

INFORME DE ENSAYO TEST REPORT

Datos del solicitante

Requester's data

Cliente Client:	SOLERA	Fabricante: Manufacturer:	SOLERA
Dirección Address:	PI FUENTE DEL JARRO. C/ VILLA DE MADRID, 53 (46988) PATERNA, VALENCIA (ESPAÑA)	Dirección: Address:	PI FUENTE DEL JARRO. C/ VILLA DE MADRID, 53 (46988) PATERNA, VALENCIA (ESPAÑA)
Recepción Muestras: Samples reception:	04/04/2024, 18/01/2024, 21/06/2024		
Producto: Product:	CAJA / ENVOLVENTE ACCESORIOS Box / Accessories enclosure		
Objeto del ensayo: Performance:	Ensayos particulares solicitados por SOLERA Particular tests requested by SOLERA		
Alcance: Scope:	Caja para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogos, serie Vera, ref. V9 Box for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations, range Vera, ref. V9		
Refer. Cliente: Client reference:	-	Periodo de ensayos: Test Period:	28/02/2024 - 24/07/2024

RESULTADOS RESULTS

Todas las muestras ensayadas **CUMPLEN** en base a los resultados obtenidos de los ensayos realizados que se desarrollan en el presente informe. Asimismo, los criterios de conformidad respecto a los cuales se declara el cumplimiento de las especificaciones aplicables quedan definidos en el apartado de *Valoración de Cumplimiento y Normas Aplicadas*.
All tested samples **COMPLY** in accordance with this report test results. Therefore, applicable specification conformity criteria, are defined in paragraph *Stating Compliance and Applied Standard*.

Disposiciones generales:

General dispositions:

- ✓ Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y únicamente a la/s muestra/s objeto de estudio
- ✓ The results contained in this report were obtained using only the sample that was the object of this study, at the moment and in the conditions in which the measurements were taken.
- ✓ Este informe es un informe reducido. El laboratorio dispone de los datos detallados de los ensayos (durante 5 años) a disposición de cualquier aclaración o consulta que solicite el cliente
- ✓ This report is a simplified report. The laboratory has detailed test data (for 5 years) available for any clarification or query requested by the client.
- ✓ Este informe sólo puede ser reproducido en su totalidad, quedando prohibida la reproducción parcial del mismo sin autorización expresa del laboratorio.
- ✓ This report can only be reproduced in its entirety, the partial reproduction of this report is prohibited without the express permission of the laboratory.
- ✓ En aquellos casos en los que, en este informe, se expresa la conformidad del resultado de un ensayo con respecto a una especificación se aplica la regla de decisión "Declaración binaria para una regla de aceptación simple (w=0)" con una probabilidad de falsa aceptación (PFA) <50%".
- ✓ In those cases in which, in this report, the conformity of a test result with respect to a specification is expressed, the decision rule "Binary declaration for a simple acceptance rule (w=0)" is applied with a probability of false acceptance (PFA) <50%."
- ✓ El laboratorio no se hace responsable de la información aportada por el cliente incluidas en este informe.
- ✓ The laboratory isn't responsible for the information provided by the client in this report.

Informe Revisado Por:

Report Revised by:

Gestor de Proyecto

Project Manager

Este informe es seguro y está protegido frente a cambios posteriores a su firma. Para verificar la versión firmada y su coincidencia, deberá pinchar sobre el icono de alerta que aparece sobre la firma electrónica, y podrá así visualizar la única versión que la firma incluida en el informe avala.

This report is secure and protected against subsequent changes of its signature. To check the signed version and the original, coincidences, click on the alert icon that appears above the digital signature; you will be able to see the only version certified by the report signature.



Ensayos realizados

Tests performed

Muestra Sample	1	Descripción: Description:	Ref: V9 ; Muestra: Caja distribución estanca. IP65, IK08 Gris 9 elementos 245x250x139mm
		<ul style="list-style-type: none"> Protección proporcionada por las envolventes de equipos eléctricos contra impactos mecánicos (grado IK) Protección contra la penetración de agua (grado IP, segunda cifra característica) 	<ul style="list-style-type: none"> Protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code) Protection against water penetration (IP code, second characteristic numeral)
Muestra Sample	2	Descripción: Description:	Ref: V9 ; Muestra: Caja distribución estanca. IP65, IK08 Gris 9 elementos 245x250x139mm
		<ul style="list-style-type: none"> Protección contra el acceso a partes peligrosas y contra la penetración de cuerpos sólidos extraños (grado IP, primera cifra característica) 	<ul style="list-style-type: none"> Protection against access to hazardous parts and against penetration of solid foreign objects (IP code, first characteristic numeral)

Evaluación de la conformidad y normas aplicadas

Conformity assessment and standards applied

UNE-EN 60529:2018+A1:2018

UNE-EN 62262:2002+A1:2022

Se aplicarán las condiciones de ensayo y criterios de evaluación de la norma UNE-EN IEC 60670-1:2022

En el presente Informe, cuando se evalúa la conformidad del resultado con los requisitos de la/s norma/s aplicada/s, los tres posibles casos son:

- CUMPLE (C): Los valores medidos cumplen con los requisitos de las especificaciones de las normas aplicadas
- NO CUMPLE (NC): Los valores medidos no cumplen con los requisitos de las especificaciones de las normas aplicadas
- NO APLICA (NA): No aplica realizar evaluación de conformidad. Ensayo/Requisito no aplicable a la muestra.

In this report, when assessing the conformity of the result with the requirements of the applied standard(s), the three possible cases are:

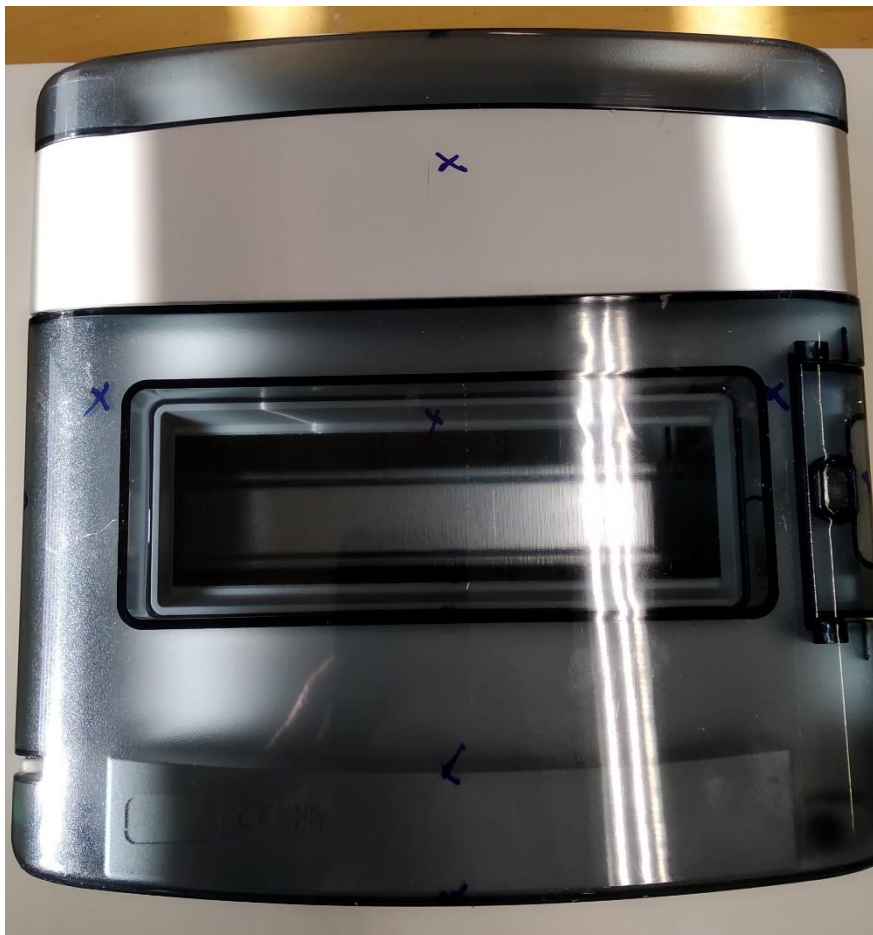
- COMPLY (C): The measured values comply with the requirements of the specifications of the applied standard(s).
- NOT COMPLY (NC): The measured values do not comply with the requirements of the specifications of the applied standard(s).
- NOT APPLICABLE (NA): Conformity assessment is not applicable. Test/Requirement not applicable to the sample.

Resultados de los ensayos Test results

Protección proporcionada por las envolventes de equipos eléctricos contra impactos mecánicos (grado IK)

Protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)

Muestra: Sample:	1	Descripción: Description:	V9
Grado de protección, IK Protection degree, IK			08
Energía de impacto (J) Impact energy (J)			5
Partes de la envolvente y número de impactos: Parts of the enclosure and number of impacts:			-
Parte A Part A			5
Parte F Part F			4
Resultado: Result:			C
Estado de las muestras tras el ensayo: State of the samples after the test:			-



No se observan grietas que atreviesen el material de la envolvente
No cracks were observed that penetrate the material of the enclosure.

Protección contra el acceso a partes peligrosas y contra la penetración de cuerpos sólidos extraños, Grado IP: primera cifra característica.

Protection against access to hazardous parts and against penetration of solid foreign objects, IP code: first characteristic numeral.

Muestra: Sample:	2	Descripción: Description:	V9
Grado de protección, 1ª cifra Protection degree, 1 st characteristic numeral			6
Resultado Result			C
Estado de las muestras tras el ensayo: State of the samples after the test:			-



No se observa penetración de agua en el interior de la envolvente
No water penetration was observed inside the enclosure

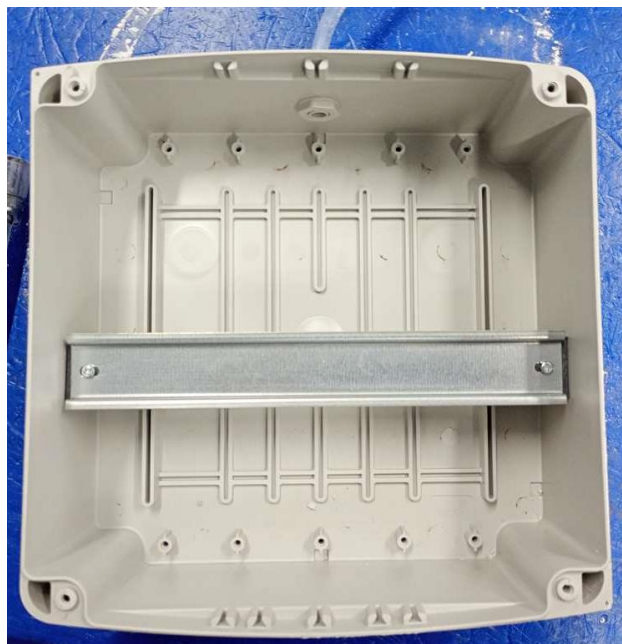
Protección contra la penetración de agua, grado IP: segunda cifra característica.

Protection against water penetration, IP code: second characteristic numeral.

Muestra: 1		Descripción: V9	
Sample: 1		Description: V9	
Grado de protección, 2ª cifra Protection degree, 2 nd characteristic numeral		5	
Resultado: Result:		C	
Estado de las muestras tras el ensayo: State of the samples after the test:		-	



Muestra antes del ensayo (enviada preparada por el solicitante)
Specimen before the test (submitted prepared by the applicant)



No se observa penetración de polvo en el interior de la envolvente
No dust penetration was observed inside the enclosure

Fotografías de las muestras

Photographs of the samples

