

c o n f i a b i l i d a d e x t r e m a

## CAÑOS METALICOS FLEXIBLES



Acompañándolo desde 1959





# Acompañándolo desde 1959



**ZOLODA**, empresa argentina fundada en 1959, es especialista en productos para la Distribución Eléctrica de Baja Tensión y Control Industrial.

Con desarrollos propios, hoy con una planta industrial modelo de 10.000 m<sup>2</sup> cubiertos, homologada en sus procesos, bajo aseguramiento de la calidad según Norma ISO 9001:2008, es una de las empresas más representativas del sector electromecáni-

co argentino, merced a un permanente esfuerzo de superación técnica, industrial y comercial.

Sus productos, certificados según las Normas IEC y con sello de Seguridad Eléctrica de la Secretaría de Defensa del Consumidor otorgado por el IRAM, son comercializados en todo el país y el exterior a través de una extensa red de distribuidores y representantes.



## ISO 9001:2008



\* Exportamos ingeniería y mano de obra Argentina con certificaciones reconocidas internacionalmente.

## ProdinZ



Interruptores diferenciales ZPDI  
Interruptores termomagnéticos Z200, Z300 y Z400

## ProFUSZ: Seccionamiento y Protección Fusible



Interruptores rotativos a levas  
Interruptores seccionadores manuales hasta 3150 A

Interruptores seccionadores fusibles hasta 630 A  
Bases portafusibles seccionables y fusibles

## ProPOTZ: Protecciones Eléctricas Automáticas de Potencia



Interruptores automáticos en caja moldeada hasta 2500 A

## Envolventes y Accesorios para DBT



BRC: Borneas repartidoras de carga  
PDZ: Peines de conexión

ICAB: Identificadores para cables

## Canalizaciones para Instalaciones a la Vista



Energy: TP: Hasta dos conductos para la mayoría de las aplicaciones  
Data: CKD-TPP: Cableado estructurado, hasta cuatro conductos para transporte de diferentes servicios  
Access: TK-PE-CO: Cajas y columnas para alojar dispositivos de conexión multiservicios

## Caños Metálicos Flexibles



**Caños metálicos flexibles**  
**Conectores estancos**

## Componentes para Conexiones Eléctricas



### Bornes de Conexión y Fuentes de Alimentación

Con componentes electrónicos	Para distribución de neutro	Seccionables	Enchufables
De paso modulares	Para puesta a tierra	Interfase (Relé)	Monobornes
Simple, doble y triple piso	Portafusibles	De potencia	Para circuitos impresos

## Sistemas de Alimentación Industrial



Fuentes de alimentación industriales en 5, 12, 24 y 48 Vcc  
Módulo de redundancia

## Interfaces



Interfaces electromecánicas en 1inv, 2inv, y 4 inv  
Interfaces electrónicas: Triac, Bipolar y Mosfet

## Detección, Diálogo y Accionamientos Electromagnéticos



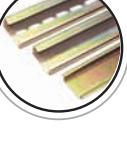
Interruptores de pie	Electroimanes de accionamiento
Microinterruptores	Solenoides

## Canalización para Tableros



Industrial: CK: instalación en el interior de tableros o equipos eléctricos

## Envolventes y Accesorios para CI



Punteras tubulares preaisladas  
Rieles de montaje DIN y soportes  
Identificación de cables y protección

# INDICE

## Caños Metálicos Flexibles

Caños metálicos flexibles revestidos .....	pág. 6
Caños metálicos flexibles sin revestir.....	pág. 6

## Conectores Estancos

Conectores rectos machos .....	pág. 7
Conectores rectos hembras .....	pág. 8
Conectores curvos 90º.....	pág. 8
Acoples rápidos .....	pág. 9

## Otros Elementos de Conectividad

Conectores para caños rígidos .....	pág. 10
Tuercas .....	pág. 10
Prensacables rectos .....	pág. 11
Prensacables curvos a 90º .....	pág. 12

## Anexo

Ensayos de tipo según Norma IEC 61386-23.....	pág. 13
---	---------



## Caños Metálicos Flexibles LTC

Certificados según Norma IEC 61386-23



Destinados a la protección de conductores eléctricos tanto de los agentes nocivos del medio ambiente, tales como agua, polvo o aceites como de agresiones mecánicas como ser vibraciones, torsión, golpes o aplastamiento, haciéndolos ideales para exigencias críticas como ser el uso en intemperie, acometida de motores, presencia de agua, aceites y vapores corrosivos.

Sus características constructivas combinan las ventajas del caño flexible con las del caño rígido.



- Construidos en acero galvanizado con tratamiento de electro zincado cromado trivalente, con resistencia a la cámara de niebla salina de 72 hs.
- Recubiertos con una gruesa vaina de PVC Flexible autoextinguible según UL 94 grado VO y protección contra rayos ultravioleta, con componente de filtro UV, que evita la degradación prematura del material.
- La temperatura de trabajo es hasta 60 Cº.
- Resistencia a la temperatura 750º [método hilo incandescente].
- Clasificado como de uso pesado de acuerdo a los ensayos de compresión según Norma IEC 61386-23.
- Aptos para ser usado en áreas peligrosas, clase I División II según NEC Art. 501.

### Normas y Certificaciones

ZOLODA posee un sistema de aseguramiento de la calidad certificado según ISO 9001:2000, y a su vez el producto está avalado por la obtención del Sello IRAM de conformidad con la fabricación de acuerdo a la Norma IEC 61386-23 y el Sello de Seguridad Eléctrica de la Secretaría de Comercio, Industria y Minería de la Nación, cumpliendo en forma completa con la resolución 92/98.

Los Caños Metálicos Flexibles y los Conectores Estancos cumplen con los requerimientos estipulados en la nueva reglamentación de la Asociación Electrotécnica Argentina. Edición 2002 parte 7 Secciones 771.12.

### CAÑO METALICO FLEXIBLE ESTANCO



Ø Int. Caño	Ø Ext. Caño (mm)	Radio mín. de curvatura (mm)	Peso (kgr/mt)	Referencia	Código	Embalaje
1/2"	21.3	130	0.31	LTC-110/25M	691.101	x 25 mts.
3/4"	26.7	150	0.45	LTC-120/25M	691.201	x 25 mts.
1"	33.4	170	0.57	LTC-130/25M	691.301	x 25 mts.
1 1/4"	41.8	210	0.83	LTC-140	691.400	x metro
1 1/2"	47.9	280	1.06	LTC-150	691.500	x metro
2"	60	380	1.44	LTC-160	690.200	x metro
2 1/2"	73	500	1.79	LT-170	690.300	x metro
3"	88.9	800	2.17	LT-180	690.400	x metro
4"	114.3	1100	3.33	LT-190	690.500	x metro

### CAÑO METALICO SIN REVESTIR



Ø Int. Caño	Ø Ext. Caño (mm)	Radio mín. de curvatura (mm)	Peso (kgr/mt)	Referencia	Código	Embalaje
1/2"	19.4	55	0.18	CD-110/25M	695.100	x 25 mts.
3/4"	24.3	60	0.25	CD-120/25M	695.200	x 25 mts.
1"	30.5	65	0.31	CD-130/25M	695.300	x 25 mts.
1 1/4"	39	95	0.51	CD-140	695.400	x metro
1 1/2"	44	110	0.54	CD-150	695.500	x metro
2"	55.3	150	0.74	CD-160	695.600	x metro

## Conectores Estancos CC



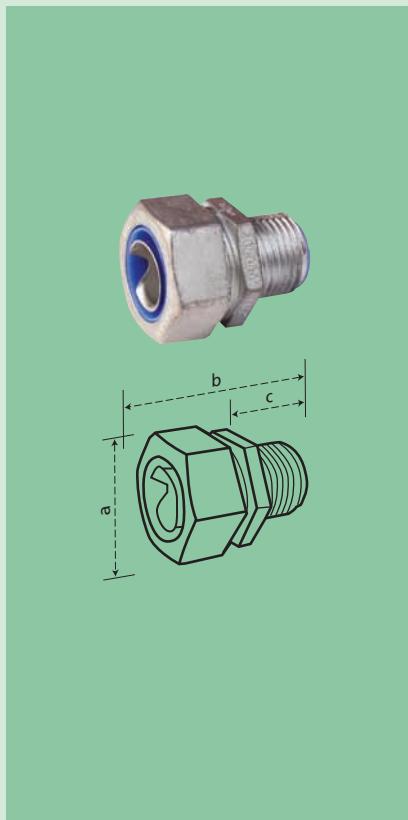
Diseñados para lograr un perfecto acople en conjunto con el Caño Metálico Flexible LTC, que asegure sus características de estanqueidad IP65 según Norma IEC 60529 y la resistencia mecánica.

Se encuentran construidos en aluminio o zamak y están provistos de boquillas plásticas que evitan el desgaste de los conductores, protegiéndolos de las fricciones y arandelas de sellado para asegurar la estanqueidad.

Se fabrican en forma standard con rosca BSP y NPT, pudiéndose suministrar con otros tipos de roscas, en tres variantes: Conectores Rectos Macho, Conectores Rectos Hembra y Conectores Curvos a 90°.



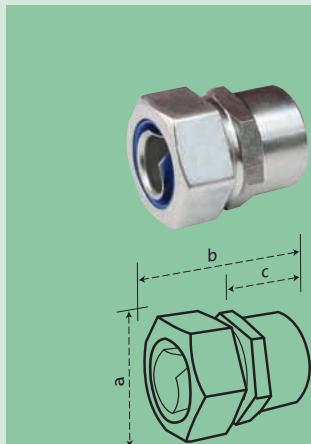
### CONECTOR RECTO MACHO



Diámetro	Rosca	Dimensiones			Referencia	Código	Embalaje
		a (mm)	b (mm)	c (mm)			
1/2 "	BSP	32	40	15	CRC-5332	702.100	10 unid.
	NPT				CRC-5332/NPT	702.101	10 unid.
3/4 "	BSP	39	48	19	CRC-5333	702.200	10 unid.
	NPT				CRC-5333/NPT	702.201	10 unid.
1 "	BSP	45	59	22	CRC-5334	702.300	10 unid.
	NPT				CRC-5334/NPT	702.301	10 unid.
1 1/4 "	BSP	59	77	28	CRC-5335	702.400	Unitario
	NPT				CRC-5335/NPT	702.401	Unitario
1 1/2 "	BSP	65	75	27	CRC-5336	702.500	Unitario
	NPT				CRC-5336/NPT	702.501	Unitario
2 "	BSP	79	78	25	CRC-5337	703.610	Unitario
	NPT				CRC-5337/NPT	703.611	Unitario
2 1/2 "	BSP	95	113	38	CR-5338	702.660	Unitario
	NPT				CR-5338/NPT	702.661	Unitario
3 "	BSP	120	121	38	CR-5339	702.710	Unitario
	NPT				CR-5339/NPT	702.711	Unitario
4 "	BSP	140	120	39	CR-5340	702.810	Unitario
	NPT				CR-5340/NPT	702.811	Unitario

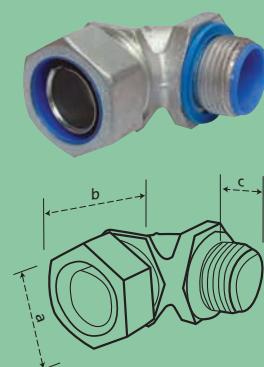


## CONECTOR RECTO HEMBRA



Diámetro	Rosca	Dimensiones			Referencia	Código	Embalaje
		a (mm)	b (mm)	c (mm)			
1/2 "	BSP	32	39	15	CHC-5272	704.100	10 unid.
3/4 "	BSP	39	46	17	CHC-5273	704.200	10 unid.
1 "	BSP	45	56	19	CHC-5274	704.300	10 unid.
1 1/4 "	BSP	59	74	23	CHC-5275	704.400	Unitario
1 1/2 "	BSP	65	73	22	CHC-5276	704.500	Unitario
2 "	BSP	79	77	22	CHC-5277	705.600	Unitario

## CONECTOR CURVO A 90°



Diámetro	Rosca	Dimensiones			Referencia	Código	Embalaje
		a (mm)	b (mm)	c (mm)			
1/2 "	BSP	32	45	16	CCC-5352	700.100	10 unid.
	NPT				CCC-5352/NPT	700.101	10 unid.
3/4 "	BSP	39	60	18	CCC-5353	700.200	10 unid.
	NPT				CCC-5353/NPT	700.201	10 unid.
1 "	BSP	45	63	20	CCC-5354	700.300	10 unid.
	NPT				CCC-5354/NPT	700.301	10 unid.
1 1/4 "	BSP	59	85	25	CCC-5355	700.400	Unitario
1 1/2 "	BSP	65	98	24	CCC-5356	700.500	Unitario
2 "	BSP	79	106	26	CCC-5357	701.610	Unitario
2 1/2 "	BSP	94	128	36	CC-5358	701.710	Unitario
3 "	BSP	114	317	39	CC-5359	701.810	Unitario
4 "	BSP	160	174	40	CC-5360	701.910	Unitario

## Ensayos de tipo requeridos por Norma IEC 61386-23

Norma Internacional que especifica los requerimientos mínimos de diseño y construcción para el conjunto de Caños Metálicos Flexibles y Conectores Estancos. A tal fin indica una serie de rigurosos ensayos, que el producto debe cumplir satisfactoriamente sin excepción como ser; De fuego: ensayo de quemado vertical y ensayo de hilo incandescente; Mecánicos: ensayo de compresión, ensayo de impacto, ensayo de flexión y ensayo de tracción; Eléctricos: ensayo de rigidez dieléctrica y ensayo de resistencia de aislación; Resistencias a influencias externas: ensayo de grado de protección contra el ingreso de polvo, ensayo de grado de protección contra el ingreso de agua y ensayo de corrosión, entre otros.

Para realizar los ensayos de tipo vinculados con la certificación por marca de conformidad para la Norma IEC, ZOLODA cuenta con un laboratorio de fábrica certificado por el IRAM.

### ACOPLE RAPIDO



Diámetro	Referencia	Código	Embalaje
1/2"	AR-32	707.001	10 unid.
3/4"	AR-33	720.017	10 unid.
1"	AR-34	720.018	10 unid.
1 1/4"	AR-35	707.002	Unitario
1 1/2"	AR-36	720.019	Unitario
2"	AR-37	720.020	Unitario
2 1/2"	AR-38	720.021	Unitario
3"	AR-39	720.022	Unitario
4"	AR-40	720.023	Unitario



## Otros elementos de conectividad

### Conectores Estancos (HUB) para Caño Rígido

El conector "HUB" es el accesorio ideal para el conexionado de caños rígidos a cajas de conexión o elementos similares. Con reducida mano de obra (sólo es necesario un agujero pasante) el mismo permite una unión estanca, asegurada por un anillo de sellado provisto en forma estándar. Este conector es provisto con rosca hembra NPT, siendo construido en aluminio. La tuerca de fijación está incluida en la provisión.

CONECTOR PARA CAÑO RÍGIDO

Diámetro	Dimensiones			Referencia	Código	Embalaje
	a (mm)	b (mm)	c (mm)			
1/2"	35	36	16	HUB-370	710.001	10 unid.
3/4"	41.5	38	18	HUB-371	710.002	10 unid.
1"	41.25	44	16	HUB-372	710.003	10 unid.
1 1/2"	74	52	18	HUB-374	710.004	Unitario
2"	86	49	18	HUB-375	710.005	Unitario
2 1/2"	97	57.5	20	HUB-376	710.006	Unitario
3"	121.5	67	26	HUB-377	710.007	Unitario
3 1/2"	130	86	28	HUB-378	710.008	Unitario
4"	145	83	30	HUB-379	710.009	Unitario

## Tuercas

Tanto los conectores para caño flexible como los prensacables son comercializados sin incluir la tuerca, la cual se adquiere por separado.

TUERCA

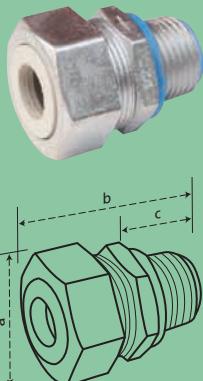
Diámetro	Referencia	Código	Embalaje
1/2"	TR-32	706.001	10 unid.
3/4"	TR-33	706.002	10 unid.
1"	TR-34	706.003	10 unid.
1 1/4"	TR-35	706.004	Unitario
1 1/2"	TR-36	706.004	Unitario
2"	TR-37	706.005	Unitario
2 1/2"	TR-38	706.006	Unitario
3"	TR-39	706.007	Unitario
4"	TR-40	706.009	Unitario

## Prensacables Estancos

Especialmente diseñados para asegurar un perfecto acople y estanqueidad en las salidas de conductores eléctricos. Son construidos en aluminio o zamak. Se proveen en forma standard en rosca BSP, pudiéndose a pedido suministrar en otras roscas. Su comercialización se realiza en dos piezas, por un lado el cuerpo principal del diámetro de la acometida; por el otro el buje de goma que se ajusta al conductor.

### PRENSACABLE RECTO

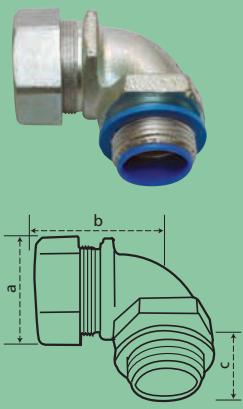
Diámetro	Rosca	Cuerpo					Buje					
		Dimensiones (mm)			Referencia	Código	Embalaje	ø Cable (mm)		Referencia	Código	Embalaje
		a	b	c				Desde	Hasta			
1/2"	BSP	32	40	15	CE-5019	715.001	10 unid.	3	6	BU-5020	717.001	5 unid.
								6	9	BU-5021	717.002	5 unid.
								9	13	BU-5022	717.003	5 unid.
	NPT	32	40	15	CE-5019/NPT	715.005	10 unid.	3	6	BU-5020	717.001	5 unid.
								6	9	BU-5021	717.002	5 unid.
								9	13	BU-5022	717.003	5 unid.
3/4"	BSP	39	48	19	CE-5029	715.002	10 unid.	3	6	BU-5030	717.004	5 unid.
								6	9	BU-5031	717.005	5 unid.
								9	13	BU-5032	717.006	5 unid.
								13	16	BU-5033	717.007	5 unid.
								16	19	BU-5034	717.008	5 unid.
	NPT	39	48	19	CE-5029/NPT	715.002	10 unid.	3	6	BU-5030	717.004	5 unid.
								6	9	BU-5031	717.005	5 unid.
								9	13	BU-5032	717.006	5 unid.
								13	16	BU-5033	717.007	5 unid.
								16	19	BU-5034	717.008	5 unid.
1"	BSP	45	59	22	CE-5039	715.003	10 unid.	6	9	BU-5041	717.009	5 unid.
								9	13	BU-5042	717.010	5 unid.
								13	16	BU-5043	717.011	5 unid.
								16	19	BU-5044	717.012	5 unid.
								19	22	BU-5045	717.013	5 unid.
	NPT	45	59	22	CE-5039/NPT	715.007	10 unid.	22	25	BU-5046	717.014	5 unid.
								6	9	BU-5041	717.009	5 unid.
								9	13	BU-5042	717.010	5 unid.
								13	16	BU-5043	717.011	5 unid.
								16	19	BU-5044	717.012	5 unid.
1 1/4"	BSP	45	59	22	CE-5049	715.004	10 unid.	19	22	BU-5045	717.013	5 unid.
								22	25	BU-5046	717.014	5 unid.
								25	28	BU-5060	717.015	5 unid.
								28	32	BU-5061	717.016	5 unid.





## PRENSACABLE CURVO A 90°

Diámetro	Rosca	Cuerpo						Buje				
		Dimensiones (mm)			Referencia	Código	Embalaje	ø Cable (mm)		Referencia	Código	Embalaje
		a	b	c				Desde	Hasta			
1/2 "	BSP	32	44.5	16	CEL-5019	716.001	10 unid.	3	6	BU-5020	717.001	5 unid.
								6	9	BU-5021	717.002	5 unid.
								9	13	BU-5022	717.003	5 unid.
3/4 "	BSP	39	60	18	CEL-5029	716.002	10 unid.	3	6	BU-5030	717.004	5 unid.
								6	9	BU-5031	717.005	5 unid.
								9	13	BU-5032	717.006	5 unid.
								13	16	BU-5033	717.007	5 unid.
1 "	BSP	45	63	20	CEL-5039	716.003	10 unid.	3	6	BU-5041	717.009	5 unid.
								6	9	BU-5042	717.010	5 unid.
								9	13	BU-5043	717.011	5 unid.
								13	16	BU-5044	717.012	5 unid.
								16	19	BU-5045	717.013	5 unid.
								19	22	BU-5046	717.014	5 unid.
								22	25			



ANEXO

## ANEXO

### Ensayos de tipo a caños flexibles según normas IEC 61386-1 e IEC 61386-23

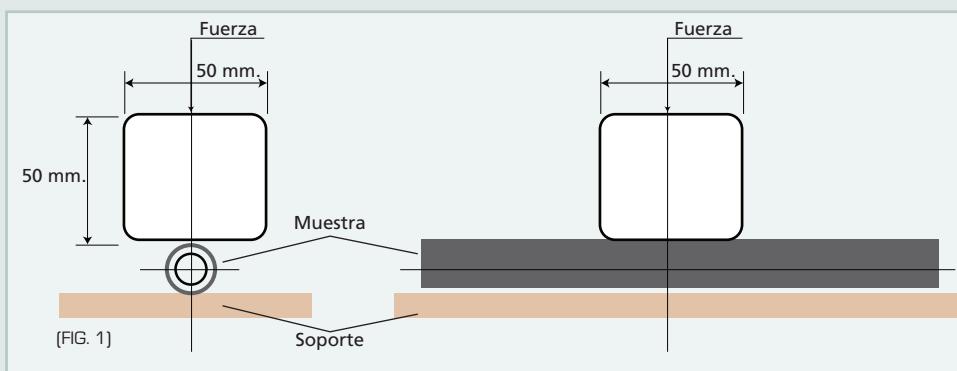
#### Ensayos Mecánicos

##### Ensayo de compresión [FIG. 1]

Se someten a un esfuerzo de compresión según lo indicado en la norma de acuerdo a la clasificación del caño. Por ej. Del tipo medio 75 Kg. , del tipo pesado 125 Kg.

##### Criterio de aceptación

Luego del ensayo la diferencia entre el diámetro exterior medido antes y después de realizar el ensayo no debe ser mayor al 10%.



##### Ensayo de Impacto [FIG. 2]

Consiste en someter a las muestras a un impacto dejando caer una masa desde una altura definida en la norma de acuerdo a la clasificación del caño.

Por ej. Del tipo medio  $H=100$  mm,  $P=2$  Kg ; del tipo pesado  $H=300$  mm,  $P=2$  Kg.

##### Criterio de aceptación

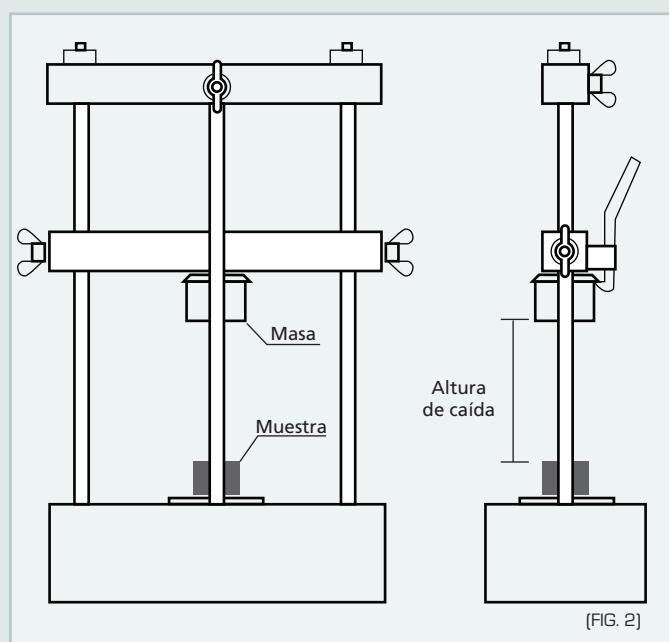
Luego del ensayo debe pasar por el interior del caño sin ningún tipo de esfuerzo unas galgas definidas en la norma.

#### Ensayo de flexión

Se somete una muestra de caño con su accesorio [conector] a 5000 flexiones a razón de 40 x min. Describiendo un ángulo de 180°.

##### Criterio de aceptación

Luego del ensayo el accesorio debe permanecer ensamblado al caño y no deben producirse fisuras en el mismo.



#### Ensayo de tracción

Se toma una muestra de caño flexible de 300 mm de longitud y se le colocan en los extremos los accesorios [conectores] y se lo somete a un esfuerzo de tracción durante 2 minutos.

El esfuerzo a aplicar está definido en la norma de acuerdo a la clasificación del caño.

Por ej. Del tipo medio 50 Kg. , del tipo pesado 100 Kg.

##### Criterio de aceptación

Luego del ensayo los conectores deben permanecer ensamblados al caño y no deberá producirse fisuras en el mismo.

## Ensayos de Riesgo de Fuego

### Ensayo de inflamabilidad

Se toma una muestra de cobertura del caño flexible y se la coloca en las mordazas del carro deslizante. La temperatura de la punta incandescente deberá ser de 750 °C. Luego se libera el carro deslizable hasta que la muestra haga contacto con la punta incandescente, esta penetrará a la muestra aproximadamente 7 mm y luego de 30 seg. se retira el carro hacia atrás. Debajo de la zona de contacto de la punta incandescente y la muestra a 200mm se coloca una plancha de madera de pino con un papel tisú.

#### Criterio de aceptación

La muestra no debe tomar llama y si se enciende debe autoextinguirse en menos 30 seg. Además el goteo que se produzca no debe encender el papel tissue.

### Ensayo de quemado vertical

Se toma una muestra de caño flexible de 675 mm de largo y se la coloca en el gabinete.

La aplicación de la llama se realiza con un ángulo de 45° y la distancia del quemador a la muestra debe ser de 100 mm. El tiempo de quemado varía entre 25 seg. y 45 seg. según medida.

#### Criterio de aceptación

La muestra no debe tomar llama y si se enciende debe autoextinguirse en menos 30 seg. Además el goteo que se produzca no debe encender el papel tissue.

## Ensayos Eléctricos

### Ensayo de rigidez dieléctrica (FIG. 3)

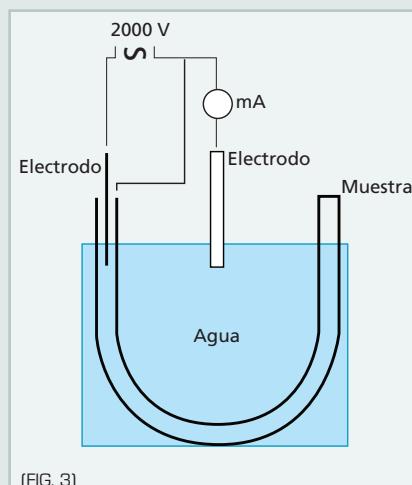
Se toma una muestra de 1 m de largo y se lo coloca en forma de "U" en una cuba de ensayo. Tanto la cuba de ensayo como el interior del caño flexible son llenados con agua salada, luego se coloca un electrodo en el interior del caño y otro en la cuba de ensayo.

Luego de 24 Hs de acondicionamiento se aplica durante 15 minutos un voltaje de 2000 Vca.

#### Criterio de aceptación

Durante el ensayo no deben producirse descargas disruptivas.

Inmediatamente después de finalizado el ensayo se medirá la resistencia de aislación eléctrica aplicando con un megohmetro en los electrodos un voltaje de 500 Vcc durante 60 seg. El valor de aislación no debe ser menor a 100 M.Ω.



## Ensayos Contra Influencias Externas

### Verificación del grado de protección contra el ingreso de polvo

Se realiza sobre un conjunto caño flexible con su conector, se lo ensambla a una caja estanca y se lo ensaya según lo indicado en la norma IEC 60529 para la 1<sup>o</sup> cifra 6 categoría 2 durante 8 Hs.

#### Criterio de aceptación

Se da por aprobado el ensayo si no se observa ingreso de polvo en el interior de la caja.

### Verificación del grado de protección contra el ingreso de agua

Se realiza sobre un conjunto caño flexible con su conector, se lo ensambla a una caja estanca y se lo ensaya según lo indicado en la norma IEC 60529 para la 2<sup>o</sup> cifra 5.

La muestra es rociada con un chorro de agua desde todas las direcciones posibles utilizando una boquilla normalizada, el caudal es de 12,5 l/min, la distancia de aplicación es de 3 m y el tiempo de ensayo es de 3 min.

#### Criterio de aceptación

Se da por aprobado el ensayo si no se observa ingreso de agua en el interior de la caja.



Referencia	Código	Página	Referencia	Código	Página		
<b>A</b>							
AR-32	707.001	9	CRC-5335	702.400	7		
AR-33	720.017	9	CRC-5335/NPT	702.401	7		
AR-34	720.018	9	CRC-5336	702.500	7		
AR-35	707.002	9	CRC-5336/NPT	702.501	7		
AR-36	720.019	9	<b>H</b>				
AR-37	720.020	9	HUB-370	710.001	10		
AR-38	720.021	9	HUB-371	710.002	10		
AR-39	720.022	9	HUB-372	710.003	10		
AR-40	720.023	9	HUB-374	710.004	10		
<b>B</b>							
BU-5020	717.001	11	HUB-375	710.005	10		
BU-5021	717.002	11	HUB-376	710.006	10		
BU-5022	717.003	11	HUB-377	710.007	10		
BU-5030	717.004	11	HUB-378	710.008	10		
BU-5031	717.005	11	HUB-379	710.009	10		
BU-5032	717.006	11	<b>L</b>				
BU-5033	717.007	11	LTC-160	690.200	6		
BU-5034	717.008	11	LT-170	690.300	6		
BU-5041	717.009	11	LT-180	690.400	6		
BU-5042	717.010	11	LT-190	690.500	6		
BU-5043	717.011	11	LTC-110/25M	691.101	6		
BU-5044	717.012	11	LTC-120/25M	691.201	6		
BU-5045	717.013	11	LTC-130/25M	691.301	6		
BU-5046	717.014	11	LTC-140	691.400	6		
BU-5060	717.015	11	LTC-150	691.500	6		
BU-5061	717.016	11	<b>T</b>				
<b>C</b>							
CCC-5357	701.610	8	TR-32	706.001	10		
CC-5358	701.710	8	TR-33	706.002	10		
CC-5359	701.810	8	TR-34	706.003	10		
CC-5360	701.910	8	TR-35	706.004	10		
CCC-5352	700.100	8	TR-36	706.005	10		
CCC-5352/NPT	700.101	8	TR-37	706.006	10		
CCC-5353	700.200	8	TR-38	706.007	10		
CCC-5353/NPT	700.201	8	TR-39	706.008	10		
CCC-5354	700.300	8	TR-40	706.009	10		
CCC-5354/NPT	700.301	8					
CCC-5355	700.400	8					
CCC-5356	700.500	8					
CD-110/25M	695.100	6					
CD-120/25M	695.200	6					
CD-130/25M	695.300	6					
CD-140	695.400	6					
CD-150	695.500	6					
CD-160	695.600	6					
CE-5019	715.001	11					
CE-5019/NPT	715.005	11					
CE-5029	715.002	11					
CE-5029/NPT	715.006	11					
CE-5039	715.003	11					
CE-5039/NPT	715.007	11					
CE-5049	715.004	11					
CEL-5019	716.001	12					
CEL-5029	716.002	12					
CEL-5039	716.003	12					
CHC-5277	705.600	8					
CHC-5272	704.100	8					
CHC-5273	704.200	8					
CHC-5274	704.300	8					
CHC-5275	704.400	8					
CHC-5276	704.500	8					
CRC-5337	703.610	7					
CRC-5337/NPT	703.611	7					
CR-5338	703.660	7					
CR-5338/NPT	703.661	7					
CR-5339	703.710	7					
CR-5339/NPT	703.711	7					
CR-5340	703.810	7					
CR-5340/NPT	703.811	7					
CRC-5332	702.100	7					
CRC-5332/NPT	702.101	7					
CRC-5333	702.200	7					
CRC-5333/NPT	702.201	7					
CRC-5334	702.300	7					
CRC-5334/NPT	702.301	7					



Código	Referencia	Página	Código	Referencia	Página
707.001	AR-32	9	710.003	HUB-372	10
720.017	AR-33	9	710.004	HUB-374	10
720.018	AR-34	9	710.005	HUB-375	10
707.002	AR-35	9	710.006	HUB-376	10
720.019	AR-36	9	710.007	HUB-377	10
720.020	AR-37	9	710.008	HUB-378	10
720.021	AR-38	9	710.009	HUB-379	10
720.022	AR-39	9	690.200	LTC-160	6
720.023	AR-40	9	690.300	LT-170	6
717.001	BU-5020	11	690.400	LT-180	6
717.002	BU-5021	11	690.500	LT-190	6
717.003	BU-5022	11	691.101	LTC-110/25M	6
717.004	BU-5030	11	691.201	LTC-120/25M	6
717.005	BU-5031	11	691.301	LTC-130/25M	6
717.006	BU-5032	11	691.400	LTC-140	6
717.007	BU-5033	11	691.500	LTC-150	6
717.008	BU-5034	11	706.001	TR-32	10
717.009	BU-5041	11	706.002	TR-33	10
717.010	BU-5042	11	706.003	TR-34	10
717.011	BU-5043	11	706.004	TR-35	10
717.012	BU-5044	11	706.005	TR-36	10
717.013	BU-5045	11	706.006	TR-37	10
717.014	BU-5046	11	706.007	TR-38	10
717.015	BU-5060	11	706.008	TR-39	10
717.016	BU-5061	11	706.009	TR-40	10
701.610	CCC-5357	8			
701.710	CC-5358	8			
701.810	CC-5359	8			
701.910	CC-5360	8			
700.100	CCC-5352	8			
700.101	CCC-5352/NPT	8			
700.200	CCC-5353	8			
700.201	CCC-5353/NPT	8			
700.300	CCC-5354	8			
700.301	CCC-5354/NPT	8			
700.400	CCC-5355	8			
700.500	CCC-5356	8			
695.100	CD-110/25M	6			
695.200	CD-120/25M	6			
695.300	CD-130/25M	6			
695.400	CD-140	6			
695.500	CD-150	6			
695.600	CD-160	6			
715.001	CE-5019	11			
715.005	CE-5019/NPT	11			
715.002	CE-5029	11			
715.006	CE-5029/NPT	11			
715.003	CE-5039	11			
715.007	CE-5039/NPT	11			
715.004	CE-5049	11			
716.001	CEL-5019	12			
716.002	CEL-5029	12			
716.003	CEL-5039	12			
705.600	CHC-5277	8			
704.100	CHC-5272	8			
704.200	CHC-5273	8			
704.300	CHC-5274	8			
704.400	CHC-5275	8			
704.500	CHC-5276	8			
703.610	CRC-5337	7			
703.611	CRC-5337/NPT	7			
703.660	CR-5338	7			
703.661	CR-5338/NPT	7			
703.710	CR-5339	7			
703.711	CR-5339/NPT	7			
703.810	CR-5340	7			
703.811	CR-5340/NPT	7			
702.100	CRC-5332	7			
702.101	CRC-5332/NPT	7			
702.200	CRC-5333	7			
702.201	CRC-5333/NPT	7			
702.300	CRC-5334	7			
702.301	CRC-5334/NPT	7			
702.400	CRC-5335	7			
702.401	CRC-5335/NPT	7			
702.500	CRC-5336	7			
702.501	CRC-5336/NPT	7			
710.001	HUB-370	10			
710.002	HUB-371	10			



Hipólito Yrigoyen 15689 - [B1852EMM] Burzaco - Bs. As. - Argentina  
Tel: [54-11] 4299-6368 Líneas Rotativas - Fax: [54-11] 4299-3749  
Internet: [www.zoloda.com.ar](http://www.zoloda.com.ar) - E-mail: [ventas@zoloda.com.ar](mailto:ventas@zoloda.com.ar)  
Agosto 2011