,5	445	7,98

Nombre de conducteurs et section nominale	Quantité couronne	Quantité palette
2 X 1,5	100	4.800
2 X 2,5	100	3.600
3 G 1,5	100	4.800
3 G 2,5	100	3.600
3 G 4	100	3.000
4 X/G 1,5	100	4.200
4 X/G 2,5	100	3.600
4 X/G 4	100	3.000
5 G 1,5	100	3.600
5 G 2,5	100	3.000

\* 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.