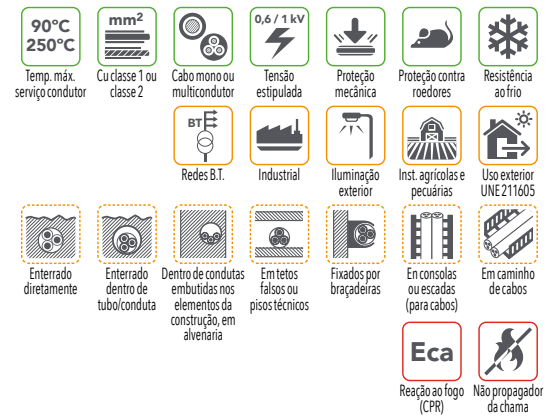


BARRYNAX AR-FLEJE RVFAV / RVFV 0,6/1 kV (X1AV / XAV)

DoP : ME1000RVFV. FAMÍLIA MIGUÉLEZ 400



• Normas (construção/ensaios): IEC 60502-1 e UNE 21123-2.

• Designação técnica:

- RVFAV 0,6/1 kV (monocondutor) (X1AV).
- RVFV 0,6/1 kV (multicondutor) (XAV).

• Construção:

- Condutor: Cobre recozido, classe 1 ($s=1,5 / 2,5 / 4 \text{ mm}^2$) ou 2 ($s \geq 6 \text{ mm}^2$) (EN 60228 / IEC 60228).
- Isolação: Polietileno reticulado (XLPE). XLPE (IEC 60502-1) e tipo DIX 3 (UNE-HD 603-1).
- Bainha interior: PVC, tipo ST2 (IEC 60502-1) e tipo DMV-18 (UNE-HD 603-1).
- Armadura: 2 fitas de aço em hélice (cabo multicondutor) ou 2 fitas de alumínio em hélice (cabo monocondutor).
- Bainha exterior: 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 ($t \leq 5s$): 90 °C / 250 °C.

• Gama: Monocondutor ou multicondutor. Formações: 1X(1,5-...-240) mm² / 2X(1,5-...-70) mm² / (3-4-5)X ou G(1,5-...-240) mm².

Cabos multicondutores com mais de 5 condutores isolados sob consulta.

• 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 especialmente adequado para uso em instalações fixas que possam estar sujeitas a possíveis agressões mecânicas e/ou cisalhamentos. É recomendado para uso em plantas de produção ou instalações agrícolas e pecuárias onde a presença de roedores possa representar uma ameaça à integridade do cabo.

Está especialmente indicado para ser utilizado em redes de distribuição, instalações de iluminação pública e instalações industriais.

Adequado para instalações interiores e exteriores, em suportes ao ar, em tubos ou enterrados.

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 consolas, escadas, esteiras ou caminhos de cabo. Em nenhum caso esta distância deve ultrapassar os 80 cm.

- Temperatura ambiente de utilização:

- Temperatura ambiente mínima: -30 °C (estático, não exposto a possíveis danos mecânicos, golpes ou vibrações).
- Temperatura ambiente 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 em uma sala ou armazém aquecido).

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

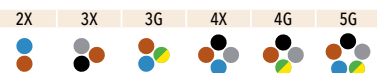
- Esforço máximo de tração (N):

- $F = 50 \times S$ (N) c/manga sobre os condutores (S: Secção dos condutores (mm²)).
- $F = 3 \times D^2$ (N) c/manga sobre a bainha (D: diâmetro exterior do cabo (mm)).

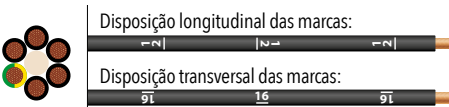
A força de tração nunca será exercida na armadura do cabo.

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

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



- Multicondutores (N>5): EN 50334. Pretos numerados (N-1) + 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
	mm²	mm	mm	kg/km	Ω/km
84000100100	1 X 10	0,7	11,5	250	1,83
84000100160	1 X 16	0,7	13,4	344	1,15
84000100250	1 X 25	0,9	14,3	465	0,727
84000100350	1 X 35	0,9	15,5	561	0,524
84000100500	1 X 50	1,0	16,8	704	0,387
84000100700	1 X 70	1,1	18,8	983	0,268
84000100950	1 X 95	1,1	20,3	1183	0,193
84000101200	1 X 120	1,2	22,0	1505	0,153
84000101500	1 X 150	1,4	25,3	1770	0,124
84000101850	1 X 185	1,6	25,7	2095	0,0991
84000102400	1 X 240	1,7	29,2	2707	0,0754
84000103000	1 X 300	1,8	33,6	3340	0,0601
84000201-50	2 X 1,5	0,7	11,5	230	12,1
84000202-50	2 X 2,5	0,7	12,0	250	7,41
84000200040	2 X 4	0,7	13,1	308	4,61
84000200060	2 X 6	0,7	15,0	405	3,08
84000200100	2 X 10	0,7	17,2	554	1,83
84000200160	2 X 16	0,7	19,1	677	1,15
84000200250	2 X 25	0,9	22,0	1100	0,727
84000311-50	3 G 1,5	0,7	11,8	232	12,1
84000301-50	3 X 1,5	0,7	11,8	232	12,1
84000312-50	3 G 2,5	0,7	12,6	290	7,41
84000302-50	3 X 2,5	0,7	12,6	290	7,41
84000300040	3 X 4	0,7	13,8	360	4,61
84000300060	3 X 6	0,7	15,5	475	3,08
84000300100	3 X 10	0,7	17,3	640	1,83
84000300160	3 X 16	0,7	20,5	1059	1,15
84000300250	3 X 25	0,9	22,5	1380	0,727
84000400253	3 X 25 + 1 X 16	0,9 / 0,7	25,3	1456	0,727 / 1,15
84000400353	3 X 35 + 1 X 16	0,9 / 0,7	28,0	1800	0,524 / 1,15
84000400503	3 X 50 + 1 X 25	1,0 / 0,9	32,5	2650	0,387 / 0,727
84000411-50	4 G 1,5	0,7	12,6	240	12,1
84000401-50	4 X 1,5	0,7	12,6	240	12,1
84000412-50	4 G 2,5	0,7	13,4	325	7,41
84000402-50	4 X 2,5	0,7	13,4	325	7,41
84000400040	4 X 4	0,7	14,4	410	4,61
84000400060	4 X 6	0,7	17,0	500	3,08
84000400100	4 X 10	0,7	19,4	799	1,83
84000400160	4 X 16	0,7	23,0	1300	1,15
84000400250	4 X 25	0,9	25,5	1515	0,727
84000400350	4 X 35	0,9	30,0	1945	0,524
84000400500	4 X 50	1,0	33,8	2575	0,387
84000400700	4 X 70	1,1	39,5	3500	0,268
84000400950	4 X 95	1,1	42	5200	0,193
84000511-50	5 G 1,5	0,7	13,5	315	12,1
84000512-50	5 G 2,5	0,7	14,0	363	7,41
84000510040	5 G 4	0,7	16,2	462	4,61
84000510060	5 G 6	0,7	18,5	682	3,08
84000510100	5 G 10	0,7	21,6	966	1,83
84000510160	5 G 16	0,7	24,2	1364	1,15
84000510250	5 G 25	0,9	27,5	1851	0,727
84000701-50	7 X 1,5	0,7	15,0	370	12,1
84000711-50	7 G 1,5	0,7	15,0	370	12,1
84001001-50	10 X 1,5	0,7	17,1	493	12,1
84001011-50	10 G 1,5	0,7	17,1	493	12,1
84001201-50	12 X 1,5	0,7	17,7	562	12,1
84001211-50	12 G 1,5	0,7	17,7	562	12,1

MIGUELEZ S.L. V2024-01-3. Os dados contidos neste catálogo tem um carácter meramente informativo e podem ser modificados sem aviso prévio por MIGUELEZ S.L. (erro tipográfico, atualização, revisão...), não constituem uma oferta ou compromisso contratual.

* 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.