

Prensaestopas Ex e, Ex d, Ex nR y Ex ta

Serie PX2K para todo tipo de armaduras sin pantalla de plomo, Compound

STAHL

E10



- Prensaestopas Ex d y Ex e para todo tipo de cables con armadura: SWA, malla trenzada o hilo paralelo en acero o aluminio
- Aislamiento: junta protegida contra explosiones con material de relleno, junta , junta resistente al agua
- Con certificación internacional según IECEx, ATEX, UL y cCSAus; comprobación CEM

MY R. STAHL PX2KA



Los prensaestopas metálicos Ex d y Ex e de la serie PX2K son aptas para cualquier tipo de cable con armadura, es decir, para armaduras de acero y aluminio de SWA, malla trenzada o hilo paralelo. Están equipadas con una barrera Compound. Tienen una montura multifuncional para la armadura, diferentes juntas y se han sometido a la prueba CEM.

| | IECEx / ATEX | | | | | |
|----------------|--------------|---|---|----|----|----|
| Zona | 0 | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Instalación en | | • | • | • | • | • |

| Tabla de selección | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------|-------------|------------|---------|
| Normas de roscas | | | métrica | | | | | | | |
| Tamaño de conexión roscada | Tamaño de la rosca | Recubrimiento interno | Número de hilos máximo | Recubrimiento externo | Ancho de llave | Cono acanalado | Cono escalonado | Tapa de PVC | Nº de art. | Peso |
| 20 | M20 | 12.6 mm | 11 | 12.5 ... 20.9 mm | 30,5 mm | 0.4 ... 1 mm | 0.8 ... 1.25 mm | PVC06 | 109428 | 240 g |
| 20s | M20 | 11.7 mm | 11 | 9.5 ... 15.9 mm | 30,5 mm | 0.3 ... 1 mm | 0.8 ... 1.25 mm | PVC06 | 109427 | 230 g |
| 20s/16 | M20 | 11.7 mm | 11 | 6.1 ... 13.1 mm | 30,5 mm | 0.3 ... 1 mm | 0.8 ... 1.25 mm | PVC06 | 109426 | 240 g |
| 25 | M25 | 17.5 mm | 21 | 18.2 ... 26.2 mm | 37,5 mm | 0.4 ... 1.2 mm | 1.25 ... 1.6 mm | PVC09 | 243533 | 370 g |
| 25s | M25 | 17.5 mm | 21 | 14 ... 22 mm | 37,5 mm | 0.4 ... 1.2 mm | 1.25 ... 1.6 mm | PVC09 | 243532 | 370 g |
| 32 | M32 | 23.6 mm | 38 | 23.7 ... 33.9 mm | 46 mm | 0.4 ... 1.2 mm | 1.6 ... 2 mm | PVC11 | 109430 | 570 g |
| 40 | M40 | 30 mm | 59 | 27.9 ... 40.4 mm | 55 mm | 0.4 ... 1.6 mm | 1.6 ... 2 mm | PVC15 | 109431 | 800 g |
| 50 | M50 | 41 mm | 89 | 40.4 ... 53 mm | 70 mm | 0.6 ... 1.6 mm | 2 ... 2.5 mm | PVC21 | 109433 | 1.19 kg |
| 50s | M50 | 36.6 mm | 89 | 35.2 ... 46.7 mm | 60 mm | 0.4 ... 1.6 mm | 2 ... 2.5 mm | PVC18 | 109432 | 900 g |
| 63 | M63 | 53.7 mm | 115 | 54.6 ... 65.9 mm | 80 mm | 0.6 ... 1.6 mm | 2 ... 2.5 mm | PVC25 | 109435 | 1.41 kg |
| 63s | M63 | 47.9 mm | 115 | 45.6 ... 59.4 mm | 75 mm | 0.6 ... 1.6 mm | 2 ... 2.5 mm | PVC23 | 109434 | 1.39 kg |
| 75 | M75 | 64.2 mm | 140 | 66.7 ... 78.4 mm | 100 mm | 0.6 ... 1.6 mm | 2.5 ... 3 mm | PVC30 | 109437 | 2.54 kg |
| 75s | M75 | 59.9 mm | 140 | 59 ... 72 mm | 90 mm | 0.6 ... 1.6 mm | 2 ... 2.5 mm | PVC28 | 109436 | 2.09 kg |
| Normas de roscas | | | NPT | | | | | | | |
| Tamaño de conexión roscada | Tamaño de la rosca | Recubrimiento interno | Número de hilos máximo | Recubrimiento externo | Ancho de llave | Cono acanalado | Cono escalonado | Tapa de PVC | Nº de art. | Peso |
| 20 | NPT1/2 | 12.6 mm | 11 | 12.5 ... 20.9 mm | 30,5 mm | 0.4 ... 1 mm | 0.8 ... 1.25 mm | PVC06 | 246361 | 240 g |
| 20s/16 | NPT1/2 | 11.7 mm | 11 | 6.1 ... 13.1 mm | 30,5 mm | 0.3 ... 1 mm | 0.8 ... 1.25 mm | PVC06 | 246360 | 240 g |
| 25 | NPT3/4 | 17.5 mm | 21 | 18.2 ... 26.2 mm | 37,5 mm | 0.4 ... 1.2 mm | 1.25 ... 1.6 mm | PVC09 | 246362 | 370 g |

Tabla de selección

| Normas de roscas | | NPT | | | | | | | | Nº de art. | Peso |
|----------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------|-------------|--------|------------|------|
| Tamaño de conexión roscada | Tamaño de la rosca | Recubrimiento interno | Número de hilos máximo | Recubrimiento externo | Ancho de llave | Cono acanalado | Cono escalonado | Tapa de PVC | | | |
| 32 | NPT1 | 23.6 mm | 38 | 23.7 ... 33.9 mm | 46 mm | 0.4 ... 1.2 mm | 1.6 ... 2 mm | PVC11 | 246363 | 570 g | |
| 40 | NPT1-1/4 | 30 mm | 59 | 27.9 ... 40.4 mm | 55 mm | 0.4 ... 1.6 mm | 1.6 ... 2 mm | PVC15 | 246364 | 800 g | |
| 50 | NPT2 | 41 mm | 89 | 40.4 ... 53 mm | 70 mm | 0.6 ... 1.6 mm | 2 ... 2.5 mm | PVC21 | 246366 | 1.19 kg | |
| 50s | NPT1-1/2 | 36.6 mm | 89 | 35.2 ... 46.7 mm | 60 mm | 0.4 ... 1.6 mm | 2 ... 2.5 mm | PVC18 | 246365 | 900 g | |
| 63 | NPT2-1/2 | 53.7 mm | 115 | 54.6 ... 65.9 mm | 80 mm | 0.6 ... 1.6 mm | 2 ... 2.5 mm | PVC25 | 246368 | 1.41 kg | |

Hay disponibles otras variantes con el tipo de rosca NPT. Modelos con marcado de país BRA, CHN, UKCA y otros a petición.

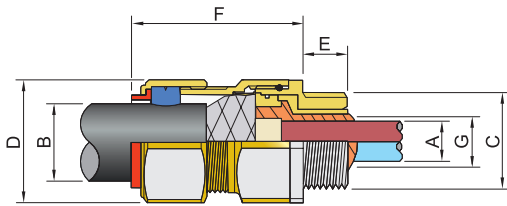
Cono acanalado: para cable con armadura de cordón o trenzada
Cono escalonado: para cable con armadura de alambre (SWA)

Datos técnicos

| | |
|--|--|
| Protección contra explosiones | |
| IECEX Protección contra explosiones de gas | Ex db IIC Gb |
| IECEX Protección contra explosiones de gas 2 | Ex eb IIC Gb |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex ta IIIC Da |
| IECEX protección contra grisú | Ex db I Mb |
| IECEX protección contra grisú 2 | Ex eb I Mb |
| IECEX resistente al vapor | Ex nR IIC Gc |
| ATEX protección contra explosiones de gas | II 2 G Ex db IIC Gb |
| ATEX protección contra explosiones de gas 2 | II 2 G Ex eb IIC Gb |
| ATEX protección contra explosiones de polvo | II 1 D Ex ta IIIC Da |
| ATEX protección contra grisú | I M2 Ex db I Mb |
| ATEX Protección contra grisú 2 | I M2 Ex eb I Mb |
| ATEX resistente al vapor | II 3 G Ex nR IIC Gc |
| Nota | En la página web del fabricante puede descargar las descripciones de los productos y los certificados (www.cmp-products.com) |
| Modelo Ex | Ex e & Ex d & Ex nR & Ex ta |
| Condiciones ambientales | |
| Temperatura ambiente | -60 °C ... +85 °C |
| Datos mecánicos | |
| Grado de protección (IP) | IP66 |
| Grado de protección nota | IP67 e IP68 Montaje siguiendo las indicaciones del fabricante CMP. Los grados de protección especificados sólo se cumplen si se utilizan accesorios de instalación CMP. |
| Material | Latón niquelado |
| Material nota | también disponible en acero inoxidable |
| Material de junta | SOLO LSF |
| Tipo de armadura | todas las armaduras |
| Tipo de construcción | BS 6121, IEC/EN 62444 |
| Sin silicona | Sí |
| Resistencia a los golpes | 20 J |

Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones

E10



- A = Recubrimiento interno máximo
- G = Diámetro máximo Conduit interno
- B = Recubrimiento externo C = Tamaño de la rosca
- D = Medida entre vértices D = Ancho de llave
- E = Longitud de la rosca F = Longitud del saliente