



Caja de conexiones antideflagrante fabricada en aluminio exento de cobre, lo que le confiere una gran resistencia mecánica. Incorpora una tapa redonda roscada, tornillería de acero inoxidable y barra de sujeción.

Esta caja esta diseñada para servir como caja de derivación o empalme en un ambiente en el que sea probable la formación de atmósferas explosivas debidas a gases, vapores, nieblas o polvo en suspensión y asegurar un alto nivel de protección (grupo II, categoría 2 de la Directiva ATEX).

Deberá usarse en áreas con riesgo de explosión catalogadas como:

- zona 1 (gases) o zona 21 (polvo)
- zona 2 (gases) o zona 22 (polvo)

UNIONES ANTIDFLAGRANTES

Hay cinco uniones antideflagrantes en la carcasa XD-JB85

- 1 En la rosca de la cubierta M85 X 2
- 4 En las entradas roscadas D4, D3, D2, D1 para prensaestopas y/o tapones obturadores.

Las cinco uniones antideflagrantes están diseñadas para un volumen $100 < V \leq 1500 \text{ cm}^3$

Los prensaestopas y los tapones obturadores valen para estas cajas de conexión y para las cajas grandes de los detectores DURTEX, DURTOX y DIREX, tanto para gas como para polvo combustible.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura de funcionamiento	De -40°C a +100°C
Código normativo de atmósferas explosivas	Ex d IIC Gb Ex tb IIIC Db
Diámetro del cable (no armado)	10,1-13mm ²
Dimensiones -mm-	150 x 190 x 85
Peso -gr-	1.100 aprox.
Color	Pintura epoxy RAL 1007
Grado de protección	IP65

POSIBLES CONFIGURACIONES

Caja de derivación metálica ATEX NPT 1/2" con cuatro entradas de cable (prensaestopas)



Caja de derivación metálica ATEX NPT 1/2" con tres entradas de cable (prensaestopas) y un tapón obturador



Caja de derivación metálica ATEX NPT 1/2" con dos entradas de cable (prensaestopas) y dos tapones obturadores



INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Al realizar su pedido anote correctamente el código del producto que desea y compruebe que la descripción del mismo es la correcta, así como la cantidad de prensaestopas y tapones que necesita.

Caja de derivación – prensaestopa – tapón	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
envXDB85	Caja de derivación metálica ATEX NPT 1/2" XDB85 CERTIF. FTZU 05 ATEX 0262 U con cuatro entradas roscadas
prenOSA2FU	Prensaestopas metálico 1/2" ATEX Ex II 2 GD válido para envoltorio XD-I4 y XD JB85 CERTIF. PRESAFE 17 ATEX 11454X para gas y polvo combustible. Para cable de 9mm ² a 15,3mm ² .
tapOSSP20	Tapón obturador NPT 1/2" ATEX Ex II 2 GD válido para envoltorio XD-I4 y XD JB85 CERTIF. NEMKO 02ATEX502X para gas y polvo