



MATERIALES PARA ÁREAS CLASIFICADAS



SABEMOS CON
PRECISIÓN
COMO POTENCIAR
TU NEGOCIO

Serie BAY51-Q

Artefactos de iluminación para Areas Clasificadas en policarbonato para tubos LED (Gases y Polvos)

BAY51-Q LED

- Exe envolvente con componentes a prueba de explosion en su interior.
- Driver LED incorporado, entrada de voltaje amplio, salida CC-CV (corriente constante-voltaje constante), factor de potencia ≥ 0.95 .
- Unidad de emergencia con protecciones contra sobrecarga y descarga excesiva.

Protección contra explosion

Global (IECEX)
 Ex db eb IIC T6 Gb
 Ex db eb q IIC T5 o T6 Gb
 Ex tb IIIC T80°C Db IP66
 Europa (ATEX)
 II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
 II 2 G Ex db eb q IIC T5 o T6 Gb
 II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Certificados:

IECEX; ATEX; CU-TR

Material:

Envolvente: GRP; Difusor; Policarbonato



Lámpara

Especificación de la lámpara: Módulo LED
 Potencia de la lámpara (W):
 9W×1, 18W×1, 9W×2, 18W×2
 (Tipo integrado de lámpara LED y unidad de conducción)
 14W×1, 28W×1, 14W×2, 28W×2
 (Tipo separado de lámpara LED y unidad de conducción)

Grado de protección:

IP66, IP67 (opcional)

Zonas 1&2; 21&22



Serie BnY81

Artefacto de iluminación a prueba de explosiones de la serie BnY81 para lámparas fluorescentes (Gases y Polvos)

BnY81

- Balasto electrónico incorporado, entrada de voltaje amplio, arranque rápido, rendimiento estable, factor de potencia ≥ 0.95 .
- Artefactos de iluminación LED; Driver LED incorporado, entrada de voltaje amplio, salida CC-CV (corriente constante-voltaje constante), factor de potencia ≥ 0.95 .
- Solo los artefactos de iluminación con tubo doble poseen equipo de iluminación de emergencia.
- Protección de rectificación del efecto al final de la vida útil de la lámpara (EOL).

Protección contra explosion

Global (IECEX)
 Ex nA IIC T4 Gc
 Ex t IIIC T80°C Db IP66
 Europa (ATEX)
 II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
 II 2 D Ex t IIIC T80°C Db IP66

Certificados:

IECEX; ATEX; CU-TR

Material:

Envolvente: Policarbonato; Difusor: Policarbonato



Lámpara

Especificación de la lámpara: Tubo T8/Módulo LED
 Potencia de la lámpara (W):
 T8: 18W×1, 18W×2, 36W×1, 36W×2 LED: 9W×1, 9W×2, 18W×1, 18W×2, 28W×1, 28W×2

Grado de protección:

IP66, IP67 (opcional)

Zonas 2; 21&22



BAY51

Accesorios de iluminación a prueba de explosiones para lámparas fluorescentes (Gases y Polvos)

BAY51

- Balasto electrónico incorporado, entrada de voltaje amplio, arranque rápido, rendimiento estable, factor de potencia ≥ 0.95 .
- Driver LED incorporado, entrada de voltaje amplio, salida CC-CV (corriente constante-voltaje constante), factor de potencia ≥ 0.95 .
- Protección de rectificación del efecto al final de la vida útil de la lámpara (EOL).

Protección contra explosión

Global (IECEX)
Ex d IIC T6 Gb
Ex t IIIIC T80°C Db IP66
Europa (ATEX)
II 2 G Ex d IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIIC T80°C Gb IP66

Certificados:

IECEX; ATEX; CU-TR

Material:

Envoltorio: Aleación de aluminio sin cobre
Tubo de vidrio: Vidrio templado



Lámpara

Especificación de la lámpara: Tubo T8/Módulo LED
Potencia de la lámpara (W):
T8: 18W×1, 18W×2, 36W×1, 36W×2, 58W×1, 58W×2
LED: 9W×1, 9W×2, 18W×1, 18W×2, 28W×1, 28W×2

Grado de protección:

IP66, IP67 (opcional)

Zonas 1&2; 21&22



Serie HRNT95

Proyector circular LED para Areas Clasificadas (Gases y Polvos)

HRNT95

- Panel de LED color blanco de Marca internacional, disposición simétrica de múltiples LED, alta eficiencia de iluminación y larga vida útil.
- Dos tipos de distribución de luz: reflector y proyector, que se pueden seleccionar a pedido.
- Las luminarias estándares están equipadas con lentes de 60°, lentes de 30° (opcionales)
- Bajo mantenimiento debido a la larga vida útil, hasta 100,000 horas de funcionamiento.



Protección contra explosión

Global (IECEX)
Ex nR IIC T6 Gc
Ex t IIIIC T80°C Dc IP66
Europa (ATEX)
II 3 G Ex nR IIC T6 Gc
II 3 D Ex t IIIIC T80°C Dc IP66

Certificados:

IECEX; ATEX; CU-TR

Material:

Envoltorio: Aleación de aluminio sin cobre
Cubierta de vidrio: Vidrio templado

Lámpara

Especificación de la lámpara: Módulo LED,
Múltiples LED
Potencia de la lámpara (W): 80W, 120W, 240W,
300W

Grado de protección:

IP66

Zonas 2; 22



Serie HRND95

Proyector circular LED para Áreas Clasificadas (Gases y Polvos)

HRND95

- Panel de LED color blanco de Marca internacional, disposición simétrica de múltiples LED, alta eficiencia de iluminación y larga vida útil.
- Dos tipos de distribución de luz: reflector y proyector, que se pueden seleccionar a pedido.
- Las luminarias estándar se equipan sin lentes, lentes de 30° y lentes de 60° (opcionales).
- Las luminarias estándares no se equipan con pantalla externa de la lámpara (Opcional a pedido).
- Bajo mantenimiento debido a la larga vida útil, hasta 100,000 horas de funcionamiento.



Protección contra explosión

Global (IECEX)
Ex nR IIC T6 Gc
Ex t IIIC T80°C Dc IP66
Europa (ATEX)
II 3 G Ex nR IIC T6 Gc
II 3 D Ex t IIIC T80°C Dc IP66

Certificados:

IECEX; ATEX; CU-TR

Material:

Envoltente: Aleación de aluminio sin cobre
Cubierta de vidrio: Vidrio templado

Lámpara

Especificación de la lámpara: Módulo LED,
Múltiples LED
Potencia de la lámpara (W): 40W, 60W, 80W,
120W, 160W, 200W, 240W

Grado de protección:

IP66

Zonas 2; 22



Serie BDD 95

Proyector circular LED para Áreas Clasificadas (Gases y Polvos)

BDD95

- Nueva tecnología COB, gran potencia y panel de LED de luz blanca, la potencia de un solo LED puede alcanzar 20W~40W, alta eficiencia de iluminación, larga vida útil.
- Dos tipos de distribución de luz: reflector y proyector, que se pueden seleccionar a pedido.
- La luminaria tipo 160 permite la integración de dos lámparas, la potencia total de la iluminación es de 2x120W, 2x160W.
- Bajo mantenimiento debido a la larga vida útil, hasta 100,000 horas de funcionamiento.



Protección contra explosión

Global (IECEX)
Ex db eb op is IIC T6 Gb
Ex tb op is IIIC T80°C Db IP66
Europa (ATEX)
II 2 G Ex db eb op is IIC T6 Gb
II 2 D Ex op is tb IIIC T80°C Db IP66

Certificados:

IECEX; ATEX; UL; CU-TR; INMETRO

Material:

Envoltente: Aleación de aluminio sin cobre
Cubierta de vidrio: Vidrio templado

Lámpara

Especificación de la lámpara: LED integrado,
múltiples LED
Potencia de la lámpara (W): 60W, 90W, 120W,
160W

Grado de protección:

IP66, IP67 (opcional)

Zonas 1&2; 21&22
Clase I, División 2,
Grupos A, B, C, D



Serie BDD81

Artefactos colgantes LED para Areas Clasificadas (Gases y Polvos)

BDD81

- Los artefactos de iluminación se suministran sin lámpara. Se recomiendan las lámparas PHILIPS o similar.



Protección contra explosión

Global (IECEX)
Ex d IIC T4 Gb
Ex t IIIIC T130°C Db IP66
Europa (ATEX)
II 2 G Ex d IIC T4 Gb
II 2 D Ex t IIIIC T130°C Db IP66

Certificados:

IECEX; ATEX; CU-TR

Material:

Recinto: Aleación de aluminio sin cobre
Cubierta transparente: Vidrio templado

Lámpara

Portalámparas: E27
Lámpara disponible y potencia de la lámpara (W):
Lámpara incandescente: 25W, 40W, 60W, 100W
Lámpara de bajo consumo: 9W, 11W (para atmósfera sellada)
LED: 3W, 5W, 8W

Grado de protección:

IP66, IP67 (opcional)

Zonas 1&2; 21&22



Serie HRD305

Reflector portátil LED para Areas Clasificadas (Gases y Polvos)

HRD305

- Resistente al calor: el driver LED y la batería están efectivamente aislados, lo que mejora la estabilidad de la luz.
- Control inteligente: tecnología de atenuación por pulsos, la luz fuerte y la luz de trabajo se pueden cambiar al azar, con indicador de detección de batería, que puede detectar la condición de trabajo en cualquier momento, el cargador inteligente tiene un circuito de protección.
- Portátil y flexible: volumen pequeño, peso ligero, cumple con diferentes requisitos de trabajo.



Protección contra explosión

Global (IECEX)
Ex d ia IIC T6 Gb
Ex tb IIIIC T80°C Db IP68
Europa (ATEX)
II 2 G Ex d ia IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIIC T80°C Db IP68

Certificados:

IECEX; ATEX; CU-TR

Lámpara (LED)

Potencia nominal: 9W/3W
Corriente de luz fuerte: 900mA

Grado de protección:

IP68

Zonas 1&2; 21&22



Serie BAJ52-20

Iluminación de emergencia LED para Areas Clasificadas (Gases)

BAJ52-20

- El ángulo de iluminación se puede ajustar.
- Lámparas de tungsteno halógeno de baja potencia, con reflector para aumentar la intensidad de la iluminación.
- Dispositivo de emergencia con baterías Ni-MH, carga automática; cuando se corta el suministro eléctrico, el dispositivo de emergencia comienza a funcionar; con protección contra sobrecarga y descarga excesiva.



Protección contra explosión

Global (IECEX)
Ex d IIB T4
Europa (ATEX)
II 2 G Ex d IIB T4

Certificados:
IECEX; ATEX

Material:
Envolvente: Aleación de aluminio sin cobre

Lámpara

Lámpara disponible: Lámpara de tungsteno halógeno (LED a pedido)
Potencia de la lámpara (W): 2 x 10W (potencia de lámpara LED: 2 x 1W)
Autonomía del equipo de emergencia: 90 min
Flujo luminoso nominal: Lámpara de tungsteno halógeno: 2 x 100lm (lámpara LED: 2 x 90lm)

Grado de protección:
IP65

Zonas 1&2



Serie BBJ81

Baliza visual y auditiva para Areas Clasificadas (Gases y Polvos)

BBJ81

- Lámpara LED ultrabrillante, bajo consumo de energía y larga vida útil.
- Colores de la lámpara: rojo, azul, amarillo, verde.



Protección contra explosión

Global (IECEX)
Ex d ib IIC T6 Gb
Ex t IIIC T80°C Db IP66
Europa (ATEX)
II 2 G Ex d ib IIC T6 Gb
II 2 D Ex t IIIC T80°C Db IP66

Certificados:
ATEX; IECEX; CU-TR

Material:
Envolvente: Aleación de aluminio sin cobre
Cubierta transparente: Vidrio templado

Lámpara

Especificación de la lámpara: LED
Potencia de la lámpara (W): 5W

Grado de protección:
IP66, IP67 (opcional)

Zonas 1&2; 21&22



Serie BXJ-IIB

Cajas de aluminio con tapa abulonada para Areas Clasificadas (Gases y Polvos)

BXJ-IIB

- El tamaño y la disposición de las entradas de cable se pueden personalizar a pedido.



Protección contra explosión

Global (IECEX)
 Ex db IIB+H₂ T6 o T5 Gb
 Ex tb IIIC T80°C o T95°C Db IP66
 Europa (ATEX)
 II 2 G Ex db IIB+H₂ T6 o T5 Gb
 II 2 D Ex tb IIIC T80°C o T95°C Db IP66

Certificados:

IECEX; ATEX; CU-TR

Material del recinto:

Aleación de aluminio sin cobre (opcional acero al carbono o acero inoxidable), superficie con acabado de polvo

Voltaje nominal:

Máx. 800V CA

Corriente nominal:

- Sección de conductor 2.5mm²: 24A
- Sección de conductor 4mm²: 32A
- Sección de conductor 6mm²: 41A
- Sección de conductor 10mm²: 57A
- Sección de conductor 16mm²: 76A
- Sección de conductor 35mm²: 125A
- Sección de conductor 70mm²: 192A
- Sección de conductor 120mm²: 400A

Grado de protección:

IP66, IP67 (opcional)

Zonas 1&2; 21&22



Serie BXJ-IIC

Cajas de aluminio con tapa roscada para Areas Clasificadas (Gases y Polvos)

BXJ-IIC

- El tamaño y la disposición de las entradas de cable se pueden personalizar a pedido.



Protección contra explosión

Global (IECEX)
 Ex d IIC T6 Gb
 Ex tb IIIC T80°C Db IP65
 Europa (ATEX):
 II 2 G Ex d IIC T6 Gb
 II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP65

Certificados:

IECEX; ATEX; CU-TR

Material del recinto:

Aleación de aluminio sin cobre (opcional acero al carbono o acero inoxidable), superficie con acabado de polvo

Voltaje nominal:

Máx. 690V CA

Corriente nominal:

- Sección de conductor 2.5mm²: 24A
- Sección de conductor 4mm²: 32A
- Sección de conductor 6mm²: 41A
- Sección de conductor 10mm²: 57A
- Sección de conductor 16mm²: 76A
- Sección de conductor 35mm²: 125°
- Sección de conductor 70mm²: 192°
- Sección de conductor 95mm²: 250

Grado de protección:

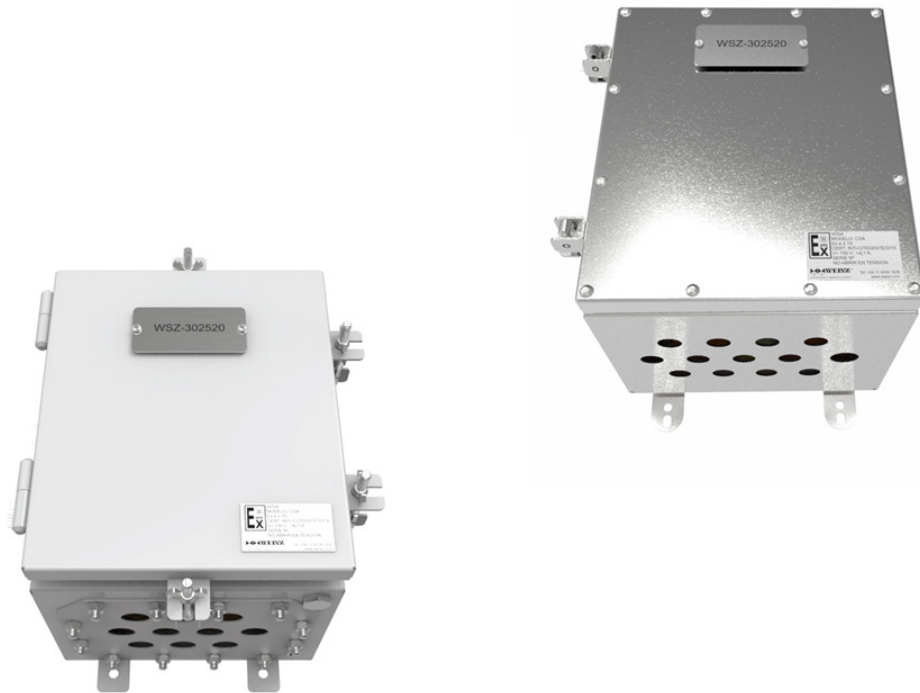
IP65

1&2; 21&22



Cajas de acero inoxidable seguridad aumentada

Cajas interruptor iluminación para Areas Clasificadas (Gases y Polvos)



Serie BCZ85

Tomacorriente y enchufes para Areas Clasificadas (Gases y Polvos)

BCZ85

- Cuatro tipos de recintos; Cuatro rangos de corriente (16A, 32A, 63A, 125A); 3P, 4P o 5P.
- Sistema de seguridad con enclavamiento, el enchufe se corta y puede ser retirado, alimentado después al insertarlo en el tomacorriente.
- Recinto de aleación de aluminio sin cobre, superficie con acabado de polvo.



Protección contra explosión

Global (IECEx):
Ex db IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Europa (ATEX):
II 2 G Ex db IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Certificados:
IECEx; ATEX; CU-TR

Material:
del recinto: Aleación de aluminio sin cobre, superficie con acabado de polvo

Voltaje nominal:

Máx. 690V CA

Corriente nominal:

10A, 16A, 20A, 32A, 50A, 63A, 100A, 125A

Grado de protección:

IP66, IP67 (opcional)

Zonas 1&2; 21&22



Serie BZM

Cajas interruptor iluminación para Areas Clasificadas (Gases y Polvos)

BZM

Dos opciones:

- Interruptor de encendido-apagado
- Interruptor de conmutación.



Protección contra explosión

Global (IECEx):
Ex d IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db
Europa (ATEX):
II 2 G Ex d IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

Certificados:

IECEX; ATEX; CU-TR

Material del recinto:

Aleación de aluminio sin cobre, superficie con acabado de polvo

Voltaje nominal:

Máx. 250V CA

Corriente nominal:

16A, 25A

Grado de protección:

IP66

Zonas 1&2; 21&22



Serie BZA85

Botonera parada de emergencia, señalización para Areas Clasificadas (Gases y Polvos)

BZA85

- Botón pulsador, Indicador, Amperímetro, Voltímetro.



Protección contra explosión

Global (IECEx)
Ex db IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Europa (ATEX)
II 2 G Ex db IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Certificados:

IECEX; ATEX; CU-TR

Material del recinto:

Aleación de aluminio sin cobre, superficie con acabado de polvo

Voltaje nominal:

Máx. 500V CA, 250V CC

Corriente nominal:

Máx. 10A (CA), 6A (CC)

Grado de protección:

IP66, IP67 (opcional)

Zonas 1&2; 21&22



Serie BLK

Caja accionamiento de motor con tapa abulonada para Areas Clasificadas (Gases y Polvos)

BLK

- Clasificado como IIB según la atmósfera de gas.
- MCB (interruptor automático en miniatura) incorporado, MCCB (interruptor automático de caja moldeada).
- El dispositivo de protección contra fugas a tierra es opcional.

Protección contra explosión

Global (IECEX)
Ex db IIB T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db
Europa (ATEX)
II 2 G Ex db IIB T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

Certificados:

IECEX; ATEX; CU-TR

Material del recinto:

Aleación de aluminio sin cobre, superficie con acabado de polvo



Voltaje nominal:

Máx. de trabajo: 690V CA 50Hz/60Hz; 500V CC

Corriente nominal:

Máx. 250A

Grado de protección:

IP66

Zonas 1&2; 21&22



Serie BLK

Caja accionamiento de motor con tapa roscada para Areas Clasificadas (Gases y Polvos)

BLK

- Clasificado como IIC según la atmósfera de gas.
- MCB (interruptor automático en miniatura) incorporado, MCCB (interruptor automático de caja moldeada).
- El dispositivo de protección contra fugas a tierra es opcional.



Protección contra explosión

Global (IECEX)
Ex db IIB T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db
Europa (ATEX)
II 2 G Ex db IIB T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

Certificados:

IECEX; ATEX; CU-TR

Material del recinto:

Aleación de aluminio sin cobre, superficie con acabado de polvo

Voltaje nominal:

Máx. de trabajo: 690V CA 50Hz/60Hz; 500V CC

Corriente nominal:

Máx. 250A

Grado de protección:

IP66

Zonas 1&2; 21&22



Serie BHD51

Cajas de derivación para Areas Clasificadas (Gases y Polvos)

BHD51

- Seis tipos: A, B, C, D, E, F.
- Tipos A, B, C, D, E en aleación de aluminio sin cobre solamente; Tipo F en aleación de aluminio sin cobre o hierro fundido.



Protección contra explosión

Global (IECEX)
Ex db IIB T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db
Europa (ATEX)
II 2 G Ex db IIB T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

Certificados:

IECEX; ATEX; CU-TR

Material del recinto:

Aleación de aluminio sin cobre o hierro fundido, superficie con acabado de polvo

Voltaje nominal:

Máx. 500V CA

Corriente nominal:

20A

Grado de protección:

IP66, IP67 (opcional)

Zonas 1&2; 21&22

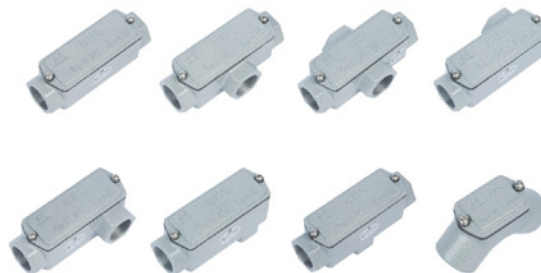


Serie BHC

Cajas ovaladas con tapa abulonada para Areas Clasificadas (Gases y Polvos)

BHC

- Recinto Ex e.
- Ampliamente utilizado para la conexión en sistemas de cableado de tuberías de acero.



Protección contra explosión

Global (IECEX)
Ex eb IIC Gb
Ex tb IIIC Db
Europa (ATEX)
II 2 G Ex eb IIC Gb
II 2 D Ex tb IIIC Db

Certificados:

IECEX; ATEX; CU-TR

Material del recinto:

Aleación de aluminio sin cobre, superficie con acabado de polvo

Tipo:

A, B, C, D, E, F, G, H

Rosca de conexión:

M20-M63
NPT1/2"-NPT2"
G1/2"-G2"

Grado de protección:

IP66

Zonas 1&2; 21&22



Serie BGJ

Tapones, uniones dobles, adaptadores para Areas Clasificadas (Gases y Polvos).

BGJ

- Disponible en latón niquelado, acero inoxidable o acero al carbono galvanizado.



Protección contra explosion

Global (IECEX)
Ex db IIC Gb
Ex eb IIC Gb
Ex tb IIIC Db
Europa (ATEX)
II 2 G Ex db IIC Gb
II 2 G Ex eb IIC Gb
II 2 D Ex tb IIIC Db IP66

Certificados:

IECEX; ATEX; CU-TR

Material del recinto:

Latón niquelado, acero inoxidable o acero al carbono galvanizado

Tipo:

F/F, M/F o M/M

Rosca de conexión:

M20-M115
NPT1/2"-NPT4"
G1/2"-G4"

Grado de protección:

IP66

Zonas 1&2; 21&22



Serie BAG

Selladores para Areas Clasificadas (Gases y Polvos)

BAG

- Ampliamente utilizado para sellar y aislar entre tuberías o tuberías y recintos a prueba de explosión con riesgo de ignición.



Protección contra explosion

Global (IECEX)
Ex db IIC Gb
Ex eb IIC Gb
Ex tb IIIC Db IP66
Europa (ATEX)
II 2 G Ex db IIC Gb
II 2 G Ex eb IIC Gb
II 2 D Ex tb IIIC Db IP66

Certificados:

IECEX; ATEX; CU-TR

Material del recinto:

Aleación de aluminio sin cobre, superficie con acabado de polvo

Tipo:

Tipo Z, Tipo H, Tipo P

Rosca de conexión:

M20-M63
NPT1/2"-NPT2"
G1/2"-G2"

Grado de protección:

IP66

Zonas 1&2; 21&22



Serie DQM-I (Ex e)

Prensacables para cables con armadura y sin armadura para Areas Clasificadas (Gases y Polvos)

DQM-I

- Estructura Ex d, Ex e.
- Sello único, adecuado para cable sin armadura.



Protección contra explosion

Global (IECEX)
 Ex d IIC Gb
 Ex e IIC Gb
 Ex tb IIIC Db IP66
 Europa (ATEX)
 II 2 G Ex d IIC Gb
 II 2 G Ex e IIC Gb
 II 2 D Ex tb IIIC Db IP66

Certificados:

IECEX; ATEX; CU-TR

Material de los prensacables:

Plástico

Rosca de conexión:

M20-M115
 NPT1/2"-NPT4"
 G1/2"-G4"

Grado de protección:

IP66 (IP67 opcional)

Zonas 1&2; 21&22



Serie DQM

Prensacables material Metal y Plástico para cables con armadura y sin armadura para Areas Clasificadas (Gases y Polvos)

DQM-II

- Estructura Ex d, Ex e.
- Sello único, adecuado para cable con o sin armadura.



Protección contra explosion

Global (IECEX)
 Ex d IIC Gb
 Ex e IIC Gb
 Ex tb IIIC Db IP66
 Europa (ATEX)
 II 2 G Ex d IIC Gb
 II 2 G Ex e IIC Gb
 II 2 D Ex tb IIIC Db IP66

Certificados:

IECEX; ATEX; CU-TR

Material de los prensaestopas:

Acero inoxidable o latón niquelado

Rosca de conexión:

M20-M115
 NPT1/2"-NPT4"
 G1/2"-G4"

Grado de protección:

IP66 (IP67 opcional)

Zonas 1&2; 21&22





Representantes en Argentina



OPTO 22
Your Edge in Automation.™



+ KELLER



www.weisz.com

ARGENTINA | BOLIVIA | COLOMBIA | CHILE | PERÚ | VENEZUELA