



# LEV BUSBAR



## Soluciones Industriales

SISTEMA DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

# Catálogo

## DDI 25 - 40 A

- Carcasa exterior de aluminio
- Conductores de cobre
- Elementos estándar de 3 metros
- Tensión de aislamiento: 1000 V
- Resistencia a la corrosión
- Rápido y fácil de instalar

**IP55**

**FACILIDAD, SEGURIDAD Y ADAPTABILIDAD EN LA INSTALACIÓN**

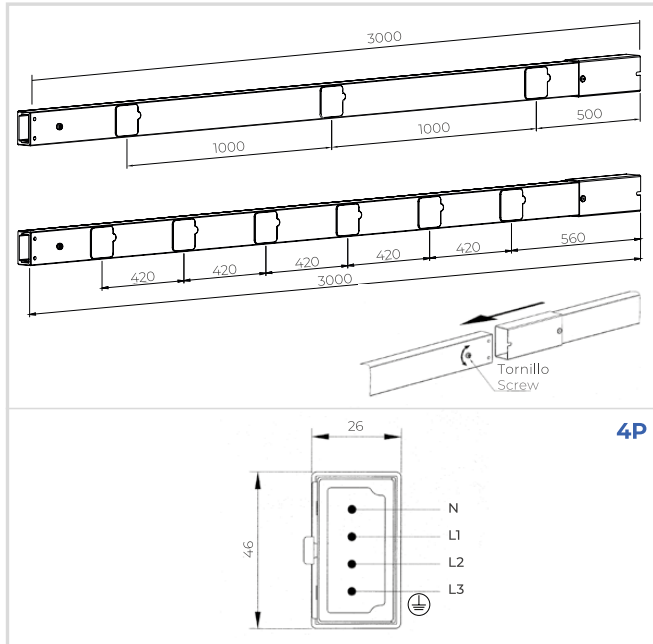


[www.levindustrial.com](http://www.levindustrial.com)

Versión 1 / 0425.2

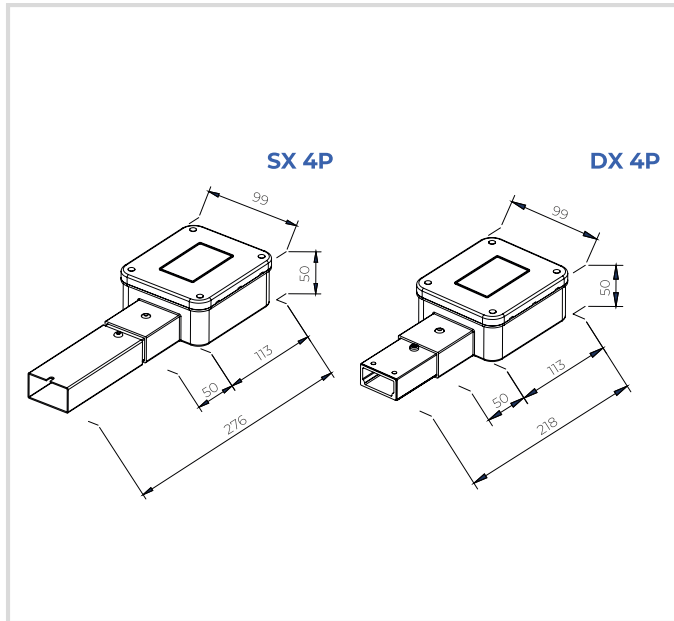
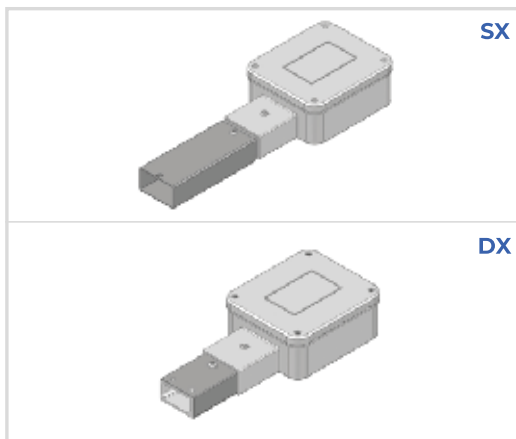


# ELEMENTO RECTO



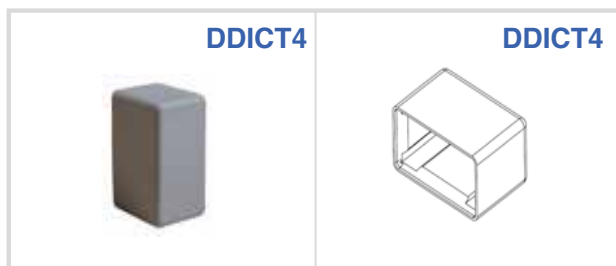
	25 A		40A		N° DE DERIVACIONES
	CÓDIGO	KG	CÓDIGO	KG	
2P	DDI2532	1.6	DDI4032	1.7	3
2P	DDI25325	1.7	DDI40325	1.7	6
4P	DDI2534	1.8	DDI4034	1.9	3
4P	DDI25345	1.8	DDI40345	1.9	6

# CAJA DE ALIMENTACIÓN 25/40



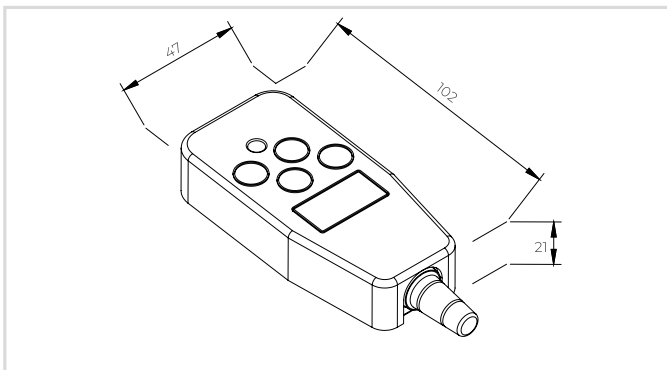
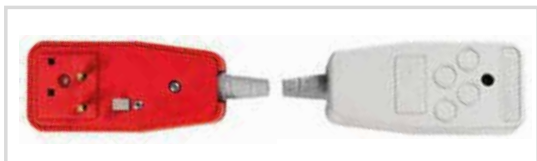
	25/40 A	
	CÓDIGO SX	CÓDIGO DX
2/4P	DDIATS4	DDIATD4
ENTRADA DE CABLES	ø30mm	ø30mm
SECCIÓN MÁX. DEL CABLE	16mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>
PESO	0.31kg	0.25kg

# TAPA FINAL



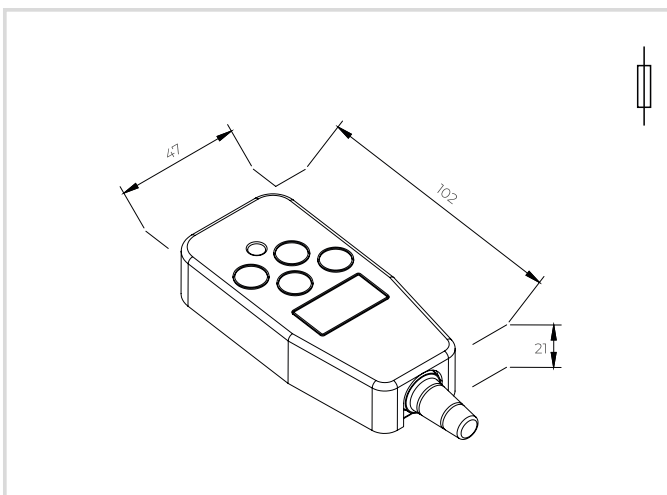
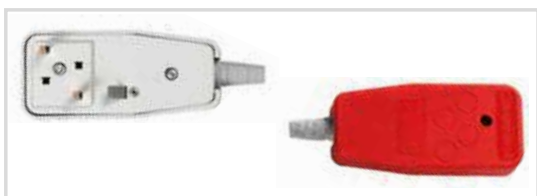
		CÓDIGO	KG
25/40 A	2P/4P	DDICT	0.02

# CLAVIJA 10/16 A



SELECCIÓN DE FASE				
Código	DDI10LN	DDI16LN	DDI10L4	DDI16L4
Material De Enchufe	PLÁSTICO	PLÁSTICO	PLÁSTICO	PLÁSTICO
Conductor	Cu	Cu	Cu	Cu
Corriente Máxima	10A	16A	10A	16A
Sección Máxima Del Cable	2.5mm <sup>2</sup>	2.5mm <sup>2</sup>	2.5mm <sup>2</sup>	2.5mm <sup>2</sup>
Entrada Del Cable Máxima	ø13mm	ø13mm	ø13mm	ø13mm
Base Portafusible	N/A	N/A	N/A	N/A
Tipo	2P + PE	2P + PE	4P + PE	4P + PE

# CLAVIJA 16 A CON FUSIBLE



SELECCIÓN DE FASE 16 A CON FUSIBLE		
Código	DDI16LN	DDI16F4
Material De Enchufe	PLÁSTICO	PLÁSTICO
Conductor	Cu	Cu
Corriente Máxima	16A	16A
Sección Máxima Del Cable	2.5mm <sup>2</sup>	2.5mm <sup>2</sup>
Entrada Del Cable Máxima	ø13mm	ø13mm
Base Portafusible	5 x20-6.3A	5 x20-6.3A
Tipo	2P + PE	4P + PE

# ACCESORIOS DE REPUESTO



DDICOPDER



DDI0051



DDI0038

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DDICOPDER	Punto de conexión
DDID	Pegatinas de sección de fases de enchufes

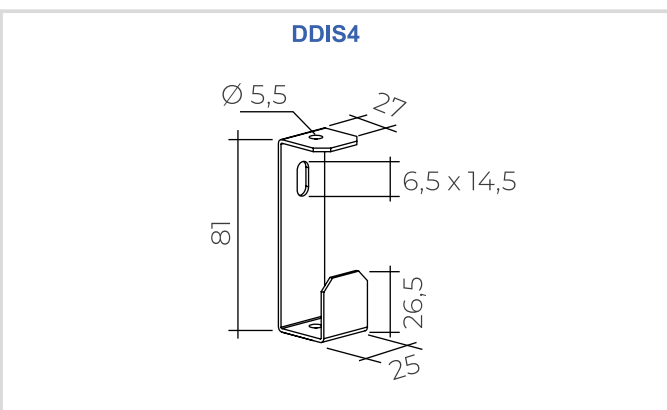
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DDI0051	Contacto adicional para enchufe 10/16 A

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

# SOPORTE PARA TRAMO



DDIS4



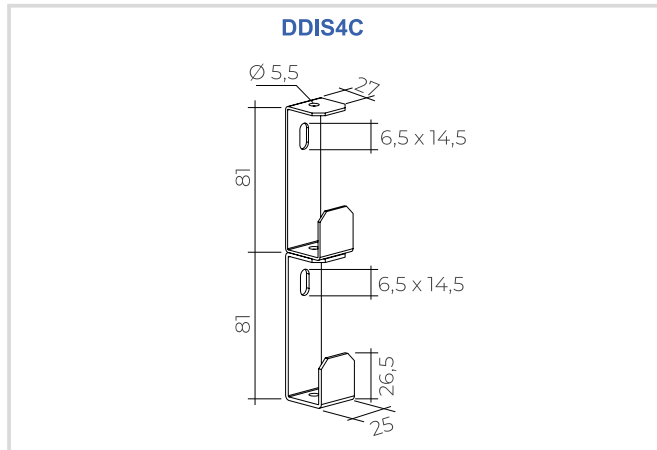
	25 A/ 40A/ 63A	
	CÓDIGO	KG
2/4P	DDIS4	0.04

# SOPORTE DOBLE PARA ELEMENTO RECTO

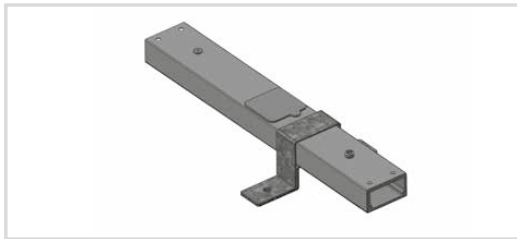


DDIS4C

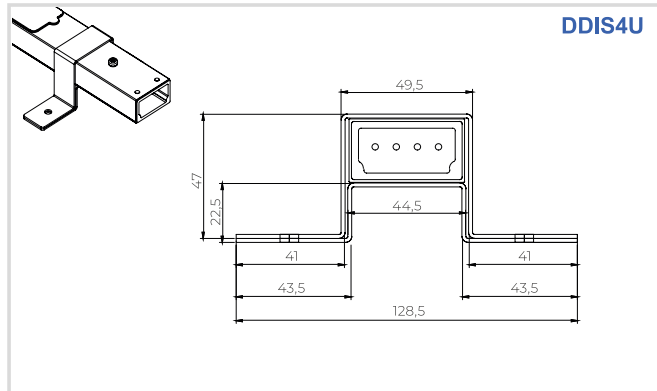
	25 A/ 40A/ 63A	
	CÓDIGO	KG
2/4P	DDIS4C	0.08



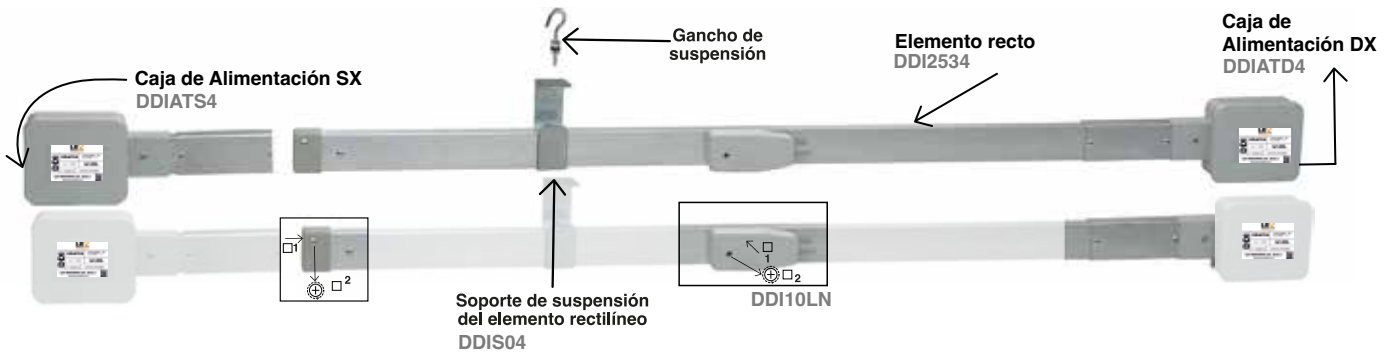
# SOPORTE PARA LÍNEAS BAJO SUELO



	25 A/ 40A	
	CÓDIGO	KG
2/4P	DDIS4U	0.04
6/8P	DDISBU	0.07



# EJEMPLO DE INSTALACIÓN



# FICHA TÉCNICA DDI

Corriente Nominal	I <sub>n</sub>	[A]	25	40	25	40
Dimensiones	D	[mm]	26X46	26X46	26X46	26X46
Ejecución			2P	2P	4P	4P
Material Conductor De Fase Y Neutro	U <sub>e</sub>		CU	CU	CU	CU
Tensión De Funcionamiento		[V]	400	400	400	400
Voltaje De Aislamiento	U <sub>i</sub>	[V]	1000	1000	1000	1000
Frecuencia	F	[HZ]	50/60	50/60	50/60	50/60
Sección De Los Conductores De Fase	S <sub>f</sub>	[mm <sup>2</sup> ]	2.5	4	2.5	4
Sección Del Conductor Neutro	S <sub>n</sub>	[mm <sup>2</sup> ]	2.5	4	2.5	4
Sección De Pe (Carcasa De Aluminio)	S <sub>pe</sub>	[mm <sup>2</sup> ]	144	144	144	144
Resistencia De Fase (20°C)	R <sub>20</sub>	[mΩm]	8.91	5.57	8.91	5.57
Reactancia De Fase	X	[mΩm]	0.155	0.143	0.155	0.143
Impedancia De Fase (20°C)	Z <sub>20</sub>	[mΩm]	8.911	5.572	8.911	5.572
Resistencia Pe (Carcasa)	R <sub>pe</sub>	[mΩm]	0.194	0.194	0.194	0.194
Reactor De Pe (Caja)	X <sub>pe</sub>	[mΩm]	0.014	0.0141	0.0141	0.0141
Impedancia Pe (Caso)	Z <sub>pe</sub>	[mΩm]	0.195	0.195	0.195	0.195
Pérdidas Por Efecto Joule	P <sub>i</sub>	[W/m]	18.7	30	18.7	30.3
Resistencia A Cortocircuitos De Corta Duración Trifásicos	ICW (0,1 S)	[KA]	2.5	3.2	2.5	3.2
Resistencia Máxima Al Corto- Circuito Trifásico	IPK	[KA]	3.75	4.8	3.75	4.8
Resistencia A Cortocircuitos De Corta Duración De Fase Neutra	ICW (0,1 S)	[KA]	2.5	3.2	2.5	3.2
Resistencia Pico De Corto- Circuito Fase-Neutro	IPK	[KA]	3.75	4.8	3.75	4.8
Fase Pe Resistente A Corto- Circuitos A Corto Plazo	ICW (0,1 S)	[KA]	2.5	3.2	2.5	3.2
Resistencia Máxima Al Corto- Circuito De La Fase Pe	IPK	[KA]	3.75	3.75	3.75	3.75
Límite Térmico Máximo I <sup>2</sup> .T		[A <sup>2</sup> -S-10 <sup>2</sup> ]	193.6	495.6	193.6	495.6
Clasificación De Protección Ip	IP		55	55	55	55
Poder Calórico		[kcal/m]	546	597	846	949

COEFICIENTE "X" DE CAIDA DE TENSIÓN PARA CARGA DISTRIBUIDA				
$\Delta v = \frac{x \cdot i \cdot I}{100} = [v]x = \frac{[100v]}{mA}$	[A]		25	40
	COS	Q=1.0	0.8632	0.5398
	COS	Q=0.9	0.7228	0.4918
	COS	Q=0.8	0.6988	0.4393
	COS	Q=0.7	0.614	0.3868

COEFICIENTE DE CORRECCIÓN TÉRMICA "K" PARA CALCULAR LA CORRIENTE NÓMINAL ADMISIBLE, EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA AMBIENTE, DURANTE 24 HORAS											
	10° C	15° C	18° C	20° C	25° C	30° C	35° C	41° C	45° C	50° C	55° C
K	1,19	1,18	1,16	1,16	1,12	1,08	1,04	1	0,84	0,70	0,58

# DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

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

- RESISTENCIA AL CORTOCIRCUITO
- GRADO DE PROTECCIÓN DE LOS ENVOLVENTES (CÓDIGO IP)
- AISLAMIENTO
- RESISTENCIA DE AISLAMIENTO
- LÍMITE DE SOBRETENPERATURA
- RESISTENCIA AL VOLTAJE APLICADO
- RESISTENCIA A CARGAS NORMALES
- EFICIENCIA DEL CIRCUITO DE PROTECCIÓN
- GRADO DE PROTECCIÓN DE LOS ARMARIOS (CÓDIGO IK)

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 catálogo 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





## 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/](http://www.linkedin.com/company/lev-industrial/) 

[www.facebook.com/levindustrial](https://www.facebook.com/levindustrial) 

[www.instagram.com/lev\\_industrial/](https://www.instagram.com/lev_industrial/) 



Envios a toda la  
República Mexicana