

BARRYFLEX SHIELD RC4V-K 0,6/1 kV

DoP : ME1000RC4VK. FAMÍLIA MIGUÉLEZ 213



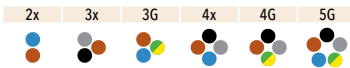
- Normas (construção/ensaios): IEC 60502-1 e UNE 21123-2.
- Designação técnica: RC4V-K 0,6/1 kV.
- Construção: Condutor: Cobre, classe 5 / Isolação: XLPE / Blindagem: Fita Al/PET + trança Cu Sn / Bainha: PVC tipo ST2. *Revestimento da blindagem 100% (Cobertura trança Cu Sn > 65 %).*
- Tensão estipulada (Uo/U): 0.6/1 kV CA.
- Temperatura máx. em serviço normal / curto-circuito (t≤5s): 90 °C / 250 °C.
- Gama: Mono ou multicondutor. Formações: 1x(1,5...185) mm² / 2x(1,5...50) mm² / 3x ou G(1,5...35) mm² / (4-5)x ou G(1,5...25) mm² / (6-...27)G(1,5...2,5) mm².
- 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. É especialmente concebido para ser utilizado como cabo para distribuição de energia, comando ou controlo em instalações industriais. Ideal quando é necessário proteger o próprio cabo, cabos de sinal próximos ou equipamentos eletrónicos sensíveis contra possíveis distúrbios e interferências electromagnéticas. Adequado 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.

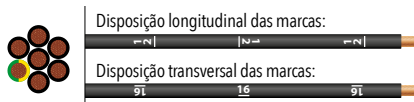
– Temperatura ambiente de utilização:
Mínima: -30 °C (estático, não exposto a possíveis danos mecânicos, golpes ou vibrações).
Máxima: +60 °C.

- 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):
 $F = 50xS$ (N) c/manga sobre os condutores (S: secção dos condutores (mm²)).
 $F = 5xD^2$ (N) c/manga sobre a bainha (D: diâmetro exterior do cabo (mm)).

- **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 + AN.



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

Código*	N° condutores y sección nominal	Espesor aislamiento	Diámetro exterior	Peso	Resistencia eléctrica máx. a 20°C en CC	
					mm ²	Ω/km
82130100160	1 x 16	0,7	10,2	205	1,21	
82130100250	1 x 25	0,9	11,7	285	0,780	
82130100350	1 x 35	0,9	13,0	380	0,554	
82130100500	1 x 50	1	14,8	545	0,386	
82130100700	1 x 70	1,1	16,7	745	0,272	
82130100950	1 x 95	1,1	18,2	960	0,206	
82130101200	1 x 120	1,2	20,4	1185	0,161	
82130101500	1 x 150	1,4	22,4	1495	0,129	
82130101850	1 x 185	1,6	24,7	1790	0,106	
82130201-50	2 x 1,5	0,7	9,2	113	13,3	
82130202-50	2 x 2,5	0,7	10,0	142	7,98	
82130200040	2 x 4	0,7	11,2	185	4,95	
82130200060	2 x 6	0,7	12,2	239	3,30	
82130200100	2 x 10	0,7	14,0	355	1,91	
82130200160	2 x 16	0,7	16,2	484	1,21	
82130200250	2 x 25	0,9	19,2	708	0,780	
82130311-50	3 G 1,5	0,7	9,7	126	13,3	
82130312-50	3 G 2,5	0,7	10,5	165	7,98	
82130310040	3 G 4	0,7	11,8	219	4,95	
82130310060	3 G 6	0,7	12,9	290	3,30	
82130310100	3 G 10	0,7	14,8	439	1,91	
82130300160	3 x 16	0,7	17,2	625	1,21	
82130300250	3 x 25	0,9	20,4	916	0,780	
82130411-50	4 G 1,5	0,7	10,4	146	13,3	
82130412-50	4 G 2,5	0,7	11,4	200	7,98	
82130410040	4 G 4	0,7	12,8	271	4,95	
82130410060	4 G 6	0,7	14,0	363	3,30	
82130400100	4 x 10	0,7	16,2	549	1,91	
82130400160	4 x 16	0,7	18,9	792	1,21	
82130400250	4 x 25	0,9	22,5	1175	0,780	
82130511-50	5 G 1,5	0,7	11,3	175	13,3	
82130512-50	5 G 2,5	0,7	12,4	236	7,98	
82130510040	5 G 4	0,7	14,0	324	4,95	
82130510060	5 G 6	0,7	15,3	437	3,30	
82130510100	5 G 10	0,7	17,8	675	1,91	
82130510160	5 G 16	0,7	20,7	972	1,21	
82130510250	5 G 25	0,9	24,8	1476	0,780	
82130711-50	7 G 1,5	0,7	12,1	238	13,3	
82130712-50	7 G 2,5	0,7	13,3	301	7,98	
82131011-50	10 G 1,5	0,7	15,0	309	13,3	
82131012-50	10 G 2,5	0,7	16,6	378	7,98	
82131411-50	14 G 1,5	0,7	16,5	432	13,3	
82131412-50	14 G 2,5	0,7	18,3	508	7,98	
82131911-50	19 G 1,5	0,7	18,6	538	13,3	
82131912-50	19 G 2,5	0,7	20,7	681	7,98	
82132411-50	24 G 1,5	0,7	20,5	628	13,3	
82132412-50	24 G 2,5	0,7	22,7	789	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.