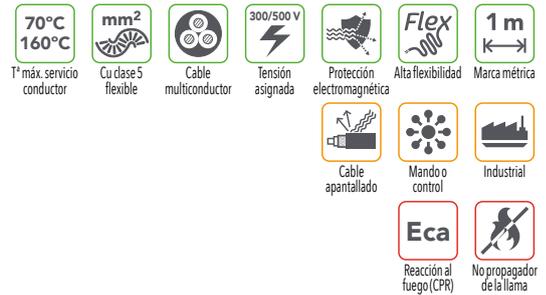


**BARRYFLEX SHIELD VC4V-K 300/500 V**

DoP : ME05VC4VK. **FAMILIA MIGUELÉLEZ 219**



- Normativa de referencia (construcción/ensayos): EN 50525-2-11.
- Designación técnica: VC4V-K 300/500 V.
- Construcción:
  - **Conductor:** Cobre recocido, flexible, clase 5 (UNE-EN 60228 / IEC 60228).
  - **Aislamiento:** Policloruro de vinilo (PVC).  
*Reunión de los conductores aislados: Cableado helicoidal de los conductores aislados.*
  - **Pantalla:** Trenza de cobre estañado sobre cinta de aluminio-poliéster.  
*Cobertura de la pantalla 100 % (cobertura trenza Cu Sn > 65 %). Otras coberturas o materiales de pantalla bajo solicitud.*
  - **Cubierta exterior:** Policloruro de vinilo (PVC).
- Tensión asignada (Uo/U): 300/500 V CA.
- Temperatura máxima del conductor en servicio normal / cortocircuito (t≤5s): 70 °C / 160 °C.
- Gama: Multiconductor. Sección: De 0,5 a 4 mm<sup>2</sup>.
- Reacción al fuego (CPR - EN 50575 & EN 13501-6): Clase Eca.
- Otras prestaciones en caso de incendio (cuando no sea de aplicación el Reglamento CPR): No propagador de la llama (IEC 60332-1-2).
- Aplicaciones: Cable apantallado indicado para su utilización en instalaciones fijas en las que se requiera protección electromagnética. Está especialmente diseñado para su utilización como cable de mando y control en instalaciones industriales (control de electroválvulas, arranque de autómatas y máquinas, regulación...).

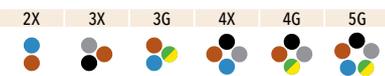
- **Condiciones de utilización (EN 50565-1 & 2):** AD2 y AF3.
  - Presencia de agua: Condición de uso AD2. Probabilidad de gotas cayendo verticalmente.
  - Presencia de sustancias corrosivas o contaminantes: Condición de uso AF3. Sujeto al contacto de forma intermitente o accidental con ciertos productos químicos corrosivos o poluentes de uso corriente.

Se recomienda consultar las indicaciones e instrucciones de instalación de los equipos o dispositivos conectados. En todos los casos, los cables deben ser instalados y terminados siguiendo estándares reglamentarios y normativos ampliamente reconocidos.

- **Temperatura máxima en la superficie del cable:** +70 °C.
- **Temperatura máxima de almacenamiento:** +40 °C.
- **Temperatura mínima de instalación y manejo:** +5 °C.
- **Temperatura mínima de funcionamiento:** -30 °C (instalaciones fijas, sin vibraciones ni movimiento, protegidas en ausencia de solicitaciones mecánicas).
- **Radio mínimo de curvatura a 20 °C +/- 10 °C (mm):** 10xD. D=diámetro exterior del cable.
- **Esfuerzo máximo a la tracción por conductor durante la instalación:** 50 N/mm<sup>2</sup> (Máx. 1000 N).

- **Identificación:** Color de la cubierta → Negro.

- Cables multiconductores (De 2 a 5): HD 308 S2.



- Cables multiconductores (> 5 conductores aislados): EN 50334 (negros numerados + amarillo/verde).



- **Presentación y embalaje:** Bobina/corte.

MIGUELÉLEZ, S.L. Los datos contenidos en el presente documento son meramente informativos, susceptibles de cualquier tipo de modificación sin previo aviso por parte de MIGUELÉLEZ, S.L. (error tipográfico, actualización, revisión...), no constituyendo oferta ni compromiso contractual.

\* Código de producto corto. Debe completarse con los caracteres correspondientes al "color exterior" y "embalaje". Consulte la sección "Codificación de producto" en nuestra página web, sección descargas.  
 \*\* Consulte la gama con clasificación CPR y aquella cubierta por las certificaciones indicadas para cada producto, así como mucha más información sobre nuestros productos en la página web: [www.miguelélez.com](http://www.miguelélez.com)  
 \*\*\* Los valores dimensionales y de peso indicados son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de fabricación.  
 \*\*\*\* Se deberán respetar los sistemas de instalación y aquellos requisitos adicionales que establezca la reglamentación, legislación y/o normativa aplicable a cada caso particular.

Código*	Nº conductores y sección nominal	Espesor aislamiento	Diámetro exterior	Peso	Resistencia eléctrica máx. a 20°C en CC
	mm <sup>2</sup>				
82190200-50	2 X 0,5	0,6	6,5	60	39,0
8219020-750	2 X 0,75	0,6	6,7	67	26,0
82190200010	2 X 1	0,6	7,1	77	19,5
82190201-50	2 X 1,5	0,7	7,9	97	13,3
82190202-50	2 X 2,5	0,8	9,2	136	7,98
82190310-50	3 G 0,5	0,6	7,1	72	39,0
8219031-750	3 G 0,75	0,6	7,3	83	26,0
82190310010	3 G 1	0,6	7,7	95	19,5
82190311-50	3 G 1,5	0,7	8,8	122	13,3
82190312-50	3 G 2,5	0,8	10,2	175	7,98
82190410-50	4 G 0,5	0,6	7,7	84	39,0
8219041-750	4 G 0,75	0,6	8,1	98	26,0
82190410010	4 G 1	0,6	8,6	110	19,5
82190411-50	4 G 1,5	0,7	9,5	145	13,3
82190412-50	4 G 2,5	0,8	11,2	208	7,98
82190510-50	5 G 0,5	0,6	8,5	97	39,0
8219051-750	5 G 0,75	0,6	8,8	113	26,0
82190510010	5 G 1	0,6	9,3	130	19,5
82190511-50	5 G 1,5	0,7	10,6	169	13,3
82190512-50	5 G 2,5	0,8	12,4	246	7,98
82190610-50	6 G 0,5	0,6	9,3	115	39,0
8219061-750	6 G 0,75	0,6	9,5	130	26,0
82190610010	6 G 1	0,6	10,1	144	19,5
82190611-50	6 G 1,5	0,7	11,5	188	13,3
82190612-50	6 G 2,5	0,8	13,5	266	7,98
82190710-50	7 G 0,5	0,6	9,3	124	39,0
8219071-750	7 G 0,75	0,6	9,5	141	26,0
82190710010	7 G 1	0,6	10,1	157	19,5
82190711-50	7 G 1,5	0,7	11,5	207	13,3
82190712-50	7 G 2,5	0,8	13,5	295	7,98
82190810-50	8 G 0,5	0,6	10,3	137	39,0
8219081-750	8 G 0,75	0,6	10,7	156	26,0
82190810010	8 G 1	0,6	11,6	181	19,5
82190811-50	8 G 1,5	0,7	13,0	240	13,3
82190812-50	8 G 2,5	0,8	15,2	339	7,98
82190910-50	9 G 0,5	0,6	11,3	150	39,0
8219091-750	9 G 0,75	0,6	11,5	171	26,0
82190910010	9 G 1	0,6	12,5	201	19,5
82190911-50	9 G 1,5	0,7	14,0	268	13,3
82190912-50	9 G 2,5	0,8	16,5	379	7,98
82191010-50	10 G 0,5	0,6	11,8	163	39,0
8219101-750	10 G 0,75	0,6	12,0	186	26,0
82191010010	10 G 1	0,6	13,0	218	19,5
82191011-50	10 G 1,5	0,7	14,6	292	13,3
82191012-50	10 G 2,5	0,8	17,2	416	7,98
82191110-50	11 G 0,5	0,6	11,8	172	39,0
8219111-750	11 G 0,75	0,6	12,0	197	26,0
82191110010	11 G 1	0,6	13,0	231	19,5
82191111-50	11 G 1,5	0,7	14,6	311	13,3
82191112-50	11 G 2,5	0,8	17,2	446	7,98

Código*	Nº conductores y sección nominal	Espesor aislamiento	Diámetro exterior	Peso	Resistencia eléctrica máx. a 20°C en CC
	mm <sup>2</sup>				
82191210-50	12 G 0,5	0,6	12,1	183	39,0
8219121-750	12 G 0,75	0,6	12,3	214	26,0
82191210010	12 G 1	0,6	13,4	246	19,5
82191211-50	12 G 1,5	0,7	15,0	338	13,3
82191212-50	12 G 2,5	0,8	17,9	482	7,98
82191310-50	13 G 0,5	0,6	12,7	196	39,0
8219131-750	13 G 0,75	0,6	12,9	228	26,0
82191310010	13 G 1	0,6	14,0	264	19,5
82191311-50	13 G 1,5	0,7	15,9	363	13,3
82191312-50	13 G 2,5	0,8	18,8	519	7,98
82191410-50	14 G 0,5	0,6	12,7	204	39,0
8219141-750	14 G 0,75	0,6	12,9	239	26,0
82191410010	14 G 1	0,6	14,2	279	19,5
82191411-50	14 G 1,5	0,7	15,9	382	13,3
82191412-50	14 G 2,5	0,8	18,8	549	7,98
82191510-50	15 G 0,5	0,6	13,3	219	39,0
8219151-750	15 G 0,75	0,6	13,8	255	26,0
82191510010	15 G 1	0,6	14,9	302	19,5
82191511-50	15 G 1,5	0,7	16,8	409	13,3
82191512-50	15 G 2,5	0,8	19,8	587	7,98
82191610-50	16 G 0,5	0,6	13,3	228	39,0
8219161-750	16 G 0,75	0,6	13,8	265	26,0
82191610010	16 G 1	0,6	14,9	315	19,5
82191611-50	16 G 1,5	0,7	16,8	428	13,3
82191612-50	16 G 2,5	0,8	19,8	616	7,98
82191710-50	17 G 0,5	0,6	14,2	246	39,0
8219171-750	17 G 0,75	0,6	14,5	285	26,0
82191710010	17 G 1	0,6	15,7	332	19,5
82191711-50	17 G 1,5	0,7	17,9	457	13,3
82191712-50	17 G 2,5	0,8	21,1	656	7,98
82191810-50	18 G 0,5	0,6	14,2	254	39,0
8219181-750	18 G 0,75	0,6	14,5	295	26,0
82191810010	18 G 1	0,6	15,7	345	19,5
82191811-50	18 G 1,5	0,7	17,9	476	13,3
82191812-50	18 G 2,5	0,8	21,1	686	7,98
82191910-50	19 G 0,5	0,6	14,2	263	39,0
8219191-750	19 G 0,75	0,6	14,7	306	26,0
82191910010	19 G 1	0,6	15,9	360	19,5
82191911-50	19 G 1,5	0,7	17,9	495	13,3
82191912-50	19 G 2,5	0,8	21,1	715	7,98
82192010-50	20 G 0,5	0,6	14,9	279	39,0
8219201-750	20 G 0,75	0,6	15,4	327	26,0
82192010010	20 G 1	0,6	16,7	382	19,5
82192011-50	20 G 1,5	0,7	18,8	523	13,3
82192012-50	20 G 2,5	0,8	22,2	754	7,98

\* Código de producto corto. Debe completarse con los caracteres correspondientes al "color exterior" y "embalaje". Consulte la sección "Codificación de producto" en nuestra página web, sección descargas.  
 \*\* Consulte la gama con clasificación CPR y aquella cubierta por las certificaciones indicadas para cada producto, así como mucha más información sobre nuestros productos en la página web: [www.miguelélez.com](http://www.miguelélez.com)  
 \*\*\* Los valores dimensionales y de peso indicados son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de fabricación.  
 \*\*\*\* Se deberán respetar los sistemas de instalación y aquellos requisitos adicionales que establezca la reglamentación, legislación y/o normativa aplicable a cada caso particular.