

CAIXA DE LIGAÇÃO DE SEGURANÇA AUMENTADA PARA ÁREAS CLASSIFICADAS EM AÇO CARBONO - AÇO INOX

Segurança



CAIXA EN-630

Classificação:

Ex e II T6 Gb
Ex ia/ib IIC T6 Gb
Ex tb IIC T85° Db
IPW66/67

Certificado de conformidade:

TÜV 11.0029

Normas Técnicas:

ABNT NBR IEC 60079-0:2008
ABNT NBR IEC 60079-7:2008
ABNT NBR IEC 60079-11:2009
IEC 60079-31:2008

- . Caixas testadas e aprovadas para suportar os ambientes mais hostis de trabalho.
- . Projetadas para aplicações em indústrias que tenham ambientes onde haja o risco de se formar uma atmosfera explosiva.
- . Preenche todos os requisitos necessários para equipamentos Ex, de acordo com a Norma NBR IEC 60079-0.
- . Com aprovação para uso seguro em áreas classificadas como Zona 1, 2, 21 e 22.
- . Utilização em áreas classificadas com atmosferas explosivas como plataformas offshore, onshore, refinarias, indústrias petroquímicas, químicas, alimentícias, farmacêuticas, módulos de abastecimento, unidades de acetileno, hidrogênio, tintas, vernizes, depósitos de inflamáveis e etc.

Características Técnicas:

- . Caixa fabricada em aço carbono ou aço inoxidável (304 ou 316);
- . Tampa com sistema de fechamentos opcional: Fecho e dobradiça, parafusos e dobradiças ou somente parafusos;
- . Junta de vedação, elastômero de alta eficiência, resistente ao calor e ao envelhecimento;
- . Placa de montagem ou perfil de montagem;
- . Entradas e saídas por prensa-cabos (de acordo com pedido);
- . Ligação de cabos através de conectores de passagem (quantidade e bitola conforme pedido).

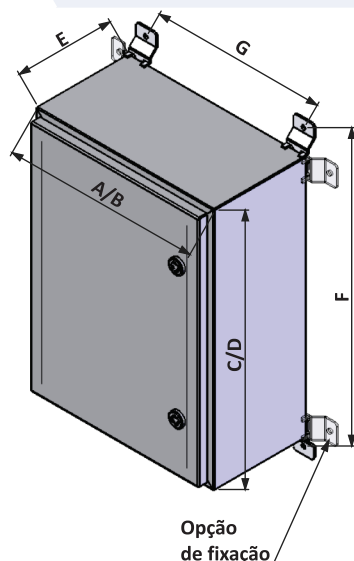


TABELA DE DIMENSÕES

MODELOS	A/B	C/D	E	F	G
EN-630XY191910	190	190	100	254	150
EN-630XY251910	190	250	100	314	150
EN-630XY302015	200	300	150	364	160
EN-630XY303015	300	300	150	364	260
EN-630XY423515	350	420	150	484	310
EN-630XY483520	350	480	200	544	310
EN-630XY753720	370	750	200	814	330
EN-630XY755620	560	750	200	814	520

Informação do código para pedido:

EN-630 X YY ZZZZZZ

X = Fechamento da tampa

F - Fecho

P - Parafuso

D - Dobradiça

YY = Tipo de material

AC - Aço carbono

AI - Aço Inox (304 ou 316L)

ZZZZZZ = Referência a dimensão da caixa

Acrescentar ao código de pedidos as seguintes informações:

- . Padrão de pintura
- . Quantidade e tipo de conectores de passagem (montagem em placa ou perfil)
- . Quantidade e tipo de prensa-cabos por face

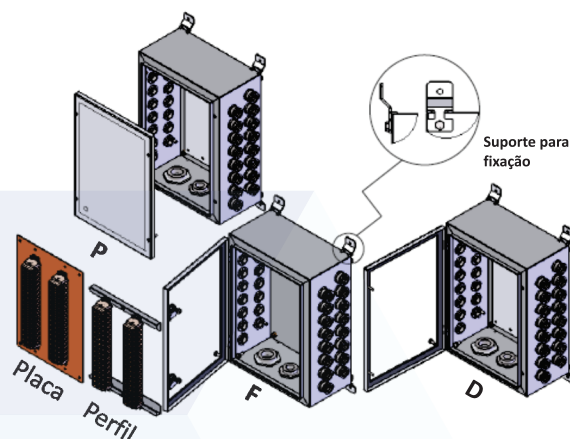


TABELA DE QUANTIDADE DE CONECTORES DE PASSAGEM E PRENSA CABOS

	PRENSA CABOS	3/8" BSP PG9 M16 x 1,5		1/2" BSP PG11 PG13,5 M20 x 1,5		3/4" BSP PG16 PG21 M25 x 1,5		1" BSP PG29 M32 x 1,5		1 1/4" BSP M40 x 1,5		1 1/2" BSP PG36 PG42 M50 x 1,5		2" BSP PG48 M63 x 1,5		3" BSP 2 1/2" BSP M75 x 1,5	
	CONECTORES DE PASSAGEM	1,5mm²		2,5mm²		4,0mm²		6,0mm²		10,0mm²		16,0mm²		35,0mm²			
EN-630XY191910 (190 X 190 X 100)	PRENSA CABOS POR FACE	A/B 4	C/D 4	A/B 4	C/D 4	A/B 3	C/D 3	A/B 2	C/D 2	A/B x	C/D x	A/B x	C/D x	A/B x	C/D x	A/B x	C/D x
	CONECTORES DE PASSAGEM	1 Trilho 14	2 Trilhos x	1 Trilho 14	2 Trilhos x	1 Trilho 14	2 Trilhos x	1 Trilho 12	2 Trilhos x	1 Trilho 9	2 Trilhos x	1 Trilho x	2 Trilhos x	1 Trilho x	2 Trilhos x		
EN-630XY251910 (250 X 190 X 100)	PRENSA CABOS POR FACE	A/B 8	C/D 12	A/B 6	C/D 10	A/B 4	C/D 6	A/B 4	C/D 6	A/B x	C/D x	A/B x	C/D x	A/B x	C/D x	A/B x	C/D x
	CONECTORES DE PASSAGEM	1 Trilho 22	2 Trilhos x	1 Trilho 22	2 Trilhos x	1 Trilho 19	2 Trilhos x	1 Trilho 19	2 Trilhos x	1 Trilho 16	2 Trilhos x	1 Trilho 13	2 Trilhos x	1 Trilho x	2 Trilhos x		
EN-630XY302015 (300 X 200 X 150)	PRENSA CABOS POR FACE	A/B 26	C/D 38	A/B 12	C/D 20	A/B 4	C/D 8	A/B 6	C/D 8	A/B 4	C/D 6	A/B 4	C/D 6	A/B 2	C/D 4	A/B 2	C/D 4
	CONECTORES DE PASSAGEM	1 Trilho 22	2 Trilhos x	1 Trilho 22	2 Trilhos x	1 Trilho 19	2 Trilhos x	1 Trilho 19	2 Trilhos x	1 Trilho 16	2 Trilhos x	1 Trilho 13	2 Trilhos x	1 Trilho x	2 Trilhos x		
EN-630XY303015 (300 X 300 X 150)	PRENSA CABOS POR FACE	A/B 42	C/D 42	A/B 20	C/D 20	A/B 10	C/D 10	A/B 6	C/D 6	A/B 6	C/D 6	A/B 6	C/D 6	A/B 4	C/D 4	A/B 4	C/D 4
	CONECTORES DE PASSAGEM	1 Trilho 61	2 Trilhos x	1 Trilho 50	2 Trilhos x	1 Trilho 42	2 Trilhos x	1 Trilho 31	2 Trilhos x	1 Trilho 25	2 Trilhos x	1 Trilho 20	2 Trilhos x	1 Trilho 16	2 Trilhos x		
EN-630XY423515 (420 X 350 X 150)	PRENSA CABOS POR FACE	A/B 46	C/D 58	A/B 24	C/D 28	A/B 10	C/D 14	A/B 10	C/D 12	A/B 8	C/D 10	A/B 8	C/D 8	A/B 6	C/D 6	A/B 4	C/D 6
	CONECTORES DE PASSAGEM	1 Trilho 61	2 Trilhos 116	1 Trilho 50	2 Trilhos 94	1 Trilho 42	2 Trilhos 80	1 Trilho 31	2 Trilhos 58	1 Trilho 25	2 Trilhos 48	1 Trilho 20	2 Trilhos 39	1 Trilho 16	2 Trilhos x		
EN-630XY483520 (480 X 350 X 200)	PRENSA CABOS POR FACE	A/B 60	C/D 92	A/B 36	C/D 54	A/B 20	C/D 28	A/B 16	C/D 24	A/B 16	C/D 20	A/B 6	C/D 10	A/B 6	C/D 8	A/B 4	C/D 6
	CONECTORES DE PASSAGEM	1 Trilho 61	2 Trilhos 116	1 Trilho 50	2 Trilhos 94	1 Trilho 42	2 Trilhos 80	1 Trilho 32	2 Trilhos 58	1 Trilho 25	2 Trilhos 48	1 Trilho 21	2 Trilhos 39	1 Trilho 17	2 Trilhos x		
EN-630XY753720 (750 X 370 X 200)	PRENSA CABOS POR FACE	A/B 108	C/D 140	A/B 60	C/D 86	A/B 28	C/D 44	A/B 32	C/D 40	A/B 24	C/D 32	A/B 12	C/D 16	A/B 8	C/D 12	A/B 8	C/D 10
	CONECTORES DE PASSAGEM	1 Trilho 120	2 Trilhos 200	1 Trilho 100	2 Trilhos 188	1 Trilho 84	2 Trilhos 160	1 Trilho 62	2 Trilhos 116	1 Trilho 50	2 Trilhos 96	1 Trilho 42	2 Trilhos 80	1 Trilho 34	2 Trilhos x	1 Trilho 6	2 Trilhos x
EN-630XY755620 (750 X 560 X 200)	PRENSA CABOS POR FACE	A/B 68	C/D 140	A/B 42	C/D 86	A/B 20	C/D 44	A/B 20	C/D 40	A/B 16	C/D 32	A/B 8	C/D 16	A/B 6	C/D 12	A/B 4	C/D 10
	CONECTORES DE PASSAGEM	1 Trilho 120	2 Trilhos 200	1 Trilho 100	2 Trilhos 188	1 Trilho 84	2 Trilhos 160	1 Trilho 62	2 Trilhos 116	1 Trilho 50	2 Trilhos 96	1 Trilho 42	2 Trilhos 80	1 Trilho 34	2 Trilhos x	1 Trilho 6	2 Trilhos x

Consulte nossa área técnica, usaremos o modelo correto para atender a sua necessidade de projeto.

VISANDO MELHORIAS DE SEUS PRODUTOS, A ELETRONAVAL PODERÁ FAZER ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

JUNCTION BOX FOR HAZARDOUS AREAS MADE IN GALVANIZED CARBON STEEL OR STAINLESS STEEL



JUNCTION BOX EN-630

Applications:

Ex e II T6 Gb
Ex ia/ib IIC T6 Gb
Ex tb IIC T85° Db
IPW66/67

Conformity Certificate:

TÜV 11.0029

Technical rules:

ABNT NBR IEC 60079-0:2008
ABNT NBR IEC 60079-7:2008
ABNT NBR IEC 60079-11:2009
IEC 60079-31:2008

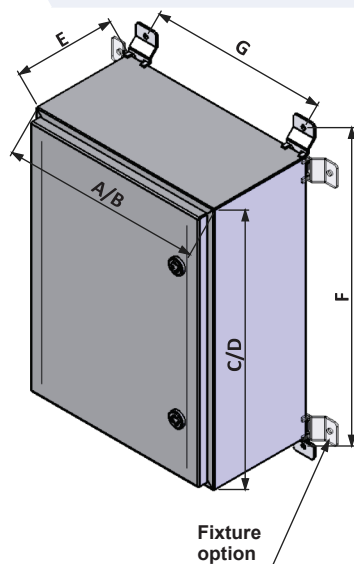
INMETRO CERTIFICATE



- . Tested and approved to support the most hostile working environments;
- . Designed for applications in industries that have environments there is a danger to form an explosive atmosphere;
- . Meets all the necessary requirements for Ex equipments, according to rule NBR IEC 60079-0;
- . For use in Zone 1, 2, 21 e 22.
- . To use in classified areas with explosive atmospheres in offshore, onshore, refinery, petrochemical industry, chemical, food, pharmaceutical, supply modules, units of acetylene, hydrogen, paints, varnishes, flammable deposits and others.

Technical Characteristics:

- . Manufactured in carbon or stainless steel (304) and (316L);
- . Cover with optional lock system: Hinge and lock, screws and hinges or only screws;
- . Gasket, elastomer high efficiency, resistant to heat and aging;
- . Mounting plate or mounting tab;
- . Entry/exit for cable glands (according request);
- . Connecting cables through terminals connection (quantity and gage as requested).



DIMENSIONS TABLE

MODELS	A/B	C/D	E	F	G
EN-630XYY191910	190	190	100	254	150
EN-630XYY251910	190	250	100	314	150
EN-630XYY302015	200	300	150	364	160
EN-630XYY303015	300	300	150	364	260
EN-630XYY423515	350	420	150	484	310
EN-630XYY483520	350	480	200	544	310
EN-630XYY753720	370	750	200	814	330
EN-630XYY755620	560	750	200	814	520

Code information to request:

EN-630 X YY ZZZZZZ

X = Shut cover

F - Lock

P - Screw

D - Hinge and screw

YY = Type of material

AC - Carbon steel

AI - Stainless steel (304 ou 316L)

ZZZZZZ = Reference to the dimension box

Add to the request code the informations below:

- . Type of paint
- . Quantity and type of connection terminals (mounting in plate or form)
- . Quantity and type of cable glands by faces

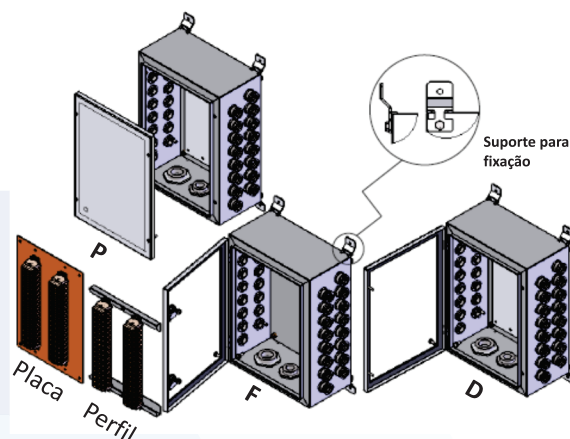


TABLE OF QUANTITY OF CONNECTION TERMINALS AND CABLE GLANDS

	CABLE GLANDS	3/8" BSP PG9 M16 x 1,5	1/2" BSP PG11 PG13,5 M20 x 1,5	3/4" BSP PG16 PG21 M25 x 1,5	1" BSP PG29 M32 x 1,5	1 1/4" BSP M40 x 1,5	1 1/2" BSP PG36 PG42 M50 x 1,5	2" BSP PG48 M63 x 1,5	3" BSP 2 1/2" BSP M75 x 1,5
	CONNECTION TERMINALS	1,5mm ²	2,5mm ²	4,0mm ²	6,0mm ²	10,0mm ²	16,0mm ²	35,0mm ²	
EN-630XXYY191910 (190 X 190 X 100)	CABLE GLANDS BY FACE	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D
		4	4	4	4	3	3	2	2
	CONNECTION TERMINALS	1 RAIL	2 RAIL	1 RAIL	2 RAIL	1 RAIL	2 RAIL	1 RAIL	2 RAIL
EN-630XXYY251910 (250 X 190 X 100)	CABLE GLANDS BY FACE	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D
		8	12	6	10	4	6	4	6
	CONNECTION TERMINALS	1 RAIL	2 RAIL	1 RAIL	2 RAIL	1 RAIL	2 RAIL	1 RAIL	2 RAIL
EN-630XXYY302015 (300 X 200 X 150)	CABLE GLANDS BY FACE	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D
		26	38	12	20	4	8	6	8
	CONNECTION TERMINALS	1 RAIL	2 RAIL	1 RAIL	2 RAIL	1 RAIL	2 RAIL	1 RAIL	2 RAIL
EN-630XXYY303015 (300 X 300 X 150)	CABLE GLANDS BY FACE	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D
		42	42	20	20	10	10	6	6
	CONNECTION TERMINALS	1 RAIL	2 RAIL	1 RAIL	2 RAIL	1 RAIL	2 RAIL	1 RAIL	2 RAIL
EN-630XXYY423515 (420 X 350 X 150)	CABLE GLANDS BY FACE	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D
		46	58	24	28	10	14	10	12
	CONNECTION TERMINALS	1 RAIL	2 RAIL	1 RAIL	2 RAIL	1 RAIL	2 RAIL	1 RAIL	2 RAIL
EN-630XXYY483520 (480 X 350 X 200)	CABLE GLANDS BY FACE	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D
		60	92	36	54	20	28	16	24
	CONNECTION TERMINALS	1 RAIL	2 RAIL	1 RAIL	2 RAIL	1 RAIL	2 RAIL	1 RAIL	2 RAIL
EN-630XXYY753720 (750 X 370 X 200)	CABLE GLANDS BY FACE	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D
		108	140	60	86	28	44	32	40
	CONNECTION TERMINALS	1 RAIL	2 RAIL	1 RAIL	2 RAIL	1 RAIL	2 RAIL	1 RAIL	2 RAIL
EN-630XXYY755620 (750 X 560 X 200)	CABLE GLANDS BY FACE	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D
		68	140	42	86	20	44	20	40
	CONNECTION TERMINALS	1 RAIL	2 RAIL	1 RAIL	2 RAIL	1 RAIL	2 RAIL	1 RAIL	2 RAIL

Inquire our technical team, we will indicate the correct model to attend your projects requirement.

SEEKING TO IMPROVE HIS PRODUCTS, ELETRONAVAL MAY MAKE CHANGES WITHOUT NOTICE.