



BR - QUADRO DE DADOS TÉCNICOS E CARACTERÍSTICAS GARANTIDAS

EN - TECHNICAL DATA SHEET AND GUARANTEED VALUES

ES - PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Isoladores tipo pilar poliméricos para linhas aéreas

Insulators type Line-post polymeric for overhead lines

Aisladores tipo poste poliméricos para líneas aéreas

Nome do Fabricante / *Manufacturer / Fabricante:*

Ind. Eletromecânica BALESTRO Ltda.

País de origem / *Provenance country / Procedencia:*

BRASIL

Item <i>Item</i> <i>Item</i>	Descrição <i>Description</i> <i>Descripción</i>	Características / Unidade <i>Characteristics / Unit</i> <i>Características / Unidad</i>
1	Código <i>Code</i> <i>Código</i>	59325
2	Tipo ou Modelo do isolador <i>Type or Model of insulator</i> <i>Tipo o Modelo del aislador</i>	IPBPL 34/8/8/PC/M16
2.1	Normas de fabricação e ensaios <i>Manufacture and tests standards</i> <i>Normas de fabricación y ensayos</i>	IEC 61952 / NBR 15232
2.2	Nível de Poluição (IEC 60815:2005) <i>Pollution severity level</i> <i>Nível de polución</i>	c
3	Materiais utilizados <i>Utilized materials</i> <i>Materiales utilizados</i>	
3.1	Núcleo <i>Core</i> <i>Núcleo</i>	Tarugo pultrudado de fibras de vidro <i>Pultruded Fiberglass Rod</i> <i>Barra peltrudada de fibras de vidrio</i>
3.2	Revestimento <i>Housing</i> <i>Revestimiento</i>	Borracha de silicone <i>Silicone Rubber</i> <i>Caucho de silicona</i>
3.3	Ferragens integrantes (terminal superior / terminal inferior) <i>End Fittings (upper fitting / bottom fitting)</i> <i>Herrajes (extremidad superior / extremidad inferior)</i>	Porcelana / Ferro nodular galvanizado à quente <i>Porcelain / Nodular Cast Iron hot galvanized</i> <i>Porcelana / Hierro Nodular galvanizado en caliente</i>

Indústria Eletromecânica Balestro Ltda.

Unidade 1: Rua Santa Cruz, 1550 – Bairro Santa Cruz - CEP 13800-911

Unidade 2: Av. Geraldo Potyguara Silveira Franco, 298 - Dist. Industrial I - CEP 13803-280

CP 80 - Mogi Mirim/SP - Brasil - Fones: +55 (19) 3814 9000 e +55 (19) 3511 9000 – balestro@balestro.com.br - www.balestro.com.br

Item <i>Item</i> <i>Item</i>	Descrição <i>Description</i> <i>Descripción</i>	Características / Unidade <i>Characteristics / Unit</i> <i>Características / Unidad</i>
4	Características elétricas <i>Electrical characteristics</i> <i>Características eléctricas</i>	
4.1	Tensão nominal <i>Rated Voltage</i> <i>Tensión nominal</i>	36 kV ef
4.2	Tensão suportável nominal em frequência industrial, a seco e sob chuva, 60 s <i>Power frequency withstand voltage, dry and wet, 60 s</i> <i>Tensión soportable a frecuencia industrial, a seco y bajo lluvia, 60 s</i>	100 / 85 kV ef
4.3	Tensão de contorno em frequência industrial, sob chuva <i>Power frequency flashover voltage, wet</i> <i>Tensión de contorno a frecuencia industrial, bajo lluvia</i>	100 kV ef
4.4	Tensão suportável nominal de impulso atmosférico, a seco, ambas polaridades (NBI) <i>Impulse withstand voltage, dry, both polarities (BIL)</i> <i>Tensión soportable nominal de impulso atmosférico, a seco, ambas polaridades (NBA)</i>	215 kV crista
4.5	Tensão crítica de contorno a impulso <i>Critical impulse flashover voltage</i> <i>Tensión crítica de contorno a impulso</i>	
4.5.1	Polaridade positiva <i>Positive polarity</i> <i>Polaridad positiva</i>	220 kV crista
4.5.2	Polaridade negativa <i>Negative polarity</i> <i>Polaridad negativa</i>	265 kV crista
4.6	Nível máximo de tensão de radiointerferência <i>Maximum level of Radio interference voltage</i> <i>Nível máximo de tensión de radiointerferencia</i>	50 microvolts
5	Características mecânicas <i>Mechanical characteristics</i> <i>Características Mecánicas</i>	
5.1	Distância de arco (a seco) <i>Dry arc distance</i> <i>Distancia de arco a seco</i>	280 mm
5.2	Distância de escoamento <i>Creepage distance</i> <i>Línea de fuga</i>	790 mm

Item <i>Item</i> <i>Item</i>	Descrição <i>Description</i> <i>Descripción</i>	Características / Unidade <i>Characteristics / Unit</i> <i>Características / Unidad</i>
5.3	Carga de flexão nominal (CFN) <i>Specified cantilever load (SCL)</i> <i>Carga de flexión nominal (CFN)</i>	800 daN
5.4	Passo (altura) <i>Length (height)</i> <i>Extensión (altura)</i>	341 mm
5.5	Número de saias <i>Number of sheeds</i> <i>Número de aletas</i>	8
5.6	Cor <i>Color</i> <i>Color</i>	Cinza <i>Gray</i> <i>Gris</i>
5.7	Peso líquido <i>Net weight</i> <i>Peso neto</i>	2,9 kg
6	Desenhos <i>Drawings</i> <i>Dibujos</i>	
6.1	Dimensional - Isolador <i>Dimensional - Insulator</i> <i>Dimensional - Aislador</i>	5K506016_ed01_rev00

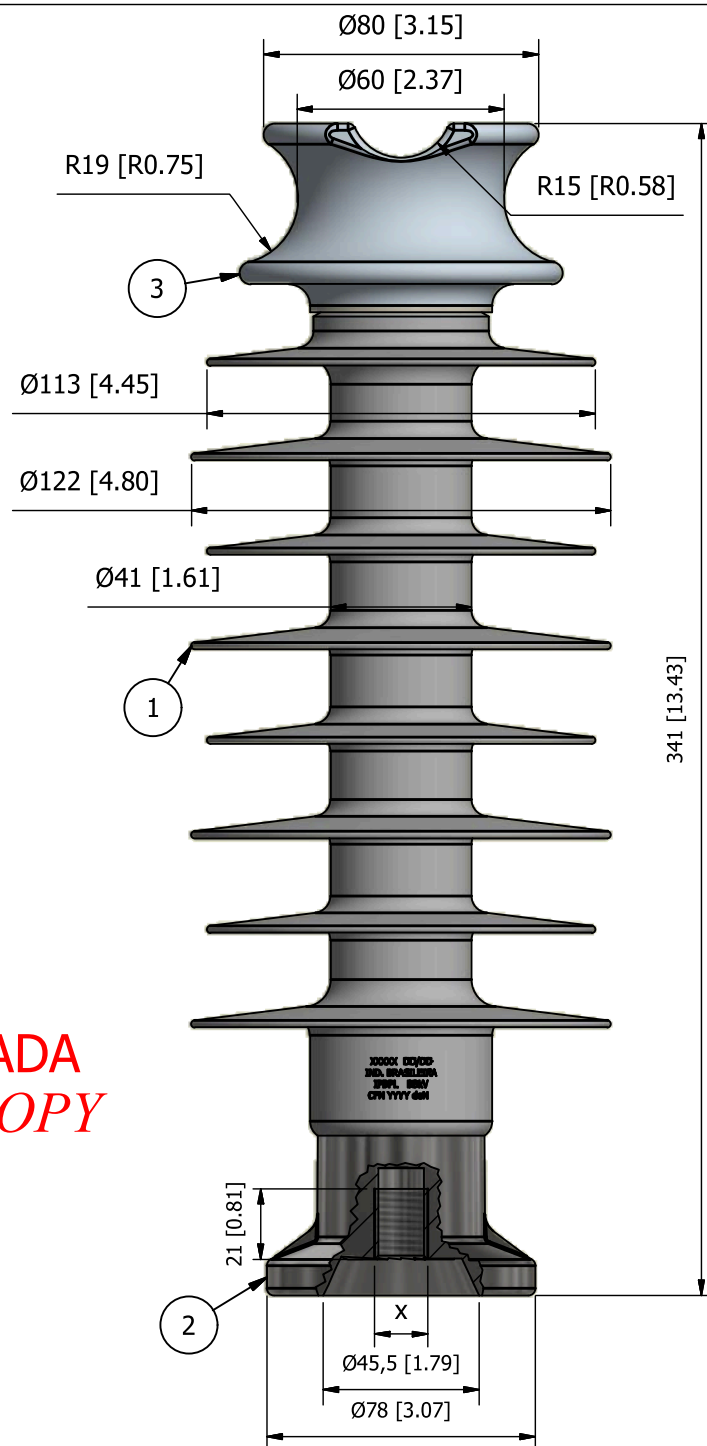
Mogi Mirim, março/2021
Departamento Técnico



DETALHE DA GRAVAÇÃO NO TERMINAL / ENGRAVING IN THE END FITTING DETAIL

TIPO DE ROSCA (X) SCREW TYPE (X)	
M16	M16 x 2,0
I3	3/4" - 10 UNC
M20	M20 x 2,5

CÓPIA NÃO CONTROLADA
NOT CONTROLLED COPY



NOTAS:

- DISTÂNCIA DE ARCO: 280mm
- DISTÂNCIA DE ESCOAMENTO: 790mm
- MEDIDAS EM MILÍMETROS E [POLEGADAS]
- GRAVAÇÃO "XXXXX" INDICA O LOTE DO MATERIAL
- GRAVAÇÃO "DD/DD" INDICA O MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO
- GRAVAÇÃO "YYYY" INDICA CARGA DE FLEXÃO NOMINAL
- GRAVAÇÃO "BB" INDICA TENSÃO

NOTES:

- ARC DISTANCE: [9.00]in
- CREEPAGE DISTANCE: [25.30]in
- MEASURES IN MILLIMETERS AND [INCHES]
- ENGRAVING "XXXX" INDICATE THE LOT MATERIAL
- ENGRAVING "DD/DD" INDICATE THE MONTH AND YEAR OF MANUFACTURE
- ENGRAVING "YYYY" INDICATES NOMINAL BENDING LOAD
- ENGRAVING "BB" INDICATES TENSION

3	TERMINAL SUPERIOR / UPPER END FITTING	PORCELANA / PORCELAIN				
2	TERMINAL INFERIOR / LOWER END FITTING	FERRO FUNDIDO NODULAR / NODULAR IRON CAST				
1	INVÓLUCRO / HOUSING	SILICONE / SILICONE RUBBER				
POS.	DESCRIÇÃO / DESCRIPTION	MATERIAL / MATERIAL				
	CONJUNTO DE MONTAGEM ISOLADOR POLIMÉRICO IPBPL 8 SAIAS - PORCELANA MOUNTING KIT POLYMERIC INSULATOR IPBPL 8 SHEDS - PORCELAIN	REV.	MODIFICAÇÃO / MODIFICATION	DES.	APR.	DATA / DATE
		FOLHA / SHEET: 1 / 1				
CLIENTE / CUSTOMER	DES.: MOREIRA 05/03/21 VER.: 05/03/21 APR.: 05/03/21	DES. NÚMERO / DWG. NUMBER 5K506016/4	EDIÇÃO / EDITION 01	ESCALA / SCALE S / E	TOL. GERAL / TOLERANCE ± 3%	
		FORMATO FOLHA / SHEET SIZE : A4				

Direitos autorais reservados. Esse desenho, propriedade exclusiva da BALESTRO, é cedido em caráter confidencial. É proibida a reprodução total ou parcial, assim como a comunicação ou cessão a terceiros de quaisquer dados nele contidos.