

ADAPTADORES Serie 360 Ex e, Ex t, Ex d

CERTIFICADOS DE EXAMEN DE TIPO	LOM 02ATEX3026U / RU-C-ES.ГБ06.В.00397 / PCEC CE13.5025X
FABRICADO SEGÚN DIRECTRICES	2014/34/UE (ATEX)
MODOS DE PROTECCIÓN	ⓧII 2G Ex eb IIC T6 Gb ⓧII 2G Ex db IIC T6 Gb ⓧII 2D Ex tb IIIC T85°C Db
ZONAS DE USO.	Zona 1, 2, 21, 22
GRADO DE PROTECCIÓN	según EN60529: IP65, IP66 (bajo pedido)
TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN	Ta: -40°C/+80°C
ESTÁNDARES APLICABLES	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31 GB3836.1, GB3836.2, GB3836.3, GB12476.1 ГОСТ 30852.0, ГОСТ 308.52.5, ГОСТ 14254-96



CARACTERÍSTICAS

La finalidad de los adaptadores de la serie 360 con modo de protección Ex d, Ex e y Ex es otorgar un sistema de fijación entre la entrada de cable y el equipo cuando estos tengan distintas roscas manteniendo el modo de protección. Los adaptadores de rosca A igual o inferior a 2" ó M63 se fabrican en base hexagonal, y si son de 2 ½" o M70, o superior, en base cilíndrica.

La instalación de los adaptadores ha de realizarse de acuerdo con las prescripciones indicadas en las normas EN 60079-14.

FABRICACIÓN

La fabricación estándar de estos adaptadores de la serie 360 es en latón, aunque bajo pedido también se fabrican en latón niquelado, acero inoxidable y aluminio.

ESTANQUEIDAD

Los adaptadores aseguran la estanqueidad del montaje en las envolventes efectuando un sellado con la propia rosca, cuando esta es cónica; o con una junta de estanqueidad elastomérica cuando la rosca del tapón es cilíndrica.

ROSCA

De manera estándar, los adaptadores de la serie 360 se fabrican en roscas NPT y Métrica, aunque bajo pedido se pueden fabricar en otros tipos de roscas normalizadas.

Las roscas NPT se fabricarán según la norma ANSI/ASME B1.20.1 con una longitud efectiva de rosca no menor a L2 y una longitud total de rosca entre la caja del resalte y el final del roscado de no menos de L4.

Las roscas métricas se fabricarán con una calidad 6g según las normas ISO 965-1 y ISO 965-3, con un paso de 1.5mm y una parte roscada de al menos 12mm.

TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN

Los adaptadores de la serie 360 están diseñados y fabricados para su uso en el rango de temperatura -40°C / +80°C

ALMACENAMIENTO

El almacenamiento debe realizarse en lugares cerrados, exentos de humedad y lejos de áreas con excesiva temperatura o luz. No es aconsejable que el almacenamiento se realice a la intemperie ni aún en el caso de que se protejan los adaptadores con lonas, plásticos o sistemas similares.

Si el almacenamiento va a ser por largo tiempo es aconsejable mantener el producto en su embalaje, efectuar verificaciones periódicas del aspecto exterior del mismo.

MANTENIMIENTO

Asegurarse no comprometer el grado de protección IP del adaptador, y en caso de duda consultar al fabricante para asegurarse mantener el nivel de protección.

La reparación de los adaptadores no está autorizada, y si un adaptador presenta algún tipo de daño es necesario proceder a su reposición por uno nuevo.

CONDICIONES ESPECIALES PARA UNA UTILIZACIÓN SEGURA

Los adaptadores instalados en envoltorio cuyo grueso de pared no permite el contacto con 5 hilos de rosca completo deberán de disponer de una junta de estanqueidad y de una contratuerca en el interior de la caja para garantizar el grado de protección de la envoltorio sobre la que se instala.

El tipo de montaje anteriormente descrito no está permitido en equipos con modo de protección antideflagrante (Ex d).

CODIFICACIÓN DE LOS ADAPTADORES

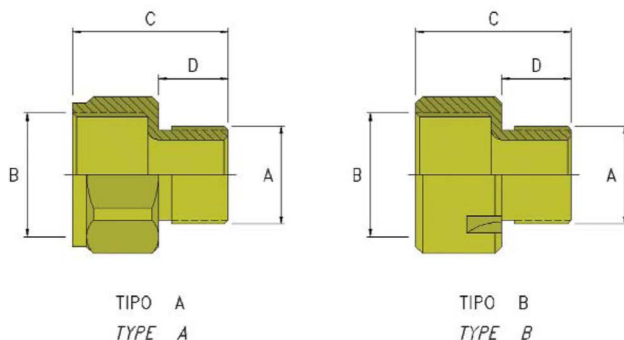
La nomenclatura de los adaptadores de la serie 360 se codifica de la forma siguiente:

En las tablas siguientes podemos ver las características dimensionales de los adaptadores mas frecuentes. No obstante existen multitud de adaptadores entre distintos tamaños de rosca, así como entre distintos tipos de estas, muchas de ellas en stock habitual de CABLEBOX, S.L. y otras bajo pedido.

Para ver la codificación de adaptadores entre distintos tipos de rosca, consultar tabla de página 168.

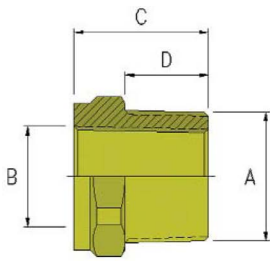
XX	XX	XX	X	XXX: Código de material	-, NIQ, ALU, INO
				XX : Rosca macho	véase tabla de entradas
				XX : Rosca hembra	véase tabla de entradas
				XX : Código del adaptador	36 macho hembra ó 37 hembra-hembra

NPT	Métrica
00 - 3/8"	30 - M16x1,5
01 - 1/2"	31 - M20x1,5
02 - 3/4"	32 - M25x1,5
03 - 1"	33 - M32x1,5
04 - 1 1/4"	34 - M40x1,5
05 - 1 1/2"	35 - M50x1,5
06 - 2"	36 - M63x1,5
07 - 2 1/2"	37 - M70x1,5
08 - 3"	38 - M85x1,5
09 - 3 1/2"	39 - M90x1,5
10 - 4"	40 - M100x1,5

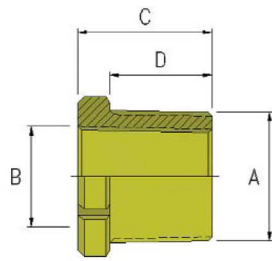


Referencia	Rosca A	Rosca B	C	D	ØE	Peso
360001	3/8"	1/2"	40	18		
360102	1/2"	3/4"	40	18		
360103	1/2"	1"	40	18		
360203	3/4"	1"	40	18		
360204	3/4"	1 1/4"	45	20		
360304	1"	1 1/4"	45	20		
360305	1"	1 1/2"	45	20		
360405	1 1/4"	1 1/2"	45	20		
360406	1 1/4"	2"	50	22		
360506	1 1/2"	2"	50	22		
360507	1 1/2"	2 1/2"	60	25		
360607	2"	2 1/2"	60	25		
360608	2"	3"	60	25		
360708	2 1/2"	3"	60	25		
360709	2 1/2"	3 1/2"	60	25		
360809	3"	3 1/2"	60	25		
360810	3"	4"	60	25		
360910	3 1/2"	4"	60	25		

Referencia	Rosca A	Rosca B	C	D	ØE	Peso
363031	M16x1,5	M20x1,5	38	16		
363132	M20x1,5	M25x1,5	38	16		
363133	M20X1'5	M32X1'5	38	16		
363233	M25x1,5	M32x1,5	42	16		
363234	M25X1'5	M40X1'5	42	16		
363334	M32x1,5	M40x1,5	44	20		
363335	M32X1'5	M50X1'5	44	20		
363435	M40x1,5	M50x1,5	44	20		
363436	M40X1'5	M63X1'5	44	20		
363536	M50x1,5	M63x1,5	44	20		
363537	M50X1'5	M70X1'5	49	25		
363637	M63x1,5	M70x1,5	49	25		
363638	M63X1'5	M85X1'5	49	25		
363738	M70x1,5	M85x1,5	54	25		
363739	M70X1'5	M90X1'5	54	25		
363839	M85x1,5	M90x1,5	54	25		
363840	M85X1'5	M100X1'5	54	25		
363940	M90x1,5	M100x1,5	54	25		



TIPO A
TYPE A



TIPO B
TYPE B



Referencia	Rosca A	Rosca B	C	D	Peso
360100	1/2"	3/8"	26	18	
360201	3/4"	1/2"	26	18	
360301	1"	1/2"	26	18	
360302	1"	3/4"	26	20	
360402	1 1/4"	3/4"	28	20	
360403	1 1/4"	1"	28	20	
360503	1 1/2"	1"	28	22	
360504	1 1/2"	1 1/4"	28	22	
360604	2"	1 1/4"	31	25	
360605	2"	1 1/2"	31	25	
360705	2 1/2"	1 1/2"	31	25	
360706	2 1/2"	2"	31	25	
360806	3"	2"	31	25	
360807	3"	2 1/2"	31	25	
360907	3 1/2"	2 1/2"	31	25	
360908	3 1/2"	3"	31	25	
361008	4"	3"	31	25	
361009	4"	3 1/2"	31	25	

Referencia	Rosca A	Rosca B	C	D	Peso
363130	M20x1,5	M16x1,5	24	16	
363231	M25x1,5	M20x1,5	24	16	
363331	M32x1'5	M20x1,5	24	16	
363332	M32x1,5	M25x1,5	24	16	
363432	M40x1'5	M25x1,5	24	16	
363433	M40x1,5	M32x1,5	29	20	
363533	M50x1'5	M32x1,5	29	20	
363534	M50x1,5	M40x1,5	29	20	
363634	M63x1'5	M40x1,5	29	20	
363635	M63x1,5	M50x1,5	29	20	
363735	M70x1'5	M50x1,5	29	20	
363736	M70x1,5	M63x1,5	29	20	
363836	M85x1'5	M63x1,5	29	20	
363837	M85x1,5	M70x1,5	34	25	
363937	M90x1'5	M70x1,5	34	25	
363938	M90x1,5	M85x1,5	34	25	
364038	M100x1'5	M85x1,5	34	25	
364039	M100x1,5	M90x1,5	34	25	

Macho →	NPT según ANSI/ASME B1.20.1										MÉTRICA según ISO 965-1 y ISO 965-3								
	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"		M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M70	M85
Hembra ↓	3/8"	360100	360200	360300							363000	363100	363200	363300					
1/2"	360001	360201	360301	360401							363001	363101	363201	363301	363401				
3/4"	360002	360102	360302	360402	360502						363002	363102	363202	363302	363402	363502			
1"		360103	360203	360403	360503	360603					363103	363203	363303	363403	363503	363603			
1 1/4"			360204	360304	360504	360505	360506					363204	363304	363404	363504	363604	363704		
1 1/2"				360305	360405	360605	360606	360607					363305	363405	363505	363605	363705		
2"					360406	360506	360706	360806						363406	363506	363606	363706		
2 1/2"						360507	360607	360807							363507	363607			
3"							360608	360708								363608			
M16	360030	360130	360230	360330															
M20	360031	360131	360231	360331	360431								363231	363331	363431				
M25	360032	360132	360232	360332	360432	360532						363132		363332	363432	363532			
M32		360133	360233	360333	360433	360533	360633					363133	363233		363433	363533	363633		
M40			360234	360433	360434	360534	360634	360734					363234	363334		363534	363634	363734	
M50				360533	360435	360535	360635	360735	360835					363335	363435		363635	363735	363835
M63					360436	360536	360636	360736	360836						363436			363736	363836
M70						360537	360637	360837								363537	363637		363837
M85							360638										363638	363738	

ANILLO: 36XXX
BOTELLA: 36XXX