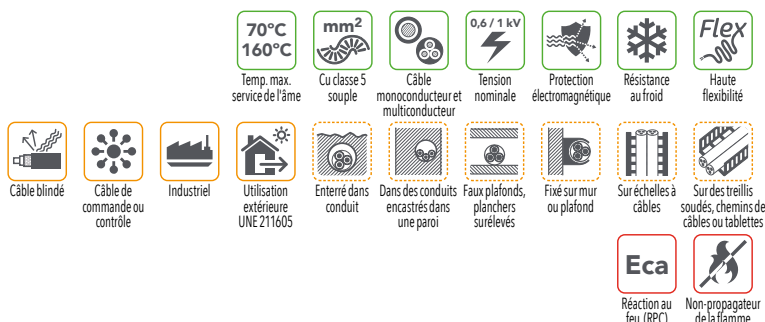


BARRYFLEX SHIELD VC4V-K 0,6/1 kV

DoP : ME1000VC4VK. FAMILLE MIGUÉLEZ 218



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

• Désignation technique : VC4V-K 0,6/1 kV.

• Construction :

- Âme : Cuivre, classe 5 (EN 60228, IEC 60228).
- Isolation : Polychlorure de vinyle (PVC).
 - Câblage hélicoïdale des conducteurs isolés (câbles multiconducteurs).
- 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) : 0,6/1 kV CA.

• Température maximale de service / court-circuit (t ≤ 5s) : 70 °C / 160 °C.

• Gamme : Monoconducteur ou multiconducteur.

1X(1,5-...-240) mm² / (2-3-4)X(1,5-...-150) mm² / 5G(1,5-...-95) mm². Multiconducteur de 6 à 27. 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 : +50 °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).

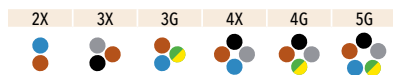
- Rayon de courbure minimal (position finale) : 10xD. D=diamètre extérieur du câble.

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

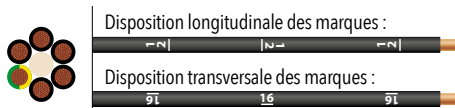
- F = 50xS (N). "S" = section nominale de l'âme (mm²). Appliquée sur les conducteurs de cuivre.
- F = 3xD² (N). "D" = diamètre extérieur (mm). Appliquée sur la gaine externe.

• 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	Diamètre extérieur	Poids	Résistance électrique max. à 20°C CC
	mm ²	mm	mm	kg/km	Ω/km
82180100160	1 X 16	1,0	10,5	215	1,21
82180100250	1 X 25	1,2	12,1	299	0,780
82180100350	1 X 35	1,2	13,3	399	0,554
82180100500	1 X 50	1,4	15,1	572	0,386
82180100700	1 X 70	1,4	16,9	782	0,272
82180100950	1 X 95	1,6	19,0	1008	0,206
82180101200	1 X 120	1,6	20,6	1244	0,161
82180101500	1 X 150	1,8	22,8	1569	0,129
82180101850	1 X 185	2,0	24,8	1853	0,106
82180102400	1 X 240	2,2	28,4	2499	0,0801
82180201-50	2 X 1,5	0,8	9,8	118	13,3
82180202-50	2 X 2,5	0,8	10,6	149	7,98
82180200040	2 X 4	1,0	12,6	194	4,95
82180200060	2 X 6	1,0	13,6	250	3,30
82180200100	2 X 10	1,0	15,4	372	1,91
82180311-50	3 G 1,5	0,8	10,3	132	13,3
82180312-50	3 G 2,5	0,8	11,1	173	7,98
82180310040	3 G 4	1,0	13,2	229	4,95
82180310060	3 G 6	1,0	14,3	304	3,30
82180310100	3 G 10	1,0	16,3	460	1,91
82180411-50	4 G 1,5	0,8	11,1	153	13,3
82180412-50	4 G 2,5	0,8	12,1	210	7,98
82180410040	4 G 4	1,0	14,5	284	4,95
82180410060	4 G 6	1,0	15,7	381	3,30
82180410100	4 X 10	1,0	17,8	576	1,91
82180511-50	5 G 1,5	0,8	12,0	183	13,3
82180512-50	5 G 2,5	0,8	13,1	247	7,98
82180510040	5 G 4	1,0	15,8	340	4,95
82180510060	5 G 6	1,0	17,1	458	3,30
82180510100	5 G 10	1,0	19,5	708	1,91
82180611-50	6 G 1,5	0,8	12,9	232	13,3
82180612-50	6 G 2,5	0,8	14,1	295	7,98
82180711-50	7 G 1,5	0,8	12,9	249	13,3
82180712-50	7 G 2,5	0,8	14,1	316	7,98
82181011-50	10 G 1,5	0,8	16,0	327	13,3
82181012-50	10 G 2,5	0,8	17,6	400	7,98
82181411-50	14 G 1,5	0,8	17,5	462	13,3
82181412-50	14 G 2,5	0,8	19,3	543	7,98
82181711-50	17 G 1,5	0,8	18,9	535	13,3
82181712-50	17 G 2,5	0,8	20,9	631	7,98
82181911-50	19 G 1,5	0,8	19,8	586	13,3
82181912-50	19 G 2,5	0,8	21,9	742	7,98
82182411-50	24 G 1,5	0,8	21,8	690	13,3
82182412-50	24 G 2,5	0,8	24,2	867	7,98
82182711-50	27 G 1,5	0,8	22,9	767	13,3
82182712-50	27 G 2,5	0,8	25,4	943	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.