

LICENCIA QUE OTORGA IRAM PARA EL USO DEL SELLO IRAM DE CONFORMIDAD CON NORMA IRAM Y LA MARCA DE SEGURIDAD DE LA S.I.C. y M.

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

DC-E-M121-008.1

Se deja constancia, por medio de la presente, que IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, ha otorgado la Certificación según el Sistema N°5 recomendado en la Resolución N° 19 de fecha 25 de junio de 1992 del GRUPO MERCADO COMUN (MERCOSUR) 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 Certification according to System N°5 recommended by Resolution N°19 dated on 25th June 1992 of GRUPO MERCADO COMUN (MERCOSUR), to the product with the following characteristics:

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

MICRO CONTROL S.A.

DOMICILIO LEGAL / OFFICE ADDRESS:

Camino. Gral. Belgrano 10,5 Pque Ind y Tecnológico Quilmes (1876) Bernal

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

Itidai Compañía Paraguaya S.A. / Ruta Internacional N°7 - Km 11.5 - Zona Franca Global, Ciudad Del Este, Alto Paraná, PARAGUAY

PRODUCTO / PRODUCT:

Accesorios para caños rígidos de uso eléctrico / *Accessories for electric use conduits*

REFERENCIA DE TIPO O MODELO / TYPE REFERENCE OR MODEL:

Ver Anexo \ See Annex

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES / MAIN CHARACTERISTICS:

Material Aluminio

MARCA / TRADE MARK OR NAME:

"DAISA"

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

IRAM 62386-1:2008

El Titular deberá cumplir con las condiciones establecidas en el Acuerdo de Contratación del Servicio de Certificación IRAM de Productos, Procesos y Servicios (DC-R 001), que ha sido conformado y el procedimiento de aplicación de las Marcas IRAM de Conformidad de la Certificación de Productos, Procesos y servicios (DC-PG 129), así como con la Resolución S.C. N° 171/2016 y sus modificatorias.

The License Holder shall meet the conditions established by the Contract Agreement (DC-R 001), which has been signed by the license holder and procedure for applying the IRAM Marks of Conformity Certification of Products, Processes and Services (DC-PG 129), together with the Resolution S.C. N° 171/2016 and amendments.

OBSERVACIONES ADICIONALES / ADDITIONAL REMARKS:

Esta Licencia de IRAM ha sido otorgada en base al Informe N° / *This IRAM License has been granted on the basis of the Report No. 41840-440-77104 & 41841-440-77045, emitido por / issued by SHITSUKE.*

El plazo de validez de esta Licencia se establece en la Resolución S.C. N° 171/2016 / *Validity term of this License is established by Resolution S.C. N° 171/2016.*

Fecha de aprobación original:
Original approval date:

2017-09-12

Fecha de aprobación:
Approval date:

2017-09-12

Ing. Christian G. Jauskas
Gerencia Eléctrica-Electrónica
Dirección de Certificación

OAA
Organismo Argentino de Acreditación
Organismo de Normalización y Certificación
IRAM

LICENCIA QUE OTORGA IRAM PARA EL USO DEL SELLO IRAM DE CONFORMIDAD CON NORMA IRAM Y LA MARCA DE SEGURIDAD DE LA S.I.C. y M.

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

DC-E-M121-008.1

ANEXO / APPENDIX

Página adicional / Additional page: 1 de / of 5

ACCESORIOS PARA CAÑO KSR	
Modelos	Descripción
UMT 010 L	Conector múltiple, uso exterior, para caño 5/8"
UMT 034 L	Conector múltiple, uso exterior, para caño 3/4"
UMT 078 L	Conector múltiple, uso exterior, para caño 7/8"
UMT 100 L	Conector múltiple, uso exterior, para caño 1"
UMT 110 L	Conector múltiple, uso exterior, para caño 1 1/4"
UMT 112 L	Conector múltiple, uso exterior, para caño 1 1/2"
UMT 200 L	Conector múltiple, uso exterior, para caño 2"
UM 010 L	Conector múltiple, uso interior, para caño 5/8"
UM 034 L	Conector múltiple, uso interior, para caño 3/4"
UM 078 L	Conector múltiple, uso interior, para caño 7/8"
UM 100 L	Conector múltiple, uso interior, para caño 1"
UM 110 L	Conector múltiple, uso interior, para caño 1 1/4"
UM 112 L	Conector múltiple, uso interior, para caño 1 1/2"
UM 200 L	Conector múltiple, uso interior, para caño 2"
UM 012 D	Conector múltiple, uso interior, para caño 1/2"
UM 034 D	Conector múltiple, uso interior, para caño 3/4"
UM 100 D	Conector múltiple, uso interior, para caño 1"
UM 110 D	Conector múltiple, uso interior, para caño 1 1/4"
UM 112 D	Conector múltiple, uso interior, para caño 1 1/2"
UM 200 D	Conector múltiple, uso interior, para caño 2"
UCT 010 L	Conector standard, uso exterior, para caño 5/8"
UCT 034 L	Conector standard, uso exterior, para caño 3/4"
UCT 078 L	Conector standard, uso exterior, para caño 7/8"
UCT 100 L	Conector standard, uso exterior, para caño 1"
UCT 110 L	Conector standard, uso exterior, para caño 1 1/4"
UCT 112 L	Conector standard, uso exterior, para caño 1 1/2"
UCT 200 L	Conector standard, uso exterior, para caño 2"
UC 010 L	Conector standard, uso interior, para caño 5/8"
UC 034 L	Conector standard, uso interior, para caño 3/4"
UC 078 L	Conector standard, uso interior, para caño 7/8"
UC 100 L	Conector standard, uso interior, para caño 1"
UC 110 L	Conector standard, uso interior, para caño 1 1/4"
UC 112 L	Conector standard, uso interior, para caño 1 1/2"
UC 200 L	Conector standard, uso interior, para caño 2"
UC 012 D	Conector standard, uso interior, para caño 1/2"
UC 034 D	Conector standard, uso interior, para caño 3/4"
UC 100 D	Conector standard, uso interior, para caño 1"
UC 110 D	Conector standard, uso interior, para caño 1 1/4"
UC 112 D	Conector standard, uso interior, para caño 1 1/2"
UC 200 D	Conector standard, uso interior, para caño 2"
UC 212 D	Conector standard, uso interior, para caño 1 1/2"
UC 300 D	Conector standard, uso interior, para caño 3"
UC 400 D	Conector standard, uso interior, para caño 4"

Ing. Christian Gilauskas
Gerencia Eléctrica-Electrónica
Dirección de Certificación

DC FL-017 Rev. 7

LICENCIA QUE OTORGA IRAM PARA EL USO DEL SELLO IRAM DE CONFORMIDAD CON NORMA IRAM Y LA MARCA DE SEGURIDAD DE LA S.I.C. y M.

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

DC-E-M121-008.1

ANEXO / APPENDIX

Página adicional / Additional page: 2 de / of 5

ACCESORIOS PARA CAÑO KSR (continuación)	
Modelos	Descripción
URT 010 L	Cupla, uso exterior, para caño 5/8"
URT 034 L	Cupla, uso exterior, para caño 3/4"
URT 078 L	Cupla, uso exterior, para caño 7/8"
URT 100 L	Cupla, uso exterior, para caño 1"
URT 110 L	Cupla, uso exterior, para caño 1 1/4"
URT 112 L	Cupla, uso exterior, para caño 1 1/2"
URT 200 L	Cupla, uso exterior, para caño 2"
UR 010 L	Cupla, uso interior, para caño 5/8"
UR 034 L	Cupla, uso interior, para caño 3/4"
UR 078 L	Cupla, uso interior, para caño 7/8"
UR 100 L	Cupla, uso interior, para caño 1"
UR 110 L	Cupla, uso interior, para caño 1 1/4"
UR 112 L	Cupla, uso interior, para caño 1 1/2"
UR 200 L	Cupla, uso interior, para caño 2"
UR 012 D	Cupla, uso interior, para caño 1/2"
UR 034 D	Cupla, uso interior, para caño 3/4"
UR 100 D	Cupla, uso interior, para caño 1"
UR 110 D	Cupla, uso interior, para caño 1 1/4"
UR 112 D	Cupla, uso interior, para caño 1 1/2"
UR 200 D	Cupla, uso interior, para caño 2"
URT 012 D	Cupla, uso exterior, para caño 1/2"
URT 034 D	Cupla, uso exterior, para caño 3/4"
URT 100 D	Cupla, uso exterior, para caño 1"
URT 110 D	Cupla, uso exterior, para caño 1 1/4"
URT 112 D	Cupla, uso exterior, para caño 1 1/2"
URT 200 D	Cupla, uso exterior, para caño 2"
ULT 010 L	Codo con registro, uso exterior, para caño 5/8"
ULT 034 L	Codo con registro, uso exterior, para caño 3/4"
ULT 078 L	Codo con registro, uso exterior, para caño 7/8"
ULT 100 L	Codo con registro, uso exterior, para caño 1"
ULT 110 L	Codo con registro, uso exterior, para caño 1 1/4"
UL 010 L	Codo con registro, uso interior, para caño 5/8"
UL 034 L	Codo con registro, uso interior, para caño 3/4"
UL 078 L	Codo con registro, uso interior, para caño 7/8"
UL 100 L	Codo con registro, uso interior, para caño 1"
UL 110 L	Codo con registro, uso interior, para caño 1 1/4"
BC 010 L	Abrazadera, para caño 5/8"
BC 034 L	Abrazadera, para caño 3/4"
BC 078 L	Abrazadera, para caño 7/8"
BC 100 L	Abrazadera, para caño 1"
BC 110 L	Abrazadera, para caño 1 1/4"
BC 112 L	Abrazadera, para caño 1 1/2"
BC 200 L	Abrazadera, para caño 2"

Ing. Christian Griauskas
Gerencia Eléctrica-Electrónica
Dirección de Certificación

DC FL 017 Rev. 7

LICENCIA QUE OTORGA IRAM PARA EL USO DEL SELLO IRAM DE CONFORMIDAD CON NORMA IRAM Y LA MARCA DE SEGURIDAD DE LA S.I.C. y M.

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

DC-E-M121-008.1

ANEXO I APPENDIX

Página adicional / Additional page: 3 de / of 5

ACCESORIOS PARA CAÑO KSR (continuación)	
Modelos	Descripción
BC 012 D	Abrazadera, para caño 1/2"
BC 034 D	Abrazadera, para caño 3/4"
BC 100 D	Abrazadera, para caño 7/8"
BC 110 D	Abrazadera, para caño 1 1/4"
BC 112 D	Abrazadera, para caño 1 1/2"
BC 200 D	Abrazadera, para caño 2"
BC 212 D	Abrazadera, para caño 2 1/2"
BT 010 L	Boquilla, , para caño 5/8"
BT 034 L	Boquilla, , para caño 3/4"
BT 078 L	Boquilla, , para caño 7/8"
BT 100 L	Boquilla, , para caño 1"
BT 110 L	Boquilla, , para caño 1 1/4"
BT 112 L	Boquilla, , para caño 1 1/2"
BT 200 L	Boquilla, , para caño 2"
BT 012 D	Boquilla, para caño 1/2"
BT 034 D	Boquilla, para caño 3/4"
BT 100 D	Boquilla, para caño 1"
BT 110 D	Boquilla, para caño 1 1/4"
BT 112 D	Boquilla, para caño 1 1/2"
BT 200 D	Boquilla, para caño 2"
BB 010 L	Base para abrazadera BC 010 L
BB 034 L	Base para abrazadera BC 034 L
BB 078 L	Base para abrazadera BC 078 L
BB 100 L	Base para abrazadera BC 100 L
BB 110 L	Base para abrazadera BC 110 L
BB 112 L	Base para abrazadera BC 112 L
BB 200 L	Base para abrazadera BC 200 L
BB 012 D	Base para abrazadera BC 012 D
BB 034 D	Base para abrazadera BC 034 D
BB 100 D	Base para abrazadera BC 100 D
BB 110 D	Base para abrazadera BC 110 D
BB 112 D	Base para abrazadera BC 112 D
BB 200 D	Base para abrazadera BC 200 D
BG 010 L	Garra para abrazadera BC 010 L
BG 034 L	Garra para abrazadera BC 034 L
BG 078 L	Garra para abrazadera BC 078 L
BG 100 L	Garra para abrazadera BC 100 L
BG 110 L	Garra para abrazadera BC 110 L
BG 112 L	Garra para abrazadera BC 112 L
BG 200 L	Garra para abrazadera BC 200 L
BG 012 D	Garra para abrazadera BC 012 D
BG 034 D	Garra para abrazadera BC 034 D
BG 100 D	Garra para abrazadera BC 100 D

Ing. Christian Grijalkas
Gerencia Eléctrica-Electrónica
Dirección de Certificación

DC FL 017 Rev. 7

LICENCIA QUE OTORGA IRAM PARA EL USO DEL SELLO IRAM DE CONFORMIDAD CON NORMA IRAM Y LA MARCA DE SEGURIDAD DE LA S.I.C. y M.

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

DC-E-M121-008.1

ANEXO / APPENDIX

Página adicional / Additional page: 4 de / of 5

ACCESORIOS PARA CAÑO KSR (continuación)	
Modelos	Descripción
BG 110 D	Garra para abrazadera BC 110 D
BG 112 D	Garra para abrazadera BC 112 D
BG 200 D	Garra para abrazadera BC 200 D
UL 012 D	Codo con registro, uso interior, para caño 1/2"
UL 034 D	Codo con registro, uso interior, para caño 3/4"
UL 100 D	Codo con registro, uso interior, para caño 1"
ULT 012 D	Codo con registro, uso exterior, para caño 1/2"
ULT 034 D	Codo con registro, uso exterior, para caño 3/4"
ULT 100 D	Codo con registro, uso exterior, para caño 1"
TU 010 L	Tapa para codo con registro UL 010 L
TU 034 L	Tapa para codo con registro UL 034 L
TU 078 L	Tapa para codo con registro UL 078L
TU 100 L	Tapa para codo con registro UL 100 L
TU 110 L	Tapa para codo con registro UL 110 L
TU 012 D	Tapa para codo con registro UL 012 D
TU 034 D	Tapa para codo con registro UL 034 D
TU 100 D	Tapa para codo con registro UL 100 D
UMT 012 D	Conector múltiple, uso interior, para caño 1/2"
UMT 034 D	Conector múltiple, uso interior, para caño 3/4"
UMT 100 D	Conector múltiple, uso interior, para caño 1"
UMT 110 D	Conector múltiple, uso interior, para caño 1 1/4"
UMT 112 D	Conector múltiple, uso interior, para caño 1 1/2"
UMT 200 D	Conector múltiple, uso interior, para caño 2"
UCT 012 D	Conector standard, para caño 1/2"
UCT 034 D	Conector standard, para caño 3/4"
UCT 100 D	Conector standard, para caño 1"
UCT 110 D	Conector standard, para caño 1 1/4"
UCT 112 D	Conector standard, para caño 1 1/2"
UCT 200 D	Conector standard, para caño 2"
UCT 212 D	Conector standard, para caño 2 1/2"
UCT 300 D	Conector standard, para caño 3"
UCT 400 D	Conector standard, para caño 4"
BC 300 D	Abrazadera, para caño 3"
BC 400 D	Abrazadera, para caño 4"
BT 212 D	Boquilla sin rosca, para caño 2 1/2"
BT 300 D	Boquilla sin rosca, para caño 3"
BT 400 D	Boquilla sin rosca, para caño 4"
BU 012 D	Boquilla sin rosca, para caño 1/2"
BU 034 D	Boquilla sin rosca, para caño 3/4"
BU 100 D	Boquilla sin rosca, para caño 1"
BU 110 D	Boquilla sin rosca, para caño 1 1/4"
BU 112 D	Boquilla sin rosca, para caño 1 1/2"
BU 200 D	Boquilla sin rosca, para caño 2"

Ing. Christian Griguskas
Gerencia Eléctrica-Electrónica
Dirección de Certificación

DC FL 017 Rev. 7

LICENCIA QUE OTORGA IRAM PARA EL USO DEL SELLO IRAM DE CONFORMIDAD CON NORMA IRAM Y LA MARCA DE SEGURIDAD DE LA S.I.C. y M.

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

DC-E-M121-008.1

ANEXO / APPENDIX

Página adicional / Additional page: 5 de 1 of 5

ACCESORIOS PARA CAÑO KSR (continuación)	
Modelos	Descripción
BU 212 D	Boquilla sin rosca, para caño 2 1/2"
BU 300 D	Boquilla sin rosca, para caño 3"
BU 400 D	Boquilla sin rosca, para caño 4"
GX 010 L	Junta para conector 5/8"
GX 034 L	Junta para conector 3/4"
GX 078 L	Junta para conector 7/8"
GX 100 L	Junta para conector 1"
GX 110 L	Junta para conector 1 1/4"
GX 112 L	Junta para conector 1 1/2"
GX 200 L	Junta para conector 2"
GX 012 D	Junta para conector 1/2"
GX 034 D	Junta para conector 3/4"
GX 100 D	Junta para conector 1"
GX 110 D	Junta para conector 1 1/4"
GX 112 D	Junta para conector 1 1/2"
GX 200 D	Junta para conector 2"
GX 212 D	Junta para conector 2 1/2"
GX 300 D	Junta para conector 3"
GX 400 D	Junta para conector 4"

ACCESORIOS PARA CAÑO KSRV	
Modelos	Descripción
UMV 010 L	Conector múltiple, uso interior, para caño 5/8"
UMV 034 L	Conector múltiple, uso interior, para caño 3/4"
UMV 078 L	Conector múltiple, uso interior, para caño 7/8"
UMV 100 L	Conector múltiple, uso interior, para caño 1"
UMV 110 L	Conector múltiple, uso interior, para caño 1 1/4"
UMV 112 L	Conector múltiple, uso interior, para caño 1 1/2"
UMV 200 L	Conector múltiple, uso interior, para caño 2"
UCV 010 L	Conector standard, uso interior, para caño 5/8"
UCV 034 L	Conector standard, uso interior, para caño 3/4"
UCV 078 L	Conector standard, uso interior, para caño 7/8"
UCV 100 L	Conector standard, uso interior, para caño 1"
UCV 110 L	Conector standard, uso interior, para caño 1 1/4"
UCV 112 L	Conector standard, uso interior, para caño 1 1/2"
UCV 200 L	Conector standard, uso interior, para caño 2"
URV 010 L	Cupla, uso interior, para caño 5/8"
URV 034 L	Cupla, uso interior, para caño 3/4"
URV 078 L	Cupla, uso interior, para caño 7/8"
URV 100 L	Cupla, uso interior, para caño 1"
URV 110 L	Cupla, uso interior, para caño 1 1/4"
URV 112 L	Cupla, uso interior, para caño 1 1/2"
URV 200 L	Cupla, uso interior, para caño 2"

FIN DEL ANEXO / END OF THE APPENDIX - FIN DEL ANEXO / FIN DE L'ANNEXE

2017-09-12

Ing. Christian Griluskas
Gerencia Eléctrica-Electrónica
Dirección de Certificación

DC FL 017 Rev. 7