

Caixa de Junção em poliéster Ex e / Ex ia

AEx e 06
AEx ia 16

Segurança aumentada, tempo e jatos potentes d'água

Características Construtivas

Caixa de junção com régua de bornes, montada em invólucros fabricados em poliéster auto-extinguível reforçado com fibra de vidro.

Fornecida montada com régua de bornes Ex e (segurança aumentada) e/ou Ex i (segurança intrínseca).

Entradas com furos passantes "sem rosca" (Métrica sob consulta).

A entrada e saída dos condutores devem ser feitas através de prensa cabos **Ex e** ou **Ex de** com roscas paralelas (fornecidos a pedido) para garantia do Grau de proteção do invólucro.

Características técnicas dos invólucros:

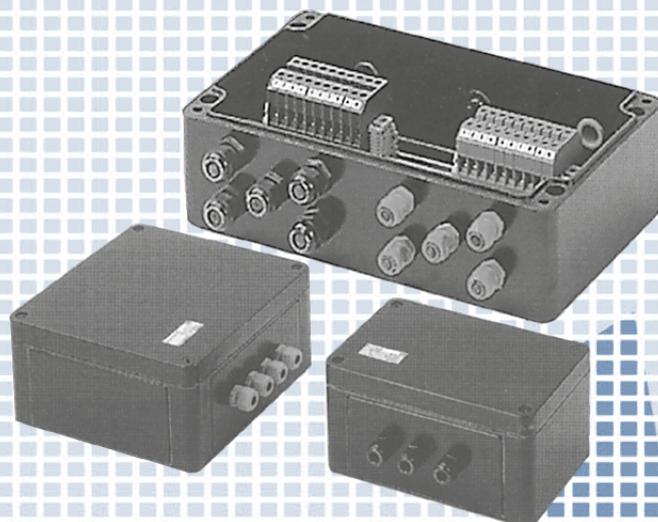
- Fixação do invólucro através de furo interno passante.
- Tampa fixada por parafusos em aço inox AISI 305.
- Junta de vedação em silicone, resistente ao calor e umidade.
- Produto não dispõe de placa de montagem (chassis).

Régua de bornes fixada diretamente em dispositivo (ressalto) próprio da caixa.

Acabamento: natural na cor preta RAL 9011.

Aplicação

Indicada para ligação / conexão de condutores elétricos, em áreas onde haja risco de explosão.



Segurança



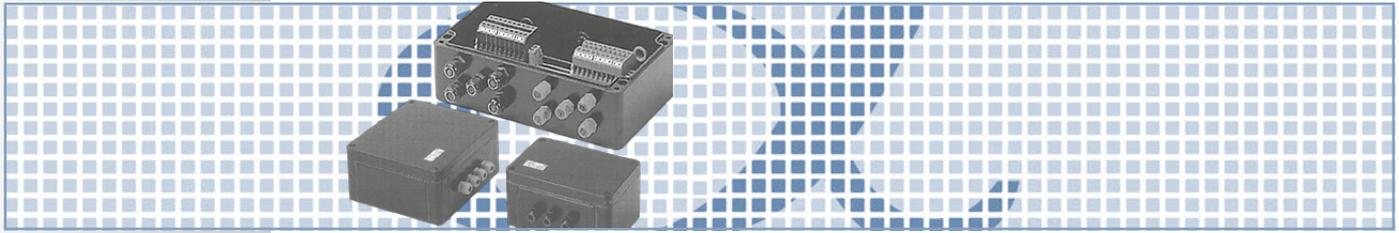
Compulsório



Produto certificado para atmosferas explosivas nas condições:

1. Gases e vapores inflamáveis: Zonas 1 e 2, Grupos IIA / IIB / IIC, T6, Gb.
 2. Poeiras combustíveis: Zona 21 e 22, Grupos IIIA / IIIB / IIIC, T85°C, Db.
- Grau de proteção IP66.

ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-7, ABNT NBR IEC 60079-31 e ABNT NBR IEC 60529.



Especificação Técnica

CAIXA DE JUNÇÃO EM POLIESTER DE SEGURANÇA AUMENTADA, TEMPO E JATOS POTENTES D' ÁGUA

QUANTIDADE MÁXIMA DE BORNES PERMITIDOS

SEÇÃO (mm²)	1,5	4	2,5	4	6	10	16	35	
CORRENTE (A)	10	21	21	28	36	50	66	99	
TENSÃO (Vca)	175	275	550	550	550	550	750	550	
CÓDIGO	DIMENSÕES EXTERNAS C x L x H (mm)	AKZ1,5	AKZ4	SAK2,5EN	SAK4EN	SAK6EN	SAK10EN	SAK16EN	SAK35EN
Ex e									
AEx e 06.080806	75x80x55	4	-	-	-	-	-	-	-
AEx e 06.080808	75x80x75	4	-	-	-	-	-	-	-
AEx e 06.081106	75x110x55	11	9	-	-	-	-	-	-
AEx e 06.081108	75x110x75	11	9	-	-	-	-	-	-
AEx e 06.081606	75x160x55	21	17	-	-	-	-	-	-
AEx e 06.081608	75x160x75	21	17	-	-	-	-	-	-
AEx e 06.081906	75x190x55	26	21	-	-	-	-	-	-
AEx e 06.081908	75x190x75	26	21	-	-	-	-	-	-
AEx e 06.082306	75x230x55	34	29	-	-	-	-	-	-
AEx e 06.082308	75x230x75	34	29	-	-	-	-	-	-
AEx e 06.121209	120x122x90	13	10	11	11	8	6	-	-
AEx e 06.122209	120x220x90	32	27	28	28	21	16	-	-
AEx e 06.161609	160x160x90	20	17	18	18	13	11	9	-
AEx e 06.162609	160x260x90	40	33	34	34	26	21	17	-
AEx e 06.163609	160x360x90	59	49	50	50	38	30	25	-
AEx e 06.165609	160x560x90	98	82	85	85	63	51	42	-
AEx e 06.252612	250x255x120	76	64	64	64	50	40	32	22
AEx e 06.252616	250x255x160	76	64	64	64	50	40	34	22
AEx e 06.254012	250x400x120	132	110	114	114	86	68	58	38
AEx e 06.254016	250x400x160	132	110	114	114	86	68	58	38
AEx e 06.256012	250x600x120	212	136	180	180	136	108	90	60
AEx e 06.363609	360x360x90	177	147	153	153	114	90	75	48
AEx e 06.414012	405x400x120	198	165	171	171	129	102	87	57
AEx e 06.414020	405x400x200	198	165	171	171	129	102	87	57
PARA INVÓLUCROS COM FLANGES									
AEx e 06.140100	170x270x135	42	35	37	37	28	22	18	
AEx e 06.140200	270x270x135	68	56	96	96	48	38	32	10
AEx e 06.140300	270x540x135	174	144	231	231	116	92	76	25

Obs.: Demonstrado número máximo de bornes por invólucro. Sob consulta, montado conforme necessidade de projeto.

Notas:

1. Os códigos identificados na tabela correspondem à montagem com bornes Ex e. Para bornes Ex i, substituir no código o número 06 por 16.

Exemplo: AEx e **06.080806** = bornes Ex e; AEx e **16.080806** = bornes Ex i.

2. A tabela define os modelos de bornes do fabricante Conexel (outros sob consulta).

3. Permitido mesclar os modelos de bornes "Ex e ia" separados por um espaço vazio de no mínimo 50mm ou placa separadora desde que garantido os 50mm de distância entre os terminais.

4. Para proteção (PE) poderá ser utilizado bornes terra da linha WPE (Conexel), desde que considerado o número máximo de bornes definidos na tabela.



Flange

