



Descrição do Produto

Prensa cabo tipo E1F metálico, com recurso COLD-FLOW para cabos elétricos armados.

Material: Alumínio, aço inox ou latão niquelado;
Anel de vedação: Silicone;
Rosca: Ver tabela;
Prensagem: Coldflow;
Normas técnicas: ABNT NBR IEC 60079-0/1/7/31
 ABNT NBR IEC 60529;
Obs: Recurso cold flow por diafragma.

Descrição do Produto

Metallic cable gland, E1F type, with COLD-FLOW feature, for armed electrical cables.

Material: Aluminium, stainless steel or nickered brass;
Sealing ring: Silicone;
Thread: See table;
Pressing: Coldflow;
Technical standards: ABNT NBR IEC 60079-0/1/7/31
 ABNT NBR IEC 60529;
Obs: Feature cold flow by diaphragm.

MARCAÇÃO/ Marking	
Gases	Ex eb IIC Gb Ex db IIC Gb Ex ta IIC Da
Grau de Proteção/ Protection degree	IP66W
Zonas/ Zones	1, 2, 20, 21 e 22
Certificado/ Certificate	TUV 14.1653X

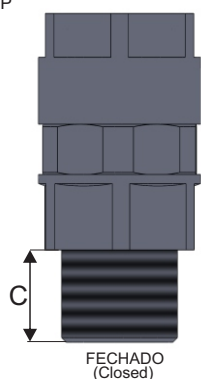
DESENHO DIMENSIONAL
DIMENSION DRAWING (mm)



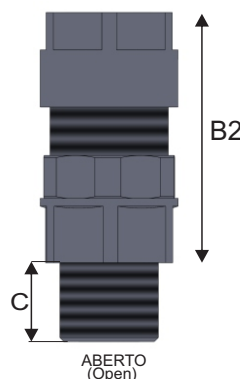
Tipo Type	Código Code	Rosca Thread (A)	Diâmetro dos cabos permitidos/ Allowed cable diameters				Faixa de prensa cabo/ Cable press strip					
			Anel de vedação menor (mm)		Anel de vedação maior (mm)		(mm)				Cabo armado ou de trança Wired or braided cable	
			Mínimo Minimum	Máximo Maximum	Mínimo Minimum	Máximo Maximum	(B1)	(B2)	(C)	(D)	(ORIENTAÇÃO 01) Guidance 01	(ORIENTAÇÃO 02) Guidance 02
Métrica/ Metric	MPC160M020P□	M20 P	6,0	12,0	9,5	16,0	57	60	20	26	0.8 / 1.25	0 / 0.8
	MPC160M0020□	M20	8,0	14,0	12,5	21,0	56	59	15	32	0.8 / 1.25	0 / 0.8
	MPC160M0025□	M25	10,5	19,5	16,5	25,0	60	64	20	36	1.25 / 0.6	0 / 0.7
	MPC160M0025P□	M25 P	8,0	14,0	12,5	21,0	56	59	15	32	0.8 / 1.25	0 / 0.8
	MPC160M0032□	M32	17,0	27,0	22,0	33,5	65	69	15	46	1.6 / 2.0	0 / 0.7
	MPC160M0040□	M40	22,5	32,5	28,0	41,5	73	78	20	55	1.6 / 2.0	0 / 0.7
	MPC160M0050□	M50	28,0	44,5	36,0	52,5	69,2	83	15,5	66	1.8 / 0.5	0 / 1.0
NPT/ BSP	MPC160□012P□	1/2" P	6,0	12,0	9,5	16,0	57	60	20	26	0.8 / 1.25	0 / 0.8
	MPC160□0012□	1/2"	8,0	14,0	12,5	21,0	56	59	15	32	0.8 / 1.25	0 / 0.8
	MPC160□034P□	3/4" P	8,0	14,0	12,5	21,0	56	59	15	32	0.8 / 1.25	0 / 0.8
	MPC160□0034□	3/4"	10,5	19,5	16,5	25,0	60	64	20	36	1.25 / 0.6	0 / 0.7
	MPC160□001P□	1" P	10,5	19,5	16,5	25,0	60	64	20	36	1.25 / 0.6	0 / 0.7
	MPC160□0001□	1"	17,0	27,0	22,0	33,5	65	69	15	46	1.6 / 2.0	0 / 0.7
	MPC160□114P□	1 1/4" P	17,0	27,0	22,0	33,5	65	69	15	46	1.6 / 2.0	0 / 0.7
	MPC160□0114□	1 1/4"	22,5	32,5	28,0	41,5	73	78	20	55	1.6 / 2.0	0 / 0.7
	MPC160□112P□	1 1/2" P	22,5	32,5	28,0	41,5	73	78	20	55	1.6 / 2.0	0 / 0.7
	MPC160□0112□	1 1/2"	28,0	44,5	36,0	52,5	69,2	83	15,5	66	1.8 / 2.5	0 / 1.0
	MPC160□002P□	2" P	28,0	44,5	36,0	52,5	69,2	83	15,5	66	1.8 / 2.5	0 / 1.0

M = Métrica/ Metric
N = NPT
B = BSP

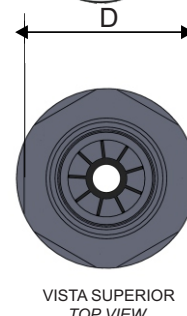
6 = Aço Inox 316L/ Stainless steel 316L
N = Latão Niquelado/ Nickered brass
A = Alumínio/ Aluminium



FECHADO
(Closed)



ABERTO
(Open)



VISTA SUPERIOR
TOP VIEW



Exemplo para tampão com acessórios

MPC160M0032□ + □

Prensa cabo escolhido
Cable gland selected

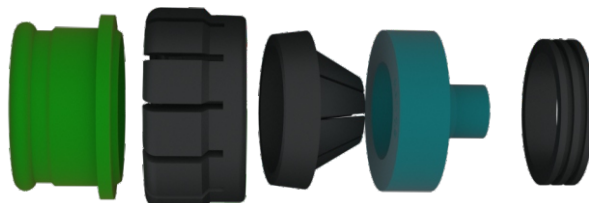
001 = Anel de vedação externo/ External sealing ring
 002 = Contra porca + Anel de vedação externo/ Lock-nut + External sealing ring
 003 = Contra porca + Anel de vedação externo + Arruela serrilhada/ Lock-nut + External sealing ring + Serrated washer
 004 = Contra porca + Anel de vedação externo + Anel de aterramento/ Lock-nut + External sealing ring + Ground ring
 005 = Contra porca + Anel de vedação externo + Arruela serrilhada + Anel de aterramento/ Lock-nut + External sealing ring + Serrated washer + Ground ring

Nota: Para rosca cônica (NPT) acessórios não são aplicáveis.
 For tapered thread (NPT) accessories are not applicable.

Em função da capa externa do cabo.
 Depending on the outer jacket of the cable.



ITENS DE REPOSIÇÃO / REPLACEMENT ITEMS



Kit reparo com 3 peças em silicone e 3 peças em nylon próprio para prensa cabo MAC.EXDE.160. Repair kit with 3 pieces in silicone and 3 pieces in nylon. For use in cable gland MAC.EXDE.160								
Código Code	Rosca / Thread				Diâmetro dos cabos permitidos / Permitted cable diameter			
	Métrica Metric		NPT / BSP		Anel de vedação menor Smaller sealing ring (mm)		Anel de vedação maior Larger sealing ring (mm)	
					Mínimo Minimum	Máximo Maximum	Mínimo Minimum	Máximo Maximum
MPC160CVN012P	M20 P		½" P		6,0	12,0	9,5	16,0
MPC160CVN0012	M20	M25P	½"	¾" P	8,0	14,0	12,5	21,0
MPC160CVN0034	M25		¾"	1" P	10,5	19,5	16,5	25,0
MPC160CVN0001	M32		1	1 ¼" P	17,0	27,0	22,0	33,5
MPC160CVN0114	M40		1 ¼"	1 ½" P	22,5	32,5	28,0	41,5
MPC160CVN0112	M50		1 ½"	2" P	28,0	44,5	36,0	52,5

Obs: Anel de vedação externo deverá ser solicitado separadamente conforme catálogo MAC.IP.EXT
External sealing ring must be ordered separately according to MAC.IP.EXT catalogue.

MPC160CVN012P - Kit reparo com 3 peças em silicone e 3 peças em nylon próprio para prensa cabo MAC.EXDE.160 M20P - NPT 1/2" P
Repair kit with 3 pieces in silicone and 3 pieces in nylon. For use in cable gland MAC.EXDE.160 M20P - NPT 1/2" P

MPC160CVN0012 - Kit reparo com 3 peças em silicone e 3 peças em nylon próprio para prensa cabo MAC.EXDE.160 M20 - M25P - NPT 1/2" - NPT 3/4" P
Repair kit with 3 pieces in silicone and 3 pieces in nylon. For use in cable gland MAC.EXDE.160 M20 - M25P - NPT 1/2" - NPT 3/4" P

MPC160CVN0034 - Kit reparo com 3 peças em silicone e 3 peças em nylon próprio para prensa cabo MAC.EXDE.160 M25 - NPT 3/4" - NPT 1" P
Repair kit with 3 pieces in silicone and 3 pieces in nylon. For use in cable gland MAC.EXDE.160 M25 - NPT 3/4" - NPT 1" P

MPC160CVN0001 - Kit reparo com 3 peças em silicone e 3 peças em nylon próprio para prensa cabo MAC.EXDE.160 M32 - NPT 1 - NPT 1.1/4P
Repair kit with 3 pieces in silicone and 3 pieces in nylon. For use in cable gland MAC.EXDE.160 M32 - NPT 1 - NPT 1.1/4P

MPC160CVN0114 - Kit reparo com 3 peças em silicone e 3 peças em nylon próprio para prensa cabo MAC.EXDE.160 M40 - NPT 1.1/4" - NPT 1.1/2" P
Repair kit with 3 pieces in silicone and 3 pieces in nylon. For use in cable gland MAC.EXDE.160 M40 - NPT 1.1/4" - NPT 1.1/2" P

MPC160CVN0112 - Kit reparo com 3 peças em silicone e 3 peças em nylon próprio para prensa cabo MAC.EXDE.160 M50 - NPT 1.1/2" - NPT 2P
Repair kit with 3 pieces in silicone and 3 pieces in nylon. For use in cable gland MAC.EXDE.160 M50 - NPT 1.1/2" - NPT 2P