

Certificado de examen de tipo
Type Examination Certificate

Nº 0986/1/CB/2016/ENE/ES-EN/005

De conformidad con la Directiva 2008/57/CE de fecha 17 de junio de 2008, relativa a la interoperabilidad del sistema ferroviario dentro de la Comunidad, y sus modificaciones
In accordance with Directive 2008/57/EC, of 17th June, 2008, on the interoperability of the rail system within the Community, and its amendments

el siguiente componente de interoperabilidad:
the following interoperability constituent:

Catenaria Rígida PAC-110
Rigid Catenary PAC-110

del solicitante:
of Applicant:

KLK ELECTRO MATERIALES, S.L.U
Camino de la Peñona, 38B
33211 Gijón - Asturias
España

ha sido evaluado por el Organismo Notificado nº 0986:
has been assessed by the Notified Body nº 0986:

Asociación de Acción Ferroviaria, Cetren
Paseo de la Castellana, 91-Planta 10
28046 Madrid, España

con respecto al cumplimiento de los requisitos aplicables de la Directiva anterior, de la ETI relativa al subsistema "Energía" del sistema ferroviario de la Unión
regarding to compliance with the applicable requirements of the TSI relating to the 'energy' subsystem of the rail system in the Union (Commission Regulation (EU) Nº 1301/2014)

La evaluación de conformidad se ha realizado aplicando el módulo de evaluación CB de la Decisión 2010/713/UE.

The conformity assessment has been performed by applying the CB module of Decision 2010/713/EU.

El componente de interoperabilidad objeto de certificación está sujeto a las observaciones indicadas en el anexo que es parte integrante de este certificado.

The interoperability constituent is subject to the observations listed on the attached annex, which forms part of this certificate.

El presente certificado es válido hasta el día 19 de octubre de 2023.
This certificate is valid until October 19th, 2023

Fecha de emisión: 20 de octubre de 2016.
Date of Issue: October 20th, 2016.



Manuel Mª Puga Fernández
Asociación de Acción Ferroviaria, Cetren

Para el componente de interoperabilidad:
For the interoperability constituent:

Catenaria Rígida PAC-110
Rigid Catenary PAC-110

del solicitante:
of Applicant:

KLK ELECTRO MATERIALES, S.L.U
Camino de la Peñona, 38B
33211 Gijón - Asturias
España

El Informe Final que acredita esta certificación, para la fase de diseño y desarrollo es "Informe de Evaluación Certificación con respecto al módulo CB Fase de Diseño y Desarrollo", referencia IF_AC-PR-15_42 PAC110 ver.1, de fecha 20 de octubre de 2016 y forma parte del expediente técnico AC-PR-15/42.

The Final Report that accredits certification for the design and development phase is "Informe de Evaluación Certificación con respecto al módulo CB Fase de Diseño y Desarrollo", ref.: IF_AC-PR-15_42 PAC110 ver.1 of October 20th, 2016, that are part of the technical file AC-PR/15/42.

Se han de considerar, como conclusiones de la evaluación del citado componente de interoperabilidad, las indicaciones que aparecen reflejadas en el capítulo 16 del Informe Final.

The indications reflected in Chapter 16 of the Final Report, must be considered as conclusions of the assessment of that interoperability constituent.

Fecha de emisión: 20 de octubre de 2016

Date of Issue: October 20th, 2016



Manuel M^a Puga Fernández
Asociación de Acción Ferroviaria, Cetren