

01

**TOMA DE SUPERFICIE 10A - 250V~ (con obturador de seguridad) (KS39652)****Función:**

Tomacorriente para instalaciones de montaje en superficie, el cual nos facilita el trabajo a la hora de realizar una instalación con conductos o sistema de canalización a la vista (cablecanal) ya que contiene su módulo de conexión y su respectiva caja contenedora en un mismo conjunto.

Características:

Apto para la inserción de fichas formato norma IRAM 2073 y 2063 para aparatos de clase I (fichas con toma a tierra) y clase II (fichas sin toma a tierra).

Con sistema de protección, provisto de un obturador de seguridad que impide la introducción de elementos que no forman parte de una ficha eléctrica, en los orificios de fase y neutro.

Valores nominales de corriente y tensión: 10 A/ 250V~

Grado de protección: IP20

Conexión con conductores de hasta 2.50 mm.²

Orificios internos para la fijación a la pared o superficie vertical.

Troqueles extraíbles para sistema de canalización (cablecanal 20 x 10mm).

**Colocación:**

- Retirar la tapa externa, haciendo palanca usando un destornillador plano hasta lograr desprender la tapa.
- Marcar los orificios de fijación en la pared o superficie, realizar los agujeros con un taladro y fijar con tarugos y tornillos u otro sistema de fijación.
- Tomar los cables provenientes del cable canal y realizar la conexión respetando las polaridades, y colores de los cables (Marrón = Fase ; Celeste = Neutro ; Verde-Amarillo = Tierra).
- Colocar la tapa externa sobre el tomacorriente y ejercer una leve presión hasta lograr que encastre.

02

**INTERRUPTOR DE SUPERFICIE 10A - 250V~ (KS39650/7)****Función:**

Interruptor para instalaciones de montaje en superficie. Permite el encendido y apagado de artefactos desde un solo lugar. Nos facilita el trabajo a la hora de realizar una instalación con conductos o sistema de canalización a la vista (cablecanal) ya que contiene su módulo de conexión y su respectiva caja contenedora en un mismo conjunto.

En este mismo formato también existe el interruptor combinación, que permite el encendido y apagado de artefactos desde más de un lugar. Ejemplo: luminarias en palieres de edificios, escaleras, habitaciones, etc.

Características:

Valores nominales de corriente y tensión: 10A - 250V~

Grado de protección: IP20.

Conexión con conductores de hasta 1.50 mm.²

Orificios internos para la fijación a la pared o superficie vertical.

Troqueles extraíbles para sistema de canalización (cablecanal 20 x 10mm).

**Colocación:**

- Retirar la tapa externa, haciendo palanca usando un destornillador plano hasta lograr desprender la tapa.
- Marcar los orificios de fijación en la pared o superficie, realizar los agujeros con un taladro y fijar con tarugos y tornillos u otro sistema de fijación.
- Tomar los cables provenientes del cable canal y realizar la conexión respetando las polaridades y colores de los cables (Marrón = Fase ; Negro = Retorno a la lámpara).
- Colocar la tapa externa sobre el interruptor y ejercer una leve presión hasta lograr que encastre.
- Probar el encendido y apagado de la luminaria.

03



INTERRUPTOR DE SUPERFICIE 2 PUNTOS 10A - 250V~ (KS39651)

Función:

Interruptores para instalaciones de montaje en superficie. Permite el encendido y apagado de dos artefactos desde un solo lugar. Nos facilita el trabajo a la hora de realizar una instalación con conductos o sistema de canalización a la vista (cablecanal) ya que contiene sus módulos de conexión y su respectiva caja contenedora en un mismo conjunto.

Características:

Valores nominales de corriente y tensión de: 2 x 10A - 250V~

Grado de protección: IP20

Conexión con conductores de hasta 1.50 mm.²

Orificios internos para la fijación a la pared o superficie vertical.

Troqueles extraíbles para sistema de canalización (cablecanal 20 x 10mm).

Colocación:

Ver colocación de INTERRUPTOR DE SUPERFICIE 10A.



04



2 TOMA DE SUPERFICIE 10A - 250V~ (con obturador de seguridad) (KS39653)

Función:

Tomacorrientes para instalaciones de montaje en superficie, los cuales nos facilitan el trabajo a la hora de realizar una instalación con conductos o sistema de canalización a la vista (cablecanal) ya que contiene sus módulos de conexión y su respectiva caja contenedora en un mismo conjunto.

Características:

Apto para la inserción de dos fichas en simultáneo formato norma IRAM 2073 y 2063 para aparatos de clase I (fichas con toma a tierra) y clase II (fichas sin toma a tierra).

Con sistema de protección, provisto de un obturador de seguridad que impide la introducción de elementos que no forman parte de una ficha eléctrica, en los orificios de fase y neutro.

Valores nominales de corriente y tensión: 2 x 10 A/ 250V.~

Grado de protección: IP20

Conexión con conductores de hasta 2.50 mm.²

Orificios internos para la fijación a la pared o superficie vertical.

Troqueles extraíbles para sistema de canalización (cablecanal 20 x 10mm).

Colocación:

Ver colocación de TOMACORRIENTE DE SUPERFICIE 10A.



05



INTERRUPTOR Y TOMA DE SUPERFICIE 10A - 250V~ (con obturador de seguridad) (KS39654)

Función:

Interruptor y tomacorriente para instalaciones de montaje en superficie. Permite el encendido y apagado de artefactos desde un solo lugar, así como también la inserción de enchufes de la norma IRAM. Nos facilita el trabajo a la hora de realizar una instalación con conductos o sistema de canalización a la vista (cablecanal) ya que contiene sus módulos de conexión y su respectiva caja contenedora en un mismo conjunto.

Características:

Apto para la inserción de fichas formato norma IRAM 2073 y 2063 para aparatos de clase I (fichas con toma a tierra) y clase II (fichas sin toma a tierra).

Con sistema de protección, provisto de un obturador de seguridad que impide la introducción de elementos que no forman parte de una ficha eléctrica, en los orificios de fase y neutro.

Valores nominales de corriente y tensión del interruptor y tomacorriente: 10 A/ 250V~

Grado de protección: IP20

Conexión con conductores de hasta 2.50 mm.² (tomacorriente) y 1.50mm.² (interruptor).

Orificios internos para la fijación a la pared o superficie vertical.

Troqueles extraíbles para sistema de canalización (cablecanal 20 x 10mm).

Colocación:

Ver colocación de TOMACORRIENTE DE SUPERFICIE 10A e INTERRUPTOR DE SUPERFICIE 10A.



06



TOMA CATV PIN FINO (KS39655)

Función:

Este tipo de toma es apto para la conexión de receptores de televisión mediante una ficha o conector pin fino a una antena colectiva o señal de cable, proveniente de un módulo pasante o derivador.

Características:

Conexión a través de cable coaxial RG-6 pin fino con conectores roscados Tipo F.

Grado de protección IP20.

Orificios internos para la fijación a la pared o superficie vertical.

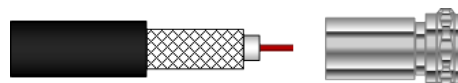
Troqueles extraíbles para sistema de canalización (cablecanal 20 x 10mm).



Colocación:

- Retirar la tapa externa, haciendo palanca usando un destornillador plano hasta lograr desprender la tapa.
- Retirar el módulo coaxial con ayuda de un destornillador perillero, haciendo palanca desde la parte posterior, donde se encuentran los orificios para acceder a las pestañas de sujeción.
- Marcar los orificios de fijación en la pared o superficie, realizar los agujeros con un taladro y fijar la base con tarugos y tornillos u otro sistema de fijación.
- Retirar el cable coaxial proveniente del sistema de canalización y despuntar o desvainar el cable quitando las aislaciones realizando el acondicionamiento según el Paso 1, luego introducir el cable acondicionado en un conector tipo "F" según el Paso 2. Con ayuda de una pinza crimpadora (según el tipo de ficha a instalar) realizar el ajuste final del terminal.
- Conectar el cable ya preparado al módulo coaxial y ajustar con su tuerca móvil.
- Colocar el módulo coaxial sobre su base y presionar hasta lograr que encastre.
- Colocar la tapa externa sobre el módulo coaxial y ejercer una leve presión hasta lograr que encastre.

Paso 1



Paso 2



07



TOMA TELEFÓNICO (KS39656)

Función:

Módulo diseñado para conectar a centrales telefónicas equipos de intercomunicación como conmutadores, teléfonos, faxes, porteros eléctricos, modems, etc. El módulo posee 4 bornes para el conexionado de los conductores telefónicos pareados mas comunmente llamado cable portero. Para la conexión de teléfonos y faxes se utilizan los dos centrales y para el caso de porteros eléctricos poseen un par de bornes adicionales.

Características:

La conexión se realiza a través de interfaz RJ-11.

Grado de protección IP20.

Orificios internos para la fijación a la pared o superficie vertical.

Troqueles extraíbles para sistema de canalización (cablecanal 20 x 10mm).



Colocación:

- Retirar la tapa externa, haciendo palanca usando un destornillador plano hasta lograr desprender la tapa.
- Marcar los orificios de fijación en la pared o superficie y realizar los agujeros con un taladro y fijar la base con tarugos y tornillos u otro sistema de fijación.
- Retirar el cable proveniente del sistema de canalización, y proceder al conexionado en los bornes de los cables color rojo y verde (par central).
- Colocar la tapa externa sobre el módulo telefónico y ejercer una leve presión hasta lograr que encastre.

08



TOMA COMPUTACIÓN (KS39659)

Función:

Este módulo es utilizado para la conexión de equipamiento en redes para transmisión de voz, datos e imágenes.

Su nomenclatura es muy variada: Keystone jacks, toma de telecomunicación, conector RJ-45 o simplemente conector hembra.

Características:

La conexión se realiza a través de interfaz RJ-45.

Grado de protección IP20.

Orificios internos para la fijación a la pared o superficie vertical.

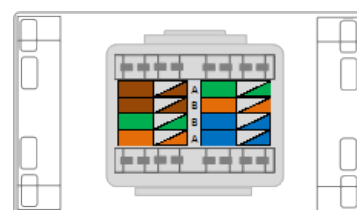
Troqueles extraíbles para sistema de canalización (cablecanal 20 x 10mm).



Colocación:

- Retirar la tapa externa, haciendo palanca usando un destornillador plano hasta lograr desprender la tapa.
- Retirar el módulo RJ-45 con ayuda de un destornillador perillero, haciendo palanca desde la parte posterior, donde se encuentran los orificios para acceder a las pestañas de sujeción.
- Marcar los orificios de fijación en la pared o superficie vertical, realizar los agujeros con un taladro y fijar la base con tarugos y tornillos u otro sistema de fijación.
- Retirar el cable proveniente del sistema de canalización para la posterior preparación del mismo para el conexionado.
- Retirar las tapas crimpadoras del módulo. Determinar el tipo de conexión en red T568A o T568B para la distribución de los pares en el módulo.
- Quitar la envoltura del cable en una longitud de 30 mm; con la precaución de no dañar la aislación principal de los conductores.
- Posicionar los conductores en los terminales respetando la secuencia de los colores indicada en el conector. Ver figura 1.
- Con ayuda de una crimpeador de terminales RJ-45 ejercer presión hasta que el exceso cable de los pares sea cortado y crimpeado. Repetir esta operación en los 8 cables.
- Acomodar el cable de manera conveniente y encajar las tapas crimpeadoras sobre los terminales.
- Colocar la tapa externa sobre el módulo RJ-45 y ejercer una leve presión hasta lograr que encastre.

Figura 1



Conexión T568A / T568B



LICENCIA QUE OTORGA IRAM PARA EL USO DE LA MARCA DE SEGURIDAD DE LA S.I.C. y M.

LICENSE GRANTED BY IRAM FOR THE USE OF THE S.I.C. & M. SAFETY MARK

DC-E-K10-004.8

Se deja constancia, por medio de la presente, que el IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, ha otorgado el Sello IRAM de Conformidad con Norma IRAM y la Marca de Seguridad establecida en las Resoluciones de la S.I.C. y M. (Secretaría de Industria, Comercio y Minería) N° 92/98 y 799/99, al producto cuyas características se detallan a continuación:

This document is a written evidence that IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, has granted the IRAM Mark of Conformity with IRAM standards and the Safety Mark established by the Resolutions S.I.C. & M. (Argentine Secretariat of Industry, Commerce and Mining) No. 92/98 and 799/99, to the product with the following characteristics:

EMPRESA BENEFICIARIA (TITULAR) / COMPANY NAME (LICENSE HOLDER):

ACROPOLIS CABLES S.A.

DOMICILIO LEGAL / OFFICE ADDRESS:

Av. Calchaquí 5500 (B1840BWN) Ezpeleta, Buenos Aires - ARGENTINA

DOMICILIO DE LA(S) PLANTA(S) DE PRODUCCIÓN SUJETA(S) A INSPECCIÓN / ADDRESS(ES) OF THE PRODUCTION PLANT(S) UNDER INSPECTION:

ACROPOLIS CABLES S.A. / Av. Calchaquí 5500 (B1840BWN) Ezpeleta, Buenos Aires - ARGENTINA

PRODUCTO / PRODUCT:

INTERRUPTOR ELECTRICO MANUAL

REFERENCIA DE TIPO O MODELO / TYPE REFERENCE OR MODEL:

39674

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES / MAIN CHARACTERISTICS:

Unipolar de superficie Línea TEKNA 10A / 250V combinado con un tomacorrientes Línea TEKNA con toma de tierra central con obturador de seguridad 10A / 250V

MARCA / TRADE MARK OR NAME:

"KALOP"

EN CONFORMIDAD CON LA(S) NORMA(S) / IN CONFORMITY WITH THE STANDARD(S):

IRAM NM 60669-1: 2005, IEC 60884-1: 2002 y Requisitos dimensionales CEI 23-50; V1

El Titular deberá cumplir con las condiciones establecidas en el Reglamento de contratación y uso de las Marcas de Conformidad otorgadas por IRAM según RESOLUCION de la ex S.I.C. y M N° 92/98 y sus Resoluciones y Disposiciones Complementarias (DC/PA 017), que han sido conformados, así como con las resoluciones mencionadas de la S.I.C. y M.

The License Holder shall meet the conditions established by the Regulation for the contracting and use of the Marks of Conformity granted by IRAM under RESOLUTION 92/98 and its Complementary Resolutions and Dispositions, issued by the former Secretariat of Industry, Trade and Mining, which have been signed, together with the above mentioned Resolutions of the S.I.C. & M.

OBSERVACIONES ADICIONALES / ADDITIONAL REMARKS:

Esta Licencia de IRAM ha sido otorgada en base a la Licencia-Certificado-Informe N° / This IRAM License has been granted on the basis of the License-Certificate-Report No. SE N° 12721, emitido por / issued by IADEV S.A..

Aprobado por el Comité General de Certificación en su sesión del
Approved by the General Committee for Certification during its meeting held on

2008-10-21 (Acta N° 10-2008)

Ing. Alberto Schiuma

Dirección de Certificación
Certification Direction



OAA

Organismo
Argentino de
Acreditación

Documento de Certificación
de Productos
OCF 101



LICENCIA QUE OTORGA IRAM PARA EL USO DE LA MARCA DE SEGURIDAD DE LA S.I.C. y M.

LICENSE GRANTED BY IRAM FOR THE USE OF THE S.I.C. & M. SAFETY MARK

DC-E-K10-012.4(M1)

Se deja constancia, por medio de la presente, que el IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, ha otorgado el Sello IRAM de Conformidad con Norma IRAM y la Marca de Seguridad establecida en las Resoluciones de la S.I.C. y M. (Secretaría de Industria, Comercio y Minería) N° 92/98 y 799/99, al producto cuyas características se detallan a continuación:

This document is a written evidence that IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, has granted the IRAM Mark of Conformity with IRAM standards and the Safety Mark established by the Resolutions S.I.C. & M. (Argentine Secretariat of Industry, Commerce and Mining) No. 92/98 and 799/99, to the product with the following characteristics:

EMPRESA BENEFICIARIA (TITULAR) / COMPANY NAME (LICENSE HOLDER):

ACROPOLIS CABLES S.A.

DOMICILIO LEGAL / OFFICE ADDRESS:

Av. Calchaquí 5500 (1882) Ezpeleta, Buenos Aires - ARGENTINA

DOMICILIO DE LA(S) PLANTA(S) DE PRODUCCIÓN SUJETA(S) A INSPECCIÓN / ADDRESS(ES) OF THE PRODUCTION PLANT(S) UNDER INSPECTION:

ACROPOLIS CABLES S.A. / Av. Calchaquí 5500 (B1840BWN) Ezpeleta, Buenos Aires - ARGENTINA

PRODUCTO / PRODUCT:

TOMACORRIENTES CON TOMA DE TIERRA

REFERENCIA DE TIPO O MODELO / TYPE REFERENCE OR MODEL:

LINEA TEKNA, modelos a) KX39653 y b) KX39652

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES / MAIN CHARACTERISTICS:

10 A - 250Vca, a) Toma doble, b) toma simple, donde X=S (1 unidad), X=M (10 unidades), X=D (300 unidades)

MARCA / TRADE MARK OR NAME:

"KALOP"

EN CONFORMIDAD CON LA(S) NORMA(S) / IN CONFORMITY WITH THE STANDARD(S):

IRAM 2071:1996 & Modificación 1:2000 + Ensayo de obturadores IEC 60884: 2002 + Mod. 1: 2006

El Titular deberá cumplir con las condiciones establecidas en el Reglamento de contratación y uso de las Marcas de Conformidad otorgadas por IRAM según RESOLUCION de la ex S.I.C. y M N° 92/98 y sus Resoluciones y Disposiciones Complementarias (DC/PA 017), que han sido conformados, así como con las resoluciones mencionadas de la S.I.C. y M.

The License Holder shall meet the conditions established by the Regulation for the contracting and use of the Marks of Conformity granted by IRAM under RESOLUTION 92/98 and its Complementary Resolutions and Dispositions, issued by the former Secretariat of Industry, Trade and Mining, which have been signed, together with the above mentioned Resolutions of the S.I.C. & M.

OBSERVACIONES ADICIONALES / ADDITIONAL REMARKS:

Esta revisión M1 anula y reemplaza a la Licencia / This revision M1 withdraws and supersedes the License DC-E-K10-012.4

Esta Licencia de IRAM ha sido otorgada en base a la Licencia-Certificado-Informe N° / This IRAM License has been granted on the basis of the License-Certificate-Report No. 060308/1, emitido por / issued by IRAM.

Aprobado por el Comité General de Certificación en su sesión del
Approved by the General Committee for Certification during its meeting held on

2008-03-13 (Acta N° 03-2008)

Ing. Alberto Schiuma

Dirección de Certificación
Certification Direction



OAA

Organismo
Argentino de
Acreditación

Organismo de Certificación
Argentino de
Acreditación



LICENCIA QUE OTORGA IRAM PARA EL USO DE LA MARCA DE SEGURIDAD DE LA S.I.C. y M.

LICENSE GRANTED BY IRAM FOR THE USE OF THE S.I.C. & M. SAFETY MARK

DC-E-K10-004.5 C1

Se deja constancia, por medio de la presente, que el IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, ha otorgado el Sello IRAM de Conformidad con Norma IRAM y la Marca de Seguridad establecida en las Resoluciones de la S.I.C. y M. (Secretaría de Industria, Comercio y Minería) N° 92/98 y 799/99, al producto cuyas características se detallan a continuación:

This document is a written evidence that IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, has granted the IRAM Mark of Conformity with IRAM standards and the Safety Mark established by the Resolutions S.I.C. & M. (Argentine Secretariat of Industry, Commerce and Mining) No. 92/98 and 799/99, to the product with the following characteristics:

EMPRESA BENEFICIARIA (TITULAR) / COMPANY NAME (LICENSE HOLDER):

ACROPOLIS CABLES S.A.

DOMICILIO LEGAL / OFFICE ADDRESS:

Av. Calchaquí 5500 (B1840BWN) Ezpeleta, Buenos Aires - ARGENTINA

DOMICILIO DE LA(S) PLANTA(S) DE PRODUCCIÓN SUJETA(S) A INSPECCIÓN / ADDRESS(ES) OF THE PRODUCTION PLANT(S) UNDER INSPECTION:

ACROPOLIS CABLES S.A. / Av. Calchaquí 5500 (B1840BWN) Ezpeleta, Buenos Aires - ARGENTINA

PRODUCTO / PRODUCT:

Interruptores eléctricos manuales de superficie

REFERENCIA DE TIPO O MODELO / TYPE REFERENCE OR MODEL:

LINEA TEKNA

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES / MAIN CHARACTERISTICS:

10 A - 250Vca. Otras características en Anexo I

MARCA / TRADE MARK OR NAME:

"KALOP"

EN CONFORMIDAD CON LA(S) NORMA(S) / IN CONFORMITY WITH THE STANDARD(S):

IRAM - NM 60669-1: 2005

El Titular deberá cumplir con las condiciones establecidas en el Reglamento de contratación y uso de las Marcas de Conformidad otorgadas por IRAM según RESOLUCION de la ex S.I.C. y M N° 92/98 y sus Resoluciones y Disposiciones Complementarias (DC/PA 017), que han sido conformados, así como con las resoluciones mencionadas de la S.I.C. y M.

The License Holder shall meet the conditions established by the Regulation for the contracting and use of the Marks of Conformity granted by IRAM under RESOLUTION 92/98 and its Complementary Resolutions and Dispositions, issued by the former Secretariat of Industry, Trade and Mining, which have been signed, together with the above mentioned Resolutions of the S.I.C. & M.

OBSERVACIONES ADICIONALES / ADDITIONAL REMARKS:

Esta Licencia anula y reemplaza a la Licencia / This Licence cancels and replaces to Licence N°: DC-E-K10-004.5

Esta Licencia de IRAM ha sido otorgada en base a la Licencia -Certificado-Informe N° / This IRAM License has been granted on the basis of the License-Certificate-Report No. SE N° 08565, emitido por / issued by IADEV S.A..

Aprobado por el Comité General de Certificación en su sesión del
Approved by the General Committee for Certification during its meeting held on

2007-08-21 (Acta N° 08-2007)

Ing. Alberto Schiuma

Dirección de Certificación
Certification Direction



OAA

Organismo
Autorizado de
Acreditación

Dispositivo de Certificación
de Producto
ODA 001



LICENCIA QUE OTORGA IRAM PARA EL USO DE LA MARCA DE SEGURIDAD DE LA S.I.C.y M.

LICENSE GRANTED BY IRAM FOR THE USE OF THE S.I.C. & M. SAFETY MARK

DC-E-K10-026.9

Se deja constancia, por medio de la presente, que el IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, ha otorgado la Certificación IRAM de Conformidad de la Fabricación y la Marca de Seguridad establecida en las Resoluciones de la S.I.C.y M. (Secretaría de Industria, Comercio y Minería) N° 92/98 y 799/99, al producto cuyas características se detallan a continuación:

This document is a written evidence that IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, has granted the IRAM Certification of Manufacturing Conformity and the Safety Mark established by the Resolutions S.I.C. & M. (Argentine Secretariat of Industry, Commerce and Mining) No. 92/98 and 799/99, to the product with the following characteristics:

EMPRESA BENEFICIARIA (TITULAR) / COMPANY NAME (LICENSE HOLDER):

ACROPOLIS CABLES S.A.

DOMICILIO LEGAL / OFFICE ADDRESS:

Av. Calchaquí 5500 (1882) Ezpeleta, Buenos Aires - ARGENTINA

DOMICILIO DE LA(S) PLANTA(S) DE PRODUCCIÓN SUJETA(S) A INSPECCIÓN / ADDRESS(ES) OF THE PRODUCTION PLANT(S) UNDER INSPECTION:

ACROPOLIS CABLES S.A. / Av. Calchaquí 5500 (B1840BWN) Ezpeleta, Buenos Aires - ARGENTINA

PRODUCTO / PRODUCT:

TOMACORRIENTES BIPOLAR CON TOMA DE TIERRA

REFERENCIA DE TIPO O MODELO / TYPE REFERENCE OR MODEL:

a) 39673, b) 39672

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES / MAIN CHARACTERISTICS:

De superficie, 10A-250V, con obturador de seguridad Línea TEKNA, a) triple, b) simple. Otras características en Anexo.

MARCA / TRADE MARK OR NAME:

"KALOP"

EN CONFORMIDAD CON LA(S) NORMA(S) / IN CONFORMITY WITH THE STANDARD(S):

IEC 60884-1: 2002 y Requisitos dimensionales CEI 23-50; V1

El Titular deberá cumplir con las condiciones establecidas en el Reglamento de contratación y uso de las Marcas de Conformidad otorgadas por IRAM según RESOLUCION de la ex S.I.C.y M N° 92/98 y sus Resoluciones y Disposiciones Complementarias (DC/PA 017), que han sido conformados, así como con las resoluciones mencionadas de la S.I.C.y M.

The License Holder shall meet the conditions established by the Regulation for the contracting and use of the Marks of Conformity granted by IRAM under RESOLUTION 92/98 and its Complementary Resolutions and Dispositions, issued by the former Secretariat of Industry, Trade and Mining, which have been signed, together with the above mentioned Resolutions of the S.I.C. & M.

OBSERVACIONES ADICIONALES / ADDITIONAL REMARKS:

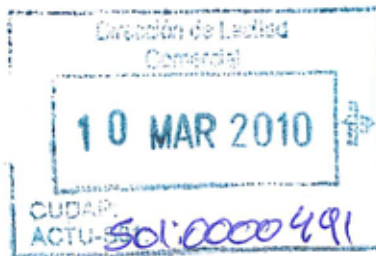
Esta Licencia de IRAM ha sido otorgada en base a la Licencia-Certificado-Informe N° / This IRAM License has been granted on the basis of the License-Certificate-Report No. SE N° 12709, emitido por / issued by IADEV S.A..

Aprobado por el Comité General de Certificación en su sesión del
Approved by the General Committee for Certification during its meeting held on

2008-10-21 (Acta N° 10-2008)

Ing. Alberto Schiuma

Dirección de Certificación
Certification Direction



OAA
Organismo
Argentino de
Acreditación

Dispositivo-Sistema
de Producto
OCF 201



LICENCIA QUE OTORGA IRAM PARA EL USO DE LA MARCA DE SEGURIDAD DE LA S.I.C. y M.

LICENSE GRANTED BY IRAM FOR THE USE OF THE S.I.C. & M. SAFETY MARK

DC-E-K10-004.4 (C1)

Se deja constancia, por medio de la presente, que el IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, ha otorgado el Sello IRAM de Conformidad con Norma IRAM y la Marca de Seguridad establecida en las Resoluciones de la S.I.C. y M. (Secretaría de Industria, Comercio y Minería) N° 92/98 y 799/99, al producto cuyas características se detallan a continuación:

This document is a written evidence that IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, has granted the IRAM Mark of Conformity with IRAM standards and the Safety Mark established by the Resolutions S.I.C. & M. (Argentine Secretariat of Industry, Commerce and Mining) No. 92/98 and 799/99, to the product with the following characteristics:

EMPRESA BENEFICIARIA (TITULAR) / COMPANY NAME (LICENSE HOLDER):

ACROPOLIS CABLES S.A.

DOMICILIO LEGAL / OFFICE ADDRESS:

Av. Calchaquí 5500 (B1840BWN) Ezpeleta, Buenos Aires - ARGENTINA

DOMICILIO DE LA(S) PLANTA(S) DE PRODUCCIÓN SUJETA(S) A INSPECCIÓN / ADDRESS(ES) OF THE PRODUCTION PLANT(S) UNDER INSPECTION:

ACROPOLIS CABLES S.A. / Av. Calchaquí 5500 (B1840BWN) Ezpeleta, Buenos Aires - ARGENTINA

PRODUCTO / PRODUCT:

Interruptores y tomacorrientes para uso doméstico y similares de montaje en superficie

REFERENCIA DE TIPO O MODELO / TYPE REFERENCE OR MODEL:

COD. KL39351

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES / MAIN CHARACTERISTICS:

6 A 250 V~ / 10 A 250 V~; Interruptor unipolar 6A, 250V~ combinada con tomacorrientes bipolar con toma de tierra central 10A, 250V~

MARCA / TRADE MARK OR NAME:

"KALOP"

EN CONFORMIDAD CON LA(S) NORMA(S) / IN CONFORMITY WITH THE STANDARD(S):

IRAM-NM 60669-1: 2005 y IEC 60884-1 (06-2002) + CEI 23-50

El Titular deberá cumplir con las condiciones establecidas en el Reglamento de contratación y uso de las Marcas de Conformidad otorgadas por IRAM según RESOLUCION de la ex S.I.C. y M N° 92/98 y sus Resoluciones y Disposiciones Complementarias (DC/PA 017), que han sido conformados, así como con las resoluciones mencionadas de la S.I.C. y M.

The License Holder shall meet the conditions established by the Regulation for the contracting and use of the Marks of Conformity granted by IRAM under RESOLUTION 92/98 and its Complementary Resolutions and Dispositions, issued by the former Secretariat of Industry, Trade and Mining, which have been signed, together with the above mentioned Resolutions of the S.I.C. & M.

OBSERVACIONES ADICIONALES / ADDITIONAL REMARKS:

Esta Licencia anula y reemplaza a la Licencia / This Licence cancels and replaces to Licence N°: DC-E-K10-004.4

Esta Licencia de IRAM ha sido otorgada en base a la Licencia-Certificado-Informe N° / This IRAM License has been granted on the basis of the License-Certificate-Report No. SE N° 07793 / 07794, emitido por / issued by IADEV S.A..

Aprobado por el Comité General de Certificación en su sesión del 05 de Octubre de 2010
Approved by the General Committee for Certification during its meeting held on

2007-01-16 (Acta N° 01-2007)

Ing. Alberto Schiuma

**Dirección de Certificación
Certification Direction**

05 OCT 2010

0043995





LICENCIA QUE OTORGA IRAM PARA EL USO DE LA MARCA DE SEGURIDAD DE LA S.I.C.y M.

LICENSE GRANTED BY IRAM FOR THE USE OF THE S.I.C. & M. SAFETY MARK

DC-E-K10-026.8

Se deja constancia, por medio de la presente, que el IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, ha otorgado la Certificación IRAM de Conformidad de la Fabricación y la Marca de Seguridad establecida en las Resoluciones de la S.I.C.y M. (Secretaría de Industria, Comercio y Minería) N° 92/98 y 799/99, al producto cuyas características se detallan a continuación:

This document is a written evidence that IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, has granted the IRAM Certification of Manufacturing Conformity and the Safety Mark established by the Resolutions S.I.C. & M. (Argentine Secretariat of Industry, Commerce and Mining) No. 92/98 and 799/99, to the product with the following characteristics:

EMPRESA BENEFICIARIA (TITULAR) / COMPANY NAME (LICENSE HOLDER):

ACROPOLIS CABLES S.A.

DOMICILIO LEGAL / OFFICE ADDRESS:

Av. Calchaquí 5500 (1882) Ezpeleta, Buenos Aires - ARGENTINA

DOMICILIO DE LA(S) PLANTA(S) DE PRODUCCIÓN SUJETA(S) A INSPECCIÓN / ADDRESS(ES) OF THE PRODUCTION PLANT(S) UNDER INSPECTION:

ACROPOLIS CABLES S.A. / Av. Calchaquí 5500 (B1840BWN) Ezpeleta, Buenos Aires - ARGENTINA

PRODUCTO / PRODUCT:

TOMACORRIENTES DE SUPERFICIE CON TOMA DE TIERRA

REFERENCIA DE TIPO O MODELO / TYPE REFERENCE OR MODEL:

a) 39663, b) 39662

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES / MAIN CHARACTERISTICS:

De superficie, 15A-125V / 10A-250V, Línea TEKNA, tipo euroamericano. A) doble, b) simple. Otras características en Anexo.

MARCA / TRADE MARK OR NAME:

"KALOP"

EN CONFORMIDAD CON LA(S) NORMA(S) / IN CONFORMITY WITH THE STANDARD(S):

IEC 60884-1: 2002 y Requisitos dimensionales NIE-DINQP-051

El Titular deberá cumplir con las condiciones establecidas en el Reglamento de contratación y uso de las Marcas de Conformidad otorgadas por IRAM según RESOLUCION de la ex S.I.C.y M N° 92/98 y sus Resoluciones y Disposiciones Complementarias (DC/PA 017), que han sido conformados, así como con las resoluciones mencionadas de la S.I.C.y M.

The License Holder shall meet the conditions established by the Regulation for the contracting and use of the Marks of Conformity granted by IRAM under RESOLUTION 92/98 and its Complementary Resolutions and Dispositions, issued by the former Secretariat of Industry, Trade and Mining, which have been signed, together with the above mentioned Resolutions of the S.I.C. & M.

OBSERVACIONES ADICIONALES / ADDITIONAL REMARKS:

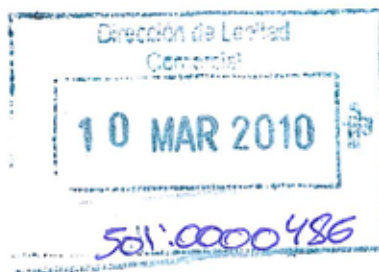
Esta Licencia de IRAM ha sido otorgada en base a la Licencia-Certificado-Informe N° / This IRAM License has been granted on the basis of the License-Certificate-Report No. SE N° 12719, emitido por / issued by IADEV S.A..

Aprobado por el Comité General de Certificación en su sesión del
Approved by the General Committee for Certification during its meeting held on

2008-10-21 (Acta N° 10-2008)

Ing. Alberto Schiuma

Dirección de Certificación
Certification Direction

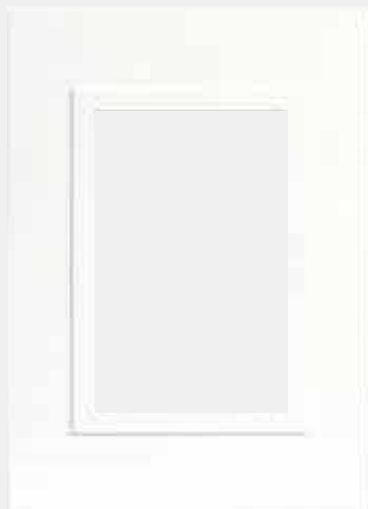


OAA

Organismo
Argentino de
Acreditación

Diagrama de Conformidad
de Producto
CCP 001

01



ZEN BASIC (KS41510/1/2)

Función:

Su función es la de cubrir el bastidor junto con sus módulos una vez instalados, de forma estética y segura.

Características:

Inyectada en ABS (Acrilonitrilo-Butadieno-Estireno).

Propiedades anti amarilleo (tratamiento UV).

Se presenta en tres colores: blanco, negro y marfil. En tamaño standard (tres módulos) y mignon (un modulo)

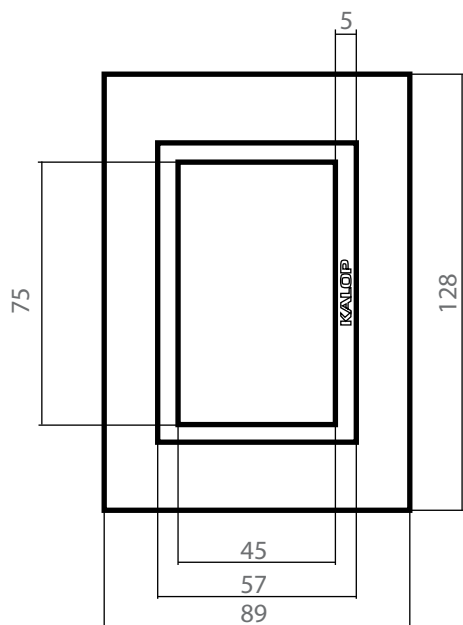
Fabricado e inyectado con termoplásticos ignífugos, no propagantes de llama a 650°C según norma IEC 60695-2-1.

Colocación:

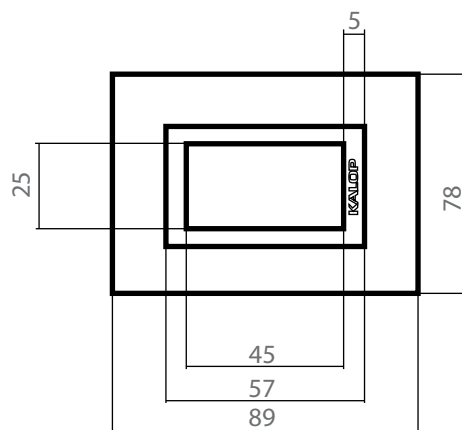
Se coloca simplemente ubicando la tapa sobre el bastidor único y ejercer una leve presión hasta lograr que encastre.



Dimensiones tapa ZEN



Dimensiones tapa ZEN mignon



Presentaciones



MIGNON



BLANCO



NEGRO



MARFIL

02



ZEN METALS (KS41530/1/2/3)

Función:

Su función es la de cubrir el bastidor junto con sus módulos una vez instalados, de forma estética y segura.

Características:

Inyectada en ABS (Acrilonitrilo-Butadieno-Estireno).

Propiedades anti amarilleo (tratamiento UV).

Pintura bicapa, logrando sus cuatro presentaciones: plata, hierro, oro y bronce.

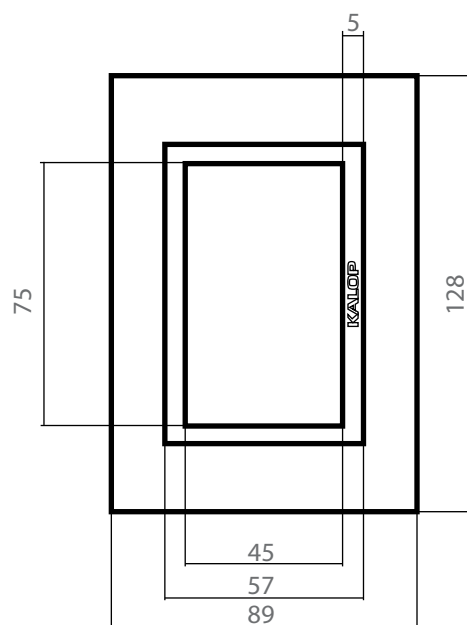
Fabricado e inyectado con termoplásticos ignífugos, no propagantes de llama a 650°C según norma IEC 60695-2-1.

Colocación:

Se coloca simplemente ubicando la tapa sobre el bastidor único y ejercer una leve presión hasta lograr que encastre.



Dimensiones tapa ZEN METALS



Presentaciones



PLATA



HIERRO



ORO



BRONCE

03



ZEN COLORS (KS41540/.../7)

Función:

Su función es la de cubrir el bastidor junto con sus módulos una vez instalados, de forma estética y segura.

Características:

Inyectada en ABS (Acrilonitrilo-Butadieno-Estireno) con un marco de policarbonato semi transparente, pigmentado con el color correspondiente al modelo.

Propiedades anti amarilleo (tratamiento UV).

Se presentan en los siguientes modelos: violeta, celeste, caramelo, manzana, naranja, limón, rosa y gris.

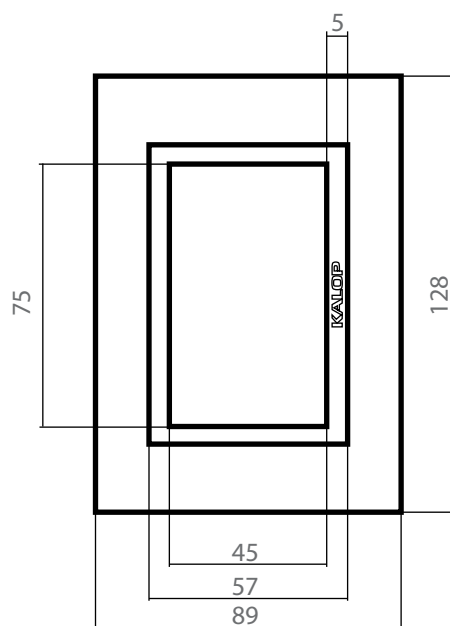
Fabricado e inyectado con termoplásticos ignífugos, no propagantes de llama a 650°C según norma IEC 60695-2-1.

Colocación:

Se coloca simplemente ubicando la tapa sobre el bastidor único y ejercer una leve presión hasta lograr que encastre.



Dimensiones tapa ZEN COLORS



Presentaciones



04



ZEN ART (KS41550/.../7)

Función:

Su función es la de cubrir el bastidor junto con sus módulos una vez instalados, de forma estética y segura.

Características:

Injectada en ABS (Acrilonitrilo-Butadieno-Estireno) con impresiones inkjet y curado UV lo que asegura su durabilidad.

Propiedades anti amarilleo (tratamiento UV).

Se presentan en los siguientes modelos: zoo, marciano, granja, romántico, silvestre, retro, ecléctica y lilas.

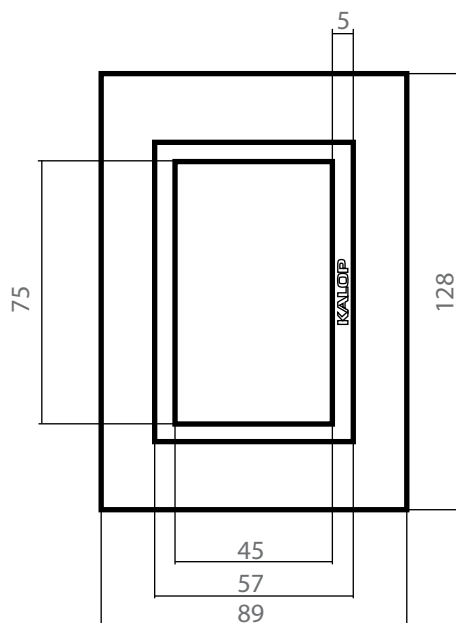
Fabricado e injectado con termoplásticos ignífugos, no propagantes de llama a 650°C según norma IEC 60695-2-1.

Colocación:

Se coloca simplemente ubicando la tapa sobre el bastidor único y ejercer una leve presión hasta lograr que encastre.



Dimensiones tapa ZEN ART



Presentaciones



ZOO



MARCIANO



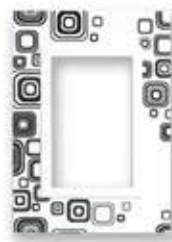
GRANJA



ROMÁNTICO



SILVESTRE



RETRO



ECLÉCTICA



LILAS

05



ZEN 6 MODULOS BASIC (KS41590/1/2) ZEN 6 MODULOS METALS (KS41520/1/2/3)

Función:

Su función es la de cubrir el bastidor junto con sus módulos una vez instalados, de forma estética y segura.

Características:

Inyectada en ABS (Acrilonitrilo-Butadieno-Estireno).

Propiedades anti amarilleo (tratamiento UV).

Se presenta en tres colores: blanco, negro y marfil.

En la línea Metals se presenta en color oro, plata, hierro y bronce (bicapa).

Capacidad para cubrir un bastidor de seis módulos.

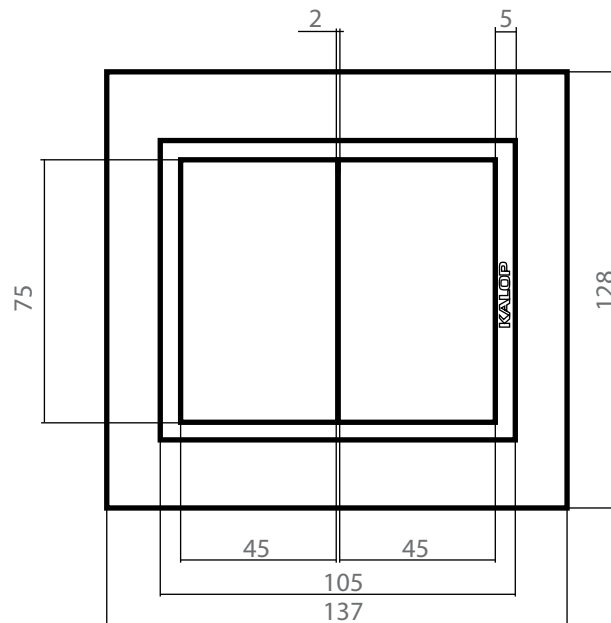
Fabricado e inyectado con termoplásticos ignífugos, no propagantes de llama a 650°C según norma IEC 60695-2-1.

Colocación:

Se coloca simplemente ubicando la tapa sobre el bastidor de seis modulos y ejercer una leve presión hasta lograr que encastre.



Dimensiones tapa ZEN 6 módulos



06



ZEN CONCEPT (KS41580/1/2/3/4/5/7/8 y KS41580T/1T/2T/3T/4T/5T/6T/7T/8T)

Función:

Conjunto de tapa y teclón de diseño, impresos con motivos varios tanto la tapa como el teclón. La función de la tapa es la de cubrir el bastidor junto con su módulo interruptor una vez instalado, de forma estética y segura. En tanto el teclón combinación cumple la función de comandar un circuito combinado como por ejemplo de escaleras o pasillos, pidiéndose utilizar también para circuitos simples.

Características:

Inyectada en ABS (Acrilonitrilo-Butadieno-Estireno) con impresiones inkjet y curado láser tanto la tapa como el teclón, lo que asegura su durabilidad.

Propiedades anti amarilleo (tratamiento UV).

Se presentan en los siguientes: modelos madera, mandala, bricks coctel, letras, circle, fashion (no disponible en su versión tapa separada), rústica, pinceladas.

Fabricado e inyectado con termoplásticos ignífugos, no propagantes de llama a 650°C según norma IEC 60695-2-1.

Características técnicas del interruptor ver INTERRUPTOR UNIPOLAR TECLÓN COMBINACIÓN - 16A 250V.~



Colocación:

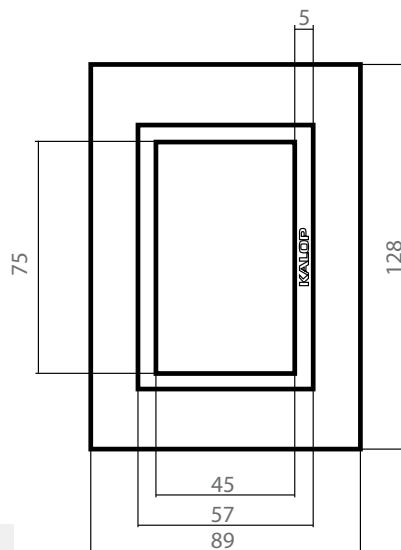
Ver ficha técnica INTERRUPTOR COMBINACIÓN - 16A 250V.~

En caso de utilizar el interruptor para comandar un circuito simple

ver colocación de INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE 1 PUNTO - 16A 250V.~

Colocar la tapa sobre el bastidor único y el modulo interruptor ya cableado ejercer una leve presión hasta lograr que encastre.

Dimensiones tapa ZEN CONCEPT



Presentaciones



MADERA



MANDALA



BRICKS



COCTEL



LETRAS



CIRCLE



FASHION



RÚSTICA



PINCELADAS





ZEN CONCEPT (KL41605/6/7/8 - KL41605T/6T/7T/8T)

Función:

Conjunto de tapa y teclón de diseño, impresos con motivos varios tanto la tapa como el teclón. La función de la tapa es la de cubrir el bastidor junto con su módulo interruptor una vez instalado, de forma estética y segura. En tanto el teclón combinación cumple la función de comandar un circuito combinado como por ejemplo de escaleras o pasillos, pudiéndose utilizar también para circuitos simples.

Características:

Injectada en ABS (Acrilonitrilo-Butadieno-Estireno) con impresiones inkjet y curado láser tanto la tapa como el teclón, lo que asegura su durabilidad.

Propiedades anti amarilleo (tratamiento UV).

Se presentan en los siguientes: modelos Eiffel, Girls, Comic y Sail en su versión conjunto combinación así como también en tapa individual.

Fabricado e injectado con termoplásticos ignífugos, no propagantes de llama a 650°C según norma IEC 60695-2-1.

Características técnicas del interruptor ver INTERRUPTOR UNIPOLAR TECLÓN COMBINACIÓN - 16A 250V.~



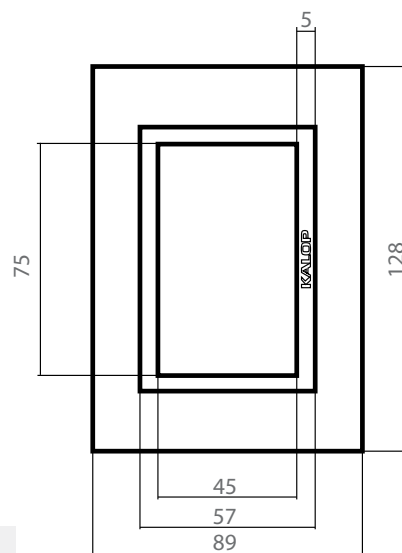
Colocación:

Ver ficha técnica INTERRUPTOR COMBINACIÓN - 16A 250V.~

En caso de utilizar el interruptor para comandar un circuito simple ver colocación de INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE 1 PUNTO - 16A 250V.~

Colocar la tapa sobre el bastidor único y el módulo interruptor ya cableado ejercer una leve presión hasta lograr que encastre.

Dimensiones tapa ZEN CONCEPT



Presentaciones



EIFFEL



GIRLS



COMIC



SAIL



07



ZEN CONCEPT MADERA (KL41600/1/2/3 - KL41600T/1T/2T/3T)

Función:

Conjunto de tapa y teclón de diseño, impresos con motivos varios tanto la tapa como el teclón. La función de la tapa es la de cubrir el bastidor junto con su módulo interruptor una vez instalado, de forma estética y segura. En tanto el teclón combinación cumple la función de comandar un circuito combinado como por ejemplo de escaleras o pasillos, pidiéndose utilizar también para circuitos simples.

Características:

Inyectada en ABS (Acrilonitrilo-Butadieno-Estireno) con impresiones inkjet y curado UV tanto la tapa como el teclón, lo que asegura su durabilidad.

Propiedades anti amarilleo (tratamiento UV).

Se presentan en los siguientes: modelos H1, R1, N1 y A1 tanto en conjunto armado como en tapa individual.

Fabricados e inyectados con termoplásticos ignífugos, no propagantes de llama a 650°C según norma IEC 60695-2-1.

Características técnicas del interruptor ver INTERRUPTOR UNIPOLAR TECLÓN COMBINACIÓN - 16A 250V.~

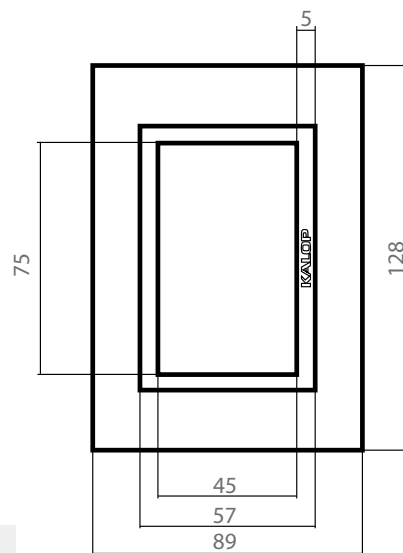
Colocación:

Ver ficha técnica INTERRUPTOR COMBINACIÓN - 16A 250V.~

En caso de utilizar el interruptor para comandar un circuito simple ver colocación de INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE 1 PUNTO - 16A 250V.~

Colocar la tapa sobre el bastidor único y el módulo interruptor ya cableado ejercer una leve presión hasta lograr que encastre.

Dimensiones tapa ZEN CONCEPT MADERA



Presentaciones



H1 (conjunto)



R1 (conjunto)



N1 (conjunto)



A1 (conjunto)



H1 (tapa)



R1 (tapa)



N1 (tapa)



A1 (tapa)



Organismo de Certificación
de Seguridad Eléctrica y
Homologaciones de CNC



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE MARCA

CERTIFICATE OF MARK CONFORMITY

Válido para la Resolución SC N° 508/2015 – Sistema N° 5



Número de Certificado <i>Certificate Number</i>	NCC M00713-R1
Nombre y dirección del solicitante <i>Name and address of the applicant</i>	ACRÓPOLIS CABLES S.A. Av. Calchaquí N°5500 Ezpeleta - Quilmes (B1840BWN) - Provincia de Buenos Aires - Argentina (CUIT 30-65233757-7)
Nombre y dirección del fabricante <i>Name and address of the manufacturer</i>	ACRÓPOLIS CABLES S.A. Av. Calchaquí N° 5500, Ezpeleta, Quilmes - Argentina
Nombre y dirección de la fábrica <i>Name and address of the factory</i>	ACRÓPOLIS CABLES S.A. Av. Calchaquí N° 5500, Ezpeleta, Quilmes - Argentina
Producto <i>Product</i>	INTERRUPTORES PARA USO EN INSTALACIONES FIJAS DOMICILIARIAS
Marca <i>Trade Mark</i>	KALOP
Modelo/Referencia de tipo <i>Model/Type reference</i>	Ver Anexo
Información adicional <i>Additional information</i>	250 V~; 16 A
En conformidad con norma(s) <i>In conformity with the standard(s)</i>	IRAM NM 60669-1 Ed. 1.0
Según Informe de Ensayos N° <i>According to Test Report N°</i>	CYJ-02-11-3920; CYJ-02-11-3921; CYJ-02-11-3922; CYJ-02-11-3923; CYJ-02-11-3924; CYJ-02-11-3626
Ensayo Emitido por <i>Test Report Issued by</i>	LENOR S.R.L.

El símbolo de seguridad (S+NCC) deberá ser exhibido en cada una de las unidades de los productos alcanzados. Deberá colocarse sobre el producto, siendo claramente visible e indeleble, al momento de su comercialización. Cuando las dimensiones del producto no lo permitan o en virtud de su reducido tamaño resultara ilegible, deberá colocarse en sus envases, etiquetas o envoltorios. (Resolución SCT N° 109/2005).

The safety symbol (S+NCC) must be displayed on each product unit. It must be placed on the product, being clearly visible and indelible at the moment of the commercialization. When the dimensions of the product do not allow it or because of its small size it results illegible, it should be placed in their packaging, labels or packages. (Resolution SCT No. 109/2005).

El presente certificado tiene una vigencia de 1 año desde su "Fecha de Emisión Inicial" y luego mantiene su validez únicamente si está acompañado por la Constancia de Seguimiento de Producto, conforme al Artículo 29 de la Resolución SC N° 508/2015, por el tiempo que indica esta Constancia.

This certificate has a validity of one year from the "Initial Certificate Issuance Date", and then this certificate remains valid only if it has attached the Product Surveillance Letter (Constancia de Seguimiento de Producto), showing compliance with Article 29 of Resolution SC No. 508/2015, for the period of time informed in such Letter.

Si el Número de Certificado termina en "-Rn", siendo "n" un número, corresponde a una Revisión de Certificado, la cual anula y reemplaza al Certificado previo "-R(n-1)". Nota: "R0" corresponde a la emisión inicial y se omite en el número de certificado.

If Certificate Number ends in "-Rn", being "n" a number, it refers to a Certificate Revision, which nullifies and replaces to previous Certificate "-R(n-1)". Note: "R0" refers to initial issuance and it is omitted in Certificate Number.

El Titular deberá cumplir con las condiciones establecidas en el Contrato Marco de Servicios de Certificación (C06-CMSC), de conformidad con las Resoluciones mencionadas.

The Certificate Holder shall meet the conditions established by Agreement of Certification Service (C06-CMSC), in conformity with the above mentioned Resolutions.



Fecha de emisión: 10-Dic-2015
Issuing Date:

Fecha de Emisión Inicial: 14-Jun-2011
Initial Certificate Issuance Date:

Firma:

Signature:

Nombre y Apellido: Ing. Axel Schicht
Name and Surname:

Cargo: Responsable Comercial
Position:



Organismo de Certificación
de Seguridad Eléctrica y
Homologaciones de CNC



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE MARCA

CERTIFICATE OF MARK CONFORMITY

Válido para la Resolución SC N° 508/2015 – Sistema N° 5



Número de Certificado
Certificate Number

NCC M00713-R1

ANEXO

Información adicional

Modelo	Modelo	Modelo	Modelo
KS41580T	KX40102	KX40124S	KX40127T
KS41581T	KX40115	KX40124SP	KX40128
KS41582T	KX40116	KX40124T	KX40128T
KS41583T	KX40117	KX40125I	KX40130
KS41584T	KX40123I	KX40125P	KX40131
KS41585T	KX40123P	KX40125S	KX40132
KS41586T	KX40123S	KX40125SP	KX40145
KS41587T	KX40123SP	KX40125T	KX40146
KS41588T	KX40123T	KX40126	KX40147
KX40100	KX40124I	KX40126T	
KX40101	KX40124P	KX40127	

Donde X puede ser L, S, D o M según unidad de venta.



Fecha de emisión: 10-Dic-2015
Issuing Date:

Fecha de Emisión Inicial: 14-Jun-2011
Initial Certificate Issuance Date:

Firma:
Signature:

Nombre y Apellido: Ing. Axel Schicht
Name and Surname:

Cargo: Responsable Comercial
Position:



Organismo de Certificación
de Seguridad Eléctrica y
Homologaciones de CNC

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE MARCA

CERTIFICATE OF MARK CONFORMITY

Válido para la Resolución SC N° 508/2015 – Sistema N° 5



Número de Certificado <i>Certificate Number</i>	NCC M00743-R2
Nombre y dirección del solicitante <i>Name and address of the applicant</i>	ACRÓPOLIS CABLES S.A. Av. Calchaquí N°5500 Ezpeleta - Quilmes (B1840BWN) - Provincia de Buenos Aires - Argentina (CUIT 30-65233757-7)
Nombre y dirección del fabricante <i>Name and address of the manufacturer</i>	ACRÓPOLIS CABLES S.A. Av. Calchaquí N°5500, Ezpeleta, Quilmes - Argentina
Nombre y dirección de la fábrica <i>Name and address of the factory</i>	ACRÓPOLIS CABLES S.A. Av. Calchaquí N°5500, Ezpeleta, Quilmes - Argentina
Producto <i>Product</i>	TAPAS DE MONTAJE SOBRE BASTIDOR LINEA ZEN
Marca <i>Trade Mark</i>	KALOP
Modelo/Referencia de tipo <i>Model/Type reference</i>	Ver Anexo
Información adicional <i>Additional information</i>	Para bastidor de embutir de 3 módulos según IRAM NM 60669-1
En conformidad con norma(s) <i>In conformity with the standard(s)</i>	IRAM NM 60669-1 Ed. 1.0
Según Informe de Ensayos N° <i>According to Test Report N°</i>	SE N° 21155; SE N° 21156; SE N° 21157; SE N° 21158; SE N° 21159; SE N° 21160; SE N° 21161; SE N° 21162
Ensayo Emitido por <i>Test Report Issued by</i>	IADEV S.A.

El símbolo de seguridad (S+NCC) deberá ser exhibido en cada una de las unidades de los productos alcanzados. Deberá colocarse sobre el producto, siendo claramente visible e indeleble, al momento de su comercialización. Cuando las dimensiones del producto no lo permitan o en virtud de su reducido tamaño resultara ilegible, deberá colocarse en sus envases, etiquetas o envoltorios. (Resolución SCT N° 109/2005).
The safety symbol (S+NCC) must be displayed on each product unit. It must be placed on the product, being clearly visible and indelible at the moment of the commercialization. When the dimensions of the product do not allow it or because of its small size it results illegible, it should be placed in their packaging, labels or packages. (Resolution SCT No. 109/2005).

El presente certificado tiene una vigencia de 1 año desde su "Fecha de Emisión Inicial" y luego mantiene su validez únicamente si está acompañado por la Constancia de Seguimiento de Producto, conforme al Artículo 29 de la Resolución SC N° 508/2015, por el tiempo que indica esta Constancia.

This certificate has a validity of one year from the "Initial Certificate Issuance Date", and then this certificate remains valid only if it has attached the Product Surveillance Letter (Constancia de Seguimiento de Producto), showing compliance with Article 29 of Resolution SC No. 508/2015, for the period of time informed in such Letter.

Si el Número de Certificado termina en "-Rn", siendo "n" un número, corresponde a una Revisión de Certificado, la cual anula y reemplaza al Certificado previo "-R(n-1)". Nota: "R0" corresponde a la emisión inicial y se omite en el número de certificado.

If Certificate Number ends in "-Rn", being "n" a number, it refers to a Certificate Revision, which nullifies and replaces to previous Certificate "-R(n-1)". Note: "R0" refers to initial issuance and it is omitted in Certificate Number.

El Titular deberá cumplir con las condiciones establecidas en el Contrato Marco de Servicios de Certificación (C06-CMSC), de conformidad con las Resoluciones mencionadas.

The Certificate Holder shall meet the conditions established by Agreement of Certification Service (C06-CMSC), in conformity with the above mentioned Resolutions.



Fecha de emisión: 05-Ene-2016
Issuing Date:

Fecha de Emisión Inicial: 25-Ago-2011
Initial Certificate Issuance Date:

Firma:
Signature:

Nombre y Apellido: Ing. Axel Schicht
Name and Surname:

Cargo: Responsable Comercial
Position:



Organismo de Certificación
de Seguridad Eléctrica y
Homologaciones de CNC

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE MARCA

CERTIFICATE OF MARK CONFORMITY

Válido para la Resolución SC N° 508/2015 – Sistema N° 5



Número de Certificado
Certificate Number

NCC M00743-R2

ANEXO

Información adicional

Modelo	Modelo	Modelo
KS40704	KS41544	KS41568
KS40705	KS41545	KS41570
KS40713	KS41546	KS41571
KS41505	KS41547	KS41572
KS41510	KS41550	KS41573
KS41511	KS41551	KS41574
KS41511N	KS41552	KS41575
KS41512	KS41553	KS41576
KS41520	KS41554	KS41577
KS41521	KS41555	KS41578
KS41522	KS41556	KS41580
KS41523	KS41557	KS41581
KS41530	KS41560	KS41582
KS41531	KS41561	KS41583
KS41532	KS41562	KS41584
KS41533	KS41563	KS41585
KS41540	KS41564	KS41587
KS41541	KS41565	KS41588
KS41542	KS41566	
KS41543	KS41567	



Fecha de emisión: 05-Ene-2016
Issuing Date:

Fecha de Emisión Inicial: 25-Ago-2011
Initial Certificate Issuance Date:

Firma:
Signature:

Nombre y Apellido: Ing. Axel Schicht
Name and Surname:

Cargo: Responsable Comercial
Position:



NET CONNECTION
INTERNATIONAL S.R.L.

OAA✓

Organismo
Argentino de
Acreditación

Organismo de Certificación
de Productos
DGP 928

LICENCIA QUE OTORGA NET CONNECTION INTERNATIONAL S.R.L. PARA EL USO DE
LA MARCA DE SEGURIDAD DE LA ex S.I.C. y M.

LICENSE GRANTED BY NET CONNECTION INTERNATIONAL S.R.L. FOR THE USE OF THE FORMER S.I.C. y M. SAFETY MARK

LICENCIA N°
LICENSE N°

NCC M00743-R1



Por medio de la presente se deja constancia que NET CONNECTION INTERNATIONAL ha otorgado el sello NCC de conformidad con normas IEC / IRAM y la marca de Seguridad establecida en las resoluciones N° 92/98 y 799/99 de la ex S.I.C. y M. (Secretaría de Industria, Comercio y Minería), al producto cuyas características se detallan a continuación:

This document is a written evidence that NET CONNECTION INTERNATIONAL has granted the NCC Mark of Conformity with IEC / IRAM Standards and the Safety Mark established by the Resolutions of the former S.I.C. & M. (Argentine Secretariat of Industry, Commerce and Mining) No. 92/98 and 799/99, to the product with the following characteristics:

NOMBRE Y DIRECCIÓN DE LA EMPRESA BENEFICIARIA (TITULAR) / NAME AND ADDRESS OF THE COMPANY (LICENSE HOLDER):

ACROPOLIS CABLES S.A.

Av. Calchaquí 5500 - Ezpeleta - Buenos Aires - Argentina

NOMBRE Y DOMICILIO DE LA/S PLANTA/S DE PRODUCCIÓN / NAME AND ADDRESS (ES) OF THE PRODUCTION PLANT(S):

ACRÓPOLIS CABLES S.A.

Av. Calchaquí 5500 - Ezpeleta - Buenos Aires - Argentina

PRODUCTO / PRODUCT:

TAPAS DE MONTAJE SOBRE BASTIDOR LINEA ZEN

MARCA / TRADE MARK OR NAME:

KALOP

REFERENCIA DE TIPO O MODELO / TYPE REFERENCE OR MODEL:

KS41510; KS41511; KS41511N; KS41512; KS41530; KS41531; KS41532; KS41533; KS41540; KS41541; KS41542; KS41543; KS41544; KS41545; KS41546; KS41547; KS41550; KS41551; KS41552; KS41553; KS41554; KS41555; KS41556; KS41557; KS41560; KS41561; KS41562; KS41563; KS41564; KS41565; KS41566; KS41567; KS41570; KS41571; KS41572; KS41573; KS41574; KS41575; KS41576; KS41577

VALORES NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES / RATINGS AND MAIN CHARACTERISTICS:

Para bastidor de embutir de 3 módulos según IRAM NM 60669-1

EN CONFORMIDAD CON LA/S NORMA/S / IN CONFORMITY WITH THE STANDARD(S):

IRAM NM 60669-1: 2005

OBSERVACIONES ADICIONALES / ADDITIONAL REMARKS:

La presente licencia ha sido otorgada por Net Connection en base a los informes de ensayos N° SE N° 21155; SE N° 21156; SE N° 21157; SE N° 21158; SE N° 21159; SE N° 21160; SE N° 21161; SE N° 21162, emitidos por IADEV S.A..

This license has been granted by Net Connection on the basis of tests reports N° SE N° 21155; SE N° 21156; SE N° 21157; SE N° 21158; SE N° 21159; SE N° 21160; SE N° 21161; SE N° 21162, issued by IADEV S.A..

Esta revisión R1 anula y reemplaza al Certificado N° NCC M00743:

This revision R1 withdraws and supersedes the Certificate N° NCC M00743.

El Titular deberá cumplir con las condiciones establecidas en el Contrato de Uso de Marca NCC (C20-CUM), de conformidad con las Resoluciones mencionadas.

The Licence Holder shall meet the conditions established by the Rules for Contracting and Use of the NCC Mark of Conformity (C20-CUM) with the above mentioned Resolutions.

APROBADO POR LA DIRECCIÓN:
APPROVED BY THE DIRECTION:

Ing. HERNAN RUIZ
Director General
Net Connection International

Fecha de emisión del
certificado original:

25/08/2011

Fecha de emisión de
la presente Revisión:

18/12/2012

01



CINTA PASACABLES (KL29010/5/20 y KL29110/5/20/30):

Función:

Herramienta utilizada para pasar y traccionar conductores eléctricos a través de cañerías y conductos metálicos y/o plásticos

Características técnicas:

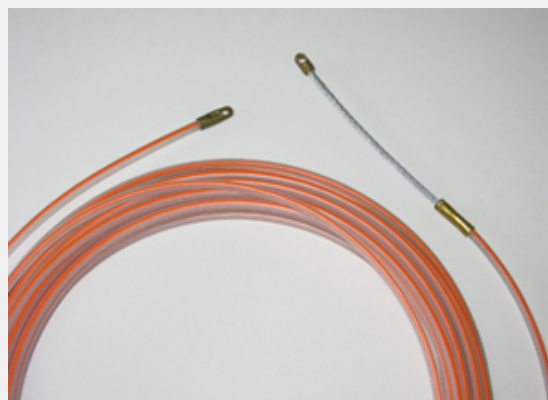
Se clasifican en dos tipos según la resistencia a la tracción máxima:

- De polipropileno (30 Kg), en tres longitudes: 10 - 15 - 20 metros.
- De polipropileno con alma de acero trenzado (100 Kg.), en cuatro longitudes 10 - 15 - 20 - 30 metros.
- Las cintas pasacables Kalop poseen una punta o buscador flexible con ojal en uno de sus extremos y en el extremo opuesto una puntera rígida con su respectivo ojal, permitiendo traccionar los conductores de cualquiera de los dos extremos.

Recomendaciones

La cinta pasacables de polipropileno es recomendable en trabajos livianos en donde las cañerías o conductos aún no poseen conductores en su interior y en donde el número a pasar y traccionar no es muy elevado.

Por el contrario para uso en trabajos pesados donde el número de conductores y secciones son mas elevados es recomendable el uso de la cinta pasacables con alma de acero, además teniendo en cuenta que las cañerías puedan llegar a tener cableados previos.



Forma de uso:

1. Determinar la longitud aproximada de las cañerías o conductos para llevar a cabo la elección del largo de la cinta pasacables, esta última tiene que ser superior.
2. Pasar la punta flexible con el buscador a través de la cañería o conducto hasta arribar a la boca o caja donde se pretende llegar.
3. Despuntar los conductores eléctricos a pasar en forma simultánea y enhebrarlos en el ojal de la cinta pasacables, realizando un anclaje seguro que soporte la tracción.
4. Finalmente traccionar del extremo opuesto para pasar los conductores.

01



TOMACORRIENTE DOBLE CON BORNERA (KS50290)

Función:

Su finalidad es la de conectar dos artefactos en simultaneo con la posibilidad de poder instalarlo de manera definitiva en una pared o superficie vertical. Es compatible con sistema de cablecanal.

Características técnicas:

Consumo total simultáneo de 10A - 250V~

Apto para la inserción de fichas formato norma IRAM 2073 y 2063 para aparatos de clase I (fichas con toma a tierra) y clase II (fichas sin toma a tierra).

Conexión con conductores de hasta 2.50 mm.²

Orificios de fijación.



Colocación:

- Marcar los orificios en la pared o superficie vertical y realizar los agujeros colocando tarugos.
- Retirar la tapa trasera para descubrir la bornera.
- Retirar el prensacable aflojando sus tornillos.
- Realizar la conexión de los cables respetando las polaridades.
- Colocar el prensacable y ajustar sus tornillos.
- Fijar a la pared o superficie vertical mediante tornillos

02



TOMACORRIENTE MÚLTIPLE CON BORNERA 4 TOMAS(KS50150/1)

Función:

Su finalidad es la de conectar cuatro artefactos en simultáneo, diseñado para ser instalado de manera definitiva en una pared o superficie vertical. Es compatible con sistema de cablecanal.

Características técnicas:

Consumo total simultáneo de 10A - 250V~

Apto para la inserción de fichas formato norma IRAM 2073 y 2063 para aparatos de clase I (fichas con toma a tierra) y clase II (fichas sin toma a tierra).

Llave térmica de seguridad iluminada (reposición manual).

Conexión con conductores de hasta 2.50mm²

Orificios de fijación.

Presentaciones: blanco y negro.



Instalación:

- Marcar los orificios en la pared o superficie vertical y realizar los agujeros colocando tarugos.
- Retirar la tapa trasera para descubrir la bornera.
- Retirar el prensacable aflojando sus tornillos.
- Realizar la conexión de los cables respetando las polaridades.
- Colocar la tapa y ajustar sus tornillos.
- Fijar a la pared o superficie vertical mediante tornillos



Esquema de conexión

03



PROLONGADOR MÚLTIPLE 4 TOMAS (KS50401/2/5 - KS50450/51)

Función:

Su finalidad es la de conectar 6 o 4 artefactos en simultaneo a la vez que prolonga la longitud de un tomacorriente fijo.

Características técnicas:

Consumo total simultáneo de 10A - 250V~

Llave térmica de seguridad iluminada (reposición manual).

Valor nominal de corriente 10A.

Apto para la inserción de fichas formato norma IRAM 2073 y 2063 para aparatos de clase I (fichas con toma a tierra) y clase II (fichas sin toma a tierra).

Cable tipo taller de 3 x 0.75 mm² (TALLERFLEX).

Largos del cable según el modelo: 1,5mts (blanco, negro, verde) - 2,5mts (blanco) - 5mts (blanco)

Orificios de fijación permanente.

Ficha macho inyectada en PVC flexible.

Presentaciones en 4 tomas: Blanco, negro, verde.

Presentaciones en 6 tomas: Blanco, negro, naranja.



Colocación:

En caso de que se opte por fijar definitivamente el prolongador seguir los siguientes pasos:

- Marcar los orificios en la pared o superficie vertical, realizar los orificios y colocar tarugos en caso que corresponda.
- Fijar a la pared o superficie vertical mediante tornillos.

04



PROLONGADOR MÚLTIPLE COLOR 6 TOMAS (KS50371/4/5/6/8/9/481/482/408)

Función:

Su finalidad es la de conectar seis artefactos en simultaneo a la vez que prolonga la longitud de un tomacorriente fijo.

Características técnicas:

Consumo total simultáneo de 10A - 250V~

Llave térmica de seguridad iluminada máximo 10A (reposición manual).

Apto para la inserción de fichas formato norma IRAM 2073 y 2063 para aparatos de clase I (fichas con toma a tierra) y clase II (fichas sin toma a tierra).

Largo del cable: 1,5mts.

Orificios de fijación permanente.

Cable tipo taller de 3 x 0.75 mm² (TALLERFLEX)

Inyectado en polipropileno de alto impacto.

Ficha macho inyectada en PVC flexible.

Presentaciones: blanco,marfil, gris, celeste, rosa, lila, verde, verde oscuro, naranja y negro

Colocación:

En caso de que se opte por fijar definitivamente el prolongador seguir los siguientes pasos:

- Marcar los orificios en la pared o superficie vertical, realizar los agujeros y colocar tarugos en caso que corresponda.
- Fijar a la pared o superficie vertical mediante tornillos.



05



CARRETE PROLONGADOR CD-20 (KL50213)

Función:

Su finalidad es la de prolongar un tomacorriente fijo hasta 20 metros, con la posibilidad de conectar 2 artefactos en simultaneo.

Características técnicas:

Consumo total simultáneo de 10A - 250V~

Contruido con cable tipo taller de 3 x 0.75 mm² (TALLERFLEX)

Llave térmica de seguridad iluminada máximo 10A (reposición manual).

Grado de protección IP20.

Ficha de alimentación formato IRAM 2073.

Apto para la inserción de fichas formato norma IRAM 2073 y 2063 para aparatos de clase I (fichas con toma a tierra) y clase II (fichas sin toma a tierra).

Capacidad de conexión: 2 artefactos.

Largo del cable 20 mts.

Manija de sujeción.

Soporte metálico que permite el desenrollado del cable.



06



PROLONGADOR FICHA K3 KH (KL50006/7/8/9/37/39/16/17/26/27/29)

Función:

Su finalidad es la de prolongar un tomacorriente fijo hasta 20 metros según el modelo.

Características técnicas:

Valores nominales de corriente y tensión: 10A - 250V~

Contruido con cable tipo taller de 3 x 0.75 mm² (TALLERFLEX)

Grado de protección IP20.

Ficha de alimentación macho K3 norma IRAM 2073.

Ficha de alimentación hembra KH norma IRAM 2071.

Apto para la inserción de fichas formato norma IRAM 2073 y 2063 para aparatos de clase I (fichas con toma a tierra) y clase II (fichas sin toma a tierra).

Longitudes de cable por color:

Gris: 5, 10, 15, 20 metros.

Naranja: 10 y 20 metros.

Negro: 5, 10, 20 metros.

Blanco: 5 y 10 metros.





LICENCIA QUE OTORGA IRAM PARA EL USO DE LA MARCA DE SEGURIDAD DE LA S.I.C. y M.

LICENSE GRANTED BY IRAM FOR THE USE OF THE S.I.C. & M. SAFETY MARK

DC-E-K10-031.2

Se deja constancia, por medio de la presente, que el IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, ha otorgado el Sello IRAM de Conformidad con Norma IRAM y la Marca de Seguridad establecida en las Resoluciones de la S.I.C. y M. (Secretaría de Industria, Comercio y Minería) N° 92/98 y 799/99, al producto cuyas características se detallan a continuación:

This document is a written evidence that IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, has granted the IRAM Mark of Conformity with IRAM standards and the Safety Mark established by the Resolutions S.I.C. & M. (Argentine Secretariat of Industry, Commerce and Mining) No. 92/98 and 799/99, to the product with the following characteristics:

EMPRESA BENEFICIARIA (TITULAR) / COMPANY NAME (LICENSE HOLDER):

ACROPOLIS CABLES S.A.

DOMICILIO LEGAL / OFFICE ADDRESS:

Av. Calchaquí 5500 (1882) Ezpeleta, Buenos Aires - ARGENTINA

DOMICILIO DE LA(S) PLANTA(S) DE PRODUCCIÓN SUJETA(S) A INSPECCIÓN / ADDRESS(ES) OF THE PRODUCTION PLANT(S) UNDER INSPECTION:

ACROPOLIS CABLES S.A. / Av. Calchaquí 5500 (B1840BWN) Ezpeleta, Buenos Aires - ARGENTINA

PRODUCTO / PRODUCT:

PROLONGADORES ELECTRICOS PARA USO DOMESTICO Y SIMILARES, ENROLLABLES Y NO ENROLLABLES

REFERENCIA DE TIPO O MODELO / TYPE REFERENCE OR MODEL:

Prolongador con cinco tomas, código: KL50203

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES / MAIN CHARACTERISTICS:

250 Vca - 10 A - Carga máxima simultánea de 10 A - Con protección térmica

MARCA / TRADE MARK OR NAME:

"KALOP"

EN CONFORMIDAD CON LA(S) NORMA(S) / IN CONFORMITY WITH THE STANDARD(S):

IRAM 2239: 2004

El Titular deberá cumplir con las condiciones establecidas en el Reglamento de contratación y uso de las Marcas de Conformidad otorgadas por IRAM según RESOLUCION de la ex S.I.C. y M N° 92/98 y sus Resoluciones y Disposiciones Complementarias (DC/PA 017), que han sido conformados, así como con las resoluciones mencionadas de la S.I.C. y M.

The License Holder shall meet the conditions established by the Regulation for the contracting and use of the Marks of Conformity granted by IRAM under RESOLUTION 92/98 and its Complementary Resolutions and Dispositions, issued by the former Secretariat of Industry, Trade and Mining, which have been signed, together with the above mentioned Resolutions of the S.I.C. & M.

OBSERVACIONES ADICIONALES / ADDITIONAL REMARKS:

Esta Licencia de IRAM ha sido otorgada en base a la Licencia-Certificado-Informe N° / This IRAM License has been granted on the basis of the License-Certificate-Report No. 060308/7, emitido por / issued by IRAM.

Aprobado por el Comité General de Certificación en su sesión del
Approved by the General Committee for Certification during its meeting held on

2008-03-13 (Acta N° 03-2008)

Ing. Alberto Schiuma

Dirección de Certificación
Certification Direction

10 MAR 2010

Sol: 0000 492



OAA

Organismo
Argentino de
Acreditación

Organismo de Certificación
de Conformidad
ISO 9001



LICENCIA QUE OTORGA IRAM PARA EL USO DE LA MARCA DE SEGURIDAD DE LA S.I.C. y M.

LICENSE GRANTED BY IRAM FOR THE USE OF THE S.I.C. & M. SAFETY MARK

DC-E-K10-039.1

Se deja constancia, por medio de la presente, que el IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, ha otorgado el Sello IRAM de Conformidad con Norma IRAM y la Marca de Seguridad establecida en las Resoluciones de la S.I.C. y M. (Secretaría de Industria, Comercio y Minería) N° 92/98 y 799/99, al producto cuyas características se detallan a continuación:

This document is a written evidence that IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, has granted the IRAM Mark of Conformity with IRAM standards and the Safety Mark established by the Resolutions S.I.C. & M. (Argentine Secretariat of Industry, Commerce and Mining) No. 92/98 and 799/99, to the product with the following characteristics:

EMPRESA BENEFICIARIA (TITULAR) / COMPANY NAME (LICENSE HOLDER):

ACROPOLIS CABLES S.A.

DOMICILIO LEGAL / OFFICE ADDRESS:

Av. Calchaquí 5500 (B1840BWN) Ezpeleta, Buenos Aires - ARGENTINA

DOMICILIO DE LA(S) PLANTA(S) DE PRODUCCIÓN SUJETA(S) A INSPECCIÓN / ADDRESS(ES) OF THE PRODUCTION PLANT(S) UNDER INSPECTION:

ACROPOLIS CABLES S.A. / Av. Calchaquí 5500 (B1840BWN) Ezpeleta, Buenos Aires - ARGENTINA

PRODUCTO / PRODUCT:

TOMACORRIENTES BIPOLARES DOBLES CON TOMA DE TIERRA PARA USO EN INSTALACIONES FIJAS DOMICILIARIAS, DE 10 A, 250 V DE CORRIENTE ALTERNA

REFERENCIA DE TIPO O MODELO / TYPE REFERENCE OR MODEL:

KX50290, KX50291 (donde 90 es blanco y 91 es negro)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES / MAIN CHARACTERISTICS:

10 A; 250 Vca; X=S=1u y X=L=10u; Montaje superficial

MARCA / TRADE MARK OR NAME:

"KALOP"

EN CONFORMIDAD CON LA(S) NORMA(S) / IN CONFORMITY WITH THE STANDARD(S):

IRAM 2071:2009

El Titular deberá cumplir con las condiciones establecidas en el Reglamento de contratación y uso de las Marcas de Conformidad otorgadas por IRAM según RESOLUCION de la ex S.I.C. y M N° 92/98 y sus Resoluciones y Disposiciones Complementarias (DC/PA 017), que han sido conformados, así como con las resoluciones mencionadas de la S.I.C. y M.

The License Holder shall meet the conditions established by the Regulation for the contracting and use of the Marks of Conformity granted by IRAM under RESOLUTION 92/98 and its Complementary Resolutions and Dispositions, issued by the former Secretariat of Industry, Trade and Mining, which have been signed, together with the above mentioned Resolutions of the S.I.C. & M.

OBSERVACIONES ADICIONALES / ADDITIONAL REMARKS:

Esta Licencia de IRAM ha sido otorgada en base a la Licencia-Certificado-Informe N° / This IRAM License has been granted on the basis of the License-Certificate-Report No. 10793-237-19069, emitido por / issued by SHITSUKE.

Aprobado por el Comité General de Certificación según Acta N° / Approved by the General Committee for Certification according to Act N° 04-2011.

Emitido y aprobado:

2011-04-19

Issued and approved:

Dirección de Licencias
Comercial

Impreso:
Printed:

2011-04-19

09 FEB 2012

CUDAP

ACTU-SOI

0008822



OAA

Organismo
Argentino de
Acreditación

Código de Certificación
de Productos
001-001

Ing. Guillermo Curi
Dirección de Certificación
Certification Management



NET CONNECTION
INTERNATIONAL S.R.L.



OAA
Organismo
Argentino de
Acreditación

Organismo de Certificación
de Productos
COP 012

LICENCIA QUE OTORGA NET CONNECTION INTERNATIONAL S.R.L. PARA EL USO DE
LA MARCA DE SEGURIDAD DE LA ex S.I.C. y M.
LICENSE GRANTED BY NET CONNECTION INTERNATIONAL S.R.L. FOR THE USE OF THE FORMER S.I.C. y M. SAFETY MARK

LICENCIA Nº
LICENSE Nº **NCC M00003 - R2**



Por medio de la presente se deja constancia que NET CONNECTION INTERNATIONAL ha otorgado el sello NCC de conformidad con normas IEC / IRAM y la marca de Seguridad establecida en las resoluciones Nº 92/98 y 799/99 de la ex S.I.C. y M. (Secretaría de Industria, Comercio y Minería), al producto cuyas características se detallan a continuación:

This document is a written evidence that NET CONNECTION INTERNATIONAL has granted the NCC Mark of Conformity with IEC / IRAM Standards and the Safety Mark established by the Resolutions of the former S.I.C. & M. (Argentine Secretariat of Industry, Commerce and Mining) No. 92/98 and 799/99, to the product with the following characteristics:

NOMBRE Y DIRECCIÓN DE LA EMPRESA BENEFICIARIA (TITULAR) / NAME AND ADDRESS OF THE COMPANY (LICENSE HOLDER):

ACRÓPOLIS CABLES S.A.
Av. Calchaquí 5500 - Ezpeleta - Buenos Aires - Argentina

NOMBRE Y DOMICILIO DE LA/S PLANTA/S DE PRODUCCIÓN / NAME AND ADDRESS(ES) OF THE PRODUCTION PLANT(S):

ACRÓPOLIS CABLES S.A.
Av. Calchaquí 5500 - Ezpeleta - Buenos Aires - Argentina

PRODUCTO / PRODUCT:

Tomacorriente múltiple bipolar con toma de tierra

MARCA / TRADE MARK OR NAME:

KALOP

REFERENCIA DE TIPO O MODELO / TYPE REFERENCE OR MODEL:

KL50250; KL50251

VALORES NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES / RATINGS AND MAIN CHARACTERISTICS:

250 V; 10 A

EN CONFORMIDAD CON LA/S NORMA/S / IN CONFORMITY WITH THE STANDARD(S):

IRAM 2071:1996 +Mod.1:2000

OBSERVACIONES ADICIONALES / ADDITIONAL REMARKS:

De acuerdo a Informes de ensayo Nº 1931-237-001-1841 y 1973-237-004-1877 emitidos por SHITSUKE S.R.L.

Esta revisión R2 anula y reemplaza a la Licencia Nº NCC M00003-R1.

This revision R2 withdraws and supersedes the Licence Nº NCC M00003-R1.

El Titular deberá cumplir con las condiciones establecidas en el Contrato de Uso de Marca NCC (C20-CUM), de conformidad con las Resoluciones mencionadas.

The Licence Holder shall meet the conditions established by the Rules for Contracting and Use of the NCC Mark of Conformity (C20-CUM) with the above mentioned Resolutions

APROBADO POR LA DIRECCIÓN:
APPROVED BY THE DIRECTION:

FECHA: **14-Sep-2007**
DATE:

Ing. Hernán Ruiz
Director General

Ing. Julio Alvarez
Director Técnico

www.nccrc.com.ar

Tucumán 540 Piso 15 "E" (C1049AAJ)
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
ARGENTINA

Página 1 de 1 / Page 1 of 1
C25-LUM Rev.03 (13-03-2007)
Tel. (54-11) 4325 1774
Fax (54-11) 5556 9041
info@nccrc.com.ar



LICENCIA QUE OTORGA IRAM PARA EL USO DE LA MARCA DE SEGURIDAD DE LA S.I.C. y M.

LICENSE GRANTED BY IRAM FOR THE USE OF THE S.I.C. & M. SAFETY MARK

DC-E-K10-031.3 (C1)

Se deja constancia, por medio de la presente, que el IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, ha otorgado el Sello IRAM de Conformidad con Norma IRAM y la Marca de Seguridad establecida en las Resoluciones de la S.I.C. y M. (Secretaría de Industria, Comercio y Minería) N° 92/98 y 799/99, al producto cuyas características se detallan a continuación:

This document is a written evidence that IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, has granted the IRAM Mark of Conformity with IRAM standards and the Safety Mark established by the Resolutions S.I.C. & M. (Argentine Secretariat of Industry, Commerce and Mining) No. 92/98 and 799/99, to the product with the following characteristics:

EMPRESA BENEFICIARIA (TITULAR) / COMPANY NAME (LICENSE HOLDER):

ACROPOLIS CABLES S.A.

DOMICILIO LEGAL / OFFICE ADDRESS:

Av. Calchaquí 5500 (1882) Ezpeleta, Buenos Aires - ARGENTINA

DOMICILIO DE LA(S) PLANTA(S) DE PRODUCCIÓN SUJETA(S) A INSPECCIÓN / ADDRESS(ES) OF THE PRODUCTION PLANT(S) UNDER INSPECTION:

ACROPOLIS CABLES S.A. / Av. Calchaquí 5500 (B1840BWN) Ezpeleta, Buenos Aires - ARGENTINA

PRODUCTO / PRODUCT:

PROLONGADORES ELECTRICOS PARA USO DOMESTICO Y SIMILARES ENROLLABLES

REFERENCIA DE TIPO O MODELO / TYPE REFERENCE OR MODEL:

CD10 cod. KL 50211 / CD20 cod. KL 50213

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES / MAIN CHARACTERISTICS:

Portatil, manual, multiple con interruptor y protección térmica - 10 A - 250 Vc.a.

MARCA / TRADE MARK OR NAME:

"KALOP"

EN CONFORMIDAD CON LA(S) NORMA(S) / IN CONFORMITY WITH THE STANDARD(S):

IRAM 2239: 2004

El Titular deberá cumplir con las condiciones establecidas en el Reglamento de contratación y uso de las Marcas de Conformidad otorgadas por IRAM según RESOLUCION de la ex S.I.C. y M N° 92/98 y sus Resoluciones y Disposiciones Complementarias (DC/PA 017), que han sido conformados, así como con las resoluciones mencionadas de la S.I.C. y M.

The License Holder shall meet the conditions established by the Regulation for the contracting and use of the Marks of Conformity granted by IRAM under RESOLUTION 92/98 and its Complementary Resolutions and Dispositions, issued by the former Secretariat of Industry, Trade and Mining, which have been signed, together with the above mentioned Resolutions of the S.I.C. & M.

OBSERVACIONES ADICIONALES / ADDITIONAL REMARKS:

Esta Licencia anula y reemplaza a la Licencia N°: DC-E-K10-031.3 / This Licence cancels and replaces to Licence N°: DC-E-K10-031.3
Esta Licencia de IRAM ha sido otorgada en base a la Licencia-Certificado-Informe N° / This IRAM License has been granted on the basis of the License-Certificate-Report No. 7456-237-026-7973, emitido por / issued by SHITSUKE.

Aprobado por el Comité General de Certificación según Acta N° / Approved by the General Committee for Certification according to Act N° 10-2009.

Emitido y aprobado:
Issued and approved:

2009-10-20

Impreso:
Printed:

2009-10-20

Ing. Guillermo Curi
Dirección de Certificación
Certification Management



OAA
Organismo Argentino de Acreditación



Organismo de
Certificación

OAA

Organismo
Argentino de
Acreditación
Instituto Argentino
de Normalización
y Certificación
IAC

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE MARCA

CERTIFICATE OF MARK CONFORMITY

Válido para la Resolución SC N° 508/2015 – Sistema N° 5



Número de Certificado <i>Certificate Number</i>	NCC M00702-R2
Nombre y dirección del solicitante <i>Name and address of the applicant</i>	ACRÓPOLIS CABLES S.A. Av. Calchaquí N°5500 Ezpeleta - Quilmes (B1840BWN) - Provincia de Buenos Aires - Argentina (CUIT 30-65233757-7)
Nombre y dirección del fabricante <i>Name and address of the manufacturer</i>	ACRÓPOLIS CABLES S.A. Av. Calchaquí N°5500, Ezpeleta, Quilmes - Argentina
Nombre y dirección de la fábrica <i>Name and address of the factory</i>	ACRÓPOLIS CABLES S.A. Av. Calchaquí N°5500, Ezpeleta, Quilmes - Argentina
Producto <i>Product</i>	TOMACORRIENTES DE MONTAJE EN SUPERFICIE
Marca <i>Trade Mark</i>	KALOP
Modelo/Referencia de tipo <i>Model/Type reference</i>	KL50150; KL50151; KL50290; KL50291; KS50150; KS50151; KS50290; KS50291
Información adicional <i>Additional information</i>	250 V~; 10 A; Clase I
En conformidad con norma(s) <i>In conformity with the standard(s)</i>	IRAM 2071 Ed. 3.0
Según Informe de Ensayos N° <i>According to Test Report N°</i>	N° 10793-237-19068
Ensayo Emitido por <i>Test Report Issued by</i>	SHITSUKE S.R.L.

El símbolo de seguridad (S+NCC) deberá ser exhibido en cada una de las unidades de los productos alcanzados. Deberá colocarse sobre el producto, siendo claramente visible e indeleble, al momento de su comercialización. Cuando las dimensiones del producto no lo permitan o en virtud de su reducido tamaño resultara ilegible, deberá colocarse en sus envases, etiquetas o envoltorios. (Resolución SCT N° 109/2005).

The safety symbol (S+NCC) must be displayed on each product unit. It must be placed on the product, being clearly visible and indelible at the moment of the commercialization. When the dimensions of the product do not allow it or because of its small size it results illegible, it should be placed in their packaging, labels or packages. (Resolution SCT No. 109/2005).

El presente certificado tiene una vigencia de 1 año desde su "Fecha de Emisión Inicial" y luego mantiene su validez únicamente si está acompañado por la Constancia de Seguimiento de Producto, conforme al Artículo 29 de la Resolución SC N° 508/2015, por el tiempo que indica esta Constancia.

This certificate has a validity of one year from the "Initial Certificate Issuance Date", and then this certificate remains valid only if it has attached the Product Surveillance Letter (Constancia de Seguimiento de Producto), showing compliance with Article 29 of Resolution SC No. 508/2015, for the period of time informed in such Letter.

Si el Número de Certificado termina en "-Rn", siendo "n" un número, corresponde a una Revisión de Certificado, la cual anula y reemplaza al Certificado previo "-R(n-1)". Nota: "R0" corresponde a la emisión inicial y se omite en el número de certificado.

If Certificate Number ends in "-Rn", being "n" a number, it refers to a Certificate Revision, which nullifies and replaces to previous Certificate "-R(n-1)". Note: "R0" refers to initial issuance and it is omitted in Certificate Number.

El Titular deberá cumplir con las condiciones establecidas en el Contrato Marco de Servicios de Certificación (C06-CMSC), de conformidad con las Resoluciones mencionadas.

The Certificate Holder shall meet the conditions established by Agreement of Certification Service (C06-CMSC), in conformity with the above mentioned Resolutions.



Fecha de emisión: 01-Jun-2016
Issuing Date:

Fecha de Emisión Inicial: 12-Abr-2011
Initial Certificate Issuance Date:

Firma:
Signature:

Nombre y Apellido: Ing. Axel Schicht
Name and Surname:

Cargo: Responsable Comercial
Position:

Proceso: P11310.01 - Procesa: P11310.01

Net Connection Internacional S.R.L.
Tucumán 540 Piso 15 Of. "E"
(C1049AAJ), CABA, Argentina

Página 1 de 1 / Page 1 of 1
C47-CCMvC Rv160615
(+54 11) 4325 1774
info@nccrc.com.ar
www.nccrc.com.ar



Organismo de Certificación
de Seguridad Eléctrica y
Homologaciones de CNC

OAA✓

Organismo
Argentino de
Acreditación
Organismo de Certificación
de Productos
OCF 028

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE MARCA

CERTIFICATE OF MARK CONFORMITY

Válido para la Resolución ex SiCyM N° 92/98 - Sistema ISO 5



Número de Certificado <i>Certificate Number</i>	NCC M01223-R1
Nombre y dirección del solicitante <i>Name and address of the applicant</i>	ACRÓPOLIS CABLES S.A. Av. Calchaquí 5500 - Ezpeleta (B1840BWN) - Provincia de Buenos Aires - Argentina (CUIT 30-65233757-7)
Nombre y dirección del fabricante <i>Name and address of the manufacturer</i>	ACROPOLIS CABLES S.A. Av. Calchaquí 5500 - Ezpeleta - Buenos Aires - Argentina
Nombre y dirección de la fábrica(s) <i>Name and address of the factory(ies)</i>	ACRÓPOLIS CABLES S.A. Av. Calchaquí 5500 - Ezpeleta - Buenos Aires - Argentina
Producto <i>Product</i>	PROLONGADOR MULTIPLE 6 Y 4 TOMAS CON TÉRMICO LIMITADOR DE CORRIENTE
Marca <i>Trade Mark</i>	KALOP
Modelo/Referencia de tipo <i>Model/Type reference</i>	Ver Anexo
Información adicional <i>Additional information</i>	250 V~; 10 A; IP 20; Ver Anexo
En conformidad con norma(s) <i>In conformity with the standard(s)</i>	IRAM 2239 Ed. 1.0* <i>Información adicional:</i> (*) Ítem 12.11 de la norma IRAM 2239 Ed. 1.0 reemplazado por ítem 14.6 de norma IRAM 2086 Ed. 3.0. Ítem 20.1 de la norma IRAM 2239 Ed. 1.0 realizado a 1,05 In, según condiciones del capítulo 19 de la norma IRAM 2086 Ed. 3.0.
Según Informe de Ensayos N° <i>According to Test Report N°</i>	20498-122-55038
Emitido por <i>Issued by</i>	SHITSUKE S.R.L.

El presente certificado tiene una vigencia de 180 días desde su "Fecha de Emisión de Certificado Inicial" y luego mantiene su validez únicamente si está acompañado por la Constancia de Seguimiento de Producto, conforme a la Resolución SCT N° 96/2003, por el tiempo que indica esta Constancia.

This certificate has a validity of 180 days from the "Initial Certificate Issuance Date", and then this certificate remains valid only if it has attached the Product Surveillance Letter (Constancia de Seguimiento de Producto), in accordance with Resolution SCT N° 96/2003, for the period of time informed in this Letter.

El símbolo de seguridad (S+NCC) deberá ser exhibido en cada una de las unidades de los productos alcanzados. Deberá colocarse sobre el producto, siendo claramente visible e indeleble, al momento de su comercialización. (Resolución ex SiCyM N° 799/99 y SCT N° 109/2005)

The safety symbol (S+NCC) must be displayed on each product unit. It must be placed on the product, being clearly visible and indelible at the moment of the commercialization. (Resolution ex SiCyM No. 799/99 and SCT No. 109/2005)

El Titular deberá cumplir con las condiciones establecidas en el Contrato de Uso de Marca NCC (C20-CUM), de conformidad con las Resoluciones mencionadas.

The Certificate Holder shall meet the conditions established by the Rules for Contracting and Use of the NCC Mark of Conformity (C20-CUM) with the above mentioned Resolutions.

Fecha de emisión: 02-jul-2014 <i>Issuing Date:</i>	Firma: <i>Signature:</i>
	Nombre y Apellido: Ing. Hernán José Ruiz <i>Name and Surname:</i>
Fecha de Emisión de Certificado Inicial: 05-dic-2013 <i>Initial Certificate Issuance Date:</i>	Cargo: Director General <i>Position:</i>

Proceso: P8572.02 / Process: P8572.02

Net Connection International S.R.L.
Tucumán 540 Piso 15 Of. "E"
(C1049AAJ), CABA, Argentina

Página 1 de 2 / Page 1 of 2
C47-CCMvC R02 (27-Jun-14)
Tel. (+54 11) 4325 1774
info@ncrc.com.ar
www.ncrc.com.ar



Organismo de Certificación
de Seguridad Eléctrica y
Homologaciones de CNC



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE MARCA

CERTIFICATE OF MARK CONFORMITY

Válido para la Resolución ex SICyM N° 92/98 - Sistema ISO 5



Número de Certificado
Certificate Number

NCC M01223-R1

ANEXO

Información adicional

Modelo	Longitud de cordón de alimentación	Cantidad de tomacorrientes	Color
KS50401	1,5 m	4	Blanco
KS50402	2,5 m		
KS50405	5 m		
KS50407	0,5 m		
KS50408	1,5 m	6	
KS50409	2,5 m		
KS50471	1,5 m		
KS50474			
KS50475			
KS50476			
KS50478			
KS50479			

Cordón de alimentación utilizado: 60227 IEC 53; H05VV-F; 300/500V; 3 x 0.75 mm²



Fecha de emisión: 02-jul-2014
Issuing Date:

Firma:
Signature:

Nombre y Apellido: Ing. Hernán José Ruiz
Name and Surname:

Fecha de Emisión de Certificado Inicial: 05-dic-2013
Initial Certificate Issuance Date:

Cargo: Director General
Position:

Proceso: P8572.02 / Process: P8572.02

Net Connection International S.R.L.
Tucumán 540 Piso 15 Of. "E"
(C1049AAJ), CABA, Argentina

Página 2 de 2 / Page 2 of 2
C47-CCMvC R02 (27-Jun-14)
Tel. (+54 11) 4325 1774
info@nccre.com.ar
www.nccre.com.ar

01



CAJA CAPSULADA CON TOMACORRIENTE (KL48201)

Función:

Exclusivamente diseñada para su instalación en el exterior, permite la conexión de artefactos con la posibilidad de proteger el tomacorriente con su tapa rebatible, cuando no hay ningún artefacto conectado en la caja.

Características técnicas:

Inyectada en polipropileno, material termoplástico de alta resistencia con protección UV.

Provista de tapa frontal la cual asegura su estanqueidad y ojeales para su fijación.

Valores nominales del tomacorriente 10A – 250V~

Apto para la inserción de fichas formato norma IRAM 2073 y 2063 para aparatos de clase I (fichas con toma a tierra) y clase II (fichas sin toma a tierra) respectivamente.

Conexión con conductores de hasta 2.50 mm.² de sección.

Grado de proteccion IP 42



Colocación:

- Se retiran los dos tornillos del marco que fijan el soporte con el tomacorriente separando el conjunto respecto de la caja.
- Fijar la caja firmemente a la pared o superficie vertical con tarugos y tornillos u otro medio de fijación.
- Realizar el cableado haciendo pasar los cables provenientes del sistema de canalización por el orificio superior hacia el interior de la caja.
- Proceder al conexionado del tomacorriente.
- Colocar el soporte con el tomacorriente y el marco sobre la caja, sujetando el conjunto con los tornillos y ajustarlos firmemente.

02



CAJA CAPSULADA CON INTERRUPTOR (KL48202)

Función:

Exclusivamente diseñada para su instalación en el exterior permite el encendido y apagado de luminarias por medio de su interruptor incorporado. Con la posibilidad de proteger el interruptor con su tapa rebatible.

Características técnicas:

Inyectada en polipropileno, material termoplástico de alta resistencia con protección UV.

Provista de tapa frontal la cual asegura su estanqueidad y ojeales para su fijación.

Valores nominales del interruptor 6A – 250V~

Conexión con conductores de hasta 1.50 mm.² de sección.

Grado de proteccion IP 42



Colocación:

- Se retiran los dos tornillos del marco que fijan el soporte con el interruptor separando el conjunto respecto de la caja.
- Fijar la caja firmemente a la pared o superficie vertical con tarugos y tornillos u otro medio de fijación.
- Realizar el cableado haciendo pasar los cables provenientes del sistema de canalización por el orificio superior hacia el interior de la caja.
- Proceder al conexionado del interruptor.
- Colocar el soporte con el interruptor y el marco sobre la caja, sujetando el conjunto con los tornillos y ajustarlos firmemente.

03



CAJA CAPSULADA VACÍA (KL48880/81)

Función y características técnicas:

Diseñada para alojar los soportes con interruptor o tomacorriente. Por su tipo de construcción permite ser instalada en el exterior. Con la posibilidad de proteger el módulo que se coloque posteriormente con su tapa rebatible.

Inyectada en polipropileno, material termoplástico de alta resistencia con protección UV.

Provista de tapa frontal la cual asegura su estanqueidad y ojeales para su fijación.

Colocación:

- Se retiran los dos tornillos que fijan el marco separando el conjunto respecto de la caja.
- Fijar la caja firmemente a la pared o superficie vertical con tarugos y tornillos.
- Realizar el cableado haciendo pasar los cables provenientes del sistema de canalización por el orificio superior hacia el interior de la caja.



04



SOPORTE CON TOMA (KL48251)

Función:

Conjunto de soporte con toma para ser instalado en la caja capsulada vacía Kalop. Diseñado especialmente para la conexión de artefactos.

Características técnicas:

Capacidad del tomacorriente 10A – 250V~

Conexión con conductores de hasta 2.50 mm.²

Apto para la inserción de fichas formato norma IRAM 2073 y 2063 para aparatos de clase I (fichas con toma a tierra) y clase II (fichas sin toma a tierra).



Colocación:

- Instalar caja capsulada vacía (ver colocación de caja capsulada vacía Kalop).
- Realizar el conexionado del tomacorriente.
- Colocar el conjunto del soporte con el tomacorriente sobre la caja.
- Colocar sobre el conjunto anterior la tapa y ajustar firmemente con los tornillos.

05



SOPORTE CON INTERRUPTOR (KL48252)

Función:

Conjunto de soporte con interruptor para ser instalado en la caja capsulada vacía Kalop. Diseñado especialmente para el encendido y apagado de luminarias.

Características técnicas:

Capacidad del interruptor 6A – 250V~

Conexión con conductores de hasta 2.50 mm.²



Colocación:

- Instalar caja capsulada vacía (ver colocación de caja capsulada vacía).
- Realizar el conexionado del interruptor.
- Colocar el conjunto del soporte con el interruptor sobre la caja.
- Colocar sobre el conjunto anterior la tapa y ajustar firmemente con los tornillos.



LICENCIA QUE OTORGA IRAM PARA EL USO DE LA MARCA DE SEGURIDAD DE LA S.I.C. y M.

LICENSE GRANTED BY IRAM FOR THE USE OF THE S.I.C. & M. SAFETY MARK

DC-E-K10-012.3 C1

Se deja constancia, por medio de la presente, que el IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, ha otorgado el Sello IRAM de Conformidad con Norma IRAM y la Marca de Seguridad establecida en las Resoluciones de la S.I.C. y M. (Secretaría de Industria, Comercio y Minería) N° 92/98 y 799/99, al producto cuyas características se detallan a continuación:

This document is a written evidence that IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, has granted the IRAM Mark of Conformity with IRAM standards and the Safety Mark established by the Resolutions S.I.C. & M. (Argentine Secretariat of Industry, Commerce and Mining) No. 92/98 and 799/99, to the product with the following characteristics:

EMPRESA BENEFICIARIA (TITULAR) / COMPANY NAME (LICENSE HOLDER):

ACROPOLIS CABLES S.A.

DOMICILIO LEGAL / OFFICE ADDRESS:

Av. Calchaquí 5500 (1882) Ezpeleta, Buenos Aires - ARGENTINA

DOMICILIO DE LA(S) PLANTA(S) DE PRODUCCIÓN SUJETA(S) A INSPECCIÓN / ADDRESS(ES) OF THE PRODUCTION PLANT(S) UNDER INSPECTION:

ACROPOLIS CABLES S.A. / Av. Calchaquí 5500 (B1840BWN) Ezpeleta, Buenos Aires - ARGENTINA

PRODUCTO / PRODUCT:

TOMACORRIENTES CON TOMA DE TIERRA

REFERENCIA DE TIPO O MODELO / TYPE REFERENCE OR MODEL:

a) KL39066; b) KL39067; c) KL48251

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES / MAIN CHARACTERISTICS:

250 Vca; 10 A; a) Para montaje en superficie color blanco, b) Para montaje en superficie color negro, c) Soporte para caja capsulada

MARCA / TRADE MARK OR NAME:

"KALOP"

EN CONFORMIDAD CON LA(S) NORMA(S) / IN CONFORMITY WITH THE STANDARD(S):

IRAM 2071:1996 & Modificación 1:2000

El Titular deberá cumplir con las condiciones establecidas en el Reglamento de contratación y uso de las Marcas de Conformidad otorgadas por IRAM según RESOLUCION de la ex S.I.C. y M N° 92/98 y sus Resoluciones y Disposiciones Complementarias (DC/PA 017), que han sido conformados, así como con las resoluciones mencionadas de la S.I.C. y M.

The License Holder shall meet the conditions established by the Regulation for the contracting and use of the Marks of Conformity granted by IRAM under RESOLUTION 92/98 and its Complementary Resolutions and Dispositions, issued by the former Secretariat of Industry, Trade and Mining, which have been signed, together with the above mentioned Resolutions of the S.I.C. & M.

OBSERVACIONES ADICIONALES / ADDITIONAL REMARKS:

Esta Licencia anula y reemplaza a la Licencia N°: DC-E-K10/012.3. *This Licence cancels and replaces to Licence N°: DC-E-K10/012.3*

Esta Licencia de IRAM ha sido otorgada en base a la Licencia-Certificado-Informe N° / *This IRAM License has been granted on the basis of the License-Certificate-Report No. 060308/3, emitido por / issued by IRAM.*

Aprobado por el Comité General de Certificación en su sesión del
Approved by the General Committee for Certification during its meeting held on

2008-03-13 (Acta N° 03-2008)

Ing. Alberto Schiuma

Dirección de Certificación
Certification Direction



OAAV

Organismo
Argentino de
Acreditación

Organismo de Acreditación
N° 001
CIRIN



LICENCIA QUE OTORGA IRAM PARA EL USO DE LA MARCA DE SEGURIDAD DE LA S.I.C. y M.

LICENSE GRANTED BY IRAM FOR THE USE OF THE S.I.C. & M. SAFETY MARK

DC-E-K10-004.3 (C1)

Se deja constancia, por medio de la presente, que el IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, ha otorgado el Sello IRAM de Conformidad con Norma IRAM y la Marca de Seguridad establecida en las Resoluciones de la S.I.C. y M. (Secretaría de Industria, Comercio y Minería) N° 92/98 y 799/99, al producto cuyas características se detallan a continuación:

This document is a written evidence that IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, has granted the IRAM Mark of Conformity with IRAM standards and the Safety Mark established by the Resolutions S.I.C. & M. (Argentine Secretariat of Industry, Commerce and Mining) No. 92/98 and 799/99, to the product with the following characteristics:

EMPRESA BENEFICIARIA (TITULAR) / COMPANY NAME (LICENSE HOLDER):

ACROPOLIS CABLES S.A.

DOMICILIO LEGAL / OFFICE ADDRESS:

Av. Calchaquí 5500 (B1840BWN) Ezpeleta, Buenos Aires - ARGENTINA

DOMICILIO DE LA(S) PLANTA(S) DE PRODUCCIÓN SUJETA(S) A INSPECCIÓN / ADDRESS(ES) OF THE PRODUCTION PLANT(S) UNDER INSPECTION:

ACROPOLIS CABLES S.A. / Av. Calchaquí 5500 (B1840BWN) Ezpeleta, Buenos Aires - ARGENTINA

PRODUCTO / PRODUCT:

INTERRUPTOR Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES ELECTRICAS FIJAS DOMICILIARIAS Y SIMILARES

REFERENCIA DE TIPO O MODELO / TYPE REFERENCE OR MODEL:

a) KL48880, b) KL48251

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES / MAIN CHARACTERISTICS:

6A, 250Vca. a) Interruptor c/caja capsulada, códigos: KL48202 (10 unidades); b) Interruptor sobre soporte para caja capsulada, códigos: KL48252 (1 interruptor), KL48255 (2 interruptores)

MARCA / TRADE MARK OR NAME:

"KALOP"

EN CONFORMIDAD CON LA(S) NORMA(S) / IN CONFORMITY WITH THE STANDARD(S):

IRAM NM 60669-1: 2005

El Titular deberá cumplir con las condiciones establecidas en el Reglamento de contratación y uso de las Marcas de Conformidad otorgadas por IRAM según RESOLUCION de la ex S.I.C. y M N° 92/98 y sus Resoluciones y Disposiciones Complementarias (DC/PA 017), que han sido conformados, así como con las resoluciones mencionadas de la S.I.C. y M.

The License Holder shall meet the conditions established by the Regulation for the contracting and use of the Marks of Conformity granted by IRAM under RESOLUTION 92/98 and its Complementary Resolutions and Dispositions, issued by the former Secretariat of Industry, Trade and Mining, which have been signed, together with the above mentioned Resolutions of the S.I.C. & M.

OBSERVACIONES ADICIONALES / ADDITIONAL REMARKS:

Esta Licencia anula y reemplaza a la Licencia N° / This Licence cancels and replaces to Licence N°: DC-E-K10-004.3

Esta Licencia de IRAM ha sido otorgada en base a la Licencia-Certificado-Informe N° / This IRAM License has been granted on the basis of the License-Certificate-Report No. 230606, emitido por / issued by IRAM.

Aprobado por el Comité General de Certificación en su sesión del 05 de Octubre de 2010
Approved by the General Committee for Certification during its meeting held on 05 OCT 2010

2007-01-16 (Acta N° 01-2007)

Ing. Alberto Schiuma

Dirección de Certificación
Certification Direction

05 OCT 2010

6043997





LICENCIA QUE OTORGA IRAM PARA EL USO DE LA MARCA DE SEGURIDAD DE LA S.I.C.y M.

LICENSE GRANTED BY IRAM FOR THE USE OF THE S.I.C. & M. SAFETY MARK

DC-E-K10-030.1 (C1)

Se deja constancia, por medio de la presente, que el IRAM, Instituto Argentino de Normalización, ha otorgado la Certificación IRAM de Conformidad de la Fabricación y la Marca de Seguridad establecida en las Resoluciones de la S.I.C.y M. (Secretaría de Industria, Comercio y Minería) N° 92/98 y 799/99, al producto cuyas características se detallan a continuación:

This document is a written evidence that IRAM, Instituto Argentino de Normalización, has granted the IRAM Certification of Manufacturing Conformity and the Safety Mark established by the Resolutions S.I.C. & M. (Argentine Secretariat of Industry, Commerce and Mining) No. 92/98 and 799/99, to the product with the following characteristics:

EMPRESA BENEFICIARIA (TITULAR) / COMPANY NAME (LICENSE HOLDER):

ACROPOLIS CABLES S.A.

DOMICILIO LEGAL / OFFICE ADDRESS:

Av. Calchaquí 5500 (1882) Ezpeleta, Buenos Aires - ARGENTINA

DOMICILIO DE LA(S) PLANTA(S) DE PRODUCCIÓN SUJETA(S) A INSPECCIÓN / ADDRESS(ES) OF THE PRODUCTION PLANT(S) UNDER INSPECTION:

ACROPOLIS CABLES S.A. / Av. Calchaquí 5500 (1882) Ezpeleta, Buenos Aires - ARGENTINA

PRODUCTO / PRODUCT:

REQUISITOS GENERALES PARA ENVOLTURAS PARA ACCESORIOS DOMICILIARIOS E INSTALACIONES ELECTRICAS SIMILARES

REFERENCIA DE TIPO O MODELO / TYPE REFERENCE OR MODEL:

Cajas capsuladas para bases industriales de tablero y superficie. Código: KL48880, KL48881, KL48885, KL48886

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES / MAIN CHARACTERISTICS:

De tablero y superficie

MARCA / TRADE MARK OR NAME:

"KALOP"

EN CONFORMIDAD CON LA(S) NORMA(S) / IN CONFORMITY WITH THE STANDARD(S):

IEC 60670-1: 2002

El Titular deberá cumplir con las condiciones establecidas en el Reglamento de contratación y uso de las Marcas de Conformidad otorgadas por IRAM según RESOLUCION de la ex S.I.C.y M N° 92/98 y sus Resoluciones y Disposiciones Complementarias (DC/PA 017), que han sido conformados, así como con las resoluciones mencionadas de la S.I.C.y M.

The License Holder shall meet the conditions established by the Regulation for the contracting and use of the Marks of Conformity granted by IRAM under RESOLUTION 92/98 and its Complementary Resolutions and Dispositions, issued by the former Secretariat of Industry, Trade and Mining, which have been signed, together with the above mentioned Resolutions of the S.I.C. & M.

OBSERVACIONES ADICIONALES / ADDITIONAL REMARKS:

Esta Licencia anula y reemplaza a la Licencia N° / This Licence cancels and replaces to Licence N°: DC-E-K10-030.1

Esta Licencia de IRAM ha sido otorgada en base a la Licencia-Certificado-Informe N° / This IRAM License has been granted on the basis of the License-Certificate-Report No. 9604, emitido por / issued by IRAM.

Aprobado por el Comité General de Certificación en su sesión del
Approved by the General Committee for Certification during its meeting held on

2007-01-16 (Acta N° 01-2007)

Ing. Alberto Schiuma

Dirección de Certificación
Certification Direction



ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS N° 001