



ACREDITACION LE 668

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

SOCIEDAD DE INGENIERIA Y CERTIFICACION DE CALIDAD S.A., ING CER S.A.

ubicado en Padre Orellana N°1298, Santiago

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

Laboratorio de Ensayo

según NCh-ISO 17025.Of2005

en el área Productos eléctricos, con el alcance indicado en anexo

Primera acreditación: Desde el 24 de Diciembre de 2007

Vigencia de la Acreditación: hasta el 24 de Diciembre de 2018

Santiago de Chile, 6 de Abril de 2018

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LA SOCIEDAD DE INGENIERIA Y CERTIFICACION DE CALIDAD S.A., ING CER S.A., SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO

AREA : PRODUCTOS ELECTRICOS
SUBAREA : ELECTRODOMESTICOS, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	SEC PE 1/11 (01-03-2012) IEC60335-2-14:2008-09 IEC60335-1:2001-04 A1:2004 y A2:2006 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	Abridores de Tarro, Afiladores de cuchillo; Amasadores de mantequilla, Batidora; Cernidores; Cuchillo; Juguera; Licuadora; Maquina Multiuso (centro de cocina); Maquina para cortar porotos verdes; Maquina para hacer helados; Maquina rebanadora de pan, queso, carnes; Mezcladoras de alimentos; Peladoras de papas; Picadora de alimentos; ralladora de queso; Exprimidor para preparar jugos (Cítricos)
Todos los ensayos	SEC PE 1/15 (08-01-2007) IEC60335-2-21:2009 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	Almacenador de agua caliente (termo)
Todos los ensayos	SEC PE 1/14 (08-01-2007) IEC60335-2-17:2009 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	Almohadillas calefactoras; Calefactores de cama; Frazadas
Todos los ensayos	SEC PE 1/25 (08-01-2007) IEC60335-2-45:2008 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	Aparatos para soldar láminas de uso doméstico; Encendedores; Herramientas marcadoras; Herramientas para cortar plásticos; Herramientas para descornar; Herramientas para soldar conductos; Herramientas para soldar conductos termoplásticos; Pistolas calefactores; Pistolas de pegamento; Pistolas de soldadura; Planchas de soldaduras; Planchas desoldadoras; Puntas incandescentes; Removedor de pintura; Tenazas removedoras
Todos los ensayos	SEC PE 1/16 (08-01-2007) IEC60335-2-23:2008 IEC60335-1:2010 CEI 23-50 :2008	Artefacto para el cuidado del cabello; Ondulador; Encrespador; Secador de cabello; Sauna Facial; Secador de manos
Todos los ensayos	SEC PE 1/21 (08-01-2007) IEC60335-2-32:2008 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	Artefactos para masajes de uso doméstico y similares

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	SEC PE 1/01 (08-01-2007) IEC60335-2-2:2009 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	Aspiradoras y artefactos de limpieza de aspiración de agua
Todos los ensayos	SEC PE 1/27 (27-08-2012) IEC 60335-1:2010-05 IEC 60335-2-17:2002-10 NCh2953.Of2005 CEI 23-50 :2008 ó CEI 23-34 :1995 (EN 50075:1990)	Bolsas para agua caliente (Guatero eléctrico)
Todos los ensayos	SEC PE 1/12 (16-10-2014) IEC60335-2-15: 2008 IEC60335-1:2010-05 CEI 23-50:2008	Cacerola; Cafetera; Cafetera expresa; Calentador de alimento para ganado; Calentador de Biberones; Calentador de leche; Esterilizador; Hervidor de huevos; Hervidor para lavado; Jarro con capacidad nominal hasta 10 lts (hervidor); Recipientes para calentar colas a baño María; Olla; Olla a presión; Tetera con capacidad nominal hasta 10 lts; Yogurtera
Todos los ensayos	SEC PE 1/19 (08-01-2007) IEC60335-2-30:2009 IEC60335-1:2010 CEI 23-50 :2008	Calefactor ambiental con elementos luminosos o de ventilación; Calefactor de panel; Calefactor por convención; Calefactor tubular; Calefactor ambiental (estufa); Calefactor relleno con liquido; Turbocalefactor
Todos los ensayos	SEC PE 1/22 (08-01-2007) IEC60335-2-35:2010 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	Calentadores de Agua instantáneos (ducha)
Todos los ensayos	SEC PE 1/20 (08-01-2007) IEC60335-2-31:2009 IEC60335-1:2010 CEI 23-50 :2008	Campana de Cocina
Todos los ensayos	SEC PE 1/03 (08-01-2007) IEC60335-2-4:2008 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	Centrífuga para secar ropa
Todos los ensayos	SEC PE 1/05 (08-01-2007) IEC60335-2-6:2008 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	Cocinas; Anafes; Hornos y Artefactos Similares

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	SEC PE 1/23 (08-01-2007) IEC60335-2-76:2006-04 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	Energizadores para cercos eléctricos
Todos los ensayos	SEC PE 1/13 (08-01-2007) IEC60335-2-13:2009 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	Freidora; Sartenes
Todos los ensayos	SEC PE 1/18 (08-01-2007) IEC60335-2-25:2010 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	Horno de cocción por microondas
Todos los ensayos	SEC PE 1/06 (27-08-2012) IEC60335-2-7:2008-06 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990 (EN50075:1990)	Lavadora de ropa Lavadora de ropa con secadora tipo tambor incorporado
Todos los ensayos	SEC PE 1/04 (08-01-2007) IEC60335-2-5:2008 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	Lavavajillas
Todos los ensayos	SEC PE 1/07 (08-01-2007) IEC60335-2-8:2008 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	Maquina de afeitar; Cortadora de pelo
Todos los ensayos	SEC PE 1/02 (07-11-2014) IEC60335-2-3:2008 IEC60335-1:2010-05 CEI 23-50:2008	Plancha eléctrica
Todos los ensayos	SEC PE 1/09 (08-01-2007) IEC60335-2-10:2008 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	Pulidora de piso; Restregadora de piso; Enceradora de piso; Lavadora de alfombras; Lavadora de tapicería; Lustraaspiradora
Todos los ensayos	SEC PE 1/17 (08-01-2007) IEC60335-2-24:2010 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	Refrigerador; Congelador; Refrigerador-Congelador
Todos los ensayos	SEC PE 1/10 (08-01-2007) IEC60335-2-11:2008 IEC60335-1:2010	Secadora de ropa tipo tambor

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	CEI 23-50:2008	
Todos los ensayos	SEC PE 1/08 (08-01-2007) IEC60335-2-9:2008 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	Tostador; Parrilla; Asador; Horno
Todos los ensayos	SEC PE 1/24 (08-01-2007) IEC60335-2-80:2008 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	Ventilador de sobremesa; Ventilador de pedestal; Ventilador de cielo raso; Ventilador de distribución; Ventilador extractor

SUBAREA : AUDIO Y VIDEO, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	SEC PE 8/02 (30-08-2010) IEC 60065:2005 CEI 23-34:1995 CEI 23 - 50:2008	Decodificador para Televisores.
Todos los ensayos	SEC PE 8/05 (14-10-2011) IEC 60065:2005-12 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990	Equipos de música (Minicomponentes y/o Microcomponentes)
Todos los ensayos	SEC PE 8/06 (17-12-2012) IEC 60065:2011-02 CEI 23-50:2008 ó CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	Home Theater
Todos los ensayos	SEC PE 8/04 (14-09-2011) IEC 60065:2005-12 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1995	Reproductor Blu-Ray
Todos los ensayos	SEC PE 8/03 (14-10-2011) IEC 60065:2005-12 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1995	Reproductor de DVD
Todos los ensayos	SEC PE 8/01 (20-06-2014) IEC 60065:2011 CEI 23-34 :1995 CEI 23-50:2008	Televisor

SUBAREA : ILUMINACION, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos Excepto las cláusulas 9, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 y 21	SEC PE 5/16 (28-08-2012) IEC 61347-2-3:2011-05 IEC 61347-1:2007 + A1:2010- 07	Balastos electrónicos para lámparas fluorescentes
Todos los ensayos Excepto Cláusula 14	SEC PE 5/03 (12-09-2011) IEC61347-2-8:2006-03 IEC 61347-1:2000-10	Balastos electrónicos para lámparas fluorescentes
Todos los ensayos, Excepto clausulas (IEC 61347-2-9) 9, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 y (IEC 60923) 9, 10.	SEC 5/10 (07-07-2010) IEC 61347-2-9:2006 IEC 61347-1:2007 IEC 60923:2006 NCh3110:2008	Balastos para lámparas de descarga con vapor de sodio a alta presión, sodio a baja presión, mercurio a alta presión y/o haluros metálicos
Todos los ensayos	SEC PE 5/18 (25-06-2014) IEC 60598-2-20:2010 IEC 60598-1:2008 CEI 23-50:2008 ó CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	Guirnaldas LED
Todos los ensayos	SEC PE 5/05 (25-06-2014) IEC60598-2-20:2010-02 IEC60598-1:2008-04 CEI 23-50:2008 ó CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	Guirnaldas Luminosas
Todos los ensayos, Excepto ítem 21 y 22	SEC PE 5/11 (10-01-2011) IEC 62035:2003 IEC 60188:2001	Lámpara de descarga con vapor de mercurio a alta presión
Todos los ensayos, Excepto ítem 21 y 22	SEC PE 5/09 (07-07-2010) IEC 62035:2003 IEC 60192:2001	Lámpara de descarga con vapor de sodio a baja presión
Todos los ensayos, Excepto ítem 21	SEC PE 5/08 (7-07-2010) IEC 62035:2003 IEC 60662:2002	Lámparas de descarga con vapor de sodio de alta presión
Todos los ensayos, Excepto ítem 22 y 23	SEC PE 5/12 (26-12-2011) IEC 62035:2003 IEC 61167:1998	Lámparas de descarga con vapor de haluros metálicos
Todos los ensayos	SEC PE 5/06 (05-01-2007) IEC60968:1999	Lámparas fluorescente con balasto incorporado
Todos los ensayos	SEC PE 5/02-01 (14-07-2008)	Lámparas fluorescente de doble casquillo

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	IEC61195:1999	
Todos los ensayos, Excepto ítem 9	SEC PE 5/02-02 (14-07-2008) IEC61199:1999	Lámparas fluorescentes de casquillo único
Todos los ensayos	SEC PE 5/15 (20-12-2011) IEC 60432-2:2005 IEC 60432-1:2005	Lámparas halógenas de tungsteno para uso doméstico y propósitos similares de iluminación general
Todos los ensayos	SEC PE 5/01 (31-01-2007) IEC60432-1:2005-03	Lámparas incandescente
Todos los ensayos	SEC PE 5/07 (23-09-2009) IEC60598-2-3:2002 IEC60598-1:2008 IEC60529:2001	Luminaria para alumbrado público
Todos los ensayos	SEC PE 5/04 (08-01-2007) IEC60238:2011	Portalámparas con rosca Edison

**SUBAREA : CONDUCTORES ELECTRICOS, SEGUN CONVENIO INN-SEC, EN LABORATORIO
UBICADO AV. OSSA 436, LA CISTERNA**

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	SEC PE 2/03 (08-01-2007) NCh2013.Of87	Conductor Eléctrico flexible (cordón) tipos: SPT-1, SVT, SJT, HPDC, PDVCC, SE, ST, SJO, SO y similares de igual uso y construcción, para baja tensión
Todos los ensayos	SEC PE 2/07 (18-03-2011) IEC 60227-5:2003 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: H03VV-F; H03VVH2-F
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 6 y 8	SEC PE 2/10 (16-10-2012) IEC 60245-4:2004 IEC 60245-1:2008 IEC 60228:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: H05RN-F
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 6	SEC PE 2/09 (16-10-2012) IEC 60245-4:2004 IEC 60245-1:2008 IEC 60228:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: H05RR-F
Todos los ensayos	SEC PE 2/08 (18-03-2011) IEC 60227-5:2003 IEC 60227-1:2007	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: H05VV-F; H05VVH2-F

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 6 y 8	SEC PE 2/11 (16-10-2012) IEC 60245-4:2004 IEC 60245-1:2008 IEC 60228:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: H07RN-F
Todos los ensayos	SEC PE 2/04 (18-03-2011) IEC 60227-3:1997 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: H07V-U
Todos los ensayos	SEC PE 2/05 (18-03-2011) IEC 60227-3:1997 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: H07V-R
Todos los ensayos	SEC PE 2/06 (18-03-2011) IEC 60227-3:1997 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: H07V-K
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 11	SEC PE 2/12 (18-03-2011) UL-83:2008 UL-2556:2007	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: THHN
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 13	SEC PE 2/13 (18-03-2011) UL-83:2008 UL-2556:2007	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: THWN
Todos los ensayos,	SEC PE 2/01 (08-01-2007) NCh2019.Of87	Conductor Eléctrico: NYA; NSYA; NYIFY; NYMHY; NYLHY.
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 16, 17, 18, 19 y 20	SEC PE 2/16 (18-03-2011) IEC 60502-1:2009 IEC 60228:2004 IEC 60332-1:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997	Conductor eléctrico; denominación: RZ1

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	IEC 60684-2:2005	
Todos los ensayos	SEC PE 2/15 (18-03-2011) IEC 60502-1:2009 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico; denominación: RV-K
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 8, 9, 10, 11 y 12	SEC PE 2/20 (18-03-2011) UNE 211002:2008 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	Conductor eléctrico; denominación: H07Z1-K
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 8, 9, 10, 11 y 12	SEC PE 2/19 (18-03-2011) UNE 211002:2008 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	Conductor eléctrico; denominación: H07Z1-R
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 8, 9, 10, 11 y 12	SEC PE 2/18 (18-03-2011) UNE 211002:2008 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	Conductor eléctrico; denominación: H07Z1-U
Todos los ensayos,	SEC PE 2/14 (18-03-2011) IEC 60502-1:2009 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004 PE 2/14, de 18.03.2011	Conductor eléctrico; denominación: RV
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 16, 17, 18, 19 y 20	SEC PE 2/17 (18-03-2011) IEC 60502-1:2009 IEC 60228:2004 IEC 60332-1:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997	Conductor eléctrico; denominación: RZ1-K

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	IEC 60684-2:2005	
Todos los ensayos,	SEC PE 2/02 (08-01-2007) NCh2020.Of87	Conductores: THW; THWN; THHN.

**SUBAREA : CONDUCTORES ELECTRICOS, SEGUN CONVENIO INN-SEC, EN LABORATORIO
UBICADO EN PARCELA VILLA PAZ, LOTE VILLA LAS ROSAS, LOTE A-B, RUTA Q-
15, ANTUCO**

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Item 16, Ensayo de comportamiento al fuego. No propagación del incendio – llama vertical, Categoría C	SEC PE 2/16 (18-03-2011) IEC 60502-1:2009 IEC 60228:2004 IEC 60332-1:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	Conductor eléctrico; denominación: RZ1
Item 16, Ensayo de comportamiento al fuego. No propagación del incendio – llama vertical, Categoría C	SEC PE 2/17 (18-03-2011) IEC 60502-1:2009 IEC 60228:2004 IEC 60332-1:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	Conductor eléctrico; denominación: RZ1-K
Item 8, Ensayo de no propagación del incendio (Categoría C)	SEC PE 2/18 (18-03-2011) UNE 211002:2008 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	Conductor eléctrico; denominación: H07Z1-U
Item 8, Ensayo de no propagación del incendio (Categoría C)	SEC PE 2/19 (18-03-2011) UNE 211002:2008 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	Conductor eléctrico; denominación: H07Z1-R
Item 8, Ensayo de no propagación del incendio (Categoría C)	SEC PE 2/20 (18-03-2011) UNE 211002:2008 IEC 60332-1-2:2004	Conductor eléctrico; denominación: H07Z1-K

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	

SUBAREA : MATERIALES DE BAJA TENSION, SEGUN CONVENIO INN-SEC, EN LABORATORIO UBICADO AV. OSSA 436, LA CISTERNA

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos, Excepto: Clausulas 13.1, 13.16, 13.17, 14.2, 14.5, 14.17, 16.2,18, 19, 20, 21, 22, 23, 24.6, 28.1.1, 28.2	SEC PE 3/10 (27-08-2012) IEC 884-1:1994 IEC 884-2-5:1995-07 EN 50075:1990 CEI 23-50:2007 P30/17 NCh2027/2.Of2008	Adaptadores
Todos los ensayos, Excepto: Clausulas 13.1, 13.16, 13.17, 14.2, 14.5, 14.17, 16.2,18, 19, 20, 21, 22, 23, 24.6, 28.1.1, 28.2	SEC PE 3/04 (18-06-2010) IEC 60884-1:2006 CEI 23-50:2007-03 Hojas de norma 1 EN50075 y P30/17 de NCh2027/2.Of2008 NCh2027/1.Of2008 NCh2027/2.Of2008	Enchufe macho y hembra para uso doméstico y similares (2P y 2P+T) hasta 10 A y 16, 250 V, sin y con contacto de tierra mediante espiga o contacto lateral.
Protocolo Reducido	SEC PE 3/03 (08-01-2007) IEC 60898-1:2003	-Interruptor automático (disyuntor) termomagnético para uso doméstico y similar, para corriente convencional de no desconexión de hasta 82 A y 10.000 A de cortocircuito, unipolar, de hasta 415 V de tensión nominal. -Interruptor automático (disyuntor) termomagnético para uso doméstico y similar, para corriente convencional de no desconexión de hasta 82 A y 1500 A de cortocircuito, bipolar y tripolar, de hasta 415 V de tensión nominal
Protocolo reducido	SEC PE 3/02 (08-01-2007) NCh2012.Of1986	-Interruptor automático (disyuntor) termomagnético para uso domiciliario y similar, para corriente convencional de no desconexión de hasta 82 A y 10.000 A de cortocircuito, unipolar, de hasta 415 V de tensión nominal. -Interruptor automático (disyuntor) termomagnético para uso domiciliario y similar, para corriente

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
		convencional de no desconexión de hasta 82 A y 1500 A de cortocircuito, bipolar y tripolar, de hasta 415 de tensión nominal.
Protocolo reducido excepto clausula 8.7	SEC PE 3/09 (08-01-2007) IEC 61009-2-2:1991	Interruptor diferencial con protección contra sobrecargas, dependiente de la tensión de alimentación.
Protocolo reducido excepto clausula 8.7	SEC PE 3/08 (08-01-2007) IEC 61009-2-1:1991	Interruptor diferencial con protección contra sobrecargas, independiente de la tensión de alimentación.
Protocolo reducido excepto clausula 8.7	SEC PE 3/07 (08-01-2007) IEC 61008-2-2:1990	Interruptor diferencial sin protección contra sobrecargas, dependiente de la tensión de alimentación.
Protocolo reducido excepto clausula 8.7	SEC PE 3/06 (08-01-2007) IEC 61008-2-1:1990	Interruptor diferencial sin protección contra sobrecargas, independiente de la tensión de alimentación.
Todos los ensayos, Excepto: Clausulas 14, 15.2.2, 17, 18, 19, 20, 24 y 26	SEC PE 3/01 (18-06-2010) IEC 60669-1:2007 ó NCh2011.Of2009	Interruptor manual para uso domiciliario y similar hasta 63 A

**SUBAREA : EFICIENCIA ENERGETICA, SEGUN CONVENIO INN-SEC, EN LABORATORIO
UBICADO AV. OSSA 436, LA CISTERNA**

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	SEC PE 8/02/2 (30-08-2010) IEC 62301:2005 NCh3107Of.2008	Decodificador para Televisor
Todos los ensayos	SEC PE 8/05/2 (14-10-2011) IEC 62301:2005 NCh3107.Of2008	Equipos de música (Minicomponentes y/o Microcomponentes)
Todos los ensayos	SEC PE 8/06/2 (17-12-2012) IEC 62301:2011-01 NCh3107.Of2008	Home theater
Todos los ensayos	SEC PE 1/18/2 (15-05-2009) IEC 62301:2005 NCh3107.Of2008	Horno de Cocción por Microondas
Item 3 y 4	SEC PE 5/06/2 (23-12-2008) IEC 60969:2001 NCh3020.Of2006	Lámparas fluorescente con balasto incorporado para iluminación general
Item 2 y 3	SEC PE 5/01/2 (02-10-2006)	Lámparas incandescentes de filamento de tungsteno para

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	IEC 60064:2005 NCh3010.Of2006	iluminación general
Todos los ensayos Excepto cláusulas 8.2 y 8.3	SEC PE 1/06/2 (31-05-2013) IEC 60456:2010-02 Ed.5.0	Lavadora de ropa
Todos los ensayos	SEC PE 1/17/2 (26-11-2013) IEC 62552:2007-12 NCh3000.Of2006	Refrigeradores; Congeladores; Refrigeradores-Congeladores
Todos los ensayos	SEC PE 8/04/2 (14-10-2011) IEC 62301:2005-06 NCh3107.Of2008	Reproductor Blu-Ray
Todos los ensayos	SEC PE 8/03/2 (14-10-2011) IEC 62301:2005-06 NCh3107.Of2008	Reproductor de DVD
Todos los ensayos	SEC PE 8/02/1-2 (13-12-2013) IEC 62087:2011-04 IEC 62301:2011-01	Televisor

SUBAREA : CONDUCTORES ELECTRICOS, SEGUN CONVENIO INN-SEC, EN LABORATORIO KABELCO, UBICADO EN SANTA ADELA 9460, MAIPU-SANTIAGO, SOLO PARA PRODUCTOS DE ORIGEN DEL FABRICANTE

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos,	SEC PE 2/03 (08-01-2007) NCh2013.Of87	Conductor Eléctrico flexible (cordón) tipos: SPT-1, SVT, SJT, HPDC, PDVCC, SE, ST, SJO, SO y similares de igual uso y construcción, para baja tensión
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 12, 13, 14 y 17	SEC PE 2/07 (18-03-2011) IEC 60227-5:2003 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: H03VV-F; H03VVH2-F
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 6, 8, 12 y 13	SEC PE 2/10 (16-10-2012) IEC 60245-4:2004 IEC 60245-1:2008 IEC 60228:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: H05RN-F
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 6, y 10	SEC PE 2/09 (16-10-2012) IEC 60245-4:2004 IEC 60245-1:2008 IEC 60228:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: H05RR-F
Todos los ensayos,	SEC PE 2/08	Conductor eléctrico para uso en baja

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Excepto: Ítem 13, 14,15 y 18	(18-03-2011) IEC 60227-5:2003 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	tensión; denominación: H05VV-F; H05VVH2-F
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 6, 8, 12, 13 y 14	SEC PE 2/11 (16-10-2012) IEC 60245-4:2004 IEC 60245-1:2008 IEC 60228:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: H07RN-F
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 9, 10 y 11	SEC PE 2/04 (18-03-2011) IEC 60227-3:1997 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: H07V-U
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 9, 10 y 11	SEC PE 2/05 (18-03-2011) IEC 60227-3:1997 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: H07V-R
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 9 y 10	SEC PE 2/06 (18-03-2011) IEC 60227-3:1997 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: H07V-K
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 5, 6, 8, 11, 12, 13 y 14	SEC PE 2/12 (18-03-2011) UL-83:2008 UL-2556:2007	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: THHN
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 6, 7, 8, 10, 13, 14, 15, 16, 17 y 18	SEC PE 2/13 (18-03-2011) UL-83:2008 UL-2556:2007	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: THWN
Todos los ensayos,	SEC PE 2/01 (08-01-2007) NCh2019.Of87	Conductor Eléctrico: NYA; NSYA; NYIFY; NYMHY; NYLHY.
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 9, 15, 16, 17, 18, 19 y 20	SEC PE 2/16 (18-03-2011) IEC 60502-1:2009 IEC 60228:2004 IEC 60332-1:2004 IEC 60332-3-24:2008	Conductor eléctrico; denominación: RZ1

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 9 y 14	SEC PE 2/15 (18-03-2011) IEC 60502-1:2009 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico; denominación: RV-K
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 6, 8, 9, 10, 11 y 12	SEC PE 2/20 (18-03-2011) UNE 211002:2008 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	Conductor eléctrico; denominación: H07Z1-K
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 6, 8, 9, 10, 11 y 12	SEC PE 2/19 (18-03-2011) UNE 211002:2008 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	Conductor eléctrico; denominación: H07Z1-R
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 6, 8, 9, 10, 11 y 12	SEC PE 2/18 (18-03-2011) UNE 211002:2008 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	Conductor eléctrico; denominación: H07Z1-U
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 9, 14	SEC PE 2/14 (18-03-2011) IEC 60502-1:2009 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico; denominación: RV.
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 9, 15, 16, 17, 18, 19 y 20	SEC PE 2/17 (18-03-2011) IEC 60502-1:2009 IEC 60228:2004 IEC 60332-1:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005	Conductor eléctrico; denominación: RZ1-K

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	
Todos los ensayos,	SEC PE 2/02 (08-01-2007) NCh2020.Of87	Conductores: THW; THWN; THHN.

SUBAREA: CONDUCTORES ELECTRICOS, SEGUN CONVENIO INN-SEC, EN LABORATORIO COVISA, UBICADO EN AV. AGUA SANTA 4303, VIÑA DEL MAR

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	SEC PE 2/03 (08-01-2007) NCh2013.Of87	Conductor Eléctrico flexible (cordón) tipos: SPT-1, SVT, SJT, HPDC, PDVCC, SE, ST, SJO, SO y similares de igual uso y construcción, para baja tensión.
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 17	SEC PE 2/07 (18-03-2011) IEC 60227-5:2003 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación H03VV-F; H03VVH2-F.
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 6, 8 y 12	SEC PE 2/10 (16-10-2012) IEC 60245-4:2004 IEC 60245-1:2008 IEC 60228:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación H05RN-F.
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 6 y 10	SEC PE 2/09 (16-10-2012) IEC 60245-4:2004 IEC 60245-1:2008 IEC 60228:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación H05RR-F.
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 18	SEC PE 2/08 (18-03-2011) IEC 60227-5:2003 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación H05VV-F; H05VVH2-F.
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 6, 8 y 12	SEC PE 2/11 (16-10-2012) IEC 60245-4:2004 IEC 60245-1:2008 IEC 60228:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación H07RN-F.
Todos los ensayos	SEC PE 2/06 (18-03-2011) IEC 60227-3:1997	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación H07V-K

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	
Todos los ensayos	SEC PE 2/05 (18-03-2011) IEC 60227-3:1997 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación H07V-R
Todos los ensayos	SEC PE 2/04 (18-03-2011) IEC 60227-3:1997 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación H07V-U
Todos los ensayos, Excepto: Ítem 11, 12 y 13	SEC PE 2/12 (18-03-2011) UL-83:2008 UL-2556:2007	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación THHN.
Todos los ensayos, Excepto: Ítems 7, 13, 16 y 17	SEC PE 2/13 (18-03-2011) UL-83:2008 UL-2556:2007	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación THWN.
Todos los ensayos	SEC PE 2/01 (08-01-2007) NCh2019.Of87	Conductor Eléctrico: NYA; NSYA; NYIFY; NYMHY; NYLHY.
Todos los ensayos Excepto: Ítems 16, 18 y 20	SEC PE 2/16 (18-03-2011) IEC 60502-1:2009 IEC 60228:2004 IEC 60332-1:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	Conductor eléctrico; denominación: RZ1
Todos los ensayos	SEC PE 2/15 (18-03-2011) IEC 60502-1:2009 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico; denominación: RV-K
Todos los ensayos, Excepto: Ítems 8, 11 y 12	SEC PE 2/20 (18-03-2011) UNE 211002:2008 IEC 60332-1-2:2004	Conductor eléctrico; denominación: H07Z1-K

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	
Todos los ensayos, Excepto: Ítems 8, 11 y 12	SEC PE 2/19 (18-03-2011) UNE 211002:2008 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	Conductor eléctrico; denominación: H07Z1-R
Todos los ensayos, Excepto: Ítems 8, 11 y 12	SEC PE 2/18 (18-03-2011) UNE 211002:2008 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	Conductor eléctrico; denominación: H07Z1-U
Todos los ensayos	SEC PE 2/14 (18-03-2011) IEC 60502-1:2009 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico; denominación: RV.
Todos los ensayos, Excepto: Ítems 16, 18 y 20	SEC PE 2/17 (18-03-2011) IEC 60502-1:2009 IEC 60228:2004 IEC 60332-1:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	Conductor eléctrico; denominación: RZ1-K
Todos los ensayos	SEC PE 2/02 (08-01-2007) NCh2020.Of87	Conductores THW; THWN; THHN.

SUBAREA : CONDUCTORES ELECTRICOS, SEGUN CONVENIO INN-SEC, EN LABORATORIO NEXANS CHILE S.A., UBICADO EN URETA COX 930, SAN MIGUEL-SANTIAGO

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	SEC PE 2/05 (18-03-2011) IEC 60227-3:1997 IEC 60227-1:2007	Conductor Eléctrico (NYA; NSYA; NYIFY; NYMHY; NYLHY).

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	
Todos los ensayos	SEC PE 2/01 (08-01-2007) NCh2019.Of87	Conductor Eléctrico flexible (cordón) tipos: SPT-1, SVT, SJT, HPDC, PDVCC, SE ST, SJO, SO Y similares de igual uso y construcción, para baja tensión.
Todos los ensayos	SEC PE 2/03 (08-01-2007) NCh2013.Of87	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación : HO3VV-F ; HO3VVH2-F
Todos los ensayos	SEC PE 2/07 (18-03-2011) IEC 60227-5:2003 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación : HO5VV-F ; HO5VVH2-F
Todos los ensayos	SEC PE 2/08 (18-03-2011) IEC 60227-5:2003 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación : HO7V-R
Todos los ensayos	SEC PE 2/04 (18-03-2011) IEC 60227-3:1997 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación : HO7V-U
Todos los ensayos	SEC PE 2/06 (18-03-2011) IEC 60227-3:1997 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación : HO7V-K
Todos los ensayos, excepto ítem 6 y 8	SEC PE 2/10 (16-10-2012) IEC 60245-4:2004 IEC 60245-1:2008 IEC 60228:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: HO5RN-F
Todos los ensayos, excepto	SEC PE 2/09	Conductor eléctrico para uso en baja

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
ítem 6	(16-10-2012) IEC 60245-4:2004 IEC 60245-1:2008 IEC 60228:2004	tensión; denominación: H05RR-F
Todos los ensayos, excepto ítem 6 y 8	SEC PE 2/11 (16-10-2012) IEC 60245-4:2004 IEC 60245-1:2008 IEC 60228:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: H07RN-F
Todos los ensayos, excepto ítem 11	SEC PE 2/12 (18-03-2011) UL-83:2008 UL-2556:2007	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: THHN
Todos los ensayos, excepto ítem 13	SEC PE 2/13 (18-03-2011) UL-83:2008 UL-2556:2007	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: THWN
Todos los ensayos	SEC PE 2/16 (18-03-2011) IEC 60502-1:2009 IEC 60228:2004 IEC 60332-1:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	Conductor eléctrico; denominación: RZ1
Todos los ensayos	SEC PE 2/15 (18-03-2011) IEC 60502-1:2009 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico; denominación: RV-K
Todos los ensayos	SEC PE 2/20 (18-03-2011) UNE 211002:2008 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	Conductor eléctrico; denominación: H07Z1-K
Todos los ensayos	SEC PE 2/19 (18-03-2011) UNE 211002:2008 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	Conductor eléctrico; denominación: H07Z1-R

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	SEC PE 2/18 (18-03-2011) UNE 211002:2008 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	Conductor eléctrico; denominación: H07Z1-U
Todos los ensayos	SEC PE 2/14 (18-03-2011) IEC 60502-1:2009 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico; denominación: RV.
Todos los ensayos	SEC PE 2/17 (18-03-2011) IEC 60502-1:2009 IEC 60228:2004 IEC 60332-1:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	Conductor eléctrico; denominación: RZ1-K
Todos los ensayos	SEC PE 2/02 (08-01-2007) NCh2020.Of87	Conductores (THW; THWN; THHN).

SUBAREA : CONDUCTORES ELECTRICOS, SEGUN CONVENIO INN-SEC, EN LABORATORIO GENERAL CABLE-COCESA, UBICADO EN CAMINO MELIPILLA 6307, CERRILLOS-SANTIAGO. SOLO PARA PRODUCTOS DE ORIGEN DEL FABRICANTE

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	SEC PE 2/01 (08-01-2007) NCh2019.Of87	Conductor Eléctrico (NYA; NSYA; NYIFY; NYMHY; NYLHY)
Todos los ensayos	SEC PE 2/03 (08-01-2007) NCh2013.Of87	Conductor Eléctrico flexible (cordón) tipos: SPT-1, SVT, SJT, HPDC, PDVCC, SE ST, SJO, SO Y similares de igual uso y construcción, para baja tensión.
Todos los ensayos	SEC PE 2/07 (18-03-2011) IEC 60227-5:2003 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación : HO3VV-F ; H03VVH2-F

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	SEC PE 2/08 (18-03-2011) IEC 60227-5:2003 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación : HO5VV-F ; HO5VVH2-F
Todos los ensayos	SEC PE 2/04 (18-03-2011) IEC 60227-3:1997 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación : HO7V-U
Todos los ensayos	SEC PE 2/05 (18-03-2011) IEC 60227-3:1997 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación : HO7V-R
Todos los ensayos	SEC PE 2/06 (18-03-2011) IEC 60227-3:1997 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación : HO7V-K
Todos los ensayos, Excepto ítem 8	SEC PE 2/10 (16-10-2012) IEC 60245-4:2004 IEC 60245-1:2008 IEC 60228:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: HO5RN-F
Todos los ensayos	SEC PE 2/09 (16-10-2012) IEC 60245-4:2004 IEC 60245-1:2008 IEC 60228:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: HO5RR-F
Todos los ensayos, Excepto ítem 8	SEC PE 2/11 (16-10-2012) IEC 60245-4:2004 IEC 60245-1:2008 IEC 60228:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: HO7RN-F
Todos los ensayos, Excepto ítem 11	SEC PE 2/12 (18-03-2011) UL-83:2008 UL-2556:2007	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: THHN
Todos los ensayos Excepto ítem 13	SEC PE 2/13 (18-03-2011)	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: THWN

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	UL-83:2008 UL-2556:2007	
Todos los ensayos, Excepto ítem 18, 19 y 20	SEC PE 2/16 (18-03-2011) IEC 60502-1:2009 IEC 60228:2004 IEC 60332-1:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	Conductor eléctrico; denominación: RZ1
Todos los ensayos	SEC PE 2/15 (18-03-2011) IEC 60502-1:2009 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico; denominación: RV-K
Todos los ensayos, Excepto ítem 10, 11 y 12	SEC PE 2/20 (18-03-2011) UNE 211002:2008 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	Conductor eléctrico; denominación: H07Z1-K
Todos los ensayos, Excepto ítem 10, 11 y 12	SEC PE 2/19 (18-03-2011) UNE 211002:2008 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	Conductor eléctrico; denominación: H07Z1-R
Todos los ensayos, Excepto ítem 10, 11 y 12	SEC PE 2/18 (18-03-2011) UNE 211002:2008 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	Conductor eléctrico; denominación: H07Z1-U
Todos los ensayos	SEC PE 2/14 (18-03-2011) IEC 60502-1:2009 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico; denominación: RV.

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos, Excepto ítem 18, 19 y 20	SEC PE 2/17 (18-03-2011) IEC 60502-1:2009 IEC 60228:2004 IEC 60332-1:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	Conductor eléctrico; denominación: RZ1-K
Todos los ensayos	SEC PE 2/02 (08-01-2007) NCh2020.Of87	Conductores (THW; THWN; THHN).

SUBAREA : CONDUCTORES ELECTRICOS, SEGUN CONVENIO INN-SEC, EN LABORATORIO BRASCOPPER, UBICADO EN AVENIDA PRESIDENTE EDUARDO FREI MONTALVA 3348, RENCA-SANTIAGO. SOLO PARA PRODUCTOS DE ORIGEN DEL FABRICANTE

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos, excepto ítems 7,8,9, 10, 11 y 13	SEC PE 2/04 (18-03-2011) IEC 60227-3:1997 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación : HO7V-U
Todos los ensayos, excepto ítems 5,6,8,9,10,11,12,13 y 14	SEC PE 2/12 (18-03-2011) UL-83:2008 UL-2556:2007	Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: THHN

SUBAREA : MATERIALES DE BAJA TENSION, SEGUN CONVENIO INN-SEC, EN LABORATORIO SAIME SG., UBICADO EN CAMINO A MELIPILLA 7565, SANTIAGO

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos Excepto clausulas 16.2, 23.4, 28.1.1 y 28.2	SEC PE 3/10 (27-08-2012) IEC 884-1:1994 IEC 884-2-5:1995-07 EN 50075:1990 CEI 23-50:2007 P30/17 NCh2027/2.Of2008	Adaptadores
Todos los ensayos, Excepto ítem 10 y clausula 15.2 de IEC 61347-1:2000	SEC PE 5/03 (12-09-2011) IEC 61347-2-8:2006 IEC 61347-1:2000	Balasto independiente para lámpara tubular fluorescente de iluminación general, con cátodo precalentado, con partidor, sin protección térmica, para 20 W y 40 W y tensión de hasta 250 V, 50 Hz
Todos los ensayos, Excepto clausulas 16.2, 23.4, 28.1.1 y 28.2	SEC PE 3/04 (18-06-2010) IEC 60884-1:2006	Enchufe macho y hembra para uso doméstico y similares (2P y 2P+T) hasta 10 A y 16, 250 V, sin y con

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	CEI 23-50:2007-03 Hojas de norma 1 EN50075 y P30/17 de NCh2027/2.Of2008 NCh2027/1.Of2008 NCh2027/2.Of2008	contacto de tierra mediante espiga o contacto lateral.
Todos los ensayos	SEC PE 3/03 (08-01-2007) IEC 60898-1:2003	-Interruptor automático (disyuntor) termomagnético para uso doméstico y similar, para corriente convencional de no desconexión de hasta 82 A y 10.000 A de cortocircuito, unipolar de hasta 415 V de tensión nominal. -Interruptor automático (disyuntor) termomagnético para uso doméstico y similar, para corriente convencional de no desconexión de hasta 82 A y 1500 A de cortocircuito, bipolar y tripolar, de hasta 415 V de tensión nominal
Todos los ensayos	SEC PE 3/02 (08-01-2007) NCh2012.Of1986	-Interruptor automático (disyuntor) termomagnético para uso domiciliario y similar, para corriente convencional de no desconexión de hasta 82 A y 10.000 A de cortocircuito, unipolar de hasta 415 V de tensión nominal. -Interruptor automático (disyuntor) termomagnético para uso domiciliario y similar, para corriente convencional de no desconexión de hasta 82 A y 1500 A de cortocircuito, bipolar y tripolar, de hasta 415 de tensión nominal.
Todos los ensayos	SEC PE 3/09 (08-01-2007) IEC 61009-2-2:1991	Interruptor diferencial con protección contra sobrecorrientes, dependiente de la tensión de alimentación.
Todos los ensayos	SEC PE 3/08 (08-01-2007) IEC 61009-2-1:1991	Interruptor diferencial con protección contra sobrecorrientes, independiente de la tensión de alimentación.
Todos los ensayos	SEC PE 3/07 (08-01-2007) IEC 61008-2-2:1990	Interruptor diferencial sin protección contra sobrecorrientes, dependiente de la tensión de alimentación.
Todos los ensayos	SEC PE 3/06 (08-01-2007) IEC 61008-2-1:1990	Interruptor diferencial sin protección contra sobrecorrientes, independiente de la tensión de alimentación.
Todos los ensayos, excepto cláusulas 15.2.2 y	SEC PE 3/01 (18-06-2010)	Interruptor manual para uso domiciliario

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
24	NCh2011.Of2009	y similar hasta 63 A

SUBAREA : MATERIALES DE BAJA TENSION, SEGUN CONVENIO INN-SEC, EN LABORATORIO INGGER, UBICADO EN PADRE ORELLANA 1298, SANTIAGO

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Clausulas 16.2, 23.4, 28.1.1 y 28.2	SEC PE 3/10 (27-08-2012) IEC 884-1:1994 IEC 884-2-5:1995-07 CEI 23-50:1995 CEI 23-50:2008 EN 50075:1990 P30/17 NCh2027/2.Of2008	Adaptadores
Clausulas 16.2, 23.4, 28.1.1 y 28.2	SEC PE 3/04 (18-06-2010) IEC 60884-1:2006 CEI 23-50:2007 EN 50075:1990 NCh2027/1.Of2008 NCh2027/2.Of2008	Enchufe macho y hembra para uso doméstico y similares (2P y 2P+T) hasta 10 A y 16, 250 V, sin y con contacto de tierra mediante espiga o contacto lateral.
Clausulas 15.2.2 y 24	SEC PE 3/01 (18-06-2010) NCh2011.Of2009	Interruptor manual para uso domiciliario y similar hasta 63 A

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo