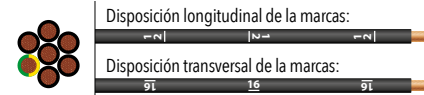
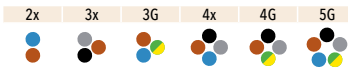


BARRYFLEX SHIELD VC4V-K 0,6/1 kV

DoP: ME1000VC4VK. FAMILIA MIGUELÉLEZ 218



- Normativa (construcción/ensayos): UNE 21123-1 e IEC 60502-1.
- Designación técnica: VC4V-K 0,6/1 kV.
- Construcción: Conductor: Cobre clase 5 / Aislamiento: PVC / Pantalla: Cinta Al-poliéster + trenza Cu Sn / Cubierta: PVC. Cobertura de la pantalla 100 % (cobertura trenza Cu Sn > 65 %). Otras coberturas o materiales de pantalla bajo solicitud.
- Tensión asignada (Uo/U): 0,6/1 kV CA.
- Temperatura máxima del conductor en servicio normal / cortocircuito (t≤5s): 70°C / 160°C.
- Gama: Monoconductor o multiconductor. Formaciones: 1x(1,5-...-240) mm² / 2x(1,5-...-150) mm² / (3-4)x o G(1,5-...-150) mm² / 5G(1,5-...-95) mm² / (6-...-27)G(1,5-...-2,5) mm².
- 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 instalaciones fijas en las que se requiera protección electromagnética. Está especialmente diseñado para su utilización en instalaciones industriales (variadores de frecuencia (s≤ 10 mm²), electroválvulas...). Adecuados para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire, en tubos o enterrados.
  - Rango de temperaturas ambiente de utilización:
    - Mínima: -30 °C (instalación fija, protegida y sin exposición a daños mecánicos, choques o vibraciones).
    - Máxima: +60 °C.
  - Temperatura mínima de tendido durante su instalación y montaje de accesorios: 0 °C. Esta temperatura es válida para los cables en sí, no para el entorno. En el caso de que los cables tengan una temperatura inferior deberán ser calentados.
  - Radio de curvatura mínimo (posición final): 10xD. D=diámetro exterior del cable (mm).
  - Esfuerzo máximo de tracción durante la instalación:
    - F = 50xS (N). "S" = sección nominal del conductor (mm²). Aplicado sobre los conductores de cobre.
    - F = 3xD² (N). "D" = diámetro exterior (mm). Aplicado sobre la cubierta exterior.
- Identificación: Color de la cubierta → Negro.
  - Cables multiconductores (De 2 a 5): HD 308 S2.



- Presentación y embalaje: Bobina/corte.

Código*	Nº conductores y sección nominal	Espesor aislamiento	Diámetro exterior	Peso	Resistencia eléctrica máx. a 20°C en C.C.
	mm²	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

\* 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.