

AFIRENAS SHIELD RC4Z1-K 0,6/1 kV

DoP : ME1000RC4Z1K. FAMÍLIA MIGUÉLEZ 214



- Temp. máx. serviço condutor: 90°C / 250°C
- Cu classe 5 flexível
- Cabo mono ou multicondutor
- Tensão estipulada: 0,6 / 1 kV
- Proteção eletromagnética
- Resistência ao frio
- Cabo blindado
- Comando ou controle
- Industrial
- Uso exterior UNE 211605
- Enterrado dentro de tubo/conduto
- Em tetos falsos ou pisos técnicos
- Fixados por braçadeiras
- Ao ar sobre a escada
- Em caminho de cabos
- Eca
- Não propagador da chama
- Não propagador do incêndio
- Baixa opacidade dos fumos
- Baixa acidez e condutividade dos gases
- HCI < 0,5%

- Norma (construção/ensaios): IEC 60502-1.
- Designação técnica: RC4Z1-K 0,6/1 kV.
- Construção: Condutor: Cobre classe 5 / Isolação: XLPE / Blindagem: Fita Al/PET + trança Cu Sn / Bainha: Poliolefina termoplástica, livre de halogéneos (tipo ST8).
Revestimento da blindagem 100% (Cobertura trança Cu Sn > 65 %).
- Tensão estipulada (Uo/U): 0,6/1 kV C.A.
- Temperatura máx. em serviço normal / curto-circuito (t≤5s): 90 / 250 °C.
- Gama: Monocondutor ou multicondutor.
- Formações: 1 x (16...150) mm² / 2 x (1,5...50) mm² / 3 x ou G (1,5...35) mm² / 4 x ou G (1,5...25) mm² / 5 G (1,5...25) mm² / (6...27) G (1,5...2,5) mm².
- 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, não propagador do incêndio, livre de halogéneos e baixa emissão 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, IEC 61034-2).
- Aplicações: Cabo blindado adequado para instalações fixas nas quais seja necessária proteção eletromagnética. É especialmente concebido para ser utilizado como cabo para distribuição de energia, comando ou controle em instalações industriais e nas situações em que sejam necessárias altas prestações em caso de incêndio. Ideal quando é necessário proteger o próprio cabo, cabos de sinal próximos ou equipamentos eletrónicos sensíveis contra possíveis distúrbios e interferências electromagnéticas.

Adequados para instalações interiores e exteriores (não adequado para exposição permanente à radiação UV), sobre suportes ao ar, em tubos ou enterrados.

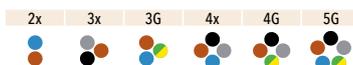
Em caso de colocação sob braçadeiras, escada ou caminho de cabos, a distância horizontal entre as braçadeiras não deve ser mais de 20 vezes o diâmetro do cabo. A distância também é válida entre pontos de suporte em caso de se desenrolar sobre grelhas porta cabos ou sobre esteiras. Em nenhum caso esta distância deve ultrapassar os 80 cm.

- Temperatura ambiente de utilização:
Mínima: -30 °C (estático, não exposto a possíveis danos mecânicos, golpes ou vibrações).
Máxima: +60 °C.

- Temperatura mínima 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 = 5xD² (N) c/manga sobre a bainha (D: diâmetro exterior do cabo (mm)).

- Identificação: Cor da bainha → Preto (92) ou verde (93).
- Cabos multicondutores (N = de 2 a 5): HD 308 S2.



- 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 isolamento	Diâmetro exterior	Peso	Resistência elétrica máx. em C.C. a 20°C
	mm ²	mm	mm	kg/km	Ω/km
82140100160	1 x 16	0,7	10,2	210	1,21
82140100250	1 x 25	0,9	11,7	300	0,780
82140100350	1 x 35	0,9	12,7	390	0,554
82140100500	1 x 50	1	14,5	550	0,386
82140100700	1 x 70	1,1	16,5	758	0,272
82140100950	1 x 95	1,1	18,0	973	0,206
82140101200	1 x 120	1,2	19,9	1205	0,161
82140101500	1 x 150	1,4	22,0	1516	0,129
82140101850	1 x 185	1,6	24,0	1780	0,106
82140102400	1 x 240	1,7	26,6	2405	0,0801
82140201-50	2 x 1,5	0,7	10,0	118	13,3
82140202-50	2 x 2,5	0,7	10,8	148	7,98
82140200040	2 x 4	0,7	12,0	193	4,95
82140200060	2 x 6	0,7	13,0	249	3,30
82140200100	2 x 10	0,7	14,8	270	1,91
82140200160	2 x 16	0,7	16,8	504	1,21
82140200250	2 x 25	0,9	19,8	737	0,780
82140311-50	3 G 1,5	0,7	10,4	132	13,3
82140312-50	3 G 2,5	0,7	11,3	172	7,98
82140310040	3 G 4	0,7	12,5	228	4,95
82140310060	3 G 6	0,7	13,6	302	3,30
82140310100	3 G 10	0,7	15,5	457	1,91
82140300160	3 x 16	0,7	17,7	651	1,21
82140300250	3 x 25	0,9	20,9	954	0,780
82140411-50	4 G 1,5	0,7	11,2	152	13,3
82140412-50	4 G 2,5	0,7	12,2	209	7,98
82140410040	4 G 4	0,7	13,6	282	4,95
82140410060	4 G 6	0,7	14,8	378	3,30
82140400100	4 x 10	0,7	17,0	572	1,91
82140400160	4 x 16	0,7	19,4	824	1,21
82140400250	4 x 25	0,9	23,0	1223	0,780
82140511-50	5 G 1,5	0,7	12,0	183	13,3
82140512-50	5 G 2,5	0,7	13,1	246	7,98
82140510040	5 G 4	0,7	14,7	338	4,95
82140510060	5 G 6	0,7	16,1	455	3,30
82140510100	5 G 10	0,7	18,5	703	1,91
82140510160	5 G 16	0,7	21,2	1012	1,21
82140510250	5 G 25	0,9	25,3	1536	0,780
82140711-50	7 G 1,5	0,7	12,1	245	13,3
82140712-50	7 G 2,5	0,7	13,3	325	7,98
82141011-50	10 G 1,5	0,7	15,0	315	13,3
82141012-50	10 G 2,5	0,7	16,6	390	7,98
82141411-50	14 G 1,5	0,7	16,5	450	13,3
82141412-50	14 G 2,5	0,7	18,3	515	7,98
82141911-50	19 G 1,5	0,7	18,6	561	13,3
82141912-50	19 G 2,5	0,7	20,7	697	7,98

* 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.