

CONECTOR COMPACTO

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

4



CONEXIÓN Y CONTROL

CONECTORES ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)



Certificado de examen de tipo



Conector 3P+N+T compacto y resistente que responde a todas las exigencias de los medios agresivos (humedad, corrosión, polución) para los sectores industriales con riesgo de explosión.

La conexión 5 contactos permite responder al conjunto de necesidades y aplicaciones como la iluminación en grada.

Es fácil y rápido de manejar, y su sistema de enclavamiento por anillo le confiere una perfecta resistencia a las vibraciones, previniendo la desconexión accidental de la clavija en carga.

Su tecnología de contactos en punta de plata-niquel asegura unas prestaciones elevadas y constantes en cualquiera que sean las condiciones.

REFERENCIAS

Designación:	Tensión:	Polos:	Referencia:
Toma aérea (hembra)	250V	3P+N+T	6D0201
Clavija aérea (macho)	250V	3P+N+T	6D0202

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2GD Ex e IIC T6 Gb Ex tb IIIC T72°C Db
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Condiciones de operación:	Interior / Exterior
Carcasa:	Termoplástico cargado de fibra de vidrio UL94 V-0
Contactos en punta:	Aleación de cobre con pastilla de plata-niquel
Protección de contactos:	Estañados
Endurancia:	> 2000 ciclos
Resistencia a los golpes:	IK08
Vibraciones:	Frecuencia 5-1000Hz, 1g (1h30 cada frecuencia crítica) Según IEC 6068 2-6
Tensión de aislamiento:	5 kV / Grado de polución 3
Resistencia de contacto:	<2mΩ
Intensidad admisible:	4-20 mA / 5 A
Capacidad de cableado:	De 0,75 mm ² a 2,5 mm ² borna de tornillo
Diámetro de cable:	De 7 a 14 mm
Temperatura de operación:	-20°C a +70°C
Protección base con tapón:	IP66/IP67 IP69K 100 bar (1450 PSI) 80°C
Protección clavija conectada:	IP66/IP67 IP69K 100 bar (1450 PSI) 80°C
Resistencia a los fluidos:	Aceites de motor, petróleo, gasolina, grasas, detergentes