



**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-C32-013.1 (C2)**

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 25<sup>th</sup> June 1992 of GRUPO MERCADO COMUN (MERCOSUR), to the product with the following characteristics:*

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

CEARCA S.A.

DOMICILIO LEGAL / OFFICE ADDRESS:

Dean Funes 1946 (1768), Villa Madero, Buenos Aires - ARGENTINA

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

CEARCA S.A. (Planta 2) / Asamblea 2830, Tablada, Pcia. De Buenos Aires - ARGENTINA

PRODUCTO / PRODUCT:

Cables cubiertos con material polimérico para redes aéreas de 13,2 kV a 33 kV / Cable covered with polymeric material

REFERENCIA DE TIPO O MODELO / TYPE REFERENCE OR MODEL:

Ver detalle en anexo de modelos con sus descripciones asociadas

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES / MAIN CHARACTERISTICS:

Cable protegido, no aislado, para líneas aéreas compactas, conductor de aluminio puro, aleación de aluminio o aleación de aluminio con alma de acero, capa semiconductor de polietileno reticulado (XLPE), protección de polietileno reticulado (XLPE) resistente a la abrasión color Gris, descargas superficiales (Tracking) y rayos U.V.; formación normalizada desde 35 mm<sup>2</sup> hasta 300 mm<sup>2</sup>. Ver detalles en anexo.

MARCA / TRADE MARK OR NAME:

"CEPROK®; CEARCA"

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

IRAM 63005:2008

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-R 008), que ha sido conformado, 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 (DC-R 008), 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-C32-013.1 (C1) / This Licence cancels and replaces to Licence N°:DC-E-C32-013.1 (C1); por agregado de marca y eliminación de fábrica.**

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. AL/Semiconductora/XLPE/02, emitido por / issued by IRAM.

El plazo de validez de esta Licencia se establece en la Resolución ex S.C.T. N°96/03 / Validity term of this License is established by Resolution ex S.C.T. N°96/03.

Fecha de aprobación original:  
Original approval date:

2009-05-19

Fecha de aprobación:  
Approval date:

2014-05-12

  
Ing. Gustavo Fernandez Miscovich  
Dirección de Certificación  
Certification Management

**OAA**  
Organismo  
Argentino de  
Acreditación  
Departamento de Certificación  
de Productos  
Químicos





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-C32-013-1 C2

ANEXO / APPENDIX

Página adicional / Additional page: 1 de / of 3

Modelo	Descripción
V/E4/ -C1 -F1	Aluminio compacto, protegido, 25 kV 50 mm <sup>2</sup>
V/E4/ -D1 -A2	Aluminio compacto, protegido, 25 kV 70 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQUEO GRIS
V/E4/ -D1 -F1	Aluminio compacto, protegido, 25 kV 70 mm <sup>2</sup>
V/E4/ -D1 -M1	Aluminio compacto, protegido, 25 kV 70 mm <sup>2</sup> ; GRIS
V/E4/ -F1 -J1	Aluminio compacto, protegido, 25 kV 120 mm <sup>2</sup> ; C/SEMIC
V/E4/ -G1 -I1	Aluminio compacto, protegido, 25 kV 150 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ
V/E4/ -H1 -F1	Aluminio compacto, protegido, 25 kV 185 mm <sup>2</sup>
V/E4/ -H1 -M1	Aluminio compacto, protegido, 25 kV 185 mm <sup>2</sup> ; GRIS
V/E4/ -H1 -N1	Aluminio compacto, protegido, 25 kV 185 mm <sup>2</sup> ; C/SEMIC GRIS
V/E4/ -J1 -F1	Aluminio compacto, protegido, 25 kV 300 mm <sup>2</sup>
V/E4/ -J1 -M1	Aluminio compacto, protegido, 25 kV 300 mm <sup>2</sup> ; GRIS
V/E5/ -E1 -L1	Aluminio, anti tracking, 33 kV 95 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ Y SEMIC
V/E5/ -E1 -X1	Aluminio, anti tracking, 33 kV 95 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ TRICAPA
V/E5/ -F1 -I1	Aluminio, anti tracking, 33 kV 120 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ
V/E6/ -B1 -A2	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 35 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQUEO GRIS
V/E6/ -B1 -I1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 35 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ
V/E6/ -B1 -J1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 35 mm <sup>2</sup> ; C/SEMIC
V/E6/ -B1 -N1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 35 mm <sup>2</sup> ; C/SEMIC GRIS
V/E6/ -C1 -A2	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 50 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQUEO GRIS
V/E6/ -C1 -F1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 50 mm <sup>2</sup> ;
V/E6/ -C1 -I1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 50 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ
V/E6/ -C1 -J1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 50 mm <sup>2</sup> ; C/SEMIC
V/E6/ -C1 -L1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 50 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ Y SEMIC
V/E6/ -C1 -N1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 50 mm <sup>2</sup> ; C/SEMIC GRIS
V/E6/ -C1 -O1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 50 mm <sup>2</sup> ; C/BL SEMIC GRIS
V/E6/ -C1 -X1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 50 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ TRICAPA
V/E6/ -C2 -I1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 50 mm <sup>2</sup> ; (19 H) C/BLOQ
V/E6/ -D1 -A2	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 70 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQUEO GRIS
V/E6/ -D1 -F1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 70 mm <sup>2</sup> ;
V/E6/ -D1 -I1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 70 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ
V/E6/ -D1 -J1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 70 mm <sup>2</sup> ; C/SEMIC
V/E6/ -D1 -L1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 70 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ Y SEMIC
V/E6/ -D1 -N1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 70 mm <sup>2</sup> ; C/SEMIC GRIS
V/E6/ -D1 -O1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 70 mm <sup>2</sup> ; C/BL SEMIC GRIS
V/E6/ -D1 -X1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 70 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ TRICAPA
V/E6/ -E1 -J1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 95 mm <sup>2</sup> ; C/SEMIC
V/E6/ -E1 -L1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 95 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ Y SEMIC
V/E6/ -E1 -O1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 95 mm <sup>2</sup> ; C/BL SEMIC GRIS
V/E6/ -E1 -X1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 95 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ TRICAPA
V/E6/ -E1 -X2	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 95 mm <sup>2</sup> ; C/BLQ TRIC GRIS
V/E6/ -F1 -A2	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 120 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQUEO GRIS
V/E6/ -F1 -N1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 120 mm <sup>2</sup> ; C/SEMIC GRIS

  
 Ing. Gustavo Fernandez Miscovich  
**Dirección de Certificación**  
**Certification Management**

**OAA**  
 Organismo  
 Argentina de  
 Acreditación  
 Dependiente del Instituto  
 de Promoción  
 Industrial





**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-C32-013-1 C2**

**ANEXO / APPENDIX**

Página adicional / Additional page: 2 de / of 3

Modelo	Descripción
V/E6/ -F1 -O1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 120 mm <sup>2</sup> ; C/BL SEMIC GRIS
V/E6/ -F1 -X1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 120 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ TRICAPA
V/E6/ -G1 -L1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 150 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ Y SEMIC
V/E6/ -G1 -O1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 150 mm <sup>2</sup> ; C/BL SEMIC GRIS
V/E6/ -H1 -A2	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 185 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQUEO GRIS
V/E6/ -H1 -F1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 185 mm <sup>2</sup> ;
V/E6/ -H1 -I1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 185 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ
V/E6/ -I1 -A2	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 240 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ GRIS
V/E6/ -I1 -F1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 240 mm <sup>2</sup> ;
V/E6/ -I1 -I1	Aluminio compacto, protegido, 15 kV 240 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ
V/E7/ -A1 -J1	Aluminio compacto, protegido, 35 kV 25 mm <sup>2</sup> ; C/SEMIC
V/E7/ -C1 -J1	Aluminio compacto, protegido, 35 kV 50 mm <sup>2</sup> ; C/SEMIC
V/E7/ -D1 -F1	Aluminio compacto, protegido, 35 kV 70 mm <sup>2</sup> ;
V/E7/ -D1 -J1	Aluminio compacto, protegido, 35 kV 70 mm <sup>2</sup> ; C/SEMIC
V/E7/ -D1 -L1	Aluminio compacto, protegido, 35 kV 70 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ Y SEMIC
V/E7/ -D1 -O1	Aluminio compacto, protegido, 35 kV 70 mm <sup>2</sup> ; C/BL SEMIC GRIS
V/E7/ -E1 -J1	Aluminio compacto, protegido, 35 kV 95 mm <sup>2</sup> ; C/SEMIC
V/E7/ -E1 -O1	Aluminio compacto, protegido, 35 kV 95 mm <sup>2</sup> ; C/BL SEMIC GRIS
V/E7/ -F1 -J1	Aluminio compacto, protegido, 35 kV 120 mm <sup>2</sup> ; C/SEMIC
V/E7/ -F1 -L1	Aluminio compacto, protegido, 35 kV 120 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ Y SEMIC
V/E7/ -F1 -N1	Aluminio compacto, protegido, 35 kV 120 mm <sup>2</sup> ; C/SEMIC GRIS
V/E7/ -F1 -O1	Aluminio compacto, protegido, 35 kV 120 mm <sup>2</sup> ; C/BL SEMIC GRIS
V/E7/ -G1 -N1	Aluminio compacto, protegido, 35 kV 150 mm <sup>2</sup> ; C/SEMIC GRIS
V/E7/ -H1 -F1	Aluminio compacto, protegido, 35 kV 185 mm <sup>2</sup> ;
V/E7/ -H1 -L1	Aluminio compacto, protegido, 35 kV 185 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ Y SEMIC
V/E7/ -H1 -N1	Aluminio compacto, protegido, 35 kV 185 mm <sup>2</sup> ; C/SEMIC GRIS
V/EA/ -B1 -F1	Aleación de Aluminio, protegido, 15 kV 35 mm <sup>2</sup> ;
V/EA/ -B1 -J1	Aleación de Aluminio, protegido, 15 kV 35 mm <sup>2</sup> ; C/SEMIC
V/EA/ -B1 -N1	Aleación de Aluminio, protegido, 15 kV 35 mm <sup>2</sup> ; C/SEMIC GRIS
V/EA/ -B1 -O1	Aleación de Aluminio, protegido, 15 kV 35 mm <sup>2</sup> ; C/BL SEMIC GRIS
V/EA/ -C1 -N1	Aleación de Aluminio, protegido, 15 kV 50 mm <sup>2</sup> ; C/SEMIC GRIS
V/EA/ -C1 -O1	Aleación de Aluminio, protegido, 15 kV 50 mm <sup>2</sup> ; C/BL SEMIC GRIS
V/EA/ -C1 -T1	Aleación de Aluminio, protegido, 15 kV 50 mm <sup>2</sup> ; TRICAPA
V/EA/ -C2 -N1	Aleación de Aluminio, protegido, 15 kV 50 mm <sup>2</sup> ; (19 H) C/SEMIC GRIS
V/EA/ -D1 -J1	Aleación de Aluminio, protegido, 15 kV 70 mm <sup>2</sup> ; C/SEMIC
V/EA/ -D1 -L1	Aleación de Aluminio, protegido, 15 kV 70 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ Y SEMIC
V/EA/ -D1 -L2	Aleación de Aluminio, protegido, 15 kV 70 mm <sup>2</sup> ; C/BL/SEMIC UTE
V/EA/ -D1 -N1	Aleación de Aluminio, protegido, 15 kV 70 mm <sup>2</sup> ; C/SEMIC GRIS
V/EA/ -D1 -O1	Aleación de Aluminio, protegido, 15 kV 70 mm <sup>2</sup> ; C/BL SEMIC GRIS
V/EA/ -D1 -X1	Aleación de Aluminio, protegido, 15 kV 70 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ TRICAPA
V/EA/ -D2 -L2	Aleación de Aluminio, protegido, 15 kV 70 mm <sup>2</sup> ; (7 H) C/BL/SEMIC UTE

Ing. Gustavo Fernandez Miscovich  
**Dirección de Certificación**  
**Certification Management**

**OAA**  
Organismo  
Argentino de  
Acreditación  
Fecha de la Certificación:  
25/04/2016  
OCP-021





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-C32-013-1 C2**

ANEXO / APPENDIX

Página adicional / Additional page: 3 de 1 of 3

Modelo	Descripción
V/EA/ -E1 -N1	Aleación de Aluminio, protegido, 15 kV 95 mm <sup>2</sup> ; C/SEMIC GRIS
V/EA/ -E1 -O1	Aleación de Aluminio, protegido, 15 kV 95 mm <sup>2</sup> ; C/BL SEMIC GRIS
V/EA/ -F1 -L1	Aleación de Aluminio, protegido, 15 kV 120 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ Y SEMIC
V/EA/ -F1 -N1	Aleación de Aluminio, protegido, 15 kV 120 mm <sup>2</sup> ; C/SEMIC GRIS
V/EA/ -F1 -O1	Aleación de Aluminio, protegido, 15 kV 120 mm <sup>2</sup> ; C/BL SEMIC GRIS
V/EB/ -E1 -J1	Aleación de Aluminio, protegido, 35 kV 95 mm <sup>2</sup> ; C/SEMIC
V/EB/ -E1 -N1	Aleación de Aluminio, protegido, 35 kV 95 mm <sup>2</sup> ; C/SEMIC GRIS
V/D3/ -D1	Aluminio Acero, protegido, 15 kV 50/8.0 mm <sup>2</sup> ;
V/D3/ -D2	Aluminio Acero, protegido, 15 kV GRIS 50/8mm <sup>2</sup> ; BLQ/SC
V/D3/ -D3	Aluminio Acero, protegido, 15 kV 50/8mm <sup>2</sup> ; BLQ/SC
V/D3/ -F2	Aluminio Acero, protegido, 15 kV 95/15mm <sup>2</sup> ; BLQ/SC
V/D3/ -S1	Aluminio Acero, protegido, 15 kV 50/8 C/SEMIC
V/E2/ -B1 -J1	Aluminio, antitracking, 13,2 kV 35 mm <sup>2</sup> ; C/SEMIC
V/E2/ -C1 -F1	Aluminio, antitracking, 13,2 kV 50 mm <sup>2</sup> ;
V/E2/ -C1 -L1	Aluminio, antitracking, 13,2 kV 50 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ Y SEMIC
V/E2/ -C1 -T1	Aluminio, antitracking, 13,2 kV 50 mm <sup>2</sup> ; TRICAPA
V/E2/ -C1 -T2	Aluminio, antitracking, 13,2 kV 50 mm <sup>2</sup> ; TRICAPA GRIS
V/E2/ -C1 -X1	Aluminio, antitracking, 13,2 kV 50 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ TRICAPA
V/E2/ -D1 -F1	Aluminio, antitracking, 13,2 kV 70 mm <sup>2</sup> ;
V/E2/ -D1 -J1	Aluminio, antitracking, 13,2 kV 70 mm <sup>2</sup> ; C/SEMIC
V/E2/ -E1 -L1	Aluminio, antitracking, 13,2 kV 95 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ Y SEMIC
V/E2/ -E1 -P1	Aluminio, antitracking, 13,2 kV 95 mm <sup>2</sup> ; C/SEM-PROT NEGR
V/E2/ -E1 -Q1	Aluminio, antitracking, 13,2 kV 95 mm <sup>2</sup> ; C/SEM-PROT GRIS
V/E2/ -E1 -W1	Aluminio, antitracking, 13,2 kV 95 mm <sup>2</sup> ; EDENOR GRIS
V/E2/ -E1 -X1	Aluminio, antitracking, 13,2 kV 95 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ TRICAPA
V/E2/ -F1 -F1	Aluminio, antitracking, 13,2 kV 120 mm <sup>2</sup> ;
V/E2/ -F1 -L1	Aluminio, antitracking, 13,2 kV 120 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ Y SEMIC
V/E2/ -F1 -T2	Aluminio, antitracking, 13,2 kV 120 mm <sup>2</sup> ; TRICAPA GRIS
V/E2/ -F1 -X1	Aluminio, antitracking, 13,2 kV 120 mm <sup>2</sup> ; C/BLOQ TRICAPA

2014-05-12

  
 Ing. Gustavo Fernandez Miscovich  
**Dirección de Certificación**  
**Certification Management**

**OAA**  
Organismo Argentino de Acreditación  
Organización de Entidades de Acreditación de la Región de América del Sur