


Certificado No. <i>Certificate No.</i>	PR1-101147
Informe No. <i>Report No.</i>	BSP-1206
Nombre y dirección del titular <i>Holder's name and address</i>	LEADER TECHNOLOGY SHENZHEN CO., LIMITED. FLAT/ RM 1405B 14F THE BELGIAN BANK BUILDING NOS. 721-725 NATHAN ROAD M.K CHINA
Nombre y dirección de la fábrica(s) <i>Name and address of the factory(ies)</i>	Anexo / <i>Annex</i>
Origen <i>Origin</i>	R.P. China <i>P.R. China</i>
Producto <i>Product</i>	Conectores eléctricos para uso en sistemas fotovoltaicos <i>Electrical connectors for use in photovoltaic systems</i>
Referencia(s) <i>Model(s)</i>	PV-BN101A
Marca <i>Trademark</i>	
Características principales <i>Main characteristics</i>	Anexo <i>Annex</i>
Evaluado de acuerdo con <i>Assessed according to</i>	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.16 Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos) Artículo 2.3.16.2.3 Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final. <i>Resolution 40117 of April 2, 2024, of the Colombian Ministry of Mines and Energy "Amending the Technical Regulations for Electrical Installations - RETIE" Book 2. Title 2 - General requirements for products used in electrical installations. (Article 2.2.1. Article 2.2.2.) Article 2.3.16 Connection elements (connectors, terminals, splices, and terminals for electrical conductors) Article 2.3.16.2.3 Insulated or non-insulated connection elements for end-use installations.</i>
Esquema de certificación <i>Certification type scheme</i>	Esquema 5 RETIE <i>Type 5 scheme</i>
Reportes de ensayos	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd. <i>Reporte No. CN22UTKM 003</i>
Fecha de emisión / <i>Valid from</i>	20/10/2025
Fecha de Vigilancia 1 / <i>1st surveillance date</i>	20/10/2026
Fecha de vigilancia 2 / <i>2nd surveillance date</i>	20/06/2028
Vigente hasta / <i>Valid until</i>	19/10/2030
Autorizado Por <i>Authorized by</i>	

Anexo / Annex

Certificado No. / Certificate No. PR1-101147

Características principales
Main characteristics

Tensión nominal: 1500Vdc.
Corriente nominal: 40A.
IP: IP65/IP68 (1m, 1h).
Rango de temperature: -40 °C hasta +90 °C.
Tensión de impulse nominal: 16kV.
Resistencia de contacto: $\leq 0.25 \text{ m}\Omega$

Evaluado de acuerdo con
Assessed according to

Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.16 Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos) Artículo 2.3.16.2.3 Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final.
Resolution 40117 of April 2, 2024, of the Colombian Ministry of Mines and Energy "Amending the Technical Regulations for Electrical Installations - RETIE" Book 2. Title 2 - General requirements for products used in electrical installations. (Article 2.2.1. Article 2.2.2.) Article 2.3.16 Connection elements (connectors, terminals, splices, and terminals for electrical conductors) Article 2.3.16.2.3 Insulated or non-insulated connection elements for end-use installations.

Fecha de emisión / Valid from	20/10/2025
Fecha de Vigilancia 1 / 1st surveillance date	20/10/2026
Fecha de vigilancia 2 / 2nd surveillance date	20/06/2028
Vigente hasta / Valid until	19/10/2030

Autorizado Por
Authorized by



ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002



Committed to our Service Integrity



IVÁN RAMÍREZ

Jefe de Operaciones Producto
ITICCOL S.A.S.

Cra 47 No. 106a-51 Bogotá - CO

+57 601 3907080

www.itic-group.com