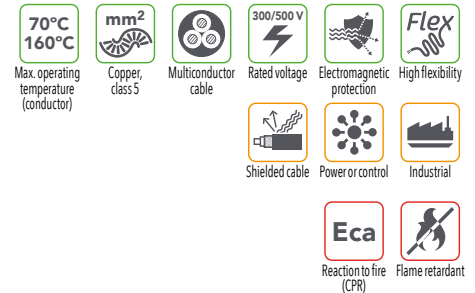
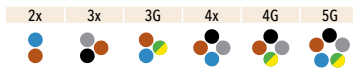


BARRYFLEX SHIELD VC4V-K 300/500 V

DoP: ME05VC4VK. MIGUÉLEZ ARTICLE GROUP 219



- Standards (construction/tests): Especial construction based on EN 50525-2-11 standard.
- Technical designation: VC4V-K 300/500 V.
- Construction: Conductor: Copper, class 5 / Insulation: PVC / Shield: Al/PET tape + Cu Sn braid / Oversheath: PVC. 100% shield coverage (Cu Sn braid > 65%). Other shielded constructions or materials under request.
- Rated voltage (Uo/U): 300/500 V A.C.
- Max. conductor temperature. Normal operation / short-circuit (t≤5s): 70°C / 160°C.
- Range: Multiconductor cable. Cross-sectional areas: From 0.5 to 4 mm<sup>2</sup>.
- Reaction to fire classification (CPR - EN 50575 & EN 13501-6): Eca.
- Other fire performance features (when CPR Regulation is not applicable): Flame retardant (IEC 60332-1-2).
- Applications: Shielded cable suitable for fixed installations that require electromagnetic protection. Especially designed for use as a control and power cable in industrial plants. Suitable for installation inside conduits or protective channels.
- Identification: Sheath colour → Black.
  - Core identification for multicore cables (From 2 to 5): HD 308 S2.



- Core identification for multiconductor cables (more than 5 cores): EN 50334 (Black numbered cores + yellow/green).
- Packaging: Drum/cut to length.

Code*	No. of cores & nominal cross-sectional area	Insulation thickness	Overall diameter	Total weight	Maximum electrical resistance at 20°C (D.C.)
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

Code*	No. of cores & nominal cross-sectional area	Insulation thickness	Overall diameter	Total weight	Maximum electrical resistance at 20°C (D.C.)
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

\* Short product code. Must be completed with the corresponding characters for 'outer layer colour' and 'packaging'. Check the 'Miguélez product code' section on our web page, in 'Downloads'.  
 \*\* Check the CPR-classified range and the range included in the certifications indicated for each product, as well as much more information about our products, on the website: [www.miguellez.com](http://www.miguellez.com)  
 \*\*\* Dimensional and weight values are approximate and subject to normal manufacturing tolerances.  
 \*\*\*\* It is the sole responsibility of the end user to determine suitability of this product for its intended use and application. Please, consult the regulations, laws or standards that are applicable to each particular case. The installation systems and additional requirements established by any regulation, law and/or standards applicable to each particular case must be met.