



CJTP_

Tomada e Plugue

à prova de explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



Ex d // Ex e // Ex t

MARCAÇÃO:

Para 16A:

Ex db eb IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db
 $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +55^{\circ}\text{C}$

Para 32A e 63A:

Ex db eb IIC T5/T4 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db
Ta para T5: $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +40^{\circ}\text{C}$
Ta para T4/T80°C: $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +55^{\circ}\text{C}$

Para 125A:

Ex db eb IIC T4 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db
 $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +55^{\circ}\text{C}$

Grau de Proteção: IP66

Segurança



CARACTERÍSTICAS:

Linha de Tomadas e Plugues Ex para utilização em áreas classificadas com atmosferas explosivas, contendo gases e poeiras combustíveis.

NORMAS:

ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-7, ABNT NBR IEC 60079-31.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

Corpo injetado em resina de poliéster reforçado com fibra de vidro com alta resistência mecânica.

Parafusos e arruelas fabricados em aço inox.

Entradas de alimentação por meio de prensa-cabos.

Nº de polos: 2P, 3P, 4P e 5P.

Somente com o interruptor da tomada desligado o plugue pode ser retirado, ligue o interruptor depois de inserir o plugue.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

Tensão nominal: 600-690 / 480-500 / 380-415 / 200-250 / 100-130 Vca, 50-250 / 12-48 Vcc

Corrente nominal: 16 / 32 / 63 / 125 A

Temperatura de operação: -20°C a $+40^{\circ}\text{C}$ / -20°C a $+55^{\circ}\text{C}$

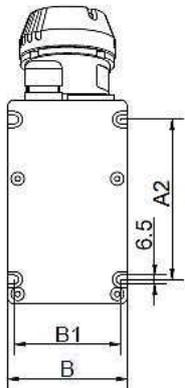
CAMPO DE APLICAÇÃO:

Os plugues e tomadas à prova de explosão podem ser utilizados em atmosferas explosivas de gás combustível em Zona 1 e 2, grupo IIA, IIB e IIC e em Zona 21 e Zona 22, grupos IIIA, IIIB e IIIC, para poeira combustível.

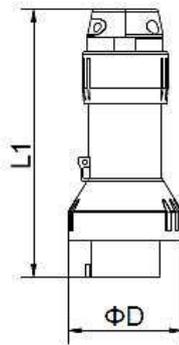
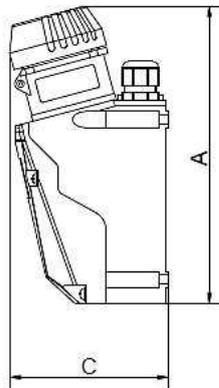
Utilizado para conexão entre equipamentos elétricos e fontes de alimentação com 690V ou menos. O acoplador é usado como conexão de distância de cabo com corrente nominal de 32A ou inferior.

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

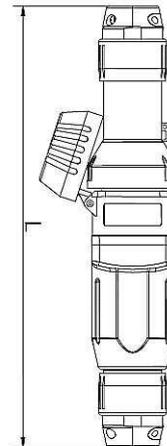
DIMENSÕES:



Tomada 16/32A

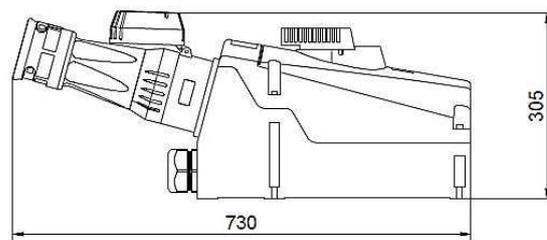
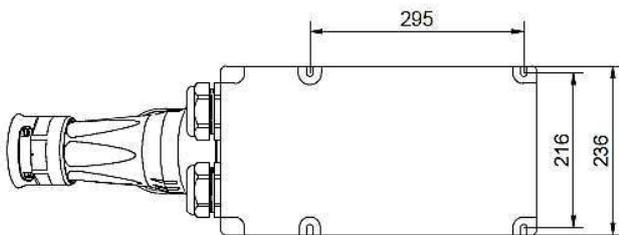


Plugue 16/32A



Acoplador 16/32A

Corrente Nominal (A)	Número de polos	A	A2	B	B1	C	D	L1	L
16	2P	227	122	90	80	120	72	171	356
	2P+T								
	1P+N+T								
	3P+T	252	150	110	102	151	76.5	217	460
	3P+N+T								
32	3P+T	283	169	120	113	171	95	253	514
	3P+N+T								



Tomada e Plugue 63A / 125A



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

CÓDIGOS:

Tomada	Corrente (A)	Tensão (V)	Pinos	Cor Tampa	Hora	Peso (Kg)
	15	12-48	2P	Violeta	---	1,45
		12-48	2P+T	Violeta	12	1,45
		50-250	2P	Violeta	---	1,45
		50-250	2P+T	Violeta	12	1,45
		100-130	1P+N+T	Amarelo	4	1,50
		200-250	2P+T	Azul	5	1,50
		200-250	3P+T	Azul	9	1,50
		200-250	3P+N+T	Azul	5	1,50
		380-415	3P+T	Vermelho	5	1,50
		380-415	3P+N+T	Vermelho	5	1,50
480-500	3P+T	Preto	7	1,50		
Plugue	Corrente (A)	Tensão (V)	Pinos	Cor Tampa	Hora	Peso (Kg)
	15	12-48	2P	Violeta		0,35
		12-48	2P+T	Violeta	12	0,35
		50-250	2P	Violeta		0,35
		50-250	2P+T	Violeta	12	0,35
		100-130	1P+N+T	Amarelo	4	0,35
		200-250	2P+T	Azul	5	0,35
		200-250	3P+T	Azul	9	0,35
		200-250	3P+N+T	Azul	5	0,35
		380-415	3P+T	Vermelho	5	0,35
		380-415	3P+N+T	Vermelho	5	0,35
480-500	3P+T	Preto	7	0,35		
Acoplador	Corrente (A)	Tensão (V)	Pinos	Cor Tampa	Hora	Peso (Kg)
	15	12-48	2P	Violeta		1,25
		12-48	2P+T	Violeta	12	1,25
		50-250	2P	Violeta		1,25
		50-250	2P+T	Violeta	12	1,25
		100-130	1P+N+T	Amarelo	4	1,30
		200-250	2P+T	Azul	5	1,30
		200-250	3P+T	Azul	9	1,30
		200-250	3P+N+T	Azul	5	1,30
		380-415	3P+T	Vermelho	5	1,30
		380-415	3P+N+T	Vermelho	5	1,30
480-500	3P+T	Preto	7	1,30		

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

CÓDIGOS:

Tomada	Corrente (A)	Tensão (V)	Pinos	Cor Tampa	Hora	Peso (Kg)
	32	200-250	3P+T	Azul	9	1,90
		200-250	3P+N+T	Azul	6	1,90
		380-415	3P+T	Vermelha	6	1,90
		380-415	3P+N+T	Vermelha	6	1,90
		480-500	3P+T	Preto	7	1,90
		600-690	3P+T	Preto	5	1,90
Plugue	Corrente (A)	Tensão (V)	Pinos	Cor Tampa	Hora	Peso (Kg)
	32	200-250	3P+T	Azul	9	0,95
		200-250	3P+N+T	Azul	6	0,95
		380-415	3P+T	Vermelha	6	0,95
		380-415	3P+N+T	Vermelha	6	0,95
		480-500	3P+T	Preto	7	0,95
		600-690	3P+T	Preto	5	0,95
Acoplador	Corrente (A)	Tensão (V)	Pinos	Cor Tampa	Hora	Peso (Kg)
	32	200-250	3P+T	Azul	9	1,75
		200-250	3P+N+T	Azul	6	1,75
		380-415	3P+T	Vermelha	6	1,75
		380-415	3P+N+T	Vermelha	6	1,75
		480-500	3P+T	Preto	7	1,75
		600-690	3P+T	Preto	5	1,75
Tomada	Corrente (A)	Tensão (V)	Pinos	Cor Tampa	Hora	Peso (Kg)
	63	200-250	3P+T	Azul	9	14,30
		200-250	3P+N+T	Azul	6	14,30
		380-415	3P+T	Vermelha	6	14,30
		380-415	3P+N+T	Vermelha	6	14,30
		480-500	3P+T	Preto	7	14,30
		600-690	3P+T	Preto	5	14,30
Plugue	Corrente (A)	Tensão (V)	Pinos	Cor Tampa	Hora	Peso (Kg)
	63	200-250	3P+T	Azul	9	1,70
		200-250	3P+N+T	Azul	6	1,70
		380-415	3P+T	Vermelha	6	1,70
		380-415	3P+N+T	Vermelha	6	1,70
		480-500	3P+T	Preto	7	1,70
		600-690	3P+T	Preto	5	1,70

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

CÓDIGOS:

Tomada	Corrente (A)	Tensão (V)	Pinos	Cor Tampa	Hora	Peso (Kg)
	125	200-250	3P+T	Azul	9	14,30
		200-250	3P+N+T	Azul	6	14,30
		380-415	3P+T	Vermelho	6	14,30
		380-415	3P+N+T	Vermelho	6	14,30
		480-500	3P+T	Preto	7	14,30
		600-690	3P+T	Preto	5	14,30
Plugue	Corrente (A)	Tensão (V)	Pinos	Cor Tampa	Hora	Peso (Kg)
	125	200-250	3P+T	Azul	9	1,70
		200-250	3P+N+T	Azul	6	1,70
		380-415	3P+T	Vermelho	6	1,70
		380-415	3P+N+T	Vermelho	6	1,70
		480-500	3P+T	Preto	7	1,70
		600-690	3P+T	Preto	5	1,70

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).