LEV BUSBAR

Soluciones Industriales

SISTEMA DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA



Catálogo

DD1 25A

Carcasa exterior de aluminio
Conductores de cobre ETP 99.9
Elementos rectos estándar de 3 metros
Ejecuciones de 2,4, 2+2, 6 y 8 polos
Tabique separador de emergencia
para ejecuciones de 2+2, 6 y 8 polos
Junta de acoplamiento rápido
Conectores de derivación "imperdibles"
Tomas de derivación de hasta 0,5 m.
Posibilidad de transportar señal DALI
Sin reducción de potencia hasta 41°C
Frecuencia: 50/60 Hz
Tensión de aislamiento: 1000 V

Resistencia a la corrosión
Rápido y fácil de montar
Dimensiones mínimas
Ligera
Derivaciones solo en la frente
Reutilizable y reciclable

IP55

Segundo certificado:
CEI EN 61439-1/6
IEC 61439-1/6
CEI EN 60529

FACILIDAD, SEGURIDAD Y ADAPTABILIDAD EN LA INSTALACIÓN

www.levindustrial.com

Versión 1 / 0425.1

CERTIFICADOS

ASOCIACIÓN DE NORMALIZACIÓN
Y CERTIFICACIÓN, A.C.



CERTIFICADO DE
CONFORMIDAD DE
PRODUCTO

Certificado No.: ANC2501A00000909

ANC2501A00000909-01

Este Certificado sustituye al Certificado número: ANC2501C00001395
ANC2501C00001395-01

La Asociación de Normalización y Certificación, S.A. de C.V., en su carácter de Organismo de Certificación de Producto acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C., con acreditación No. 01/10 vigente a partir del 01/03/2010 y aprobado en los términos de la Ley de Infraestructura de la Calidad (LIC), y de conformidad con los artículos 1, 3 fracción XIV, 4 fracciones IV y XVII, 53 fracción III, 55, 56 y 60, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 01 de julio de 2020; y en atención a la solicitud de certificación, con número de Referencia 240OM00750A01600, de acuerdo al procedimiento de Certificación PROFARCER-142 de la Asociación, y con base en el/los informe/s de prueba/s No/s. 2024LAB-ANC13216; otorga el presente Certificado de Conformidad de Producto, a:

Titular (Solicitante): LEV INDUSTRIAL S.A DE C.V.
RFC: LIN190515FZ5

Nombre genérico:	ELECTRODUCTO
Tipo(s):	NINGUNO
Subtipo(s):	NINGUNO
Marca(s):	LEVBUSBAR
Categoría:	NUEVO
Esquema:	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN CON SEGUIMIENTO DEL PRODUCTO EN PUNTO DE VENTA O EN LA COMERCIALIZACIÓN
Fabricado y/o importado y/o comercializado por:	LEV INDUSTRIAL S.A DE C.V.
Domicilio fiscal:	ANTIGUA CARRETERA A QUERETARO No. BODEGA 1 INT. S/N, COL. TEPEJI DEL RIO DE OCAMPO, MUN. TEPEJI DEL RIO DE OCAMPO , C.P. 42854, HIDALGO
Bodega(s):	ANTIGUA CARRETERA A QUERETARO No. BODEGA 1 INT. S/N, COL. TEPEJI DEL RIO DE OCAMPO MUN. PEJI DEL RIO DE OCAMPO , C.P. 42854, HIDALGO
País de Origen:	ITALIA
País de Procedencia:	ITALIA
Fracción(es) arancelaria(s):	Fracción 1 : 85369099; ANC2501A00000909 Fracción 2 : 8538909999; ANC2501A00000909-01
Modelo(s):	DDI Incluye: DDI10LN – DDI Clavija 10 A 2P + PE con sel. De fase DDIATD4 – DDI Alimentación izquierda 4P 25/40 A DDIATS4 – DDI Alimentación derecha 4P 25/40 A DDICT4 – DDI tapa final 2/4P DDI2534 – DDI Tramo recto 25 A 3mt 4P + PE 3 Puertas
Especificaciones:	400 V ~ 50/60 Hz 40 A

FORCER-RP142.01.08



ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE
Pod Lisem 129
171 02 Praha 8 - Troja

No. of pages: 9
No. of annexes/No. of an. pages: 0/0

No. of the Test Report: 700625-01/01

Issued: 28. 3. 2017

TEST REPORT

Name of product:	Lighting Busbar
Type of product:	GLS (see test report)
Ratings:	400 V, 50 Hz, max 63 A
Serial number:	-
Manufacturer:	-
Production site:	-
Ordering firm:	GRAZIADIO & C. S.p.A., Via Pellice 75, 10098 RIVOLI (TO), Italie
Number of tested samples:	7
Samples submitted on:	7. 3. 2017
Location of testing:	EZU
Tested from	7. 3. 2017 through 27. 3. 2017
Other data:	-
The product was tested according to:	ČSN EN 61439-6 13 cl. 5, 6.1, 10.1, 10.2.3.2, 10.4, 10.5.2, 10.9, 10.9.2, 10.9.3, 10.9.4

Compiled by: Vladimír Renoštek

Approved by: Petra Marie Tůmová
Testing laboratory technical manager



GLOBE

CERTIFICATO

n. 595 QM

LEV INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

UNI EN ISO 9001:2015

Progettazione e fabbricazione di elettrocondotti prefabbricati da 25A fino a 6300A in bassa tensione e media tensione.

ACCREDIA

TRAMO

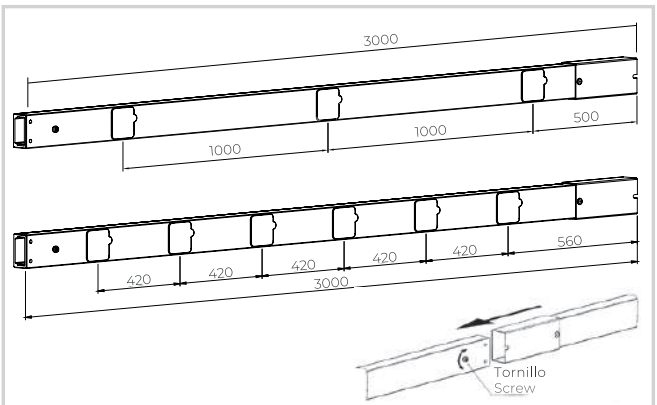
3 m 25/40 A

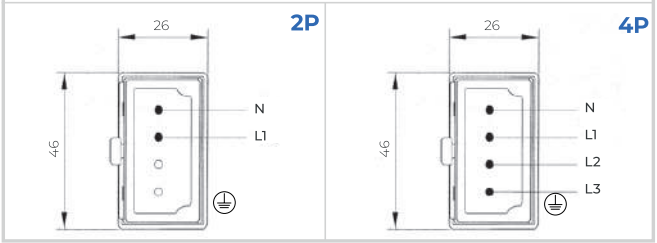


	25 A		40A		N° DE DERIVACIONES
	CODIGO	KG	CODIGO	KG	
2P	DDI2532	1.59	DDI4032	1.71	3
2P	DDI25325	1.65	DDI40325	1.74	6
4P	DDI2534	1.77	DDI4034	1.89	3
4P	DDI25345	1.83	DDI40345	1.92	6

Caracteristicas:
COP V: Carcasa pintada (RAL al comunicar)
COP N: Carcasa anodisada
La junta de acoplamiento rapido esta premontada en cada elemento.

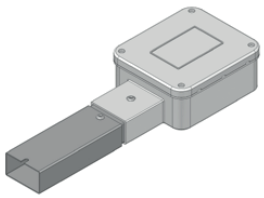
Carcasa exterior de aluminio
Conductores de cobre ETP 99.9
Elementos rectos estándar de 3M
Ejecuciones de 2,4,2+2, 6 y 8.
Frecuencia 50/60 Hz
Tension de 1000V



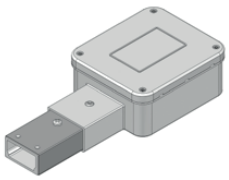


CAJA DE ALIMENTACIÓN 25/40

SX

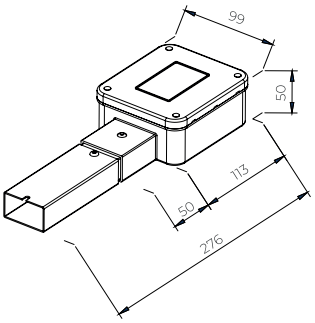


DX

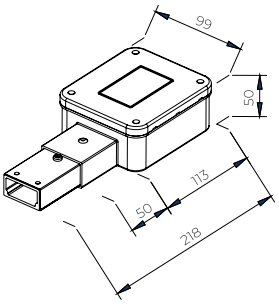


	25/40 A	
	CODIGO SX	CODIGO DX
2/4P	DDI-ATS4	DDI-ATD4
Etrada de cables	ø30mm	ø30mm
Seccion maxima del cable	16mm²	16mm²
Peso	0.31kg	0.25kg

SX 4P



DX 4P



TAPA FINAL

LVACT4



LVACT8

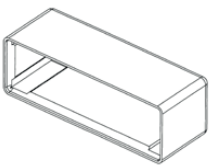


	25/40 A	
	CODIGO SX	CODIGO DX
4P	DDI-ATS63	DDI-ATD63
Etrada de cables	ø55mm	ø55mm
Seccion maxima del cable	35mm²	35mm²
Peso	0.75kg	0.65kg

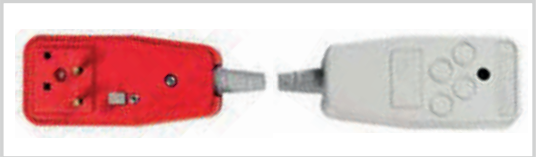
LVACT4

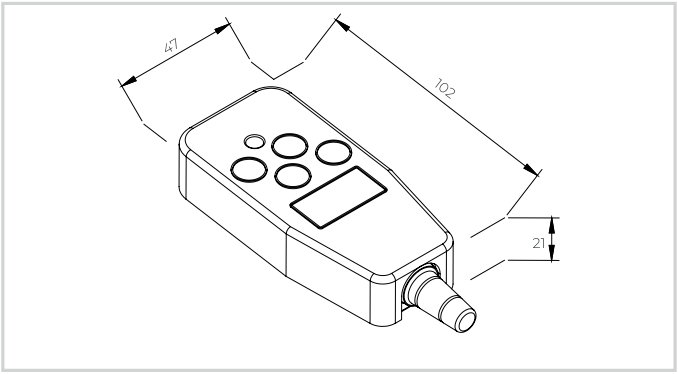


LVACT8



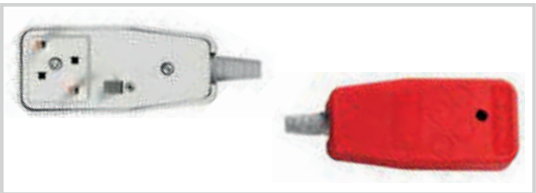
CLAVIJA 10/16 A

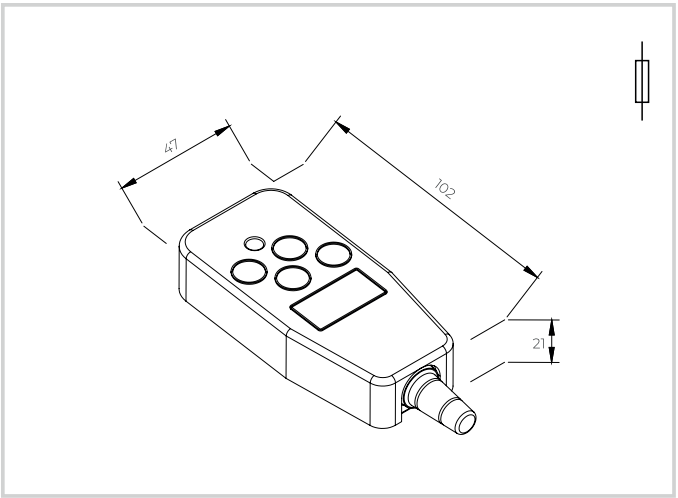




SELECCIÓN DE FASE				
CODIGO	DDIALN	DDI16LN	DDI10L4	DDI16L4
MATERIAL DE ENCHUFE	Plastico	Plastico	Plastico	Plastico
CONDUCTOR	Cu	Cu	Cu	Cu
TASA DE FLUJO	10A	16A	10A	16A
SECCION MAXIMA DEL CABLE	2.5mm²	2.5mm²	2.5mm²	2.5mm²
ENTRADA DEL CABLE MAX	ø13mm	ø13mm	ø13mm	ø13mm
BASE PORTAFUSIBLE	No incluido	No incluido	No incluido	No incluido
EJECUCION	2P + PE	2P + PE	4P + PE	4P + PE

CLAVIJA 16 A CON FUSIBLE





SELECCIÓN DE FASE 16 A CON FUSIBLE		
CODIGO	DDI16FN	DDI16F4
MATERIAL DE ENCHUFE	Plastico	Plastico
CONDUCTOR	Cu	Cu
TASA DE FLUJO	16A	16A
SECCION MAXIMA DEL CABLE	2.5mm²	2.5mm²
ENTRADA DEL CABLE MAX	ø13mm	ø13mm
BASE PORTAFUSIBLE	5 x20-6.3A	5 x20-6.3A
EJECUCION	2P + PE	4P + PE

ACCESORIOS DE REPUESTO

DDICOPDER



CODIGO	DESCRIPCIÓN
DDICOPDER	PLU-ING
DDIID	Pegatinas de seccion de fases de enchufes

DDILVA0051



CODIGO	DESCRIPCIÓN
DDI0051	Contacto adicional para enchufe 10/16 A

DDI0038



CODIGO	DESCRIPCIÓN
DDI0038	Contacto adicional para enchufe de 16 A con porta fusible
DDI0055	Fusible 5x 20 6.3A

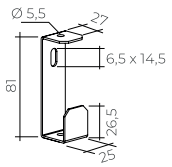
SOPORTE PARA TRAMO

DDIS•

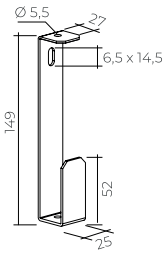


	25 A/ 40A/ 63A	
	CODIGO	KG
2/4P	DDIS4	0.04
2+2/6/8P	DDIS8	0.05

DDIS4



DDIS8



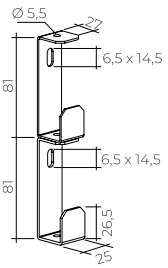
SOPORTE DOBLE PARA TRAMO

DDIS

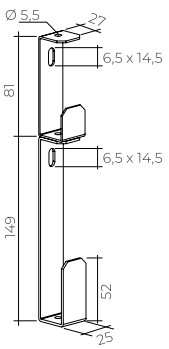


	25 A/ 40A/ 63A	
	CODIGO	KG
2/4P	DDIS04	0.08
2+2/6/8P	DDIS08	0.18

DDIS4C



DDIS8C

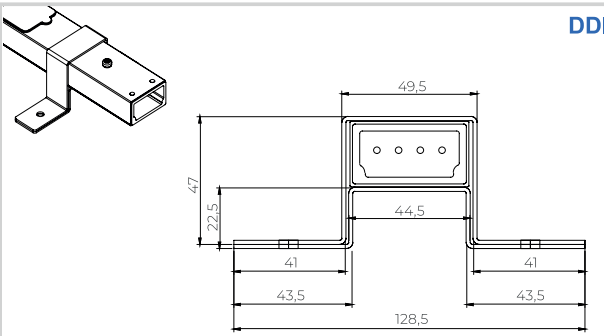


SOPORTE PARA LÍNEAS BAJO SUELO

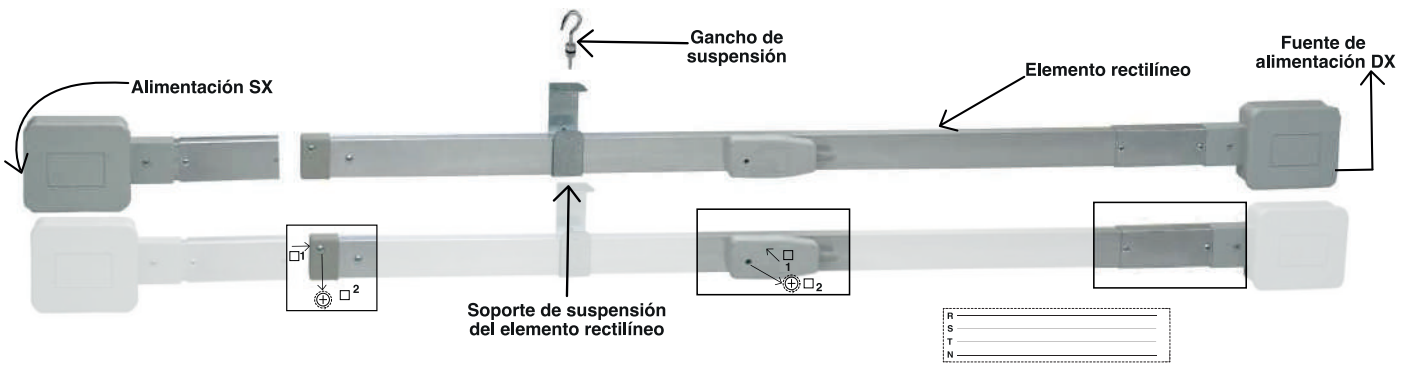


	25 A/ 40A	
	CODIGO	KG
2/4P	DDIS4U	0.04
6/8P	DDIS8U	0.07

DDIS4U



EJEMPLO DE INSTALACIÓN



Corriente nominal	In	[A]	25	25	25	25
Dimensiones	D	[mm]	26x46	26x46	26x87	26x87
Ejecución			2P	4P	6P	8P
Material conductor de fase y neutro			Cu	Cu	Cu	Cu
Tensión de funcionamiento	U_e	[V]	400	400	400	400
Voltaje de aislamiento	U_i	[V]	1,000	1,000	1,000	1,000
Frecuencia	f	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
Sección de los conductores de fase	S_f	[mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5
Sección del conductor neutro	S_n	[mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5
Sección de PE (carcasa de aluminio)	S_{PE}	[mm²]	144	144	246	246
Resistencia de fase (20°C)	R_{20}	[mΩm]	8,91	8,91	8,91	8,91
Reactancia de fase	X	[mΩm]	0,155	0,155	0,155	0,155
Impedancia de fase (20°C)	Z_{20}	[mΩm]	8,911	8,911	8,911	8,911
Resistencia PE (carcasa)	R_{PE}	[mΩm]	0,194	0,194	0,114	0,114
Reactor de PE (caja)	X_{PE}	[mΩm]	0,0141	0,0141	0,0141	0,0141
Impedancia PE (caso)	Z_{PE}	[mΩm]	0,195	0,195	0,115	0,115
Pérdidas por efecto Joule Joule en In	P_j	[W/m]	18,7	18,7	18,7	18,7
Resistencia a cortocircuitos de corta duración trifásicos	Icw (O,1 s)	[kA]	2,5	2,5	2,5	2,5
Resistencia máxima al corto-circuito trifásico	Ipk	[kA]	3,75	3,75	3,75	3,75
Resistencia a cortocircuitos de corta duración de fase neutra	Icw (O,1 s)	[kA]	2,5	2,5	2,5	2,5
Resistencia pico de corto-circuito fase-neutro	Ipk	[kA]	3,75	3,75	3,75	3,75
Fase PE resistente a corto-circuitos a corto plazo	Icw (O,1 s)	[kA]	2,5	2,5	2,5	2,5
Resistencia máxima al corto-circuito de la fase PE	Ipk	[kA]	3,75	3,75	3,75	3,75
Límite térmico máximo $I^2.t$		[A²-S-10²]	193,6	193,6	193,6	193,6
Clasificación de protección IP	IP		55	55	55	55
Poder calórico		[kcal/m]	546	846	1392	1692

COEFICIENTE "X" DE CAIDA DE TENSIÓN PARA CARGA DISTRIBUIDA

$$\Delta v = \frac{x \cdot i \cdot l}{100} = [v] \qquad x = \frac{[100 \cdot v]}{mA}$$

[A]	25	25	25	25
COSφ=1,0	0.8632	0.8632	0.8632	0.8632
COSφ=0.9	0.7228	0.7228	0.7228	0.7228
COSφ=0.8	0.6988	0.6988	0.6988	0.6988
COSφ=0.7	0.614	0.614	0.614	0.614

COEFICIENTE DE CORRECCIÓN TÉRMICA K PARA CALCULAR LA CORRIENTE NOMINAL ADMISIBLE Iz EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA DURANTE 24 HRS.

	10° C	15° C	18° C	20° C	25° C	30° C	35° C	45° C	45° C	50° C	55° C

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Ensayos de tipo de acuerdo con la norma CEI EN 61439-1 e 6

- Resistencia al cortocircuito
- Grado de protección de las envolventes (código IP)
- Aislamiento
- Resistencia de aislamiento
- Límite de sobretemperatura
- Resistir al voltaje aplicado
- Resistencia a cargas normales
- Eficiencia del circuito de protección
- Distancias aéreas y de superficie
- Grado de protección de los armarios (código IK)
- Operación mecánica
- Cableado, funcionamiento eléctrico

Por la presente declaramos, bajo nuestra responsabilidad, que la gama de conductos LEV BUSBAR ha superado todos los ensayos de tipo enumerados anteriormente, tal y como exige el Reglamento citado, por el que el producto está marcado:

La línea eléctrica DDI descritas en este cátalogo cumple con las siguientes normas:

IEC 61439-1
IEC 61439-6
IEC 60529
CEI EN50102

CEI EN 61439-1
CEI EN 61439-6
CEI EN 60529



LEV BUSBAR

CONTACTO

LEV INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

771 657 6568

info@levindustrial.com

Tepeji del Río, Hidalgo.

www.levindustrial.com

www.linkedin.com/company/lev-industrial/

www.facebook.com/levindustrial

www.instagram.com/lev_industrial/



Envios a toda la
República Mexicana