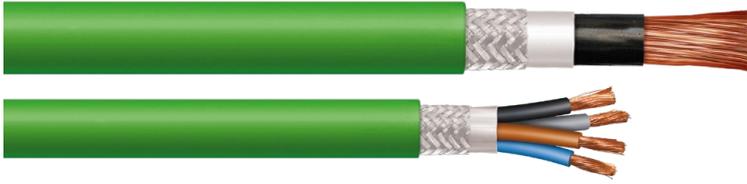


AFIRENAS SHIELD Z1C4Z1-K (AS) 0,6/1 kV

DoP: MC1000Z1C4Z1K. FAMÍLIA MIGUÉLEZ 215



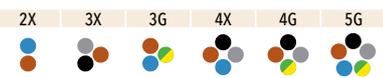
- Norma (construção/ensaios): UNE 211034 e ref. IEC 60502-1.
- Designação técnica: Z1C4Z1-K (AS) 0,6/1 kV.
- Construção:
 - Condutor: Cobre, classe 5 (EN 60228 / IEC 60228).
 - Isolação: Poliolefina termoplástica livre de halogéneos. Tipo T17 (EN 50363-7).
 - Blindagem: Fita Al/PET + trança de cobre estanhado.
 - Bainha: Poliolefina termoplástica livre de halogéneos. Tipo ST8 (IEC 60502-1) e tipo DMZ-E (UNE 211034).
- Tensão estipulada (Uo/U): 0,6/1 kV CA.
- Temperatura máx. em serviço normal / curto-circuito (t≤5s): 70 °C / 160 °C.
- Gama: Monocondutor ou multicondutor.
- Formações:
 - 1X(1,5...240) mm² / 2X(1,5...25) mm² / 3X ou 3G(1,5...25) mm² / 4X ou 4G(1,5...25) mm² / 5G(1,5...25) mm² / (6...23)G1,5 mm² / (6...25)G2,5 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 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 e IEC 61034-2).
- Aplicações: Cabo blindado adequado para utilização em instalações fixas onde é necessária proteção eletromagnética. É especialmente concebido para ser utilizado como cabo para distribuição de energia, comando ou controlo em instalações industriais e nas situações em que sejam necessárias altas prestações em caso de incêndio (túneis, estabelecimentos recebendo público ou locais com risco de incêndio e explosão). 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: +50 °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 = 3xD² (N) c/manga sobre a bainha (D: diâmetro exterior do cabo (mm)).

- Identificação: Cor da bainha → 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).

MIGUÉLEZ S.L. V2024-05-2 Os dados contidos neste catálogo têm um carácter meramente informativo e podem ser modificados sem aviso prévio por MIGUÉLEZ S.L. (erro tipográfico, atualização, revisão...), não constituindo uma oferta ou compromisso contratual. As imagens são 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.

Código*	N.º de condutores e secção nominal	Espessura nominal da isolação	Diâmetro exterior	Peso	Resistência elétrica máx. em CC a 20°C
	mm²				
82150101-50	1 X 1,5	0,8	6,7	67	13,3
82150102-50	1 X 2,5	0,8	7,1	79	7,98
82150100040	1 X 4	1,0	8,1	107	4,95
82150100060	1 X 6	1,0	8,6	131	3,30
82150100100	1 X 10	1,0	9,5	178	1,91
82150100160	1 X 16	1,0	10,5	238	1,21
82150100250	1 X 25	1,2	12,0	334	0,780
82150100350	1 X 35	1,2	13,3	433	0,554
82150100500	1 X 50	1,4	15,1	591	0,386
82150100700	1 X 70	1,4	17,1	798	0,272
82150100950	1 X 95	1,6	19,0	1033	0,206
82150101200	1 X 120	1,6	20,9	1283	0,161
82150101500	1 X 150	1,8	23,0	1573	0,129
82150101850	1 X 185	2,0	25,2	1903	0,106
82150102400	1 X 240	2,2	28,0	2469	0,0801
82150201-50	2 X 1,5	0,8	9,8	128	13,3
82150202-50	2 X 2,5	0,8	10,6	154	7,98
82150200040	2 X 4	1,0	12,8	210	4,95
82150200060	2 X 6	1,0	14,4	262	3,30
82150200100	2 X 10	1,0	16,2	402	1,91
82150200160	2 X 16	1,0	18,2	530	1,21
82150200250	2 X 25	1,2	21,4	748	0,780
82150311-50	3 G 1,5	0,8	10,2	138	13,3
82150312-50	3 G 2,5	0,8	11,1	182	7,98
82150310040	3 G 4	1,0	13,4	250	4,95
82150310060	3 G 6	1,0	15,1	322	3,30
82150300100	3 X 10	1,0	17,0	504	1,91
82150310100	3 G 10	1,0	17,0	504	1,91
82150300160	3 X 16	1,0	19,2	698	1,21
82150300250	3 X 25	1,2	22,6	978	0,780
82150401-50	4 X 1,5	0,8	11,1	150	13,3
82150411-50	4 G 1,5	0,8	11,1	150	13,3
82150402-50	4 X 2,5	0,8	12,0	224	7,98
82150412-50	4 G 2,5	0,8	12,0	224	7,98
82150410040	4 X 4	1,0	14,6	308	4,95
82150410040	4 G 4	1,0	14,6	308	4,95
82150400060	4 X 6	1,0	16,5	415	3,30
82150410060	4 G 6	1,0	16,5	415	3,30
82150400100	4 X 10	1,0	18,6	628	1,91
82150400160	4 X 16	1,0	21,0	852	1,21
82150400250	4 X 25	1,2	24,8	1288	0,780

Código*	N.º de condutores e secção nominal	Espessura nominal da isolação	Diâmetro exterior	Peso	Resistência elétrica máx. em CC a 20°C
	mm²				
82150511-50	5 G 1,5	0,8	12,0	192	13,3
82150512-50	5 G 2,5	0,8	13,1	255	7,98
82150510040	5 G 4	1,0	16,0	268	4,95
82150510060	5 G 6	1,0	17,9	482	3,30
82150510100	5 G 10	1,0	20,3	750	1,91
82150510160	5 G 16	1,0	23,0	1065	1,21
82150510250	5 G 25	1,2	27,3	1602	0,780
82150611-50	6 G 1,5	0,8	12,9	224	13,3
82150612-50	6 G 2,5	0,8	14,1	289	7,98
82150711-50	7 G 1,5	0,8	12,9	245	13,3
82150712-50	7 G 2,5	0,8	14,1	319	7,98
82150811-50	8 G 1,5	0,8	14,1	275	13,3
82150812-50	8 G 2,5	0,8	15,5	359	7,98
82150911-50	9 G 1,5	0,8	14,8	300	13,3
82150912-50	9 G 2,5	0,8	16,2	394	7,98
82151011-50	10 G 1,5	0,8	16,0	330	13,3
82151012-50	10 G 2,5	0,8	17,6	435	7,98
82151111-50	11 G 1,5	0,8	16,0	350	13,3
82151112-50	11 G 2,5	0,8	17,6	464	7,98
82151211-50	12 G 1,5	0,8	16,5	375	13,3
82151212-50	12 G 2,5	0,8	18,1	499	7,98
82151311-50	13 G 1,5	0,8	17,0	401	13,3
82151312-50	13 G 2,5	0,8	18,7	536	7,98
82151411-50	14 G 1,5	0,8	17,5	426	13,3
82151412-50	14 G 2,5	0,8	19,3	570	7,98
82151511-50	15 G 1,5	0,8	18,0	451	13,3
82151512-50	15 G 2,5	0,8	19,9	604	7,98
82151611-50	16 G 1,5	0,8	18,5	477	13,3
82151612-50	16 G 2,5	0,8	20,4	640	7,98
82151711-50	17 G 1,5	0,8	18,9	504	13,3
82151712-50	17 G 2,5	0,8	20,9	677	7,98
82151811-50	18 G 1,5	0,8	19,4	528	13,3
82151812-50	18 G 2,5	0,8	21,4	711	7,98
82151911-50	19 G 1,5	0,8	19,8	553	13,3
82151912-50	19 G 2,5	0,8	21,9	745	7,98
82152011-50	20 G 1,5	0,8	20,2	577	13,3
82152012-50	20 G 2,5	0,8	22,4	779	7,98
82152111-50	21 G 1,5	0,8	20,8	611	13,3
82152112-50	21 G 2,5	0,8	23,0	823	7,98
82152211-50	22 G 1,5	0,8	21,2	637	13,3
82152212-50	22 G 2,5	0,8	23,5	858	7,98
82152311-50	23 G 1,5	0,8	21,6	660	13,3
82152312-50	23 G 2,5	0,8	23,9	891	7,98
82152412-50	24 G 2,5	0,8	24,4	925	7,98
82152512-50	25 G 2,5	0,8	24,8	958	7,98

MIGUELÊZ S.L. v2024-05-2 Os dados contidos neste catálogo têm um carácter meramente informativo e podem ser modificados sem aviso prévio por MIGUELÊZ S.L. (erro tipográfico, atualização, revisão...), não constituem uma oferta ou compromisso contratual. As imagens são 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.