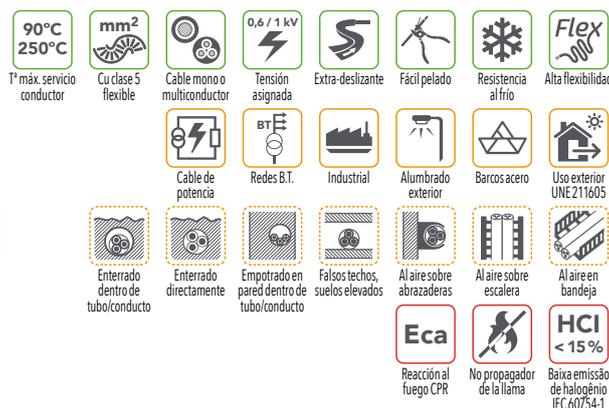
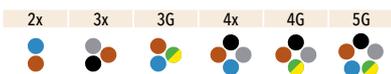


BARRYFLEX RV-K 0,6/1 kV (FXV)

FAMÍLIA MIGUÉLEZ  
202



- Normas (construção/ensaios): UNE 21123-2 e IEC 60502-1.
- Designação técnica: RV-K 0,6/1 kV (FXV).
- Construção:
  - Condutor: Cobre, classe 5 (IEC 60228).
  - Isolação: Polietileno reticulado (XLPE). XLPE (IEC 60502-1) e tipo DIX 3 (UNE-HD 603-1).
    - Disposição dos condutores isolados (cabos multicondutores): Cableamento helicoidal dos condutores isolados.
    - Enchimento: Opcional para cabos multicondutores. Composto adequado para a temperatura máxima de serviço do cabo e compatível com o material de isolamento e bainha.
  - Bainha: Policloreto de vinilo (PVC). PVC tipo ST2 (IEC 60502-1) e tipo DMV-18 (UNE-HD 603-1).
- 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: 1 x (1,5...-500) mm<sup>2</sup> / 2 x (1,5...-240) mm<sup>2</sup> / (3-4) x ou G (1,5...-240) mm<sup>2</sup> / 5 G (1,5...-240) mm<sup>2</sup>.
  - Para circuitos de comando e controlo, estão disponíveis formações isoladas de 6 a 61 fases isoladas com uma secção nominal de 1,5 ou 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: É particularmente adequado como cabo para distribuição de energia em instalações fixas (redes de distribuição, instalações industriais, redes de iluminação exterior...). A sua grande flexibilidade torna-os especialmente práticos em instalações de geometria complexa. Adequado para instalações interiores e exteriores, em suportes ao ar, em tubos ou enterrados. Também pode ser utilizado para instalações elétricas em navios de acordo com a norma IEC 60092-350/353/360. Em caso de colocação sob braçadeiras, 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 instalação sobre grelhas porta cabos, escadas ou caminhos de cabos. 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 de instalação 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 (por exemplo, armazená-los por um período razoável em uma sala ou recinto aquecido).
  - Raio mínimo de curvatura na instalação: 4xD (D<25); 5xD (25≤D≤50); 6xD (D>50). D: diâmetro exterior do cabo (mm).
  - Esforço máximo de tração (N):
    - F = 50xS (N) c/manga sobre os condutores (S: secção dos condutores (mm<sup>2</sup>)).
    - F = 5xD<sup>2</sup> (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 condutores isolados): EN 50334 (Pretos e numerados + AV).

- Apresentação e embalagem: Bobina/corte (03) e Rolos 100 m (00).

\* 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.

Código*	N.º de condutores e seção 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
82020101-50	1 x 1,5	0,7	5,7	42	13,3
82020102-50	1 x 2,5	0,7	6,1	54	7,98
82020100040	1 x 4	0,7	6,8	70	4,95
82020100060	1 x 6	0,7	7,2	90	3,30
82020100100	1 x 10	0,7	8,3	131	1,91
82020100160	1 x 16	0,7	9,5	193	1,21
82020100250	1 x 25	0,9	10,9	281	0,780
82020100350	1 x 35	0,9	12,0	375	0,554
82020100500	1 x 50	1,0	13,7	515	0,386
82020100700	1 x 70	1,1	15,7	705	0,272
82020100950	1 x 95	1,1	17,5	925	0,206
82020101200	1 x 120	1,2	19,3	1150	0,161
82020101500	1 x 150	1,4	21,7	1452	0,129
82020101850	1 x 185	1,6	24,0	1770	0,106
82020102400	1 x 240	1,7	26,7	2300	0,0801
82020103000	1 x 300	1,8	30,1	2820	0,0641
82020104000	1 x 400	2,0	32,2	3595	0,0486
82020104000	1 x 500	2,2	42,2	4957	0,0384
82020201-50	2 x 1,5	0,7	8,2	85	13,3
82020202-50	2 x 2,5	0,7	9,1	110	7,98
82020200040	2 x 4	0,7	10,4	155	4,95
82020200060	2 x 6	0,7	11,4	205	3,30
82020200100	2 x 10	0,7	13,5	310	1,91
82020200160	2 x 16	0,7	15,2	456	1,21
82020200250	2 x 25	0,9	18,5	679	0,780
82020200350	2 x 35	0,9	21,9	990	0,554
82020200500	2 x 50	1,0	25,5	1385	0,386
82020311-50	3 G 1,5	0,7	8,8	100	13,3
82020312-50	3 G 2,5	0,7	9,8	140	7,98
82020310040	3 G 4	0,7	11,1	195	4,95
82020310060	3 G 6	0,7	12,2	262	3,30
82020310100	3 G 10	0,7	14,3	395	1,91
82020300160	3 x 16	0,7	16,5	590	1,21
82020300250	3 x 25	0,9	19,6	870	0,780
82020300350	3 x 35	0,9	23,3	1438	0,554
82020300500	3 x 50	1,0	27,1	2021	0,386
82020300700	3 x 70	1,1	31,5	2817	0,272
82020300950	3 x 95	1,1	34,9	3601	0,206
82020301200	3 x 120	1,2	39,8	4641	0,161
82020301500	3 x 150	1,4	45,2	5866	0,129
82020301850	3 x 185	1,6	51,4	7313	0,106
82020302400	3 x 240	1,7	56,9	9425	0,0801
82020411-50	4 G 1,5	0,7	9,5	120	13,3
82020412-50	4 G 2,5	0,7	10,8	175	7,98
82020410040	4 G 4	0,7	12,2	245	4,95
82020410060	4 G 6	0,7	13,4	325	3,30
82020410100	4 G 10	0,7	15,7	495	1,91
82020400160	4 x 16	0,7	18,6	760	1,21
82020400250	4 x 25	0,9	22,0	1130	0,780
82020400350	4 x 35	0,9	26,0	1630	0,554
82020400500	4 x 50	1,0	31,0	2320	0,386
82020400700	4 x 70	1,1	36,4	3230	0,272
82020400950	4 x 95	1,1	41,0	4200	0,206
82020401200	4 x 120	1,2	46,0	5310	0,161
82020401500	4 x 150	1,4	50,2	6500	0,129
82020401850	4 x 185	1,6	56,8	8550	0,106
82020402400	4 x 240	1,7	63,3	11100	0,0801
82020511-50	5 G 1,5	0,7	10,5	150	13,3
82020512-50	5 G 2,5	0,7	12,0	205	7,98
82020510040	5 G 4	0,7	13,5	300	4,95
82020510060	5 G 6	0,7	14,9	400	3,30
82020510100	5 G 10	0,7	17,4	610	1,91
82020510160	5 G 16	0,7	20,5	930	1,21
82020510250	5 G 25	0,9	24,3	1380	0,780
82020510350	5 G 35	0,9	28,8	1995	0,554
82020510500	5 G 50	1,0	33,5	3050	0,386
82020510700	5 G 70	1,1	38,9	4484	0,272
82020510950	5 G 95	1,1	43,6	5804	0,206
82020511200	5 G 120	1,2	49,6	7459	0,161
82020511500	5 G 150	1,4	56,2	9396	0,129
82020511850	5 G 185	1,6	63,6	11635	0,106
82020512400	5 G 240	1,7	70,8	15102	0,0801
82020611-50	6 G 1,5	0,7	11,8	195	13,3
82020612-50	6 G 2,5	0,7	13,4	272	7,98
82020711-50	7 G 1,5	0,7	11,9	202	13,3
82020712-50	7 G 2,5	0,7	12,8	270	7,98
82021011-50	10 G 1,5	0,7	14,0	279	13,3
82021012-50	10 G 2,5	0,7	16,2	408	7,98
82021211-50	12 G 1,5	0,7	14,8	330	13,3
82021212-50	12 G 2,5	0,7	16,5	445	7,98

\* Código curto de produto, a completar com os caracteres correspondentes a "cor exterior" e "apresentação / tipo de embalagem". Consulte a seção "Codificação de produto" em nosso site, na seção 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.