# EXHC

CARCASA ANTI-EXPLOSIÓN



EXHC



EXHC + EXHS000

## DESCRIPCIÓN

Las carcasas EXHC están hechas en una robusta fundición de aleación de aluminio Anticorodal y son adecuadas para albergar cámaras para aplicaciones en ambientes antideflagrantes.

Todos los componentes externos están recubiertos con pintura en polvo y ofrecen una excelente resistencia a los rayos UV, al ambiente marino y a las sustancias contaminantes que se encuentran en el área de instalación.

El cuerpo cilíndrico de la carcasa está cerrado en los lados opuestos por dos bridas y se suministra con dos orificios para los pasacables 3/4" NPT. La carcasa de la cámara está equipada con un triple calefactor y un techo parasol opcional.

## CERTIFICACIONES

ATEX

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Certificaciones Ex d para uso en las zonas 1 y 2, Grupo IIC (Gas) y en las zonas Ex tb 21 y 22 (Polvos)
- En fundición maciza de aluminio anticorodal
- IP66
- 2 orificios para prensacables 3/4" NPT
- Equipado con calentamiento. Parasol opcional.
- Temperatura ambiente: de -40 °C (-40 °F) hasta +50 °C (122 °F)

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## MECÁNICO

Fusión de aluminio anticorodal

Pintado con polvos de epoxipoliéster, RAL9002

Techo parasol: de acero inoxidable AISI316L

Entrada de cable: 2 agujeros, 3/4" NPT

Dimensiones internas: Ø 180x380mm (7.1x15in)

Dimensiones útiles internas: 100x100x280mm (3.9x3.9x11in)

Peso unitario: 15kg (33.5lb)

## VENTANAS PARA CARCASA

Ventana con vidrio templado extraclaro

- Diámetro utilizable: 114mm (4.5in)
- Espesor: 12 mm (0,47 pulg.)

## ELÉCTRICO

Tensión de alimentación/Consumo eléctrico (Ton 15°C±4°C, Toff 22°C±3°C):

- 230Vac, 0.3A, 50/60Hz
- 24Vac, 2.5A, 50/60Hz

Potencia absorbida

- Calefactor: 60W
- Telecámara instalable: 20W máx

## CÁMARAS

Características de los dispositivos instalables (cámaras y ópticas):

- Potencia absorbida (montaje, cámara y lente): 20W máx
- Volumen utilizable para cámara/lente: 2800cm³
- Distancia mínima entre las paredes de la carcasa y la cámara/lente: 12mm
- La cámara/lente a instalar no debe contener pilas.

## AMBIENTE

Para instalación en interiores y exteriores

Temperatura de funcionamiento con calefacción: de-40 °C (-40 °F) hasta +50 °C (122 °F)

Humedad relativa: de 5% hasta 95%

## CERTIFICACIONES

Seguridad eléctrica (CE): ES62368-1

Compatibilidad electromagnética (CE): ES61000-6-3, ES61000-3-2, ES61000-3-3, ES50130-4, ES55032 (Clase B)

RoHS (CE): EN IEC 63000

Instalación exterior (CE): ES60950-22, IEC60950-22

Grado de protección IP (EN/IEC60529): IP66

## CERTIFICACIONES - APLICACIONES A PRUEBA DE EXPLOSIONES

ATEX (EN IEC 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31)

IECEx (IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31)

EAC Ex (TR CU 012/2011)

UK Ex (EN IEC 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31)

Para más detalles sobre certificaciones y marcas, consulte la tabla correspondiente.

## SOPORTES Y ADAPTADORES

| | |
|---|---|
| WBLA | Soporte y rótula en una construcción sólida de aluminio anticorodal, RAL9002 |

## ACCESORIOS

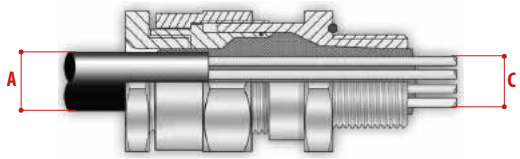
| | |
|---|---|
| EXHS000 | Sunshield 580mm (22.8in) para la serie EXH |
| OCTEX3/4C | Prensacable de latón niquelado con junta EX 3/4"NPT cable no armado IECEx-ATEX-EAC Ex |
| OCTEXA3/4C | Prensacable de latón niquelado con junta EX 3/4" NPT, cable armado IECEx-ATEX-EAC Ex |
| OCTEXB3/4P | Prensacable barrera de latón niquelado EX 3/4" NPT, cable no armado IECEx-ATEX-EAC Ex |
| OCTEXBA3/4P | Prensacable barrera de latón niquelado EX 3/4" NPT, cable armado IECEx-ATEX-EAC Ex |
| OCTEX3/4 | Prensacable de latón niquelado con junta EX 3/4" NPT, cable no armado ATEX |
| OCTEXA3/4 | Prensacable de latón niquelado con junta EX 3/4" NPT, cable armado ATEX |
| OCTEXB1/2C | Prensacable barrera de latón niquelado EX 1/2" NPT cable no armado IECEx-ATEX-EAC Ex |
| OCTEXB1/2P | Prensacable barrera de latón niquelado EX 1/2" NPT, cable no armado IECEx-ATEX-EAC Ex |
| OCTEXBA1/2P | Prensacable barrera de latón niquelado EX 1/2" NPT, cable armado IECEx-ATEX-EAC Ex |
| OCTEX1/2C | Prensacable de latón niquelado EX 1/2" NPT cable no armado IECEx-ATEX-EAC Ex |
| OCTEXA1/2C | Prensacable de latón niquelado EX 1/2" NPT cable reforzado IECEx-ATEX-EAC Ex |
| OCTEX1/2-3/4P | Reducción prensacables de latón niquelado Ex 3/4" - 1/2" NPT IECEx-ATEX-EAC Ex |
| OCTEXP3/4C | Prensacable conduit en latón niquelado 3/4" NPT IECEx-ATEX-c CSA us-EAC Ex (temperatura de ejercicio: de -60°C (-76°F) hasta +80 °C (+176 °F)) |
| OEXPLUG1/2P | Enchufe EX 1/2" NPT IECEx-ATEX-EAC Ex |
| OEXPLUG3/4P | Tapón EX 3/4" NPT IECEx-ATEX-EAC Ex |

Para obtener más detalles sobre los números de pieza de los prensacables, consulte la tabla correspondiente.

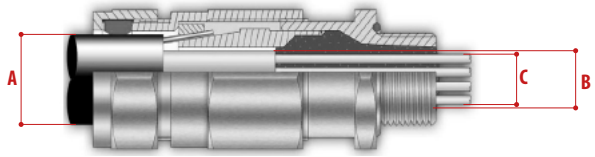
## EMBALAJE

| Número de Modelo | Peso unitario | Dimensiones (WxHxL) |
|---|---|---|
| EXHC003R (24x12.6x12.2in) | 17.5kg (39lb) - | 61x32x31cm |

| PRENSACABLES Y ACCESSORIOS DE 1/2" NPT | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo | Certificación | Temperatura de funcionamiento | Cable | Número de Modelo | Diámetro máximo del recubrimiento exterior (A) | Diámetro máximo del recubrimiento interior (B) | Diámetro máximo del haz de los con-ductores (C) |
| Prensacable barrera | IECEx/ATEX/ EAC Ex | -60°C (-76°F) / +135°C (+275°F) | Cable non armado | OCTEXB1/2P | 14.0mm (0.55in) | - | 12.5mm (0.5in) |
| | | | Cable reforzado | OCTEXBA1/2P | 15.5 - 21.1mm (0.61-0.83in) | 14mm (0.6in) máx | 12.5mm (0.5in) |
| Prensacables con goma | IECEx/ATEX/ EAC Ex | -60°C (-76°F) / +100°C (+212°F) | Cable non armado | OCTEX1/2C | 3.2 - 8.0mm (0.12-0.31in) | - | - |
| | | | Cable reforzado | OCTEXA1/2C | 12.5 - 20.5mm (0.49 - 0.8in) | 10 - 14.3mm (0.4 - 0.56in) | - |
| Tapón EX 1/2"NPT | IECEx/ATEX/ EAC Ex | -100°C (-148°F) / +400°C (+752°F) | - | OEXPLUG1/2P | - | - | - |




Prensacables de barrera con cable no armado




Prensacables de barrera con cable armado

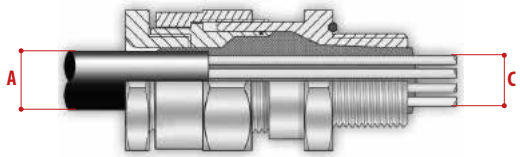



Prensacables con goma y cable no armado

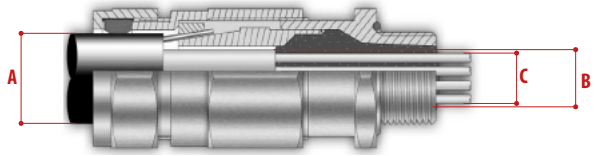



Prensacables con goma y cable armado

| PRENSACABLES Y ACCESSORIOS DE 3/4" NPT | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo | Certificación | Temperatura de funcionamiento | Cable | Número de Modelo | Diámetro máximo del recubrimiento exterior (A) | Diámetro máximo del recubrimiento interior (B) | Diámetro máximo del haz de los con-ductores (C) |
| Prensacable barrera | IECEx/ATEX/ EAC Ex | -60°C (-76°F) / +135°C (+275°F) | Cable non armado | OCTEXB3/4P | 20.0mm (0.78in) | - | 17.8mm (0.7in) |
| | | | Cable reforzado | OCTEXBA3/4P | 16.8 - 23.9mm (0.66-0.94in) | 20mm (0.79in) máx | 17.8mm (0.7in) |
| Prensacables con goma | IECEx/ATEX/ EAC Ex | -60°C (-76°F) / +100°C (+212°F) | Cable non armado | OCTEX3/4C | 13.0 - 20.2mm (0.51-0.79in) | - | - |
| | | -60°C (-76°F) / +80°C (+176°F) | Cable reforzado | OCTEXA3/4C | 16.9 - 26.0mm (0.66-1.02in) | 11.1 - 19.7mm (0.44 - 0.78in) | - |
| | ATEX | -40°C (-40°F) / +100°C (+212°F) | Cable non armado | OCTEX3/4 | 14.0 - 17.0mm (0.55-0.67in) | - | - |
| | | | Cable reforzado | OCTEXA3/4 | 18.0 - 23.0mm (0.71-0.91in) | 14.0 - 17.0mm (0.55-0.67in) | - |
| Tapón EX 3/4"NPT | IECEx/ATEX/ EAC Ex | -100°C (-148°F) / +400°C (+752°F) | - | OEXPLUG3/4P | - | - | - |
| Portaconduit | IECEx/ATEX/c CSA us/EAC Ex | -60°C (-76°F) / +80°C (+176°F) | - | OCTEXP3/4C | - | - | 11.0mm (0.43in) |
| Reducción 3/4" NPT x 1/2" NPT | IECEx/ATEX/ EAC Ex | -100°C (-148°F) / +400°C (+752°F) | - | OCTEX1/2-3/4P | - | - | - |




Prensacables de barrera con cable no armado



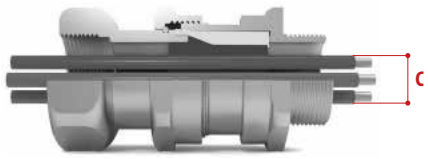

Prensacables de barrera con cable armado




Prensacables con goma y cable no armado




Prensacables con goma y cable armado



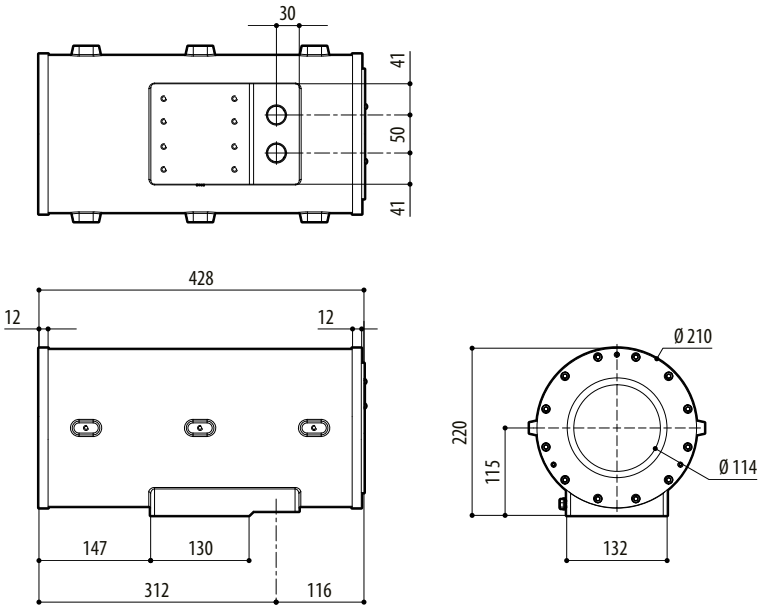

Portaconduit

| EXHC - CERTIFICACIONES Y MARCADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Número de parte | Certificación | Marcado | Temperatura ambiente | Temperatura de entrada de cable |
| EXHC003R<br>EXHC203R | ATEX | Ⓔx II 2 G Ex db IIC T6 Gb<br>Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db | -40°C ≤ Ta ≤ +50°C | +80°C |
| | IECEx | Ex db IIC T6 Gb<br>Ex tb IIIC T85°C Db | | |
| | EAC Ex | 1Ex db IIC T6 Gb X<br>Ex tb IIIC T85°C Db X | | |
| | UK Ex | Ⓔx II 2 G Ex db IIC T6 Gb<br>Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db | | |

| EXH - OPCIONES DE CONFIGURACIÓN | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Voltaje | | Temperatura ambiente | Ventana |
| **EXHC** | **0** 24Vac | **0** | **3** -40°C/+50°C | **R** Vidrio extraclaro |
| | **2** 230Vac | | | |

# DIBUJOS TÉCNICOS

Las medidas indicadas se expresan en milímetros.




EXHC

# SOPORTE TÉCNICO

Para más información y documentación adicional, visite pelco.com o envíe un correo electrónico a support@pelco.com para obtener soporte específico relacionado con el producto.

MOTOROLA SOLUTIONS

PELCO

Jun 2025 | | Rev 3

© 2024, Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y se utilizan con licencia. Pelco, el logotipo de Pelco y otras marcas comerciales asociadas a los productos de Pelco a los que se hace referencia en esta publicación son marcas comerciales de Pelco, Inc. o sus filiales. El resto de nombres de productos y servicios son propiedad de sus respectivas empresas. Las especificaciones y disponibilidad del producto están sujetas a cambio sin previo aviso.