

AFIRENAS AR-CORONA RZ1MZ1-K (AS) 0,6/1 kV (FXRZ1 (frt, zh))

DoP : MC1000RZ1MZ1K. FAMÍLIA MIGUÉLEZ 403



- Normas (construção/ensaios): IEC 60502-1 e UNE 21123-4.
- Designação técnica: RZ1MZ1-K (AS) 0,6/1 kV.
- Construção:
  - Condutor: Cobre, classe 5 (IEC 60228).
  - Isolação: Polietileno reticulado (XLPE). XLPE (IEC 60502-1) e XLPE tipo DIX 3 (UNE-HD 603-1).
    - Disposição dos condutores isolados (cabos multicondutores): Cableamento helicoidal dos condutores isolados.
    - Enchimento: Opcional para cabos multicondutores. Composto termoplástico livre de halogéneos adequado para a temperatura máxima de serviço do cabo e compatível com o material de isolamento e bainha.
  - Bainha interior: Poliolefina termoplástica livre de halogéneos, tipo ST8 (IEC 60502-1) e tipo DMZ-E (UNE 21123-4).
  - Armadura: Fios de aço galvanizado (IEC 60502-1 e UNE 21123-4).
  - Bainha exterior: Poliolefina termoplástica livre de halogéneos, tipo ST8 (IEC 60502-1) e tipo DMZ-E (UNE 21123-4).

90°C / 250°C Temp. máx. serviço condutor

mm<sup>2</sup> Cu classe 5 flexível

Cabo multicondutor

0,6 / 1 kV Tensão estipulada

Proteção mecânica

Esforços de tração

Resistência ao frio

Risco de incêndio e explosão

Estabelecimentos recebendo público

Túneis

Inst. agrícolas e pecuárias

Iluminação exterior

Uso exterior UNE 211605

Enterrado diretamente

Enterrado dentro de tubo/conduto

Dentro de condutas embutidas nos elementos da construção, em alvenaria

Em tetos falsos ou pisos técnicos

Fixados por braçadeiras

Em consolas ou escadas (para cabos)

Em caminho de cabos

Cca s1b,d1,a1 Reação ao fogo (CPR)

Libertação de calor reduzida

Não propagador da chama

Não propagador do incêndio

Baixa emissão de fumos

60% ≤ T - 80%

Baixa emissão de gotículas incandescentes

Baixa acidez e condutividade dos gases

pH < 2,5 μS/mm

HCI < 0,5%

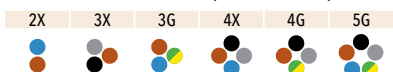
TSR ≤ 50m<sup>2</sup> SPR ≤ 0,25m<sup>2</sup>/%

Baixa emissão de fumos

Livre de halogéneos

- Tensão estipulada (Uo/U): 0,6/1 kV CA.
- Temperatura máx. em serviço normal / curto-circuito (t ≤ 5s): 90 °C / 250 °C.
- Gama: Multicondutor. Formações: 2X(1,5...-150) mm<sup>2</sup> / (3-4)X ou G(1,5...-150) mm<sup>2</sup> / 5G(1,5...-120) mm<sup>2</sup>.
- Reação ao fogo (CPR - EN 50575 e EN 13501-6): Classe Cca-s1b,d1,a1.
- Outros desempenhos em caso de incêndio (quando o Regulamento CPR não se aplica): Não propagador da chama, não propagador do incêndio, livre de halogéneos e emissão reduzida de gases e fumos, sendo estes de baixa opacidade/toxicidade/corrosividade/conductividade (IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1, IEC 60754-2 e IEC 61034-2).
- Aplicações: Especialmente concebido para instalações em locais com risco de incêndio ou explosão (instalações petroquímicas, estações de serviço, armazéns de produtos inflamáveis...), estabelecimentos recebendo público, edifícios de grande altura e túneis. Recomendado para instalações que possam estar sujeitas a possíveis agressões mecânicas. Adequado para instalações interiores e exteriores (não adequado para exposição permanente à radiação UV), em suportes ao ar, em tubos ou enterrados.
  - 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.
  - 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 (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 → Verde (93). Preto (sob consulta e quantidades mínimas de fabricação).
- Cabos multicondutores (N = de 2 a 5): HD 308 S2.



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

MIGUÉLEZ, S.L.U. v.2024.10.30. Os dados contidos neste catálogo têm um carácter meramente informativo e podem ser modificados sem aviso prévio por MIGUÉLEZ, S.L.U. (erro tipográfico, atualização, revisão...), não constituem uma oferta ou compromisso contratual. As imagens e/ou desenhos incluídos neste documento não estão a uma escala definida e sejam fornecidos apenas para fins gerais e informativos.

\* 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 secção nominal	Espessura nominal da isolamento	Diâmetro exterior	Peso	Resistência elétrica máx. em CC a 20°C
	mm²	mm	mm	kg/km	Ω/km
84030201-50	2 X 1,5	0,7	12,6	270	13,3
84030202-50	2 X 2,5	0,7	13,6	316	7,98
84030200040	2 X 4	0,7	14,8	374	4,95
84030200060	2 X 6	0,7	16,7	537	3,30
84030200100	2 X 10	0,7	18,3	669	1,91
84030200160	2 X 16	0,7	20,5	845	1,21
84030200250	2 X 25	0,9	24,4	1256	0,780
84030200350	2 X 35	0,9	29,0	1958	0,554
84030311-50	3 G 1,5	0,7	13,2	290	13,3
84030301-50	3 X 1,5	0,7	13,2	290	13,3
84030312-50	3 G 2,5	0,7	14,4	340	7,98
84030302-50	3 X 2,5	0,7	14,4	340	7,98
84030310040	3 G 4	0,7	16,5	510	4,95
84030300040	3 X 4	0,7	16,5	510	4,95
84030310060	3 G 6	0,7	17,6	591	3,30
84030300060	3 X 6	0,7	17,6	591	3,30
84030310100	3 G 10	0,7	19,1	788	1,91
84030300100	3 X 10	0,7	19,1	788	1,91
84030300160	3 X 16	0,7	22,2	1131	1,21
84030300250	3 X 25	0,9	25,6	1521	0,780
84030300350	3 X 35	0,9	30,4	2295	0,554
84030300500	3 X 50	1,0	34,5	2984	0,386
84030411-50	4 G 1,5	0,7	13,8	337	13,3
84030401-50	4 X 1,5	0,7	13,8	337	13,3
84030412-50	4 G 2,5	0,7	15,9	498	7,98
84030402-50	4 X 2,5	0,7	15,9	498	7,98
84030400040	4 X 4	0,7	17,3	606	4,95
84030400060	4 X 6	0,7	18,6	720	3,30
84030400100	4 X 10	0,7	20,5	937	1,91
84030400160	4 X 16	0,7	23,8	1353	1,21
84030400250	4 X 25	0,9	27,7	1833	0,780
84030400350	4 X 35	0,9	33,0	2745	0,554
84030400500	4 X 50	1,0	38,3	3836	0,386
84030400700	4 X 70	1,1	42,6	4930	0,272
84030400950	4 X 95	1,1	46,4	6036	0,206
84030401200	4 X 120	1,2	52,8	7888	0,161
84030401500	4 X 150	1,4	58,6	9565	0,129
84030511-50	5 G 1,5	0,7	14,6	382	13,3
84030512-50	5 G 2,5	0,7	16,8	560	7,98
84030510040	5 G 4	0,7	18,5	692	4,95
84030510060	5 G 6	0,7	19,8	833	3,30
84030510100	5 G 10	0,7	22,7	1207	1,91
84030510160	5 G 16	0,7	25,6	1596	1,21
84030510250	5 G 25	0,9	30,1	2210	0,780
84030510350	5 G 35	0,9	36,6	3522	0,554
84030510500	5 G 50	1,0	41,6	4629	0,386
84030510700	5 G 70	1,1	46,4	5979	0,272
84030510950	5 G 95	1,1	51,9	7792	0,206
84030511200	5 G 120	1,2	57,8	9622	0,161

MIGUÉLEZ S.L.U. v.2024-10-30. Os dados contidos neste catálogo têm um carácter meramente informativo e podem ser modificados sem aviso prévio por MIGUÉLEZ S.L.U. (erro tipográfico, atualização, revisão...), não constituem uma oferta ou compromisso contratual. As imagens e/ou desenhos incluídos neste documento não estão a uma escala definida a menos que se especifique o contrário e sejam fornecidos apenas para fins gerais e informativos.

\* 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.