



Características:

Se fabrican en cajas de acero BWG 14-BWG 16. También son fabricadas en Acero Inoxidable AISI 304 de 1.5 mm - 2 mm. Son especialmente diseñadas para atender las exigencias Ex, para su aplicación en atmósferas con riesgo de explosión.

Grado de Protección:

IP 66, dando máxima protección a los componentes tanto en exteriores como en interiores ante ambientes agresivos y corrosivos.

Posee malla de puesta a tierra de cobre de 20 x 1,5 mm de sección vinculando la puerta con el gabinete.

Tornillo pasante para puesta a tierra en general de AISI 304 de 3/8".

Homologación:

Certificado INTI-CITEI, conforme a normas IRAM : IRAM-IAP-IEC 79-0

Material eléctrico para atmósferas gaseosas explosivas - Requisitos generales:

IRAM-IAP-IEC 79-7

Materiales eléctricos para atmósferas gaseosas explosivas - Seguridad aumentada "e".

Tapa Abisagrada:

Tapa con posibilidad de cambio de sentido de apertura, izquierda o derecha. El cierre de la misma es con tornillos Allen M6 imperdibles en AISI 304.

Tratamiento:

Desengrasado, fosfatizado y pasivado.

Terminación:

Pintura poliéster en polvo, uso exterior texturada al horno.

Color: gris RAL 7032 (otros bajo pedido).

Burlete:

Elastómero de etileno Propileno, garantizan durabilidad y elasticidad en el cierre.

Bandeja de Montaje:

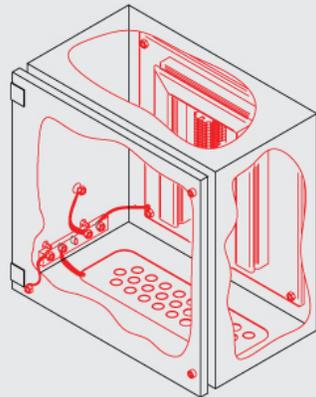
Posee una bandeja para montaje del instrumental en chapa de acero SAE 1010 con terminación en pintura poliéster en polvo color naranja.

Opcional: Tratamiento de galvanizado electrolítico garantizando conductividad continua, dando la posibilidad del montaje de todo tipo de instrumentos



Familia de productos TecnoBox - De seguridad aumentada "Ex"

INFORMACION TECNICA: Cotas dimensionales & detalles de cierres línea TEX



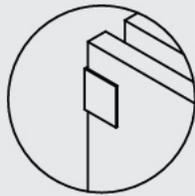
Drenador sin mantenimiento



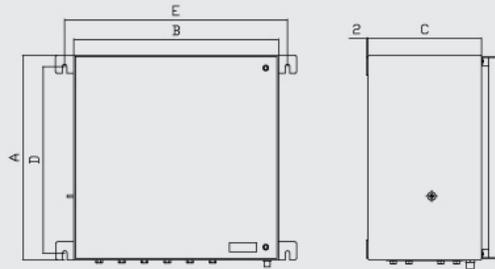
Tornillo pasante de puesta a tierra



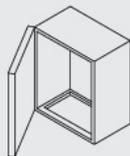
Cierre



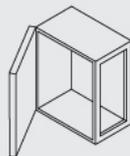
Sistema de bisagras intercambiables
Permite apertura de puerta izquierda - derecha



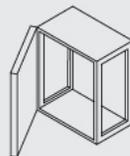
Cajas con 1,2 o 3 placas de acometida.



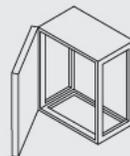
Acometida
Bottom



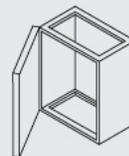
Acometida
Right



Acometidas
Left-Right



Acometidas
Bottom & Sides



Acometidas
Top & Bottom



Familia de productos TecnoBox - De seguridad aumentada "Ex"



Tabla de selección de línea TEX

Código	Alto	Ancho	Profundidad	E	D	Borneras Phoenix Contact			
						Cantidad Máx UK 5		Cantidad Máx UK 6	
						1 FILA	2 FILAS	1 FILA	2 FILAS
TEX 25-25-15	250	250	150	210	290	30		22	
TEX 25-25-20	250	250	200	210	290	30		22	
TEX 25-25-25	250	250	250	210	290	30		22	
TEX 25-30-15	250	300	150	210	340	30		22	
TEX 25-30-20	250	300	200	210	340	30		22	
TEX 25-30-25	250	300	250	210	340	30		22	
TEX 30-25-15	300	250	150	260	290	35		30	
TEX 30-25-20	300	250	200	260	290	35		30	
TEX 30-25-25	300	300	150	260	340	35		30	
TEX 30-30-20	300	300	200	260	340	35		30	
TEX 30-30-25	300	300	250	260	340	35		30	
TEX 30-35-15	300	350	150	260	390	35		30	
TEX 30-35-20	300	350	200	260	390	35		30	
TEX 30-35-25	300	350	250	260	390	35		30	
TEX 30-40-15	300	400	150	260	440	35		30	
TEX 30-40-20	300	400	200	260	440	35		30	
TEX 30-40-25	300	400	250	260	440	35		30	
TEX 30-45-15	300	450	150	260	490	35	70	30	
TEX 30-45-20	300	450	200	260	490	35	70	30	
TEX 30-45-25	300	450	250	260	490	35	70	30	
TEX 35-25-15	350	250	150	310	290	40		35	
TEX 35-25-20	350	250	200	310	290	40		35	
TEX 35-25-25	350	250	250	310	290	40		35	
TEX 35-30-15	350	300	150	310	340	40		35	
TEX 35-30-20	350	300	200	310	340	40		35	
TEX 35-30-25	350	300	250	310	340	40		35	
TEX 35-35-15	350	350	150	310	390	40		35	
TEX 35-35-20	350	350	200	310	390	40		35	
TEX 35-35-25	350	350	250	310	390	40		35	
TEX 40-30-15	400	300	150	360	340	45	100	40	
TEX 40-30-20	400	300	200	360	340	45	100	40	
TEX 40-30-25	400	300	250	360	340	45	100	40	
TEX 40-35-15	400	350	150	360	390	45	100	40	
TEX 40-35-20	400	350	200	360	390	45	100	40	
TEX 40-35-25	400	350	250	360	390	45	100	40	
TEX 40-40-15	400	400	150	360	440	45	100	40	
TEX 40-40-20	400	400	200	360	440	45	100	40	
TEX 40-40-25	400	400	250	360	440	45	100	40	
TEX 40-45-15	400	450	150	360	490	45	100	45	90
TEX 40-45-20	400	450	200	360	490	45	100	45	90
TEX 40-45-25	400	450	250	360	490	45	100	45	90
TEX 45-30-15	450	300	150	410	340	50	100	45	
TEX 45-30-20	450	300	200	410	340	50	100	45	
TEX 45-30-25	450	300	250	410	340	50	100	45	
TEX 45-35-15	450	350	150	410	390	50	100	45	
TEX 45-35-20	450	350	200	410	390	50	100	45	
TEX 45-35-25	450	350	250	410	390	50	100	45	
TEX 45-40-15	450	400	150	410	440	50	100	45	90
TEX 45-40-20	450	400	200	410	440	50	100	45	90
TEX 45-40-25	450	400	250	410	440	50	100	45	90
TEX 45-45-15	450	450	150	410	490	50	100	45	90
TEX 45-45-20	450	450	200	410	490	50	100	45	90
TEX 45-45-25	450	450	250	410	490	50	100	45	90
TEX 45-45-30	450	450	300	410	490	50	100	45	90
TEX 50-50-30	500	500	300	460	540	50	100	45	90
TEX 60-45-30	600	450	300	560	490	50	100	45	90
TEX 60-50-30	600	500	300	560	540	50	100	45	90



Familia de productos TecnoBox - De seguridad aumentada "Ex"

Anexo: Cajas de distribución de Tracing



Línea: TEX

Normas IRAM - IAP - IEC - 79-0/79-7

Grado de Protección: IP 66

Clasificación: Ex e II T4 / T6

Modelo: TEX B Cu 30 45 25



Familia de productos TecnoBox - De seguridad aumentada "Ex"

Anexo: Cajas de distribución de Tracing



Línea: TEX

Normas IRAM - IAP - IEC - 79-0/79-7

Grado de Protección: IP 66

Clasificación: Ex e II T4 / T6

Modelo: TEX B Cu 45 45 25

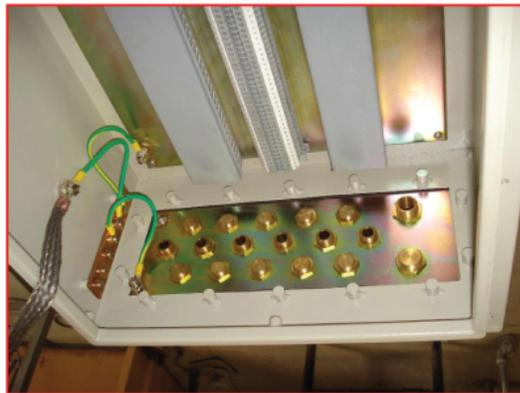


Plate de acceso con prensacables de seguridad aumentada M 20 – M25 con tapones seguridad aumentada M 20 – M 25 de nuestra fabricación.

Observación: El interior de la placa desmontable ("Plate") tiene un baño de galvanizado para mantener la continuidad de masa en toda su superficie.





Prensa Cable EPCA



Prensa Cable EPCNA

Aplicaciones:

Se utilizan para acometidas en cajas de comando, maniobra y señalización, tableros, motores, etc...

Su diseño permite utilizar cable armado, y no armado.

En su interior contiene doble sello hermético, uno anti – deflagrante y el otro de estanqueidad evitando el ingreso de líquidos y polvo en suspensión.

La sujeción de la armadura se realiza mediante un doble cono, el cual es comprimido dentro de la pieza cumpliendo la función de sujetar mecánicamente el cable, manteniendo la continuidad de masa.

Fabricado bajo normas IEC 79.1 y 79.7

Aptos para áreas clasificadas como Exd II C.

Grado de protección IP 65.

Presentación:

Fabricación Standard: Bronce (Latón).

Variante: Bronce Niquelado.

Rosca Standard: ½ " a 2 " NPT

Alternativas: BSPT - Métrica x 1,5 (ISO 261) – PG (DIN 40430)

Amplitud de Cable:

Armado:

Diámetro bajo armadura de 3 a 56 mm.

Diámetro exterior de 9 a 66 mm.

No Armado:

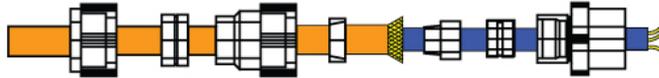
Diámetro exterior de 3 a 56 mm.



Familia de productos TecnoBox - De seguridad aumentada "Ex"



Tabla de Selección de prensacables EPCA - para cable armado



Tamaño Base	Diámetro de Cable				Codigo de Prensacable para Cable Armado							
	Bajo armadura		Externo		Rosca N.P.T.							
	desde	hasta	desde	hasta	1/2" IIB	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
0	3	7	9	12	EPCA 0P017							
1	3	7	9	12	EPCA 1P017							
	6,5	12,8	10,5	16	EPCA 1M017							
2	3	7	9	12		EPCA 2P017	EPCA 2P027					
	6,5	12,8	10,5	16		EPCA 2M017	EPCA 2M027					
	11	14,3	13	21		EPCA 2G017	EPCA 2G027					
3	11	15	14	18			EPCA 3P027	EPCA 3P037				
	14	20	17	24			EPCA 3M027	EPCA 3M037				
4	17	21	23	28				EPCA 4P037	EPCA 4P047			
	20	24	27	32				EPCA 4M037	EPCA 4M047			
	23	27	31	36				EPCA 4G037	EPCA 4G047			
5	22	26	26	32				EPCA 5P047	EPCA 5P057			
	25	29	31	37				EPCA 5M047	EPCA 5M057			
	28	32	36	42				EPCA 5G047	EPCA 5G057			
6	29	34	35	41								EPCA 6P067
	34	39	41	47								EPCA 6M067
	39	44	47	52								EPCA 6G067

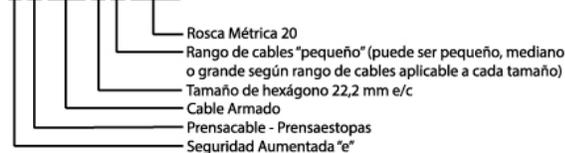
Tamaño Base	Diámetro de Cable				Codigo de Prensacable para Cable Armado							
	Bajo armadura		Externo		Rosca Métrica							
	desde	hasta	desde	hasta	M20 IIB	M20	M25	M32	M40	M50	M63	
0	3	7	9	12	EPCA 0PM20							
1	3	7	9	12	EPCA 1PM20							
	6,5	12,8	10,5	16	EPCA 1MM20							
2	3	7	9	12		EPCA 2PM20	EPCA 2PM25					
	6,5	12,8	10,5	16		EPCA 2MM20	EPCA 2MM25					
	11	14,3	13	21		EPCA 2GM20	EPCA 2GM25					
3	11	15	14	18			EPCA 3PM25	EPCA 3PM32				
	14	20	17	24			EPCA 3MM25	EPCA 3MM32				
4	17	21	23	28				EPCA 4PM32	EPCA 4PM40			
	20	24	27	32				EPCA 4MM32	EPCA 4MM40			
	23	27	31	36				EPCA 4GM32	EPCA 4GM40			
5	22	26	26	32					EPCA 5PM40	EPCA 5PM50		
	25	29	31	37					EPCA 5MM40	EPCA 5MM50		
	28	32	36	42					EPCA 5GM40	EPCA 5GM50		
6	29	34	35	41								EPCA 6PM63
	34	39	41	47								EPCA 6MM63
	39	44	47	52								EPCA 6GM63

Especificación de tamaños		
N°	e/c Hex	diámetro de giro
0	22,20	24,10
1	25,40	27,50
2	31,75	34,50
3	38,10	42,00
4	50,80	55,00
5	57,20	62,00
6	76,20	83,00

Tipificación de pedidos:

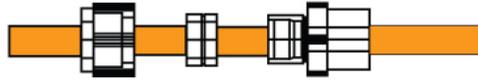
ejemplo:

EPCA 0PM20



Familia de productos TecnoBox - De seguridad aumentada "Ex"

Tabla de Selección de prensacables EPCA - para cable No armado



Tamaño Base	Diámetro de Cable		Codigo de Prensacable para Cable No Armado							
	desde	hasta	Rosca N.P.T.							
			1/2" IIB	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
0	3	7	EPCNA 0P017							
1	3	7	EPCNA 1P017							
	6,5	12,8	EPCNA 1M017							
2	3	7		EPCNA 2P017	EPCNA 2P027					
	6,5	12,8		EPCNA 2M017	EPCNA 2M027					
	11	14,3		EPCNA 2G017	EPCNA 2G027					
3	11	15			EPCNA 3P027	EPCNA 3P037				
	14	20			EPCNA 3M027	EPCNA 3M037				
4	17	21				EPCNA 4P037	EPCNA 4P047			
	20	24				EPCNA 4M037	EPCNA 4M047			
	23	27				EPCNA 4G037	EPCNA 4G047			
5	22	26					EPCNA 5P047	EPCNA 5P057		
	25	29					EPCNA 5M047	EPCNA 5M057		
	28	32					EPCNA 5G047	EPCNA 5G057		
6	29	34								EPCNA 6P067
	34	39								EPCNA 6M067
	39	44								EPCNA 6G067

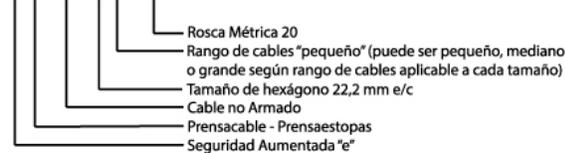
Tamaño Base	Diámetro de Cable		Codigo de Prensacable para Cable No Armado							
	desde	hasta	Rosca Métrica							
			M20 IIB	M20	M25	M32	M40	M50	M63	
0	3	7	EPCNA 0PM20							
1	3	7	EPCNA 1PM20							
	6,5	12,8	EPCNA 1MM20							
2	3	7		EPCNA 2PM20	EPCNA 2PM25					
	6,5	12,8		EPCNA 2MM20	EPCNA 2MM25					
	11	14,3		EPCNA 2GM20	EPCNA 2GM25					
3	11	15			EPCNA 3PM25	EPCNA 3PM32				
	14	20			EPCNA 3MM25	EPCNA 3MM32				
4	17	21				EPCNA 4PM32	EPCNA 4PM40			
	20	24				EPCNA 4MM32	EPCNA 4MM40			
	23	27				EPCNA 4GM32	EPCNA 4GM40			
5	22	26					EPCNA 5PM40	EPCNA 5PM50		
	25	29					EPCNA 5MM40	EPCNA 5MM50		
	28	32					EPCNA 5GM40	EPCNA 5GM50		
6	29	34								EPCNA 6PM63
	34	39								EPCNA 6MM63
	39	44								EPCNA 6GM63

Especificación de tamaños		
N°	e/c Hex	diámetro de giro
0	22,20	24,10
1	25,40	27,50
2	31,75	34,50
3	38,10	42,00
4	50,80	55,00
5	57,20	62,00
6	76,20	83,00

Tipificación de pedidos:

ejemplo:

EPCNAOPM20

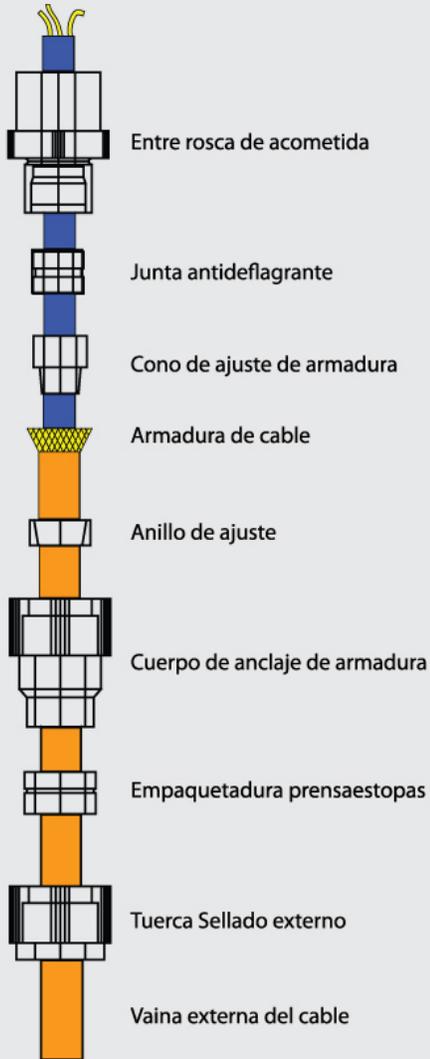


Familia de productos TecnoBox - De seguridad aumentada "Ex"

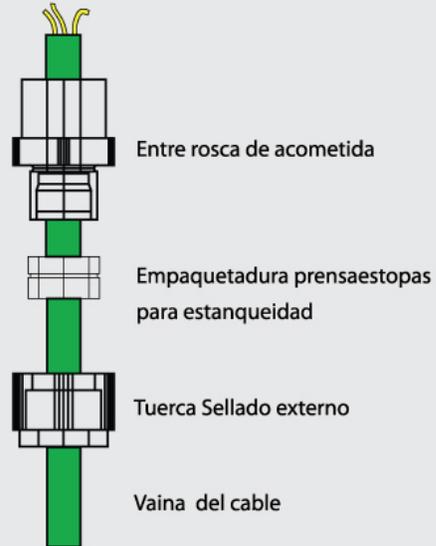
Despiece de prensacables EPCA y EPCNA



EPCA



EPCNA



Familia de productos Tecnobox

Línea de tableros TexPetrol - Tableros petroleros



Aplicaciones

Gabinetes de seguridad destinados a satisfacer las necesidades operativas y brindar un punto de fácil acceso, en forma segura y eficiente para el personal de operaciones y mantenimiento, en caso que se requiera cortar el suministro eléctrico en forma efectiva en pozos petroleros con bombeo mecánico.

Los gabinetes son aptos para su instalación en intemperie con grado de protección IP 55/65 según IRAM-IEC 60670:2002.

Detalles constructivos

Los gabinetes son fabricados completamente en chapa calibre BWG 14 (Esp. 2 mm).

Este detalle constructivo le confiere a la estructura una capacidad autoportante, evitando el uso de vigas internas para evitar deformaciones.

El dimensionamiento Standard de los tableros está pensado para el fácil acceso a todos los componentes internos, ej. componentes de potencia, elementos auxiliares, cables de potencia, etc...

Su puerta frontal está montada sobre tres bisagras de acero reforzadas. Estas apoyan en un perfil tipo "C" con labio botaagua, asegurando la estanqueidad mediante un burlete de goma esponja de neoprene compuesto BC-6105 según norma Iram 113.001.

Cuenta con un dispositivo trabapuerta que fija la puerta a 120°. Estos elementos están diseñados para resistir una velocidad de viento incidente con la puerta abierta de 150 Km. /h.



Gabinete Petrolero para planta de refinación de 4 puertas y con equipo presurizador de accionamiento neumático



Familia de productos TecnoBox

Línea de tableros TexPetrol - Tableros petroleros



Vista Interna de Tablero Petrolero de 4 puertas.
Cuenta con 2 visores frontales montados en la puerta con vidrio de 6 mm.
Dos bandejas internas montadas en forma opuesta. Las puertas están aseguradas con bisagras de acero reforzadas y los cierres son construídos en acero inoxidable AISI 304.
Cuenta con 3 placas de acceso inferior completamente selladas para asegurar la protección IP.

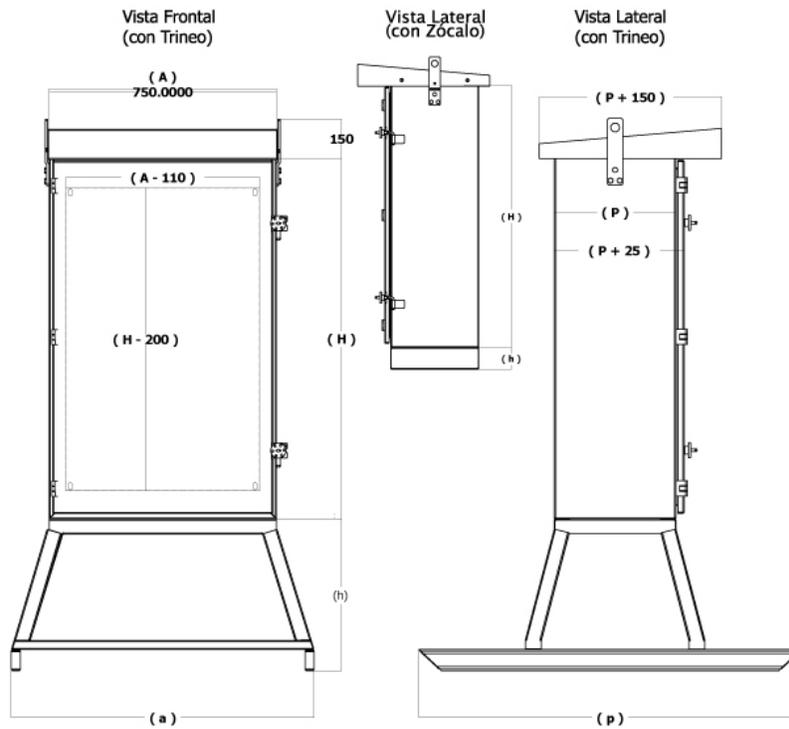


Vista del sistema de presurización por accionamiento de corte neumático e indicador de estado mecánico, con paso de rojo en estado de carga y verde en estado presurizado



Familia de productos TecnoBox

Línea de tableros TexPetrol - Tableros petroleros



Código	Descripción	Dimensiones					
		A	H	P	a	h	p
TEXP T 607540	Gabinete 600x750x400 con Trineo	600	750	400	850	500	1250
TEXP T 609040	Gabinete 600x900x400 con Trineo	600	900	400	850	500	1250
TEXP T 7512040	Gabinete 750x1200x400 con Trineo	750	1200	400	1000	500	1250
TEXP T 7515050	Gabinete 750x1500x500 con Trineo	750	1500	500	1000	500	1500
TEXP T 8017050	Gabinete 800x1700x500 con Trineo	800	1700	500	1200	400	1500
TEXP Z 607540	Gabinete 600x750x400 con Zócalo	600	750	400	600	100	400
TEXP Z 609040	Gabinete 600x900x400 con Zócalo	600	900	400	600	100	400
TEXP Z 7512040	Gabinete 750x1200x400 con Zócalo	750	1200	400	750	100	400
TEXP Z 7515050	Gabinete 750x1500x500 con Zócalo	750	1500	500	750	100	500
TEXP Z 8017050	Gabinete 800x1700x500 con Zócalo	800	1700	500	800	100	500

