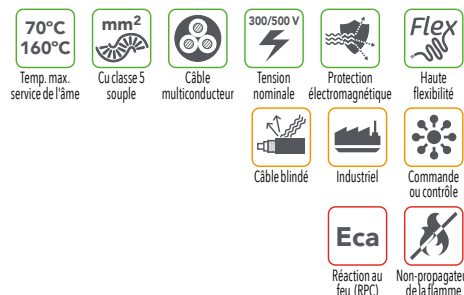
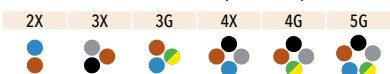


BARRYFLEX **SHIELD** VC4V-K 300/500 V

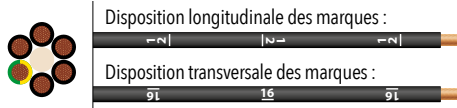
DoP : ME05VC4VK. FAMILLE MIGUÉLEZ  
**219**



- Normes (construction / essais) : EN 50525-2-11 (référence).
- Désignation technique : VC4V-K 300/500 V.
- Construction :
  - **Âme** : Cuivre, classe 5 (EN 60228, IEC 60228).
  - **Isolation** : Polychlorure de vinyle (PVC).
    - Câblage hélicoïdale des conducteurs isolés.
  - **Écran** : Ruban de Al/PET + tresse en cuivre étamé.
  - **Gaine extérieure** : Polychlorure de vinyle (PVC).  
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) : 300/500 V CA.
- Température maximale de service / court-circuit (t ≤ 5s) : 70 °C / 160 °C.
- Gamme : Multiconducteur. Section nominale : De 0,5 à 4 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 une utilisation dans des installations fixes où une protection électromagnétique est requise. Il est spécialement conçu pour être utilisé comme câble de commande et de contrôle dans les installations industrielles. Convient aux installations dans des conduits ou des canaux de protection.
  - **Conditions d'utilisation** : AD2, AF3 et AN1.
  - **Température maximale à la surface du câble** : +50 °C.
  - **Température maximale de stockage** : +40 °C.
  - **Température maximale d'installation et manipulation** : +5 °C.
  - **Température minimale de fonctionnement** : -15 °C (installations fixes, protégés et en absence d'efforts mécaniques).
  - **Rayon de courbure minimal à 20 °C +/- 10 °C (mm)** : 10xD. D=diamètre extérieur du câble.
  - **Effort de traction maximal conseillé lors de l'installation** : 50 N/mm² de section de cuivre (Máx. 1000 N).
- Identification / Repérage : Couleur de la gaine → Noir.



- 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](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 mm	Diamètre extérieur mm	Poids kg/km	Résistance électrique max. à 20°C CC Ω/km
	mm <sup>2</sup>				
82190200-50	2 X 0,5	0,6	6,5	60	39,0
8219020750	2 X 0,75	0,6	6,7	67	26,0
82190200010	2 X 1	0,6	7,1	77	19,5
8219020150	2 X 1,5	0,7	7,9	97	13,3
8219020250	2 X 2,5	0,8	9,2	136	7,98
8219031050	3 G 0,5	0,6	7,1	72	39,0
8219031750	3 G 0,75	0,6	7,3	83	26,0
82190310010	3 G 1	0,6	7,7	95	19,5
8219031150	3 G 1,5	0,7	8,8	122	13,3
8219031250	3 G 2,5	0,8	10,2	175	7,98
8219041050	4 G 0,5	0,6	7,7	84	39,0
8219041750	4 G 0,75	0,6	8,1	98	26,0
82190410010	4 G 1	0,6	8,6	110	19,5
8219041150	4 G 1,5	0,7	9,5	145	13,3
8219041250	4 G 2,5	0,8	11,2	208	7,98
8219051050	5 G 0,5	0,6	8,5	97	39,0
8219051750	5 G 0,75	0,6	8,8	113	26,0
82190510010	5 G 1	0,6	9,3	130	19,5
8219051150	5 G 1,5	0,7	10,6	169	13,3
8219051250	5 G 2,5	0,8	12,4	246	7,98
8219061050	6 G 0,5	0,6	9,3	115	39,0
8219061750	6 G 0,75	0,6	9,5	130	26,0
82190610010	6 G 1	0,6	10,1	144	19,5
8219061150	6 G 1,5	0,7	11,5	188	13,3
8219061250	6 G 2,5	0,8	13,5	266	7,98
8219071050	7 G 0,5	0,6	9,3	124	39,0
8219071750	7 G 0,75	0,6	9,5	141	26,0
82190710010	7 G 1	0,6	10,1	157	19,5
8219071150	7 G 1,5	0,7	11,5	207	13,3
8219071250	7 G 2,5	0,8	13,5	295	7,98
8219081050	8 G 0,5	0,6	10,3	137	39,0
8219081750	8 G 0,75	0,6	10,7	156	26,0
82190810010	8 G 1	0,6	11,6	181	19,5
8219081150	8 G 1,5	0,7	13,0	240	13,3
8219081250	8 G 2,5	0,8	15,2	339	7,98
8219091050	9 G 0,5	0,6	11,3	150	39,0
8219091750	9 G 0,75	0,6	11,5	171	26,0
82190910010	9 G 1	0,6	12,5	201	19,5
8219091150	9 G 1,5	0,7	14,0	268	13,3
8219091250	9 G 2,5	0,8	16,5	379	7,98
8219101050	10 G 0,5	0,6	11,8	163	39,0
8219101750	10 G 0,75	0,6	12,0	186	26,0
82191010010	10 G 1	0,6	13,0	218	19,5
8219101150	10 G 1,5	0,7	14,6	292	13,3
8219101250	10 G 2,5	0,8	17,2	416	7,98
8219111050	11 G 0,5	0,6	11,8	172	39,0
8219111750	11 G 0,75	0,6	12,0	197	26,0
82191110010	11 G 1	0,6	13,0	231	19,5
8219111150	11 G 1,5	0,7	14,6	311	13,3
8219111250	11 G 2,5	0,8	17,2	446	7,98

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
	mm <sup>2</sup>				
8219121050	12 G 0,5	0,6	12,1	183	39,0
8219121750	12 G 0,75	0,6	12,3	214	26,0
82191210010	12 G 1	0,6	13,4	246	19,5
8219121150	12 G 1,5	0,7	15,0	338	13,3
8219121250	12 G 2,5	0,8	17,9	482	7,98
8219131050	13 G 0,5	0,6	12,7	196	39,0
8219131750	13 G 0,75	0,6	12,9	228	26,0
82191310010	13 G 1	0,6	14,0	264	19,5
8219131150	13 G 1,5	0,7	15,9	363	13,3
8219131250	13 G 2,5	0,8	18,8	519	7,98
8219141050	14 G 0,5	0,6	12,7	204	39,0
8219141750	14 G 0,75	0,6	12,9	239	26,0
82191410010	14 G 1	0,6	14,2	279	19,5
8219141150	14 G 1,5	0,7	15,9	382	13,3
8219141250	14 G 2,5	0,8	18,8	549	7,98
8219151050	15 G 0,5	0,6	13,3	219	39,0
8219151750	15 G 0,75	0,6	13,8	255	26,0
82191510010	15 G 1	0,6	14,9	302	19,5
8219151150	15 G 1,5	0,7	16,8	409	13,3
8219151250	15 G 2,5	0,8	19,8	587	7,98
8219161050	16 G 0,5	0,6	13,3	228	39,0
8219161750	16 G 0,75	0,6	13,8	265	26,0
82191610010	16 G 1	0,6	14,9	315	19,5
8219161150	16 G 1,5	0,7	16,8	428	13,3
8219161250	16 G 2,5	0,8	19,8	616	7,98
8219171050	17 G 0,5	0,6	14,2	246	39,0
8219171750	17 G 0,75	0,6	14,5	285	26,0
82191710010	17 G 1	0,6	15,7	332	19,5
8219171150	17 G 1,5	0,7	17,9	457	13,3
8219171250	17 G 2,5	0,8	21,1	656	7,98
8219181050	18 G 0,5	0,6	14,2	254	39,0
8219181750	18 G 0,75	0,6	14,5	295	26,0
82191810010	18 G 1	0,6	15,7	345	19,5
8219181150	18 G 1,5	0,7	17,9	476	13,3
8219181250	18 G 2,5	0,8	21,1	686	7,98
8219191050	19 G 0,5	0,6	14,2	263	39,0
8219191750	19 G 0,75	0,6	14,7	306	26,0
82191910010	19 G 1	0,6	15,9	360	19,5
8219191150	19 G 1,5	0,7	17,9	495	13,3
8219191250	19 G 2,5	0,8	21,1	715	7,98
8219201050	20 G 0,5	0,6	14,9	279	39,0
8219201750	20 G 0,75	0,6	15,4	327	26,0
82192010010	20 G 1	0,6	16,7	382	19,5
8219201150	20 G 1,5	0,7	18,8	523	13,3
8219201250	20 G 2,5	0,8	22,2	754	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](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.