

**PRODUCTOS AUTORIZADOS - LABORATORIO DE ENSAYOS PRODUCTOS ELECTRICOS INGCER S.A.**

ELECTRODOMESTICO			
Producto	Protocolo	Norma	
Aspiradora	PE_1-01(08-01-2007)	IEC 60335-2-2:2009 IEC 60335-1:2010	
Plancha	PE_1-02(07-11-2014)	IEC 60335-2:2008 IEC 60335-1:2010-05	
Centrifugo	PE_1-03(08-01-2007)	IEC 60335-5:2008 IEC 60335-1:2010	
Lavavajillas	PE_1-04(08-01-2007)	IEC 60335-2-5:2008 IEC 60335-1:2010	
Anafes	PE_1-05(08-01-2007)	IEC 60335-2-6:2008 IEC 60335-1:2007	
Cocinas	PE_1-05(08-01-2007)	IEC 60335-2-6:2008 IEC 60335-1:2008	
Hornos	PE_1-05(08-01-2007)	IEC 60335-2-6:2008 IEC 60335-1:2009	
Lavadora de ropa	PE_1-06 (27-08-2012)	IEC 60335-2-7:2008-06 IEC 60335-1:2010 CEI23-50:2008	
Lavadora de ropa con secadora	PE_1-06 (27-08-2012)	IEC 60335-2-7:2008-06 IEC 60335-1:2010 CEI23-50:2009	
Plancha de cocción	PE_1-07(08-01-2007)	IEC 60335-2-6:2008 IEC 60335-1:2010	
Cortadora de pelo	PE_1-07(08-01-2007)	IEC 60335-2:2008 IEC 60335-1:2010	
Depiladora Eléctrica	PE_1-07(08-01-2007)	IEC 60335-2:2008 IEC 60335-1:2011	
Máquina de afeitar	PE_1-07(08-01-2007)	IEC 60335-2:2008 IEC 60335-1:2012	
Asador	PE_1-08(26-10-2015)	IEC 60335-2:2008 IEC 60335-1:2010	
Calienta Platos	PE_1-08(26-10-2015)	IEC 60335-2:2008 IEC 60335-1:2010	
Deshidratador de Alimento	PE_1-08(26-10-2015)	IEC 60335-2:2008 IEC 60335-1:2010	
Horno	PE_1-08(26-10-2015)	IEC 60335-2:2008 IEC 60335-1:2010	
Máquina para hacer palomitas de maíz	PE_1-08(26-10-2015)	IEC 60335-2:2008 IEC 60335-1:2010	
Máquina para hacer pan	PE_1-08(26-10-2015)	IEC 60335-2:2008 IEC 60335-1:2010	
Parrilla	PE_1-08(26-10-2015)	IEC 60335-2:2008 IEC 60335-1:2010	
Tostador	PE_1-08(26-10-2015)	IEC 60335-2:2008 IEC 60335-1:2010	
Wafleras	PE_1-08(26-10-2015)	IEC 60335-2:2008 IEC 60335-1:2010	
Enceradora de piso	PE_1-09(08-1-2007)	IEC 60335-2-10:2008 IEC 60335-1:2010	
Lavadora de alfombras	PE_1-09(08-1-2007)	IEC 60335-2-10:2008 IEC 60335-1:2010	
Lavadora de tapicería	PE_1-09(08-1-2007)	IEC 60335-2-10:2008 IEC 60335-1:2010	
Lustraaspiradora	PE_1-09(08-1-2007)	IEC 60335-2-10:2008 IEC 60335-1:2010	
Pulidora de piso	PE_1-09(08-1-2007)	IEC 60335-2-10:2008 IEC 60335-1:2010	
Restregadora de piso	PE_1-09(08-1-2007)	IEC 60335-2-10:2008 IEC 60335-1:2010	
Secadora de ropa tipo tambor	PE_1-10(08-01-2007)	IEC 60335-2-11:2008 IEC 60335-1:2010	
Abridor de tarro	PE_1-11 01.03.2012	IEC 60335-2-14:2008-09 IEC 60335-1:2001-04	
Afilador de cuchillo	PE_1-11 01.03.2012	IEC 60335-2-14:2008-09 IEC 60335-1:2001-04	
Amasadores de mantequilla	PE_1-11 01.03.2012	IEC 60335-2-14:2008-09 IEC 60335-1:2001-04	
Batidora	PE_1-11 01.03.2012	IEC 60335-2-14:2008-09 IEC 60335-1:2001-04	
Centro de Cocina	PE_1-11 01.03.2012	IEC 60335-2-14:2008-09 IEC 60335-1:2001-04	
Cerמידores	PE_1-11 01.03.2012	IEC 60335-2-14:2008-09 IEC 60335-1:2001-04	
Cuchillo	PE_1-11 01.03.2012	IEC 60335-2-14:2008-09 IEC 60335-1:2001-04	
Exprimidor	PE_1-11 01.03.2012	IEC 60335-2-14:2008-09 IEC 60335-1:2001-04	
Juguera	PE_1-11 01.03.2012	IEC 60335-2-14:2008-09 IEC 60335-1:2001-04	
Licudora	PE_1-11 01.03.2012	IEC 60335-2-14:2008-09 IEC 60335-1:2001-04	
Máquina para cortar porotos verdes	PE_1-11 01.03.2012	IEC 60335-2-14:2008-09 IEC 60335-1:2001-04	
Máquina para hacer helados	PE_1-11 01.03.2012	IEC 60335-2-14:2008-09 IEC 60335-1:2001-04	
Máquina rebanadora de pan, queso, carnes	PE_1-11 01.03.2012	IEC 60335-2-14:2008-09 IEC 60335-1:2001-04	
Mezcladoras de alimentos	PE_1-11 01.03.2012	IEC 60335-2-14:2008-09 IEC 60335-1:2001-04	
Peladoras de papas	PE_1-11 01.03.2012	IEC 60335-2-14:2008-09 IEC 60335-1:2001-04	
Picadora de alimentos	PE_1-11 01.03.2012	IEC 60335-2-14:2008-09 IEC 60335-1:2001-04	
Ralladoras de queso	PE_1-11 01.03.2012	IEC 60335-2-14:2008-09 IEC 60335-1:2001-04	
Cacerola	PE_1-12 (16-10-2014)	IEC 60335-2-15:2008 IEC 60335-1:2010-05	
Cafetera	PE_1-12 (16-10-2014)	IEC 60335-2-15:2008 IEC 60335-1:2010-05	
Cafetera expresa	PE_1-12 (16-10-2014)	IEC 60335-2-15:2008 IEC 60335-1:2010-05	
Calentador de alimento para ganado	PE_1-12 (16-10-2014)	IEC 60335-2-15:2008 IEC 60335-1:2010-05	
Calentador de biberones	PE_1-12 (16-10-2014)	IEC 60335-2-15:2008 IEC 60335-1:2010-05	
Calentador de leche	PE_1-12 (16-10-2014)	IEC 60335-2-15:2008 IEC 60335-1:2010-05	
Esterilizador	PE_1-12 (16-10-2014)	IEC 60335-2-15:2008 IEC 60335-1:2010-05	
Hervidor	PE_1-12 (16-10-2014)	IEC 60335-2-15:2008 IEC 60335-1:2010-05	
Hervidor de huevos	PE_1-12 (16-10-2014)	IEC 60335-2-15:2008 IEC 60335-1:2010-05	
Hervidor para lavado	PE_1-12 (16-10-2014)	IEC 60335-2-15:2008 IEC 60335-1:2010-05	
Olla	PE_1-12 (16-10-2014)	IEC 60335-2-15:2008 IEC 60335-1:2010-05	
Olla a presión	PE_1-12 (16-10-2014)	IEC 60335-2-15:2008 IEC 60335-1:2010-05	
Recipiente para calentar cola a baño maría	PE_1-12 (16-10-2014)	IEC 60335-2-15:2008 IEC 60335-1:2010-05	
Tetera con capacidad hasta 10 litros	PE_1-12 (16-10-2014)	IEC 60335-2-15:2008 IEC 60335-1:2010-05	
Yoghurtera	PE_1-12 (16-10-2014)	IEC 60335-2-15:2008 IEC 60335-1:2010-05	
Freidora	PE_1-13 (08-01-2007)	IEC 60335-2-13:2009 IEC 60335-1:2010	
Sartenes	PE_1-13 (08-01-2007)	IEC 60335-2-13:2009 IEC 60335-1:2010	
Almohadillas calefactoras	PE_1-14 (31-08-2016)	IEC 60335-2-17:2009 IEC 60335-1:2010	
Calefactores de cama	PE_1-14 (31-08-2016)	IEC 60335-2-17:2009 IEC 60335-1:2010	
Frazadas	PE_1-14 (31-08-2016)	IEC 60335-2-17:2009 IEC 60335-1:2010	

Termo (Almacenador agua cliente)	PE_1-15 (30-08-2016)	IEC 60335-2-21:2012-11	
Artefacto para el cuidado del cabello	PE_1-16:2018 (25-10-2018)	IEC 60335-2-23:2016-06 IEC 60335-1:2016-05	
Encrespador	PE_1-16:2018 (25-10-2018)	IEC 60335-2-23:2016-06 IEC 60335-1:2016-06	
Ondulador	PE_1-16:2018 (25-10-2018)	IEC 60335-2-23:2016-06 IEC 60335-1:2016-07 IEC 60335-2-23:2016-06 IEC 60335-1:2016-08	
Sauna facial	PE_1-16:2018 (25-10-2018)	IEC 60335-2-23:2016-06 IEC 60335-1:2016-09	
Secador de cabello	PE_1-16:2018 (25-10-2018)	IEC 60335-2-23:2016-06 IEC 60335-1:2016-06 IEC 60335-2-23:2016-06 IEC 60335-1:2016-10	
Secador de manos	PE_1-16:2018 (25-10-2018)	IEC 60335-2-24:2010 IEC 60335-1:2010	
Congelador	PE_1-17 (12-05-2015)	IEC 60335-2-24:2010 IEC 60335-1:2010	
Refrigerador	PE_1-17 (12-05-2015)	IEC 60335-2-24:2010 IEC 60335-1:2011 IEF 60335-2-24:2010 IEC 60335-1:2012	
Refrigerador-congelador	PE_1-17 (12-05-2015)	IEC 60335-2-25:2010 IEC 60335-1:2010	
Horno de cocción por microondas	PE_1-18 (08-01-2007)	IEC 60335-2-30:2008 IEC 60335-1:2010	
Calefactor con elementos luminosos o ventilación	PE_1-19(27-10-2015)	IEC 60335-2-30:2008 IEC 60335-1:2010	
Calefactor de panel	PE_1-19(27-10-2015)	IEC 60335-2-30:2008 IEC 60335-1:2010	
Calefactor por convección	PE_1-19(27-10-2015)	IEC 60335-2-30:2008 IEC 60335-1:2010	
Calefactor relleno con líquido	PE_1-19(27-10-2015)	IEC 60335-2-30:2008 IEC 60335-1:2010	
Calefactor tubular	PE_1-19(27-10-2015)	IEC 60335-2-30:2008 IEC 60335-1:2010	
Estufa	PE_1-19(27-10-2015)	IEC 60335-2-30:2008 IEC 60335-1:2010	
Turbocalefactor	PE_1-19(27-10-2015)	IEC 60335-2-30:2008 IEC 60335-1:2010	
Campana de cocina	PE_1-20 (08-01-2007)	IEC 60335-2-31:2009 IEC 60335-1:2010	
Artefactos para masajes	PE_1-21 (08-01-2007)	IEC 60335-2-32:2008 IEC 60335-1:2010	
Ducha	PE_1-22(08-01-2007)	IEC 60335-2-35:2010 IEC 60335-1:2010	
Energizadores para cercos eléctricos	PE_1-23 (08-01-2007)	IEC 60335-2-76:2006-04 IEC 60335-1:2010	
Ventilador de cielo raso	PE_1-24 (08-01-2007)	IEC 60335-2-80:2008 IEC 60335-1:2010	
Ventilador de distribución	PE_1-24 (08-01-2007)	IEC 60335-2-80:2008 IEC 60335-1:2010	
Ventilador de pedestal	PE_1-24 (08-01-2007)	IEC 60335-2-80:2008 IEC 60335-1:2010	
Ventilador de sobremesa	PE_1-24 (08-01-2007)	IEC 60335-2-80:2008 IEC 60335-1:2010	
Ventilador extractor	PE_1-24 (08-01-2007)	IEC 60335-2-80:2008 IEC 60335-1:2010	
Cortadora de plásticos	PE_1-25 (08-01-2007)	IEC 60335-2-80:2008 IEC 60335-1:2010	
Encendedores	PE_1-25 (08-01-2007)	IEC 60335-2-80:2008 IEC 60335-1:2010	
Herramientas marcadoras	PE_1-25 (08-01-2007)	IEC 60335-2-80:2008 IEC 60335-1:2010	
Herramientas para descomar	PE_1-25 (08-01-2007)	IEC 60335-2-80:2008 IEC 60335-1:2010	
Pistolas calefactoras	PE_1-25 (08-01-2007)	IEC 60335-2-80:2008 IEC 60335-1:2010	
Pistolas de pegamento	PE_1-25 (08-01-2007)	IEC 60335-2-80:2008 IEC 60335-1:2010	
Pistolas de soldadura	PE_1-25 (08-01-2007)	IEC 60335-2-80:2008 IEC 60335-1:2010	
Planchas de soldadura	PE_1-25 (08-01-2007)	IEC 60335-2-80:2008 IEC 60335-1:2010	
Planchas desoldadoras	PE_1-25 (08-01-2007)	IEC 60335-2-80:2008 IEC 60335-1:2010	
Puntas incandescentes	PE_1-25 (08-01-2007)	IEC 60335-2-80:2008 IEC 60335-1:2010	
Removedores de pintura	PE_1-25 (08-01-2007)	IEC 60335-2-80:2008 IEC 60335-1:2010	
Soldador de conductos	PE_1-25 (08-01-2007)	IEC 60335-2-80:2008 IEC 60335-1:2010	
Soldador de conductos termoplásticos	PE_1-25 (08-01-2007)	IEC 60335-2-80:2008 IEC 60335-1:2010	
Soldador de laminas de uso domestico	PE_1-25 (08-01-2007)	IEC 60335-2-80:2008 IEC 60335-1:2010	
Tenazas removedoras	PE_1-25 (08-01-2007)	IEC 60335-2-80:2008 IEC 60335-1:2010	
Acondicionadores de aire	PE 1/26 (01.12.2009)	IEC 60335-40:2005 IEC 60335-1:2006 CEI 23-50	
Muebles frigoríficos comerciales utilizados en la venta y exposición de comestibles	PE 1/28 (28.11.2014)	IEC 60335-1:2010-05 IEC60335-2-89:2010-02 CEI 23-50	
Acondicionadores de aire móviles y deshumidificadores de ambientes móviles	PE 1/29 (15.11.2006)	IEC 60335-2-40:2013 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50	
Dispensador eléctrico de agua fría y caliente	PE 1/32 (01.10.2018)	IEC 60335-2-15:2016-04 IEC 60335-2-24:2017-04 IEC 60335-2-109:2016-11 IEC 60335-1:2016-05	
Limpiadores de alta presión (hidrolavadora)	PE_1-33:2018 (25-10-2018)	IEC 60335-1:2016-05 IEC 60335-2-79:2016-06 CEI 23-50	
Enfriadores de aire portátiles	PE_1-34:2018 (26-10-2018)	IEC 60335-1:2016-05 IEC 60335-2-98:2008-09 CEI 23-50	

CONDUCTORES			
Producto	Protocolo	Norma	Ensayo
Conductor NSYA	PE_2-01(08-01-2007)	NCH 2019.OF87	Todos los ensayos. Covisa: todos los ensayos
Conductor NYA	PE_2-01(08-01-2007)	NCH 2019.OF87	Todos los ensayos. Covisa: todos los ensayos
Conductor NYFY	PE_2-01(08-01-2007)	NCH 2019.OF87	Todos los ensayos. Covisa: todos los ensayos
Conductor NYLHY	PE_2-01(08-01-2007)	NCH 2019.OF87	Todos los ensayos. Covisa: todos los ensayos
Conductor NYMHY	PE_2-01(08-01-2007)	NCH 2019.OF87	Todos los ensayos. Covisa: todos los ensayos
Conductor THN	PE_2-02(08-01-2007)	NCH 2020.OF87	Todos los ensayos. Covisa: todos los ensayos
Conductor THW	PE_2-02(08-01-2007)	NCH 2020.OF87	Todos los ensayos. Covisa: todos los ensayos
Conductor THWN	PE_2-02(08-01-2007)	NCH 2020.OF87	Todos los ensayos. Covisa: todos los ensayos
Conductor HPDC	PE_2-03(08-01-2007)	NCH 2013.OF87	Todos los ensayos. Covisa: todos los ensayos
Conductor PDVCC	PE_2-03(08-01-2007)	NCH 2013.OF87	Todos los ensayos. Covisa: todos los ensayos
Conductor SE	PE_2-03(08-01-2007)	NCH 2013.OF87	Todos los ensayos. Covisa: todos los ensayos
Conductor SIO	PE_2-03(08-01-2007)	NCH 2013.OF87	Todos los ensayos. Covisa: todos los ensayos
Conductor SIT	PE_2-03(08-01-2007)	NCH 2013.OF87	Todos los ensayos. Covisa: todos los ensayos
Conductor SO	PE_2-03(08-01-2007)	NCH 2013.OF87	Todos los ensayos. Covisa: todos los ensayos
Conductor SPT-1	PE_2-03(08-01-2007)	NCH 2013.OF87	Todos los ensayos. Covisa: todos los ensayos
Conductor ST	PE_2-03(08-01-2007)	NCH 2013.OF87	Todos los ensayos. Covisa: todos los ensayos
Conductor SVT	PE_2-03(08-01-2007)	NCH 2013.OF87	Todos los ensayos. Covisa: todos los ensayos
Conductores para baja presión	PE_2-03(08-01-2007)	NCH 2013.OF87	Todos los ensayos. Covisa: todos los ensayos

Conductor H07V-U	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	Todos los ensayos. Ossa: excepto ítems nº 6 y 10. Covisa: todos los ensayos. Nexans: Todos los ensayos. Ccesa: Todos los ensayos.
Conductor H07V-R	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	Todos los ensayos. Ossa: excepto ítems nº 6 y 10. Covisa: todos los ensayos. Nexans: Todos los ensayos. Ccesa: Todos los ensayos.
Conductor H07V-K	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	Todos los ensayos. Ossa: excepto ítems nº 6 y 10. Covisa: todos los ensayos. Nexans: Todos los ensayos. Ccesa: Todos los ensayos.
Conductor H03VV-F	PE_2-07(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	Todos los ensayos. Ossa: excepto ítems nº 6 y 8. Nexans: Todos los ensayos. Ccesa: Todos los ensayos.
Conductor H05VH2-F	PE_2-07(18-03-2011)	IEC 60227-5:2003 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Todos los ensayos. Ossa: excepto ítems nº 6 y 8. Covisa: todos los ensayos, excepto ítem nº 17. Nexans: Todos los ensayos. Ccesa: Todos los ensayos.
Conductor H05VV-F	PE_2-08 (18-03-2011)	IEC 60227-5:2003 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Todos los ensayos. Ossa: excepto ítems nº 6 y 8. Covisa: todos los ensayos, excepto ítem nº 18. Nexans: Todos los ensayos. Ccesa: Todos los ensayos.
Conductor H05VH2-F	PE_2-08 (18-03-2011)	IEC 60227-5:2003 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC60332-1-1:2005	Todos los ensayos. Ossa: excepto ítems nº 6, 8 y 10. Covisa: todos los ensayos, excepto ítem nº 18. Nexans: Todos los ensayos. Ccesa: Todos los ensayos.
Conductor H05RR-F	PE_2-09(16-10-2012)	IEC 60245-4:2004 IEC 60245-1:2008 IEC 60228:2004	Todos los ensayos. Ossa: excepto ítems nº 5, 6, 7, 8 y 9. Covisa: todos los ensayos, excepto ítem nº 6 y 10. Nexans: Todos los ensayos, excepto ítem 6. Ccesa: Todos los ensayos.
Conductor H05RN-F	PE_2-10 (16-10-2012)	IEC 60245-4:2004 IEC 60245-1:2008 IEC 60228:2004	Todos los ensayos. Ossa: excepto ítems nº 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11. Covisa: todos los ensayos, excepto ítem nº 6 y 12. Todos los ensayos, excepto ítem 6 y 8. Ccesa: Todos los ensayos, excepto 8.
Conductor H07RN-F	PE_2-11(16-10-2012)	IEC 60245-4:2004 IEC 60245-1:2008 IEC 60228:2004	Todos los ensayos. Ossa: excepto ítems nº 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 14. Covisa: todos los ensayos, excepto ítem nº 6, 8 y 12. Todos los ensayos, excepto ítem 6 y 8. Ccesa: Todos los ensayos, excepto 8.
Conductor THHN	PE_2-12(18-03-2011)	UL-83:2008 UL-2556:2007	Todos los ensayos. Ossa: excepto ítems nº 3, 11 y 13. Covisa: todos los ensayos. Todos los ensayos, excepto ítem 11. Ccesa: Todos los ensayos, excepto 11.
Conductor THWN	PE_2-13(18-03-2011)	UL-83:2008 UL-2556:2007	Todos los ensayos. Ossa: excepto ítems nº 3, 7, 13, 16 y 17. Covisa: todos los ensayos, excepto ítem nº 7, 13, 16 y 17. Ccesa: Todos los ensayos, excepto ítem 13 y 20.
Conductor RV	PE_2-14(18-03-2011)	UL-60502-1:2009 UL 60228:2004 UL 60332-1-2:2004 UL 60332-1-3:2004	Ossa: ítems nº 7, 8, 11, 13* y 16. *Hasta sección máxima 240 mm2. Covisa: Todos los ensayos, excepto ítem nº 16. Hasta sección máxima 500 mm2.
Conductor RV-K	PE_2-15(18-03-2011)	IEC 60502-1:2009 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	Ossa: ítems nº 7, 8, 11, 13* y 16. *Hasta sección máxima 240 mm2. Covisa: Todos los ensayos, excepto ítem nº 16. Hasta sección máxima 500 mm2.
Conductor RZ1	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 60754-3:2005	Ossa: ítems nº 7, 8, 9, 10, 11 y 12* *Hasta sección máxima 240 mm2. Antuco: ítem 16. Covisa: Todos los ensayos, excepto ítem nº 16, 18 y 20. Hasta sección máxima 500 mm2. Nexans: Todos los ensayos.
Conductor RZ1-K	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 60754-3:2005	Ossa: ítems nº 8, 9, 10, 11 y 12* *Hasta sección máxima 240 mm2. Antuco: ítem 16. Covisa: Todos los ensayos, excepto ítem nº 16. Hasta sección máxima 500 mm2. Nexans: Todos los ensayos.
Conductor H07Z1-U	PE_2-18(18-03-2011)	UNE 211002:2008 IEC60332-1-2:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	Todos los ensayos. Ossa: excepto ítems 8, 9, 10, 11 y 12. Hasta sección máxima 240 mm2. Antuco: ítem 8. Covisa: Todos los ensayos, excepto ítem nº 7, 8, 11 y 12. Hasta sección máxima 500 mm2. Nexans: Todos los ensayos.
Conductor H07Z1-R	PE_2-19 (18-03-2011)	UNE 211002:2008 IEC60332-1-2:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	Todos los ensayos. Ossa: excepto ítems 8, 9, 10, 11 y 12. Hasta sección máxima 240 mm2. Antuco: ítem 8. Covisa: Todos los ensayos, excepto ítem nº 7, 8, 11 y 12. Hasta sección máxima 500 mm2. Nexans: Todos los ensayos.
Conductor H07Z1-K	PE_2-20 (18-03-2011)	UNE 211002:2008 IEC60332-1-2:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	Todos los ensayos. Ossa: excepto ítems 8, 9, 10, 11 y 12. Hasta sección máxima 240 mm2. Antuco: ítem 8. Covisa: Todos los ensayos, excepto ítem nº 7, 8, 11 y 12. Hasta sección máxima 500 mm2. Nexans: Todos los ensayos.

### ELECTRONICA

Producto	Protocolo	Norma	Ensayo
Televisor	PE 8/01 (20-06-2014)	IEC 60065:2011	Todos los ensayos
Decodificador para Televisor	PE 8/02:2016 (16-11-2016)	IEC 60065:2014	Todos los ensayos
Reproductor DVD	PE 8/03 (14-10-2011)	IEC 60065:2005	Todos los ensayos
Reproductor BLU-RAY	PE 8/04 (14-09-2011)	IEC 60065:2005	Todos los ensayos
Equipos de Música (Minicomponentes y/o Microcomponentes)	PE 8/05 (14-10-2011)	IEC 60065:2005-12	Todos los ensayos
Home Theater	PE 8/06 (17-12-2012)	IEC 60065:2011	Todos los ensayos
Impresora	PE 8/07 (17-12-2012)	CEI/IEC 60950-1:2005-12 + CORR 1-2006-08	Todos los ensayos
Cargadores de celulares	PE 8/08:2016 (26-12-2016)	IEC 60950-1:2005-12 + CORRIGENDUM 1:2006-08	Todos los ensayos, excepto cláusulas: 2.3; 2.10.5.4; 2.10.9; 2.10.10; 2.10.11; 2.10.8.2; 4.2.10; 4.3.12; 4.3.13.2; 4.3.13.3; 4.3.13.15; 4.3.13.5.2; 4.6.5

### MATERIALES BAJA TENSION

Producto	Protocolo	Norma	Ensayo
Interruptor Manual	PE_3-01 (18.06.2010)	IEC 60669-1:2007 o NCH 2011.OF 2008	Todos los ensayos (Salme todos, Inocer repartidos)

Interruptor Automatico bipolar y tripolar para uso domiciliario	PE_3-01 (18.06.2010)	IEC 60669-1:2007 o NCH 2011.OF 2009	Todos los ensayos (Salme todos, Ingcer reparados)
Interruptor Automatico Unipolar para uso domiciliario	PE_3-02(08-01-2007)	NCH2012.OF1986	Todos los ensayos
Interruptor Automatico bipolar y tripolar para uso domestico	PE_3-02(08-01-2007)	NCH2012.OF1986	Todos los ensayos
Interruptor Automatico Unipolar, Bipolar, Tripolar, Tetrápolar, para uso domestico	PE_3-03:2018 (25-10-2018)	IEC 60898-1:2015	Todos los ensayos, excepto cláusula 9.12 (tabla A), ensayo cortocircuito para interruptor automático bipolar con los dos polos protegidos.
Interruptor Diferencial sin protección, independiente de la tensión	PE_3-04 (18.06.2010)	IEC 60884-1:2006 CEI 23-50:2007-03 Hojas norma 1 EN 50075 y P30/17 de NCH2027/2 Of 2008 NCH2927/1 Of 2008	Todos los ensayos (repartidos en Salme, Ossa, Porellana).
Interruptor Diferencial sin protección, dependiente de la tensión	PE_3-06 (08-01-2007)	IEC 61008-2-1:1990	Todos los ensayos (Salme todos, Ingcer reparados)
Interruptor Diferencial con protección, independiente de la tensión	PE_3-07(08-01-2007)	IEC 61008-2-2:1990	Todos los ensayos
Interruptor Diferencial con protección, dependiente de la tensión	PE_3-08(08-01-2007)	IEC 61009-2-1:1991	Todos los ensayos (Salme todos, Ingcer reparados)
Interruptor Diferencial con protección, dependiente de la tensión	PE_3-09(08-01-2007)	IEC 61009-2-1:1991	Todos los ensayos
Adaptadores	PE 3/10:2018 (25-10-2018)	IEC 60884-2-5:2017-05 IEC 60884-1:2013-02	Todos los ensayos (repartidos en Salme, Ossa, Porellana).
Cajas de derivación no metálicas	PE 3/14 (13-11-2015)	IEC 60670-1:2015 IEC 60670-23:2006	Todos los ensayos IEC 60670-1:2005, excepto cláusulas 13 y 15.5. Salme: todos los ensayos IEC 60670-1:2005, excepto cláusulas 11, 13, 18 y 19
Cajas de derivación o distribución para uso en instalaciones eléctricas fijas	PE 3/15 (10-11-2016)	IEC 60670-1:2015 IEC 60670-22:2015	Todos los ensayos IEC 60670-1:2005, excepto cláusulas 13 y 15.5. Salme: todos los ensayos IEC 60670-1:2005, excepto cláusulas 11, 13, 18 y 19
Extensiones eléctricas (alargadores)	PE 3/18 (23-10-2017)	Nch 2027/1 Of 2008 Nch 2027/2 Of 2008 IEC 60884-1:2006 IEC 60884-2-7:2013 UNE 20315-1-1:2009 CEI 23-50	Todos los ensayos (repartidos en Salme, Ossa, Porellana).
Envoltorios termoplásticos para tableros	PE 3/19 (12-10-2017)	IEC 60670-1:2015 IEC 60670-24:2011	Todos los ensayos IEC 60670-1:2005, excepto cláusulas 13 y 15.5. Salme: todos los ensayos IEC 60670-1:2005, excepto cláusulas 11, 13, 18 y 19

#### EFICIENCIA ENERGETICA

Producto	Protocolo	Norma	Ensayo
Horno eléctrico	PE_1_05_02 (30-09-2014)	IEC 60350-1:2011-12	Todos los ensayos
Lavadora de Ropa	PE_1-06-02 (30-08-2018)	IEC 60460:2010-02	1.7, 2.1., 2.1.1.1, 2.1.1.2, 5.1 y 5.2
Congelador	PE_1-17_2 (12-05-2015)	IEC 62552:2007-12 NCH 3000.OF 2006	Todos los ensayos
Refrigerador	PE_1-17_2 (12-05-2015)	IEC 62552:2007-12 NCH 3000.OF 2007	Todos los ensayos
Refrigerador-congelador	PE_1-17_2 (12-05-2015)	IEC 62552:2007-12 ISO 15502:2005 NCH 3000 OF 2006	Todos los ensayos
Termo (almacén de agua caliente)	PE_1-15-2(13-10-2014)	IEC 60379:1987-09	Todos los ensayos
Horno de cocción por microondas	PE_1-18_2(08-10-2015)	IEC 62301:2011-1 IEC 60705:2014-06 NCH 3107 Of. 2008 PE 3199 (18-11-2011)	Todos los ensayos
Televisor	PE_8-02-1-2(03-03-2016)	IEC62087:2011-04 IEC 62301:2011-01	Todos los ensayos
Decodificador para televisor	PE_8-02-2 (30-08-2010)	IEC 62301:2005 NCH 3107 OF 2008	Todos los ensayos
Reproductor de DVD	PE_8-3-2 (14-10-2011)	IEC 62301:2005-06 NCH 3107 OF 2008	Todos los ensayos
Reproductor Blu-Ray	PE_8-4-2 (14-10-2011)	IEC 62301:2005-06 NCH 3107 OF 2008	Todos los ensayos
Equipo de Sonido (Minicomponente y/o Microcomponente)	PE_9-5-2 (14-10-2011)	IEC 62301:2005 NCH 3107 OF 2008	Todos los ensayos
Home Theater	PE_9-6-2 (17-12-2012)	IEC 62301:2011 NCH 3107 OF 2008	Todos los ensayos
Impresora	PE_8-7-2 (17-12-2012)	IEC 62301:2011-01 NCH 3107 OF 2008	Todos los ensayos, excepto las cláusulas 2.3-2.10.5.4-2.10.9-2.10.10-2.10.11-2.10.8.2-4.2.10-4.3.12-4.3.13.2-4.3.13.3-4.3.13.15-4.3.13.5.2. Parte 6 (no aplica); Parte 7 (no aplica).

#### ILUMINACION

Producto	Protocolo	Norma	Ensayo
Portalampara	PE_5-04(08_01-2007)	IEC 60238:2011	Todos los ensayos
Guirnalda luminosa led	PE 5-18 (25-06-2014)	IEC 60598-2-20:2010 IEC 60598-1:2008	Todos los ensayos

#### HERRAMIENTAS

Producto	Protocolo	Norma	Ensayo
Taladro	SEC PE 6-01 (08-01-2007)	IEC 60745:2006 IEC 60745-2-1:2003 CEI 23-50:2007-03	Clausulas: 8, 9, 15 y hojas de normalización CEI 23-50
Taladro de Impacto	SEC PE 6-01 (08-01-2007)	IEC 60745:2006 IEC 60745-2-1:2003 CEI 23-50:2007-03	Clausulas: 8, 9, 15 y hojas de normalización CEI 23-50
Desatornillador	SEC PE 6-02 (08-01-2007)	IEC 60745:2006 IEC 60745-2-2:2003 CEI 23-50:2007-03	Clausulas: 8, 9, 15 y hojas de normalización CEI 23-50
Llave de Tuercas de Impacto	SEC PE 6-02 (08-01-2007)	IEC 60745:2006 IEC 60745-2-2:2003 CEI 23-50:2007-03	Clausulas: 8, 9, 15 y hojas de normalización CEI 23-50
Esmeriladora	SEC PE 6-03 (08-01-2007)	IEC 60745:2006 IEC 60745-2-3:2006 CEI 23-50:2007-03	Clausulas: 8, 9, 15 y hojas de normalización CEI 23-50
Pulidora	SEC PE 6-03 (08-01-2007)	IEC 60745:2006 IEC 60745-2-3:2006 CEI 23-50:2007-03	Clausulas: 8, 9, 15 y hojas de normalización CEI 23-50
Ujadoras	SEC PE 6-03 (08-01-2007)	IEC 60745:2006 IEC 60745-2-3:2006 CEI 23-50:2007-03	Clausulas: 8, 9, 15 y hojas de normalización CEI 23-50
LIJADORAS DISTINTA A LA TIPO DISCO	SEC PE 6-04 (08-01-2007)	IEC 60745:2006 IEC 60745-2-4:2002 CEI 23-50:2007-03	Clausulas: 8, 9, 15 y hojas de normalización CEI 23-50
PULIDORA DISTINTA A LA TIPO DISCO	SEC PE 6-04 (08-01-2007)	IEC 60745:2006 IEC 60745-2-4:2002 CEI 23-50:2007-03	Clausulas: 8, 9, 15 y hojas de normalización CEI 23-50
SIERRA CIRCULAR	SEC PE 6-05 (08-01-2007)	IEC 60745:2006 IEC 60745-2-5:2003 CEI 23-50:2007-03	Clausulas: 8, 9, 15 y hojas de normalización CEI 23-50
CUCHILLO CIRCULAR	SEC PE 6-05 (08-01-2007)	IEC 60745:2006 IEC 60745-2-5:2003 CEI 23-50:2007-03	Clausulas: 8, 9, 15 y hojas de normalización CEI 23-50
MARTILLO	SEC PE 6-06 (08-01-2007)	IEC 60745:2006 IEC 60745-2-6:2006 CEI 23-50:2007-03	Clausulas: 8, 9, 15 y hojas de normalización CEI 23-50