

# Accesorios de conexión



Clase I, Div. 1 & 2 Grupos A, B, C, D. A prueba de explosión.  
 Clase II Div. 1, Grupos E, F, G. A prueba de ignición  
 Clase II Div. 2, Grupos F, G. de polvos.  
 Clase III.  
 Nema 7CD, 9 FG, 12.

### Aplicación:

Los sellos tipo EYS y EZS:

- Restringen el paso de gases, vapores o flamas de una parte de la instalación eléctrica a otra en presión atmosférica y temperatura ambiente normal.
- Limita explosiones a la envolvente.
- Impide la presión acumulativa en la tubería conduit.

El sello de accesorios es requerido:

- En cada entrada a un equipo envolvente con dispositivos que produzcan chispas o arcos eléctricos, en lugares peligrosos Clase 1, División 1 y 2.
- Para ser instalado prácticamente tan cerca como y en ningún caso, a más de 18" de cada envolvente.
- En cada entrada conduit, de 2" de tamaño o mayores, a una envolvente o accesorios terminales, empalmes o derivaciones en lugares peligrosos Clase I División 1. A ser instalados prácticamente tan cerca como y en ningún caso, a no más de 18" de tal envolvente.
- Donde un tubo conduit pasa de una área Peligrosa Clase I Div.2; a una área no peligrosa.
- En sistemas de cable cuando estos no tienen un forro continuo a prueba de gases /vapores o son capaces de transmitir gases o vapores a través del cable principal, y se convierten en lugares Peligrosos Clase 1 División 1 o División 2.

### Características:

Los Condulets para sellar EYS y EZS tienen:

- Mínimo radio de giro.
- Amplias entradas roscadas que proveen fácil acceso a las tomas conduit para hacer compartimientos para alojar el vapor condensado.
- Sello integral en toma conduit para proteger el aislador del conductor de algún daño.
- Toma con tapa cubierta que asegura continuidad a tierra.

Los condulets para sellar EYS están disponibles para instalaciones sólo en vertical o en ambas posiciones vertical y horizontal.

Los Condulets para sellar EZS son para instalación en cualquier ángulo; las tapas con entradas para compuesto sellador pueden ser propiamente posicionadas para aceptar el compuesto.

### Material Estándar:

EYS:

Cuerpo: Aluminio Libre de Cobre  
 Niple y Tapón: Aluminio libre de cobre, acero (tapón pequeño).

EZS:

Cuerpo tapa, tapón y Niple: Aluminio libre de cobre.

### Acabado Estándar:

EYS:

Cuerpo: Pintura gris epóxica aplicada electrostáticamente.  
 Niple y tapón: Acabado natural y Galvanizado electrolítico (tapón pequeño).

EZS:

Cuerpo y tapa: Pintura gris epóxica aplicada electrostáticamente.  
 Niple, tapón: Aluminio Natural.

### Clasificación Aprobada:

\*NEC/CEC:

- EYS -1 -3, 11 -31, 16 -36, 116 -316.

Clase I, Div. 1 & 2, Grupos A, B, C, D.

Clase II, Div. 1 Grupos E, F, G.

Clase II Div. 2 Grupos F, G.

Clase III.

- EYS -4 -10, 46 -106.

- EZS 1 -8, 16 -86.

Clase I, Div. 1 & 2, Grupos C, D.

Clase II, Div. 1 Grupos F, G.

Clase II Div. 2 Grupos F, G.

Clase III.

### Pruebas de Acuerdo a:

UL Estándar: UL 1203.

CSA Estándar: C22.2.



VERTICAL HEMBRA



VERTICAL MACHO-HEMBRA



VERTICAL/HORIZONTAL HEMBRA



VERTICAL/HORIZONTAL MACHO-HEMBRA

### Para sellar únicamente tubería vertical

Tamaño	Designación	Hembra	Hembra Macho	Volumen Interno
		No. Catálogo	No. Catálogo	cm3
1/2"	16	EYS-1	EYS-16	16.38
3/4"	21	EYS-2	EYS-26	32.77
1"	27	EYS-3	EYS-36	461.45

### Para sellar tubería en posición vertical u horizontal

Tamaño	Designación	Hembra	Hembra Macho	Volumen Interno aprox. (cm3)	
		No. Catálogo	No. Catálogo	Vertical	Horizontal
1/2"	16	EYS-11	EYS-116	16.38	16.38
3/4"	21	EYS-21	EYS-216	32.77	32.77
1"	27	EYS-31	EYS-316	49	61.45
1 1/4"	35	EYS-4	EYS-46	98	131
1 1/2"	41	EYS-5	EYS-56	176	200
2"	53	EYS-6	EYS-66	311	372
2 1/2"	63	EYS-7	EYS-76	417	491
3"	78	EYS-8	EYS-86	917	1056
4"	103	EYS-10	EYS-106	1556	1802



# Energizando a un mundo que demanda más.

## Ofrecemos:

- **Soluciones eléctricas** que consumen menor energía, mejoran la confiabilidad del suministro y hacen que los sitios donde vivimos y trabajamos, sean más seguros y cómodos.
- **Soluciones hidráulicas y eléctricas** que permiten que la maquinaria sea más productiva y reducen el desperdicio energético.
- **Soluciones aeroespaciales** que hacen que las aeronaves sean más ligeras, seguras y con menores costos de operación, ayudando a que los puertos aéreos funcionen con mayor eficiencia.
- **Soluciones de sistemas de transmisión para vehículos** que dan más potencia a los autos, camiones y autobuses, al mismo tiempo que reducen el consumo de combustible y sus emisiones.

## Descubra la compañía.

### Impulsando negocios en todo el mundo

Como una compañía global de gestión de energía, ayudamos a nuestros clientes en todo el mundo a administrar las necesidades de potencia necesarias para edificios, aeronaves, camiones, autos, maquinaria y negocios.

Las tecnologías innovadoras de Eaton ayudan a los clientes a gestionar la energía eléctrica, hidráulica y mecánica con más eficiencia, seguridad y sustentabilidad.

Proporcionamos las soluciones integradas que ayudan a hacer que la energía, en todas sus formas, sea más práctica y accesible.

**Con ventas en el 2014 por más de \$22.6 billones de dólares**, Eaton cuenta con cerca de 102,000 empleados en todo el mundo y vende productos en más de 175 países.

[Eaton.com](http://Eaton.com)

**EATON**

Powering Business Worldwide