

8161/7-M20-1307-LT N° de art. 239204



- Para una prensaestopa segura en zonas Ex e y Ex i
- Utilizable en un rango de temperatura de -60 ... +75 °C, grado de protección IP68
- Disponible como modelo Ex e y Ex i el modelo Ex i se reconoce por la tuerca ciega azul
- Apto para diámetros de cable 1 ... 48 mm
- Modelos con varios tapones ciegos

MY R. STAHL 8161B



Los Prensaestopas de las series 8161/7 y 8161/8 de R. STAHL sirven para introducir cables en envoltentes Ex e de forma segura. Son aptas para diámetros de cable de 1 ... 48 mm. Están disponibles para circuitos eléctricos Ex e y Ex i; el modelo Ex i se reconoce por la tuerca ciega azul. Se puede colocar un tapón de cierre en las entradas que no se utilicen.

Datos técnicos

Protección contra explosiones

| | |
|--|--|
| Modelo Ex | Ex e |
| Aplicaciones (zonas) | 1 2 21 22 |
| Homologación IECEx gas | IECEx PTB 14.0011 X |
| IECEx Protección contra explosiones de gas | Ex eb IIC Gb |
| Homologación IECEx polvo | IECEx PTB 14.0011 X |
| IECEx protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC Db |
| Homologación ATEX gas | PTB 14 ATEX 1008 X |
| ATEX protección contra explosiones de gas | ⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb |
| Homologación ATEX polvo | PTB 14 ATEX 1008 X |
| ATEX protección contra explosiones de polvo | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC Db |
| Certificaciones | ATEX (PTB), Brasil (ULB), Corea (KGS), IECEx (PTB) |
| Certificado de conformidad | ATEX (EUK) |

Condiciones ambientales

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente | -60 °C ... +75 °C |
| Utilización en altura | < 2000 m |

Datos mecánicos

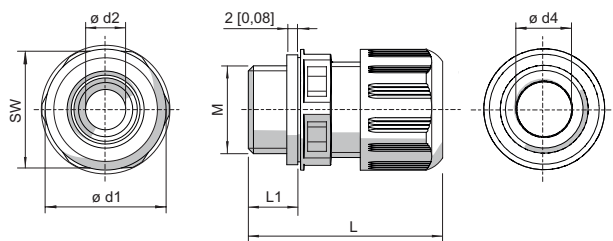
| | |
|------------------------------|---|
| Abrazadera | No |
| Grado de protección (IP) | IP66 |
| Grado de protección nota | IP68 con 5 bar 30 min. (protección IP según IEC/EN 60529) |
| Material de junta | Junta de perfil SI |
| Material del anillo de junta | SI |

8161/7-M20-1307-LT N° de art. 239204

Datos mecánicos

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Material | Poliamida |
| Material2 | reforzado con fibra de vidrio |
| Sin silicona | No |
| Autoextinguible | Sí |
| Resistente al fuego | Sí |
| Sin halógenos | Sí |
| Resistencia superficial | $\leq 10^{13} \Omega$ |
| Zona de sujeción | 7 – 13 mm |
| Tipo de armadura | tipos de cable sin armadura |
| Zona de sujeción | 7 ... 13 mm |
| Longitud total | 36 ... 43 mm |
| Dimensión d1 | 27 mm |
| Dimensión d2 | 13,3 mm |
| Dimensión d4 | 13,3 mm |
| Medida entre vértices | 27 mm |
| Ancho de llave | 24 mm |
| Tamaño de la rosca | M20 |
| Longitud de la rosca | 10 mm |
| Rendimiento de la rosca | 1,5 mm |
| Resistencia a los golpes (IEC 60079) | 4 J |
| Resistencia a los golpes | 7 J |
| Color | negro |
| Tamaño de lote | 50 |
| Peso | 13 g |
| Peso | 0,03 lb |

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



M = Tamaño de la rosca
 SW = Ancho de llave
 L1 = Longitud de la rosca
 L = Longitud total

Prensaestopas sin protección contra dobleces

| Tamaño de la rosca | Ancho de llave | Longitud total | Longitud total (con rosca larga) | Longitud de la rosca | Longitud de la rosca (rosca larga) | Zona de sujeción | Zona de sujeción + Inserto de junta reducida | Dimensión d1 | Dimensión d2 | Dimensión d4 |
|--------------------|----------------|----------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------------|------------------|--|--------------|--------------|--------------|
| M12 | 16,00 mm | 29 ... 34 mm | 35 ... 40 mm | 9 mm | 15 mm | 3 - 6 mm | 1 - 6 mm | 18 mm | 7,3 mm | 6,3 mm |
| M16 | 20,00 mm | 31 ... 37 mm | 37 ... 43 mm | 9 mm | 15 mm | 5 - 9 mm | 2 - 9 mm | 22 mm | 10,3 mm | 9,3 mm |

8161/7-M20-1307-LT N° de art. 239204

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------------|-----------------|-----------------|-------|-------|------------|------------|-------|------------|------------|
| M20 | 24,00 mm | 36 ... 43 mm | 41 ... 48 mm | 10 mm | 15 mm | 7 - 13 mm | 4 - 13 mm | 27 mm | 13,3 mm | 13,3 mm |
| M25 | 29,00 mm | 38 ... 46 mm | 43 ... 51 mm | 10 mm | 15 mm | 10 - 17 mm | 7 - 17 mm | 32 mm | 17,3 mm | 17,3 mm |
| M32 | 36,00 mm | 42 ... 50 mm | 45 ... 53 mm | 12 mm | 15 mm | 13 - 21 mm | 9 - 21 mm | 40 mm | 21,3 mm | 21,3 mm |
| M40 | 46,00 mm | 52 ... 65 mm | 58 ... 71 mm | 12 mm | 18 mm | 17 - 28 mm | 12 - 28 mm | 51 mm | 28,3 mm | 30 mm |
| M50 | 55,00 mm | 59 ... 72 mm | 63 ... 76 mm | 14 mm | 18 mm | 23 - 35 mm | 16 - 35 mm | 61 mm | 35,3 mm | 40 mm |
| M63 | 68,00 mm | 64 ... 78 mm | 67 ... 81 mm | 15 mm | 18 mm | 34 - 48 mm | 28 - 48 mm | 75 mm | 48,3 mm | 53 mm |

Accesorios

Contratuera, latón niquelado (-60 ... +75 °C)

Para fijar las entradas de cable en los orificios de paso

N° de art.



Material: Latón niquelado Tamaño de lote: 100
 Tamaño de la rosca: M20

241520

Contratuera, plástico (-40 ... +75 °C)

Para fijar las entradas de cable en los orificios de paso

N° de art.



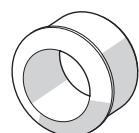
Material: Poliamida Tamaño de lote: 100
 Tamaño de la rosca: M20

239462

Inserto de junta reducida (estándar), EPDM (-40... +75 °C)

Para entradas de cable y prensaestopas

N° de art.



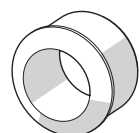
Rosca de conexión: M20 x 1,5 Tamaño de lote: 50
 Zona de sujeción: 4 – 8 mm

239446

Inserto de junta reducida, silicona (-60... +75 °C)

Para bajas temperaturas

N° de art.



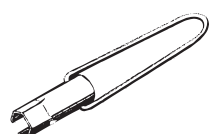
Rosca de conexión: M20 x 1,5 Tamaño de lote: 50
 Zona de sujeción: 4 – 8 mm

239454

Llave especial

Para apretar las entradas de cable, los prensaestopas y las tuercas ciegas

N° de art.



Tamaño de la rosca: M20 Unidad de venta: 1

114208

Material de instalación y accesorios

Prensaestopa para bajas temperaturas

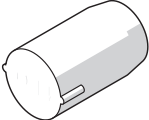


8161/7-M20-1307-LT N° de art. 239204

Tapón (-60... +75 °C; en función de las entradas de cable y los prensaestopas utilizados)

Para cerrar las entradas de cable y los prensaestopas no utilizados

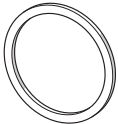
Material: Poliamida

| | | N° de art. |
|--|---------------------------------------|------------|
|  | Diámetro: 8 mm Tamaño de lote: 50 | 240048 |
| | Diámetro: 12 mm Tamaño de lote: 50 | 240049 |

Piezas de repuesto

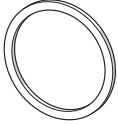
Junta plana (estándar), EPDM (-40 ... +75 °C)

Juntas de repuesto para entradas de cable y conductor

| | | N° de art. |
|--|---|------------|
|  | Para entradas de cable y conductor 8161/.-M20-13 Tamaño de lote: 100 Rosca de conexión: M20 | 222371 |
| | Para entradas de cable y conductor 8161/.-M20-13 Tamaño de lote: 50 Rosca de conexión: M20 | 222364 |

Junta plana, silicona (-60 ... +75 °C)

Juntas de repuesto para bajas temperaturas

| | | N° de art. |
|---|---|------------|
|  | Para entradas de cable y conductor 8161/.-M20-13 Tamaño de lote: 100 Rosca de conexión: M20 | 240249 |

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.