Miguélez CABOS

AFIRENAS X MULTIPLE **RZ1-K (AS) 0,6/1 kV** (FXZ1 (frt, zh))

DoP : **MC1000RZ1KMULTIPLE**.

FAMÍLIA MIGUÉLEZ 207

AENOR IEC CESMEC CPR Cca-s1b,d1,a1 L.V.D. CE

90°C 250°C Temp. máx. serviço condutor · mm² Cu classe 5 flexível · Cabo multicondutor · 0,6 / 1 kV Tensão estipulada · Descasque fácil · Resistência ao frio

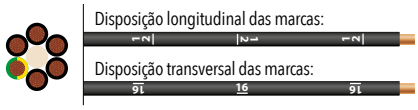
Comando ou controlo · Estabelecimentos recebendo público · Risco de incêndio e explosão · Túneis · Edifícios de grande altura · Industrial · Uso exterior UNE 211605 (sem exposição direta e permanente à radiação UV)

Enterrado diretamente · Enterrado dentro de tubo/conduta · Dentro de condutas embutidas nos elementos da construção, em alvenaria · Em tetos falsos ou pisos técnicos · Fixados por braçadeiras · En 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 · s1 TSP ≤ 50m² SPR ≤ 0,25m²/s Baixa emissão de fumos · 60% ≤ T < 80% Baixa opacidade dos fumos · d1 t ≤ 10s Baixa emissão de gotículas incandescentes · pH > 4,3 < 2,5 µS/mm Baixa acidez e condutividade dos gases · HCl < 0,5% Livre de halogéneos

- **Normas (construção/ensaios)**: UNE 21123-4 e IEC 60502-1.
- **Designação técnica**: RZ1-K (AS) 0,6/1 kV.
- **Construção**:
  - Condutor: Cobre, classe 5 (IEC 60228).
  - Isolação: XLPE [XLPE (IEC 60502-1) e XLPE tipo DIX 3 (UNE 21123-4)].
  - Bainha: Poliolefina termoplástica, livre de halogéneos [tipo ST8 (IEC 60502-1) e tipo DMZ-E (UNE 21123-4)].

  Enchimento opcional de material livre de halogéneos, adequado para as temperaturas máximas de serviço do cabo e compatível com o material de isolação e bainha exterior.
- **Tensão estipulada (Uo/U)**: 0,6/1 kV CA.
- **Temperatura máx. em serviço normal / curto-circuito (t≤5s)**: 90 / 250 ºC.
- **Gama**: Multicondutor. **Formações**: (6-...-30)G1,5 mm² / (6-...-20)G2,5 mm².
- **Reação ao fogo (Regulamento CPR)**: Classe C_{ca}-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 baixa emissão de gases e fumos, sendo estes de reduzida opacidade/toxicidade/corrosividade/condutividade (IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1, IEC 60754-2 e IEC 61034-2).
- **Aplicações**: Está especialmente indicado como cabo de comando ou controlo para instalações fixas em estabelecimentos recebendo público, locais com risco de incêndio ou explosão, edifícios de grande altura, túneis, bem como em qualquer outra instalação que requeira prestações especiais em caso de incêndio, tais como não propagação de incêndio, baixa emissão de gases tóxicos/corrosivos e reduzida opacidade de fumos. Adequados para instalações interiores e exteriores, sobre suportes ao ar, em tubos ou enterrados.
  - Temperatura ambiente de utilização:
    Mínima: −30 ºC (estático, não exposto a possíveis danos mecânicos, golpes ou vibrações).
    Máxima: +60 ºC.
  - Temperatura mínima de instalação durante a instalação e montagem dos acessórios: 0 ºC. 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: 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 (mm²)).
    F = 5xD² (N) c/manga sobre a bainha (D: diâmetro exterior do cabo (mm)).
- **Identificação**: Cor da bainha → Verde (93).
  - Cabos multicondutores (N > 5): EN 50334.
    (N-1) Pretos e numerados + A/V.



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

Código*	N.º de condutores e secção nominal	Espessura nominal da isolação	Diâmetro exterior	Peso	Resistência elétrica máx. em CC a 20ºC
	mm²	mm	mm	kg/km	Ω/km
82070611-50	6 G 1,5	0,7	13,0	245	13,3
82070612-50	6 G 2,5	0,7	14,1	292	7,98
82070711-50	7 G 1,5	0,7	13,1	250	13,3
82070712-50	7 G 2,5	0,7	14,0	328	7,98
82070811-50	8 G 1,5	0,7	15,1	330	13,3
82070812-50	8 G 2,5	0,7	15,5	358	7,98
82071011-50	10 G 1,5	0,7	15,6	368	13,3
82071012-50	10 G 2,5	0,7	17,8	505	7,98
82071211-50	12 G 1,5	0,7	17,0	430	13,3
82071212-50	12 G 2,5	0,7	18,5	556	7,98
82071411-50	14 G 1,5	0,7	17,7	422	13,3
82071412-50	14 G 2,5	0,7	19,7	643	7,98
82071611-50	16 G 1,5	0,7	18,0	500	13,3
82071612-50	16 G 2,5	0,7	20,5	635	7,98
82071811-50	18 G 1,5	0,7	19,8	519	13,3
82071812-50	18 G 2,5	0,7	21,8	709	7,98
82071911-50	19 G 1,5	0,7	20,0	541	13,3
82071912-50	19 G 2,5	0,7	22,3	800	7,98
82072011-50	20 G 1,5	0,7	20,6	562	13,3
82072012-50	20 G 2,5	0,7	22,8	771	7,98
82072411-50	24 G 1,5	0,7	22,3	710	13,3
82072711-50	27 G 1,5	0,7	23,3	732	13,3
82073011-50	30 G 1,5	0,7	24,3	794	13,3

* 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.

MIGUÉLEZ S.L. v2024-01-4. Os dados contidos neste catálogo tem um carácter meramente informativo e podem ser modificados sem aviso prévio por MIGUÉLEZ, S.L. (erro tipográfico, atualização, revisão...), não constituem uma oferta ou compromisso contratual.