

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca de conformidad
Esquema 5

No. 05091

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico
del Sector Eléctrico - CIDET Certifica que el producto:
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
HERRAJES PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN	AMARRES PREFORMADOS	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo,
que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 página(s).
*The characteristics and identification of this product are described in the attached document,
which is an integral part of this CERTIFICATE*

Fabricado por
Manufactured by:

PLP PRODUTOS PARA LHMAS PREFORMADOS LTDA., Planta de BRASIL Y
PLP COLOMBIA S.A.S., Planta de COLOMBIA


Avenida. Tenente Marques, 1112 – Polviho 07770-000, Cajamar – SP, Brasil.
KM 37, Autopista Medellín, Bogotá, Rionegro – Antioquia, Colombia.

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE
MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.20)

Fecha de Certificación: 26 / 09 / 2013
Fecha de Renovación: 27 / 09 / 2018
Última Actualización: 12 / 02 / 2020
Fecha de Vencimiento: 26 / 09 / 2021

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 26 / 09 / 2020



Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
Certification CIDET Manager

Firmado digitalmente por DIEGO
ALEJANDRO VALENCIA CALLEJAS
Fecha: 2020.02.13 17:17:11 -05'00'

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co

CIDET makes the verification and follow up the characteristics of the product that gave rise to this certification.
On page www.cidet.org.co, you can find new and validity of this certificate.

Medellín: Carrera 46 No. 56-11 (Av. Oriental) Piso 13, Tel: (+574) 444 12 11, Fax: (+574) 444 04 60



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05091

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 26 / 09 / 2013

FECHA DE RENOVACIÓN: 27 / 09 / 2018

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 12 / 02 / 2020

FECHA DE VENCIMIENTO: 26 / 09 / 2021

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE
HERRAJES PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN**

**FABRICADOS POR PLP PRODUTOS PARA LHMAS PREFORMADOS LTDA.,
PLANTA DE BRASIL Y PLP COLOMBIA S.A.S. PLANTA DE COLOMBIA.,
UBICADAS EN LA AVENIDA. TENENTE MARQUES, 1112 – POLVIHO 07770-000,
CAJAMAR – SP, BRASIL Y KM 37, AUTOPISTA MEDELLÍN, BOGOTÁ,
RIONEGRO – ANTIOQUIA, COLOMBIA.**

Tipo	Referencia
<p style="text-align: center;">Amarres preformados</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Retención preformada de Servicio (SG) - Retención preformada de Distribución (DG) - Retención preformada ojal de Distribución (DGO) - Retención doble preformada de distribución (DGD) - Retención preformada para cable de acero (GDE) - Retención preformada de contraposte (WGL) - Retención preformada para cables protegido (DE) - Retención preformada para cables protegido (ND) - Empalme preformado para cable de acero (GLS) - Empalme preformado conductor y empalme conductor metalizado (LS) - Empalme preformado conductor (AWLS) - Empalme Total Preformado y Empalme Total Metalizado (FTS) - Derivación preformada (TC) - Protector de línea preformado (MG) - Seccionador Preformado para Cercos (SCM) - Conector "L" Preformado (LC) - Atadura de Roldana Preformada (SPL) - Atadura Lateral (ó de Cuello) Preformada (STC, STF, STK) - Atadura de Distribución (ó de Tope) Preformada (UTC, UTF, UTK) - Atadura Lateral Doble Preformada (DBST) - Atadura Doble Preformada (DST) - Conjunto Grapa de Suspensión Preensamblado (GSE 501 – 25 kV; GSE 502 – 220 V) - Protector de línea preformado (PR) - Conjunto de Ancoragem Preformada (CAN)
<p>Referencial</p>	<p style="text-align: center;">RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.20)</p>

Atentamente,



Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
Certification CIDET Manager

AVIVAS

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality

No. 05094

Marca de conformidad
Esquema 5

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico
del Sector Eléctrico - CIDET Certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
HERRAJES PARA LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	GRAPAS PREFORMADAS Y AMARRES PREFORMADOS	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 3 página(s).
The characteristics and identification of this product are described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Fabricado por
Manufactured by:

PLP PRODUTOS PARA LÍNEAS PREFORMADOS LTDA., Planta de BRASIL Y
PLP COLOMBIA S.A.S., Planta de COLOMBIA

Avenida. Tenente Marques, 1112 – Polviho 07770-000, Cajamar – SP, Brasil.
KM 37, Autopista Medellín, Bogotá, Rionegro – Antioquia, Colombia.

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE
MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.20)

Fecha de Certificación: 26 / 09 / 2013
Fecha de Renovación: 27 / 09 / 2018
Última Actualización: 12 / 02 / 2020
Fecha de Vencimiento: 26 / 09 / 2021

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 26 / 09 / 2020



Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
Certification CIDET Manager

Firmado digitalmente por DIEGO
ALEJANDRO VALENCIA CALLEJAS
Fecha: 2020.02.13 09:14:15 -05'00'

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co

CIDET makes the verification and follow up the characteristics of the product that gave rise to this certification.
On page www.cidet.org.co, you can find new and validity of this certificate.

Medellín: Carrera 46 No. 56-11 (Av. Oriental) Piso 13, Tel: (+574) 444 12 11, Fax: (+574) 444 04 60



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05094

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 26 / 09 / 2013

FECHA DE RENOVACIÓN: 27 / 09 / 2018

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 12 / 02 / 2020

FECHA DE VENCIMIENTO: 26 / 09 / 2021

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE
HERRAJES PARA LÍNEAS DE TRANSMISIÓN**

**FABRICADOS POR PLP PRODUTOS PARA LÍNEAS PREFORMADOS LTDA.,
PLANTA DE BRASIL Y PLP COLOMBIA S.A.S. PLANTA DE COLOMBIA.,
UBICADAS EN LA AVENIDA. TENENTE MARQUES, 1112 – POLVIHO 07770-000,
CAJAMAR – SP, BRASIL Y KM 37, AUTOPISTA MEDELLÍN, BOGOTÁ,
RIONEGRO – ANTIOQUIA, COLOMBIA.**

Tipo	Referencia
Grapas Preformadas y Amarres Preformados	Grapas de Suspensión Armada (AGS y AGSI)
	Grapa de Retención a Compresión (GAC y GACI)
	Grapa de Suspensión para Cables de Guarda (TGE, TGN)
	Luva de Emenda a Compresión (LEC)
	Armadura Preformada (AR)
	Conjunto de Ancoragem para Cabo de Aluminio e Para Radio (CAD)
	Empalme preformado para cable de acero (GLS)
	Empalme Preformado para Cordones de Acero – Aluminio (Alumoweld) (AWLS)
	Empalme Preformado Conductor para Conductor de Aluminio CA y CAA (LS)
	Empalme Total Preformado para Conductor de Aluminio CAA (FTS)
	Reparación Preformada "Splice Shunt"
	Reparación Preformada "Splice Shunt (SS/SSMS)"
	Protector de Línea Preformado para Conductor de Aluminio (MG)
	Retención Preformada para conductor de aluminio (DG)
	Retención Preformada para cordones de acero galvanizado (GDE)
	Retención Preformada para cordones de acero-aluminio (Alumoweld) (AWDE)
	Protector Preformado de Pájaros (PPP)
	Seccionador Preformado para Cercos (SCM)
	Conector "L" Preformado (LC)
	Haz Expandido (Espaciador Amortiguador Preformado, Espaciador)
	Grapa de Retención Fiberlign (GAF)
	Reparación Preformada Fiberlign (AWLS) onjunto Grapa Guía de Bajada Fiberlign (GGD)
	Haste (HE y HEI)** Grampo "U" (GRU y GRUI)
	Extensor Variável (EXV y EXVI)
	Contrapino (CTP)**
	Conector paralelo (CNP y CNPI)
	Conjunto de Fixacao (CJFI)
	Conjunto Malla de Puesta a Tierra (MAT y MATI)
Conector paralelo de aterramento (CNA y CNAI)	

**CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE
HERRAJES PARA LÍNEAS DE TRANSMISIÓN**

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05094

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 26 / 09 / 2013

FECHA DE RENOVACIÓN: 27 / 09 / 2018

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 12 / 02 / 2020

FECHA DE VENCIMIENTO: 26 / 09 / 2021

	Conjunto de Suspensión Fiberlign (CJSF) y (CJSFI)
	Conjunto de Retención Fiberlign (CJAF) Y (CJAFI)
	Conjunto de Suspensión/Retención Fiberlign (CJSAF) y (CJSAFI)
	Conjunto soporte Dieléctrico fiberlign (CJFDS)
	Conjunto para fuso (CJPFCSI)
	Conjunt suspensao para raios (CSPR)
	Lateral Preformado
	Cadena de Suspensión de Haz Expandido I
	Cadena de Suspensión de Haz Expandido V)
	Cross Rope (Grapa Armada Preformada para Cable Cross-Rope)
	Grapa de Suspensión Fiberlign (4300)
	Protector para línea preformado (PR)
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.20)

Atentamente,



Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
Certification CIDET Manager

AVIVAS