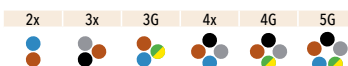


AFIRENAS X-B2 RZ1-K (AS) 0,6/1 kV (FXZ1 (frit, zh))

DoP : MB2100RZ1K-01. FAMÍLIA MIGUELÉZ 223



- Normas (construção/ensaios): UNE 21123-4 e IEC 60502-1.
- Designação técnica: RZ1-K (AS) 0,6/1 kV [FXZ1 (frit,zh)].
- Construção: Condutor: Cobre, classe 5 / Isolação: XLPE / Bainha: Poliolefina termoplástica, livre de halogéneos (LSZH).
- Tensão estipulada (Uo/U): 0,6/1 kV CA.
- Temperatura máx. em serviço normal / curto-circuito (t≤5s): 90 / 250 °C.
- Gama: Monocondutor ou multicondutor.
- Formações: 1 x (1,5...300) mm² / 2 x (1,5...35) mm² / (3-4) x ou G (1,5...120) mm² / 5 G (1,5...120) mm².
- Reação ao fogo (CPR - EN 50575 e EN 13501-6): B2ca-s1a,d1,a1 (1x) / B2ca-s1b,d1,a1 (2x/3x/3G/4x/4G/5G).
- 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/conductividade (IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1, IEC 60754-2 e IEC 61034-2).
- Aplicações: É particularmente adequado como cabo para distribuição de energia, comando ou controle em túneis e infraestruturas ferroviárias, estabelecimentos recebendo público, locais com risco de incêndio ou explosão, edifícios de grande altura, bem como em qualquer outra instalação que exija prestações especiais em caso de incêndio, tais como não propagação de incêndio, baixa emissão de gases tóxicos/corrosivos e baixa opacidade de fumos. Adequado para instalações interiores e exteriores (protegidas da exposição direta e contínua 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: 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). Opção preta sob consulta e quantidade mínima.
 - 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

Cabo mono ou multicondutor

0,6 / 1 kV
Tensão estipulada

Descasque fácil

Resistência ao frio

Estabelecimentos recebendo público

Risco de incêndio e explosão

Túneis

Edifícios de grande altura

Redes B.T.

Iluminação exterior

Uso exterior UNE 211605 (sem exposição direta e permanente à radiação UV)

Enterrado diretamente

Enterrado dentro de tubo/conduto

Dentro de condutas embutidas nos elementos da construção, em alvenaria

Em tetos falsos ou pisos técnicos

Ao ar sobre braçadeiras

En consolas ou escadas (para cabos)

Em caminho de cabos

B2ca s1a,d1,a1

B2ca s1b,d1,a1

Reação ao fogo (CPR) 1x

Reação ao fogo (CPR) 2x/3x/3G/4x/4G/5G

Libertação de calor reduzida

Não propagador da chama

Não propagador do incêndio

Baixa emissão de fumos

Baixa opacidade dos fumos

Baixa emissão de gotículas incandescentes

Baixa acidez e condutividade dos gases

Libre de halogéneos

Código*	N.º de condutores e seção nominal	Espessura nominal da isolamento	Diâmetro exterior	Peso	Resistência elétrica máx. em CC a 20°C
	mm ²	mm	mm	kg/km	Ω/km
82230101-50	1 x 1,5	0,7	6,0	49	13,3
82230102-50	1 x 2,5	0,7	6,4	62	7,98
82230100040	1 x 4	0,7	7,0	80	4,95
82230100060	1 x 6	0,7	7,5	100	3,30
82230100100	1 x 10	0,7	8,5	147	1,91
82230100160	1 x 16	0,7	9,6	207	1,21
82230100250	1 x 25	0,9	11,2	300	0,780
82230100350	1 x 35	0,9	12,5	397	0,554
82230100500	1 x 50	1,0	14,2	546	0,386
82230100700	1 x 70	1,1	15,9	743	0,272
82230100950	1 x 95	1,1	17,6	957	0,206
82230101200	1 x 120	1,2	19,6	1209	0,161
82230101500	1 x 150	1,4	22,0	1503	0,129
82230101850	1 x 185	1,6	24,6	1827	0,106
82230102400	1 x 240	1,7	27,2	2388	0,0801
82230103000	1 x 300	1,8	30,1	2904	0,0641
82230201-50	2 x 1,5	0,7	10,6	152	13,3
82230202-50	2 x 2,5	0,7	11,6	190	7,98
82230200040	2 x 4	0,7	12,8	243	4,95
82230200060	2 x 6	0,7	13,8	299	3,30
82230200100	2 x 10	0,7	15,6	420	1,91
82230200160	2 x 16	0,7	17,8	582	1,21
82230200250	2 x 25	0,9	21,4	863	0,780
82230200350	2 x 35	0,9	24,0	1129	0,554
82230311-50	3 G 1,5	0,7	11,3	177	13,3
82230312-50	3 G 2,5	0,7	12,3	222	7,98
82230310040	3 G 4	0,7	13,6	288	4,95
82230310060	3 G 6	0,7	14,7	361	3,30
82230310100	3 G 10	0,7	16,6	517	1,91
82230300160	3 x 16	0,7	19,2	736	1,21
82230300250	3 x 25	0,9	22,9	1087	0,780
82230300350	3 x 35	0,9	25,9	1445	0,554
82230300500	3 x 50	1,0	29,8	1993	0,386
82230300700	3 x 70	1,1	33,2	2665	0,272
82230300950	3 x 95	1,1	37,0	3430	0,206
82230300950	3 x 120	1,2	41,5	4355	0,161
82230411-50	4 G 1,5	0,7	12,2	210	13,3
82230412-50	4 G 2,5	0,7	13,4	269	7,98
82230400040	4 x 4	0,7	14,9	353	4,95
82230400060	4 x 6	0,7	16,1	446	3,30
82230400100	4 x 10	0,7	18,2	644	1,91
82230400160	4 x 16	0,7	21,1	923	1,21
82230400250	4 x 25	0,9	25,2	1368	0,780
82230400350	4 x 35	0,9	28,5	1823	0,554
82230400500	4 x 50	1,0	32,8	2520	0,386
82230400700	4 x 70	1,1	37,1	3425	0,272
82230400950	4 x 95	1,1	41,4	4420	0,206
82230401200	4 x 120	1,2	49,0	5850	0,161
82230401500	4 x 150	1,4	53,3	7134	0,129
82230511-50	5 G 1,5	0,7	13,8	275	13,3
82230512-50	5 G 2,5	0,7	15,2	353	7,98
82230510040	5 G 4	0,7	16,8	460	4,95
82230510060	5 G 6	0,7	18,2	582	3,30
82230510100	5 G 10	0,7	20,3	823	1,91
82230510160	5 G 16	0,7	23,3	1169	1,21
82230510250	5 G 25	0,9	27,8	1721	0,780
82230510350	5 G 35	0,9	31,3	2280	0,554
82230510500	5 G 50	1,0	36,3	3194	0,386
82230510700	5 G 70	1,1	41,1	4453	0,272
82230510950	5 G 95	1,1	45,7	5729	0,206
82230511200	5 G 120	1,2	52,1	7176	0,161

* 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.