



CAITGVP_

Caixa de Ligação e Derivação

à prova de tempo

⚡ *Materiais Elétricos para Indústria Pesada*



GRAU DE PROTEÇÃO: IP

NORMAS:

ABNT NBR IEC 6059

CARACTERÍSTICAS:

A linha de caixas MICA14 é destinada a instalação de equipamentos e componentes elétricos e eletrônicos, passagem e ligação de condutores elétricos em régua com bornes em instalações elétricas industriais de gás, vapor e poeira não combustível.

Fabricado em alumínio fundido de alta resistência mecânica e à corrosão, acabamento em pintura eletrostática texturizada cinza Munsell N6.5, parafusos externos em aço inox, conjunto fornecido com terminal para aterramento, chassi removível e junta de vedação.

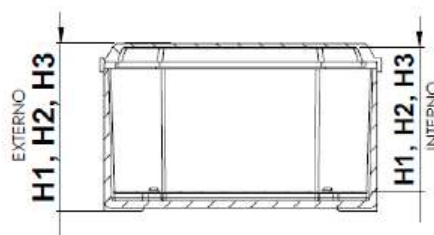
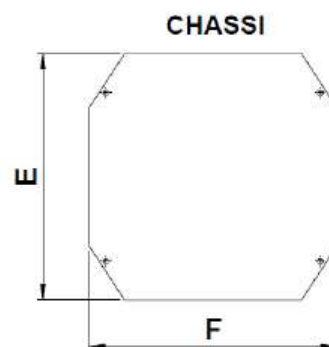
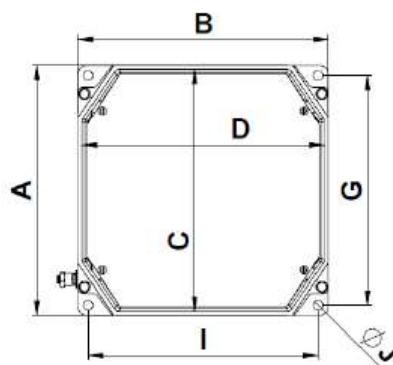
- As caixas são fornecidas com chassi removível.
- Entradas nas laterais com rosca no padrão NPT, opção de BSP, Métrica ou Passante.
- Pintura padrão em epóxi cor cinza munsell N6.5, outras sob consulta.
- Terminal de aterramento para cabos de até 6 mm² para os tamanhos MICA14P a MICA14Q e 25 mm² para MICA14M a MICA14G.
- Junta de vedação em silicone.
- Montagem de régua de Bornes.
- Consulte fornecimento com Prensa-cabos e ou União Macho-Fêmea.
- Desenvolvimento de outros projetos de caixas sob consulta.

Conexões, prensa-cabos utilizados nas entradas roscadas devem ter um grau de proteção de no mínimo IP66.

As entradas roscadas não podem sofrer nenhum tipo de dano. Para maior vida útil do equipamento, utilize graxa protetora rosas.

APLICAÇÃO:

Na instalação de reatores, derivação de tubulações, junto a postes de iluminação externa, projetores, equipamentos para iluminação de piscinas, etc.



Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

DIMENSIONAL:

DIMENSÕES (mm)															
CÓDIGOS	EXTERNAS					INTERNAS					CHASSI		FIXAÇÃO		
	A	B	H1	H2*	H3*	C	D	H1	H2*	H3*	E	F	G	I	ØJ
MICA14P12	125	90	66	---	---	113	73	49	---	---	111	72	140	73	6
MICA14P14	158	118	114	---	---	136	88	94	---	---	132	92	135	96	7
MICA14P17	188	158	129	---	---	167	137	106	---	---	160	132	158	128	11
MICA14P22	237	157	135	---	---	217	139	110	---	---	202	130	208	128	11
MICA14P27	292	158	133	---	---	271	133	112	---	---	265	130	268	130	11
MICA14P35	355	155	137	---	---	338	138	111	---	---	330	133	331	131	11
MICA14P45	445	155	130	---	---	435	132	106	---	---	425	125	434	136	11
MICA14Q22	237	237	172	---	---	213	213	148	---	---	210	210	213	213	11
MICA14M22	292	237	175	---	---	269	214	151	---	---	267	210	263	208	11
MICA14M27	294	294	175	---	---	269	269	150	---	---	265	265	262	262	11
MICA14M35	357	295	174	---	---	335	270	151	---	---	320	260	330	265	11
MICA14M40	417	290	170	---	---	339	273	150	---	---	385	260	392	367	11
MICA14M45	460	291	178	---	---	436	270	150	---	---	425	258	428	263	11
MICA14M50	512	291	175	---	---	490	272	154	---	---	470	255	478	260	11
MICA14M55	562	300	170	---	---	542	282	150	---	---	525	260	528	310	11
MICA14M60	615	290	177	---	---	594	269	152	---	---	590	260	586	261	11
MICA14M70	705	300	180	---	---	685	282	150	---	---	679	274	679	276	11
MICA14G40	420	365	233	---	---	402	352	211	---	---	390	340	387	335	11
MICA14G45	458	367	234	---	---	437	348	205	---	---	430	340	431	341	11
MICA14G55	576	367	232	260	---	554	348	208	235	---	540	340	543	337	11
MICA14G60	627	373	235	---	---	597	347	211	---	---	580	340	585	340	11
MICA14G70	705	370	234	---	---	669	334	207	---	---	665	335	669	334	11
MICA14G90	870	370	230	---	---	850	350	220	---	---	840	340	842	342	11

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

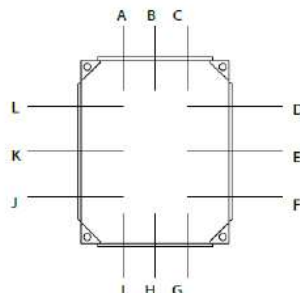
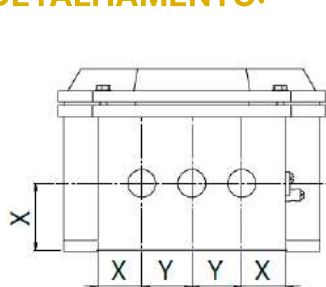
INSTRUÇÕES DE USO:

QUANTIDADE MÁXIMA DE ENTRADAS - LATERAIS MENORES										
Código	NPT / BSP	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"
	Métrica	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75	M90	M100
MICA14P-12		1	1	1	---	---	---	---	---	---
MICA14P-14		1	1	1	1	1	---	---	---	---
MICA14P-17		2	1	1	1	1	1	---	---	---
MICA14P-22		2	1	1	1	1	1	---	---	---
MICA14P-27		2	1	1	1	1	1	---	---	---
MICA14P-35		2	1	1	1	1	1	---	---	---
MICA14P-45		2	1	1	1	1	1	---	---	---
MICA14Q-22		6	6	2	2	1	1	1	1	---
MICA14M-22		8	6	3	2	2	1	1	1	---
MICA14M-27		8	6	3	2	2	1	1	1	---
MICA14M-35		8	6	3	2	2	1	1	1	---
MICA14M-40		8	6	3	2	2	1	1	1	---
MICA14M-45		8	6	3	2	2	1	1	1	---
MICA14M-50		8	6	3	2	2	1	1	1	---
MICA14M-55		8	6	3	2	2	1	1	1	---
MICA14M-60		8	6	3	2	2	1	1	1	---
MICA14M-70		8	6	3	2	2	1	1	1	---
MICA14G-40		15	12	8	6	6	2	2	2	1
MICA14G-45		15	12	8	6	6	2	2	2	1
MICA14G-50		15	12	8	6	6	2	2	2	1
MICA14G-55		15	12	8	6	6	2	2	2	1
MICA14G-60		15	12	8	6	6	2	2	2	1
MICA14G-70		15	12	8	6	6	2	2	2	1
MICA14G-90		15	12	8	6	6	2	2	2	1

QUANTIDADE MÁXIMA DE ENTRADAS - LATERAIS MAIORES										
Código	NPT / BSP	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"
	Métrica	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75	M90	M100
MICA14P-12		2	2	1	---	---	---	---	---	---
MICA14P-14		2	1	1	1	1	---	---	---	---
MICA14P-17		2	1	1	1	1	1	---	---	---
MICA14P-22		2	2	1	1	1	1	---	---	---
MICA14P-27		3	3	2	2	2	1	---	---	---
MICA14P-35		4	4	3	2	2	2	---	---	---
MICA14P-45		5	5	4	4	3	2	---	---	---
MICA14Q-22		4	4	1	1	1	1	1	1	---
MICA14M-22		4	2	1	1	1	1	1	1	---
MICA14M-27		6	4	2	1	1	1	1	1	---
MICA14M-35		8	6	3	2	2	1	1	1	---
MICA14M-40		10	8	4	3	3	2	2	2	---
MICA14M-45		12	10	4	3	3	2	2	2	---
MICA14M-50		12	12	5	4	3	3	2	2	---
MICA14M-55		16	14	6	5	4	3	3	2	---
MICA14M-60		16	16	7	5	5	3	3	3	---
MICA14M-70		20	18	8	6	5	4	4	3	---
MICA14G-40		15	12	8	6	6	2	2	2	1
MICA14G-45		15	15	8	6	6	2	2	2	2
MICA14G-55		24	21	12	10	8	3	3	2	2
MICA14G-60		24	24	14	10	10	3	3	3	2
MICA14G-70		30	27	16	12	10	4	4	3	3
MICA14G-90		42	39	22	16	16	6	5	5	4

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

DETALHAMENTO:



As entradas rosqueadas devem ser especificadas conforme necessidade, levando em consideração as distâncias mínimas e as posições informadas abaixo ou conforme tabelas com as máximas furações possíveis, para laterais menores e laterais maiores.

Ø NOMINAL		DISTÂNCIA "Y" MÍNIMA DAS FURAÇÕES (mm)								
		1/2"	3/4"	1 "	1.1/4"	1.1/2"	2 "	2.1/2"	3 "	4 "
1/2"	M20	54	56	61	70	76	94	97	107	119
3/4"	M25	56	58	63	72	78	96	99	119	121
1 "	M32	61	63	68	77	83	101	104	114	126
1.1/4"	M40	70	72	77	86	92	110	113	123	135
1.1/2"	M50	76	78	83	92	98	116	119	129	141
2 "	M63	94	96	101	110	116	134	137	147	159
2.1/2"	M75	97	99	104	113	119	137	140	150	162
3 "	M90	107	119	114	123	129	147	150	160	172
4 "	M100	119	121	126	135	141	159	162	172	184

DISTÂNCIA X (mm)		
Ø NOMINAL		X
NPT/BSP	MÉTRICA	
1/2"	M20	25
3/4"	M25	30
1 "	M32	32
1.1/4"	M40	37
1.1/2"	M50	40
2 "	M63	45
2.1/2"	M75	55
3 "	M90	60
4 "	M100	70

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

APLICAÇÕES:

Áreas industriais de trabalho severo, locais hostis, locais com áreas classificadas com gases e/ou poeiras, indústrias de processo, plataformas, depósitos de produtos inflamáveis, refinarias, silos, indústria alimentícia, químicas, farmacêuticas, entre outras.

**PLATAFORMAS****REFINARIAS****INDÚSTRIA NAVAL****DEPÓSITO DE INFLAMÁVEIS****INDÚSTRIAS QUÍMICAS****INDÚSTRIAS FARMACÊUTICAS****SILOS E ARMAZÉNS****PETROQUÍMICAS**

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).