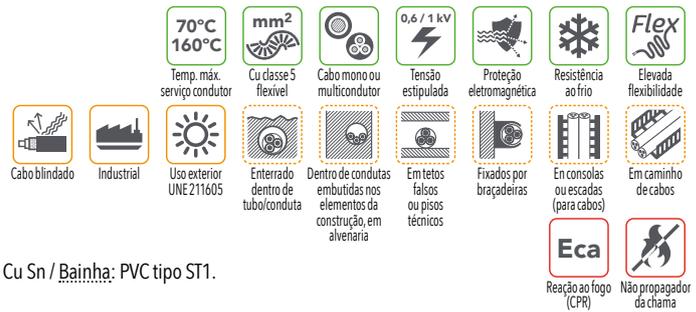


BARRYFLEX SHIELD VC4V-K 0,6/1 kV

DoP: ME1000VC4VK. FAMÍLIA MIGUÉLEZ 218



- Normas (construção/ensaio): IEC 60502-1 e UNE 21123-1.
- Designação técnica: VC4V-K 0,6/1 kV.
- Construção: Condutor: Cobre classe 5 / Isolação: PVC tipo PVC/A / Blindagem: Fita Al/PET + trança Cu Sn / Bainha: PVC tipo ST1. Revestimento da blindagem 100% (Cobertura trança Cu Sn > 65 %).
- Tensão estipulada (Uo/U): 0,6/1 kV CA.
- Temperatura máx. em serviço normal / curto-circuito (t≤5s): 70 °C / 160 °C.
- Gama: Monocondutor ou multicondutor.
- Formações: 1x(1,5...240) mm<sup>2</sup> / 2x(1,5...150) mm<sup>2</sup> / (3-4)x ou G(1,5...150) mm<sup>2</sup> / 5G(1,5...95) mm<sup>2</sup> / (6...27)G(1,5...2,5) mm<sup>2</sup>.
- Reação ao fogo (CPR - EN 50575 e EN 13501-6): Classe Eca.
- Outros desempenhos em caso de incêndio (quando o Regulamento CPR não se aplica): Não propagador da chama (IEC 60332-1-2).
- Aplicações: Cabo blindado adequado para instalações fixas onde é necessária proteção eletromagnética.

Está especialmente concebido para utilização em instalações industriais como cabo para distribuição de energia, comando ou controlo. Adequados para instalações interiores e exteriores (não adequado para exposição permanente à radiação UV), sobre suportes ao ar, em tubos ou enterrados. Em caso de colocação sob braçadeiras, escada ou caminho de cabos, a distância horizontal entre as braçadeiras não deve ser mais de 20 vezes o diâmetro do cabo. A distância também é válida entre pontos de suporte em caso de se desenrolar sobre grelhas porta cabos ou sobre esteiras. Em nenhum caso esta distância deve ultrapassar os 80 cm.

– Temperatura ambiente de utilização:

Mínima: -30 °C (estático, não exposto a possíveis danos mecânicos, golpes ou vibrações).  
Máxima: +60 °C.

– Temperatura mínima durante a instalação e montagem dos acessórios: 0 °C. Essa temperatura é válida para os próprios cabos, não para o meio ambiente. Se os cabos tiverem uma temperatura mais baixa, deverão ser aquecidos.

– Raio mínimo de curvatura na instalação: 10 x D. D: diâmetro exterior do cabo (mm).

– Esforço máximo de tração (N):

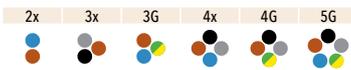
$$F = 50 \times S \text{ (N) } c/manga \text{ sobre os condutores (S: secção dos condutores (mm}^2\text{))}$$

$$F = 3 \times D^2 \text{ (N) } c/manga \text{ sobre a bainha (D: diâmetro exterior do cabo (mm))}$$

$$Máx = 1000 \text{ N}$$

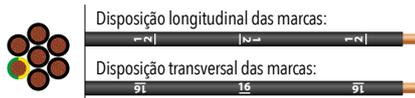
- Identificação: Cor da bainha → Preto (92).

– Cabos multicondutores (N = de 2 a 5): HD 308 S2.



– Cabos multicondutores (N > 5): EN 50334.

(N-1) Pretos e numerados + A/V.



- Apresentação e embalagem: Bobina/corte (03).

Código*	N.º de condutores e secção nominal	Espessura nominal da isolamento	Diâmetro exterior	Peso	Resistência elétrica máx. em CC a 20°C
	mm <sup>2</sup>	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 curto de produto, a completar com os caracteres correspondentes a "cor exterior" e "apresentação / tipo de embalagem". Consulte a secção "Codificação de produto" em nosso site, na secção de Download.  
\*\* Os valores dimensionais e de peso indicados são aproximados e estão sujeitos às tolerâncias normais de fabrico.  
\*\*\* Os sistemas de instalação e quaisquer requisitos adicionais estabelecidos pelos regulamentos, regulamentação e/ou legislação aplicável a cada caso particular devem ser respeitados.