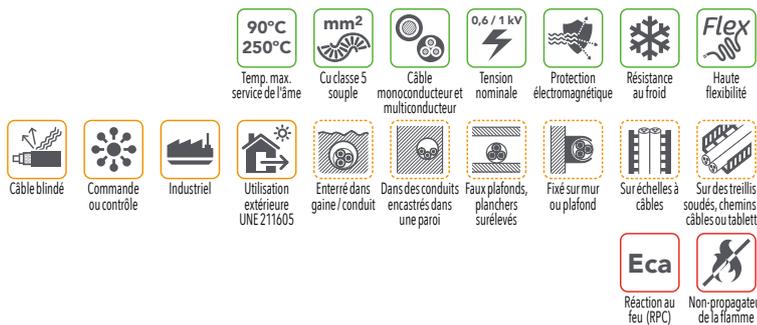


BARRYFLEX SHIELD RC4V-K 0,6/1 kV

DoP : ME1000RC4VK. FAMILLE MIGUÉLEZ 213



• Normes (construction / essais) : IEC 60502-1 et UNE 21123-2.

• Désignation technique : RC4V-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 (HD 603-1).
 - Câblage hélicoïdale des conducteurs isolés (câbles multiconducteurs).
- Écran : Ruban de Al/PET + tresse en cuivre étamé.
- Gaine extérieure : Polychlorure de vinyle (PVC). PVC type ST2 (IEC 60502-1) et type DMV-18 (HD 603-1).
Couverture de l'écran = 100% (Couverture de la tresse en cuivre étamé > 65%). Autres couvertures ou matériaux d'écran sur demande.

• 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-...-150) mm² / 2X(1,5-...-50) mm² / 3X(1,5-...-35) mm² / (4-5)X(1,5-...-25) mm². Multiconducteur (de 6 à 20). Section=1,5 / 2,5 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 : Câble blindé indiqué pour les installations fixes où une protection électromagnétique est requise. Recommandé dans les installations industrielles (variateurs de fréquence (s ≤ 10 mm²), électrovannes ...). 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) : 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.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.

Code*	Nombre de conducteurs et section nominale	Épaisseur d'isolation mm	Diamètre extérieur mm	Poids kg/km	Résistance électrique max. à 20°C CC Ω/km
	mm²				
82130100160	1 X 16	0,7	10,2	205	1,21
82130100250	1 X 25	0,9	11,7	285	0,780
82130100350	1 X 35	0,9	13,0	380	0,554
82130100500	1 X 50	1	14,8	545	0,386
82130100700	1 X 70	1,1	16,7	745	0,272
82130100950	1 X 95	1,1	18,2	960	0,206
82130101200	1 X 120	1,2	20,4	1185	0,161
82130101500	1 X 150	1,4	22,4	1495	0,129
82130101850	1 X 185	1,6	24,7	1790	0,106
82130201-50	2 X 1,5	0,7	9,2	113	13,3
82130202-50	2 X 2,5	0,7	10,0	142	7,98
82130200040	2 X 4	0,7	11,2	185	4,95
82130200060	2 X 6	0,7	12,2	239	3,30
82130200100	2 X 10	0,7	14,0	355	1,91
82130200160	2 X 16	0,7	16,2	484	1,21
82130200250	2 X 25	0,9	19,2	708	0,780
82130311-50	3 G 1,5	0,7	9,7	126	13,3
82130312-50	3 G 2,5	0,7	10,5	165	7,98
82130310040	3 G 4	0,7	11,8	219	4,95
82130310060	3 G 6	0,7	12,9	290	3,30
82130310100	3 G 10	0,7	14,8	439	1,91
82130300160	3 X 16	0,7	17,2	625	1,21
82130300250	3 X 25	0,9	20,4	916	0,780
82130411-50	4 G 1,5	0,7	10,4	146	13,3
82130412-50	4 G 2,5	0,7	11,4	200	7,98
82130410040	4 G 4	0,7	12,8	271	4,95
82130410060	4 G 6	0,7	14,0	363	3,30
82130400100	4 X 10	0,7	16,2	549	1,91
82130400160	4 X 16	0,7	18,9	792	1,21
82130400250	4 X 25	0,9	22,5	1175	0,780
82130511-50	5 G 1,5	0,7	11,3	175	13,3
82130512-50	5 G 2,5	0,7	12,4	236	7,98
82130510040	5 G 4	0,7	14,0	324	4,95
82130510060	5 G 6	0,7	15,3	437	3,30
82130510100	5 G 10	0,7	17,8	675	1,91
82130510160	5 G 16	0,7	20,7	972	1,21
82130510250	5 G 25	0,9	24,8	1476	0,780
82130711-50	7 G 1,5	0,7	12,1	238	13,3
82130712-50	7 G 2,5	0,7	13,3	301	7,98
82131011-50	10 G 1,5	0,7	15,0	309	13,3
82131012-50	10 G 2,5	0,7	16,6	378	7,98
82131411-50	14 G 1,5	0,7	16,5	432	13,3
82131412-50	14 G 2,5	0,7	18,3	508	7,98
82131911-50	19 G 1,5	0,7	18,6	538	13,3
82131912-50	19 G 2,5	0,7	20,7	681	7,98
82132411-50	24 G 1,5	0,7	20,5	628	13,3
82132412-50	24 G 2,5	0,7	22,7	789	7,98

* 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.