

Se otorga el presente **CERTIFICADO de CONFORMIDAD N° 016/2010** a la entidad:

## **CABLES DE COMUNICACIONES ZARAGOZA, S.L. (Aberdare Cables)**

En su factoría situada en Polígono de Malpica, Calle D, 83; 50016 Zaragoza

Para el producto **Cables de fibra óptica monomodo multifibra con cubiertas PKP y PKESP**

Modelo / tipo:

- **El definido en el anexo técnico n° 1 al presente certificado (hoja 1 de 2), del que forma parte inseparable.**

Por haber superado satisfactoriamente los ensayos y verificaciones determinados en la Especificación Técnica del Adif 03.366.780.9, **5ª edición de diciembre 2007.**

Esquema de certificación utilizado: inspección - ensayos

Fecha de entrada en vigor: **29 de julio de 2010** - La validez del presente Certificado es **indefinida**

En Madrid, a 29 de julio de 2010

Presidente Comité Sectorial de Energía y Comunicación



Firma: Máximo López Toledo

Vº Bº  
Director General **CETREN** Certificación



Firma: Francisco Javier Villén Barranco

Certificado nº 016/2010  
Anexo Técnico nº 1  
Fecha: 29 de julio de 2010  
Hoja 2 de 2



## ANEXO TÉCNICO AL CERTIFICADO

### Cables de fibra óptica monomodo multifibra con cubiertas PKP y PKESP

**CABLES DE COMUNICACIONES ZARAGOZA, S.L. (Aberdare Cables)**  
En su factoría situada en Polígono de Malpica, Calle D, 83; 50016 Zaragoza

El producto **Cables de fibra óptica monomodo multifibra, con las características que se relacionan a continuación** está certificado por Cetren Certificación de acuerdo a la normativa existente en esta entidad.

MATERIA PRIMA	ENSAYOS Y VERIFICACIONES REALIZADOS
Fibras ópticas monomodo fujikura/OFS G-652	Los determinados en la Especificación Técnica del Adif 03.366.780.9, 5ª edición de diciembre 2010

#### OBSERVACIONES:

En Madrid, a 29 de julio de 2010

Presidente Comité Sectorial de Energía y Comunicación

Firma: Máximo López Toledo

Vº Bº  
Director General CETREN Certificación



Firma: Francisco Javier Viller-Bartolomé