

WSZ E5000 - 07/04



## conectores prensacables Ex

### conectores prensacables para cables armados en instalaciones a prueba de explosión serie 5000



- Cables armados: unifilares, pares, ternas, etc.
- áreas zona 1 y 2, clase Ex e/d grupos IIB/IIC
- Diámetro bajo armadura entre 3 y 68 mm
- Diámetro exterior entre 9 y 78 mm
- Conexiones cilíndricas o cónicas
- Certificación INTI / CITEI



Los conectores para cable armado marca WISA de la serie 5000 están diseñados para cubrir las distintas necesidades de conexión de cables armados con distinto espesor de armadura (tipo malla, alambre o fleje) y para distintos tipos de conexión roscada, esto es conexión cilíndrica métrica o eléctrica con tuerca y junta de neoprene y conexión roscada cónica NPT o BSPT.

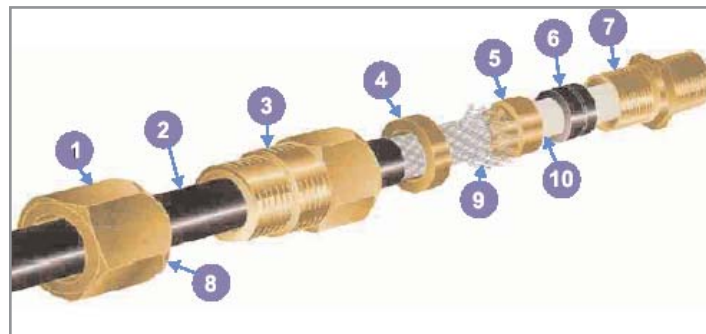
Un doble sello estanco provee protección anticorrosión óptima de la armadura. El anclaje de la armadura está basado en un mecanismo de dos piezas cónicas proveyendo al mismo tiempo su puesta a tierra.

Se proveen en distintos diámetros de vaina de protección exterior y de diámetro de vaina bajo armadura.

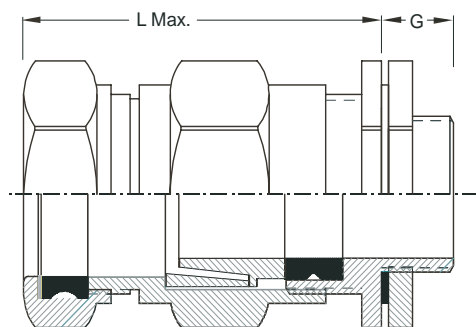
El material de construcción es Latón para las piezas metálicas y neoprene para las empaquetaduras y sellos.

La protección del Latón puede ser pasivado anticorrosivo (standard) o cromado (a requerimiento). Se fabrican también a pedido, conectores de hierro galvanizado, acero inoxidable y aluminio.

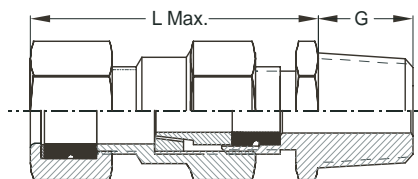
diseño



- 1) Tuerca de cubierta de sellado externa.
- 2) Vaina cubierta externa del cable.
- 3) Accesorios de anclaje de armadura.
- 4) Buje externo de anclaje de armadura.
- 5) Buje interno de anclaje de armadura.
- 6) Empaquetadura prensaestopa para estanqueidad.
- 7) Cuerpo de vinculación a caja de conexionado.
- 8) Empaquetadura prensaestopa para estanqueidad con arandela de deslizamiento en interior de tuerca.
- 9) Armadura.
- 10) Vaina cubierta interna bajo armadura del cable.



Rosca métrica, Clasificación Ex e II (Seguridad aumentada)



Rosca cónica, Clasificación Ex d IIB (Antideflagrante)

**Conectores con rosca cilíndrica con tuerca y arandela de sello  
Clasificación Ex e II (Seguridad aumentada) y Ex d IIB (Antideflagrante)**

MODELO	ROSCA	Diám. bajo armadura (N)		Diám. exterior (O)		"L" Máx.	"G"	Hexag. e/c
		Mín.	Máx.	Mín.	Máx.			
5001E	M 16x1	3	8	9	12	58	15	22
5001E-1	M 16x1.5	3	8	9	12	58	15	22
5001E-2	M 20x1.5	3	8	9	12	58	15	24
5002E	M 20x1	6.5	12	10.5	16	60	15	24
5002E-1	M 20x1.5	6.5	12	10.5	16	60	15	24
5003E	M 20x1	9.5	14.3	13	21	60	15	30
5003E-1	M 20x1.5	9.5	14.3	13	21	60	15	30
5003E-2	M 25x1.5	9.5	14.3	13	21	60	15	30
5004E	M 25x1.5	12	20	17	27	70	15	38
5004E-1	M 32x1.5	12	20	17	27	72	15	48
5005E	M 32x1.5	17	26	24	33.5	82	15	48
5006E	M 40x1.5	21	30	27	35	90	15	48
5007E	M 50x1.5	27	35	33	44	105	15	57.2
5008E	M 50x1.5	34	42	39	50	105	15	63.5
5008E-1	M 63x1.5	34	45	39	52	105	15	70
5009E	M 63x1.5	45	55	54	66	110	15	83
5010E	M 75x1.5	62	68	66	78	170	18	97

**Conectores con rosca cónica  
Clasificación Ex d IIB (Antideflagrante)**

MODELO	ROSCA	Diám. bajo armadura (N)		Diám. exterior (O)		"L" Máx.	"G"	Hexag. e/c
		Mín.	Máx.	Mín.	Máx.			
5001EG	1/2" NPT	3	8	9	12	58	18	22
5002EG	1/2" NPT	6.5	12	10.5	16	60	18	24
5002EG-1	3/4" NPT	6.5	12	10.5	16	60	18	30
5003EG	1/2" NPT	9.5	14.3	13	21	60	18	30
5003EG-1	3/4" NPT	9.5	14.3	13	21	60	18	36
5004EG	3/4" NPT	12	20	17	27	70	19	38
5004EG-1	1" NPT	12	20	17	27	70	22	38
5005EG	1" NPT	19	26	24	33.5	82	22	48
5005EG-1	1 1/4" NPT	19	26	24	33.5	82	24	48
5006EG	1 1/2" NPT	21	30	27	35	90	24	48
5007EG	1 1/2" NPT	27	35	33	44	105	24	57.2
5007EG-1	1 1/4" NPT	27	35	33	44	105	24	57.2
5008EG	1 1/2" NPT	34	40	39	50	105	26	63.5
5008EG-1	2" NPT	34	42	39	50	105	24	63.5
5009EG	2" NPT	45	50	54	66	110	20	83
5009EG-1	2 1/2" NPT	45	55	54	66	110	20	83
5010EG	3" NPT	60	68	68	78	170	35	97

Dado el continuo desarrollo de nuestros productos, los instrumentos descriptos en esta especificación están sujetos a modificación sin aviso previo.