

AFIRENAS AR-CORONA RZ1MZ1-K (AS) 0,6/1 kV (FRXZ1 (frt, zh))

DoP: MC1000RZ1MZ1K. FAMÍLIA MIGUELÊZ 403



Não propagador do incêndio, livre de halogéneos e baixa emissão de gases e fumos, sendo estes de reduzida opacidade
 IEC 60332-1-2 IEC 60332-3-24 IEC 60754-1 IEC 60754-2 IEC 61034-2

- Normas (construção/ensaios): IEC 60502-1 e UNE 21123-4.
- Designação técnica: RZ1MZ1-K (AS) 0,6/1 kV.
- Construção:
 Condutor: Cobre classe 5 / Isolação: XLPE / Bainha int.: Poliolefina termoplástica (LSZH) / Armadura: Fios de aço galvanizado / Bainha ext.: Poliolefina termoplástica (LSZH).
- 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) mm² / (3-4)x ou G(1,5...150) mm² / 5G(1,5...120) mm².
- Reação ao fogo (CPR - EN 50575 e EN 13501-6): Classe Cca-s1a,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/conduktividade (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, 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):

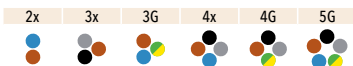
$F = 50xS$ (N) c/manga sobre os condutores (S: Secção dos condutores (mm²)).

$F = 5xD^2$ (N) c/manga sobre a bainha (D: diâmetro exterior do cabo (mm)).

* NOTA: Dispomos de uma gama resistente a hidrocarbonetos de acordo com os artigos 2.3.3.3. e 2.3.3.4 da norma IIC 895 OR (sob consulta e quantidades mínimas de fabricação).

• 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).

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

mm² Cu classe 5 flexível

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 s1a,d1,a1 Reação ao fogo (CPR)

Libertação de calor reduzida

Não propagador da chama

Não propagador do incêndio

Baixa emissão de fumos

T ≥ 80 s

15 15s

Baixa emissão de gotículas incandescentes

pH < 2,5 µS/mm

15 15s

Baixa acidez e condutividade dos gases

HCI < 0,5% Livre de halogéneos

Código*	N.º de condutores e secção nominal	Espessura nominal da isolamento	Diâmetro exterior	Peso		Resistência elétrica máx. em CC a 20°C
				kg/km	Ω/km	
84030201-50	2 x 1,5	0,7	13,0	349	13,3	
84030202-50	2 x 2,5	0,7	14,0	374	7,98	
84030200040	2 x 4	0,7	15,2	422	4,95	
84030200060	2 x 6	0,7	16,2	519	3,30	
84030200100	2 x 10	0,7	18,1	698	1,91	
84030200160	2 x 16	0,7	20,1	829	1,21	
84030311-50	3 G 1,5	0,7	13,5	359	13,3	
84030312-50	3 G 2,5	0,7	14,6	440	7,98	
84030310040	3 G 4	0,7	15,8	509	4,95	
84030310060	3 G 6	0,7	16,9	568	3,30	
84030310100	3 G 10	0,7	18,9	716	1,91	
84030300160	3 x 16	0,7	22,7	1042	1,21	
84030300250	3 x 25	0,9	26,4	1521	0,780	
84030411-50	4 G 1,5	0,7	14,2	382	13,3	
84030412-50	4 G 2,5	0,7	15,5	491	7,98	
84030400040	4 x 4	0,7	16,9	567	4,95	
84030400060	4 x 6	0,7	18,1	691	3,30	
84030400100	4 x 10	0,7	20,3	879	1,91	
84030400160	4 x 16	0,7	24,3	1163	1,21	
84030400250	4 x 25	0,9	28,5	1806	0,780	
84030400350	4 x 35	0,9	31,9	2273	0,554	
84030400500	4 x 50	1,0	37,2	3107	0,386	
84030400700	4 x 70	1,1	41,6	4500	0,272	
84030400950	4 x 95	1,1	45,4	5200	0,206	
84030401200	4 x 120	1,2	47,5	6346	0,161	
84030511-50	5 G 1,5	0,7	13,5	408	13,3	
84030512-50	5 G 2,5	0,7	14,7	463	7,98	
84030510040	5 G 4	0,7	16,5	674	4,95	
84030510060	5 G 6	0,7	17,7	773	3,30	
84030510100	5 G 10	0,7	23,0	1406	1,91	
84030510160	5 G 16	0,7	26,2	1436	1,21	
84030510250	5 G 25	0,9	29,8	2320	0,780	

* 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.