

Catálogo General de Bornes

Introducción Técnica

Los bornes de conexión se han convertido últimamente en elementos fundamentales en todo tipo de instalaciones eléctricas.

El uso del borne componible como elemento para interconexión de circuitos ha sido adoptado universalmente y ha simplificado el diseño, instalación y mantenimiento de equipos y sistemas eléctricos.

Clasificación de los bornes según su sistema de conexión

Zoloda cuenta actualmente con los siguientes sistemas de conexión:

Conexiones mediante tornillos

- Bornes de conexión mediante tornillos, por apretado indirecto.
- Bornes de conexión mediante tornillos, para uso de terminales.

Conexiones sin el uso de tornillos

- Bornes de conexión por medio de soldadura.
- Bornes de conexión mediante terminales enchufables planos.
- Bornes soldables sobre circuitos impresos.
- Bornes de conexión mediante el enrollado del conductor (Sistema Wire-Wrap®).
- Bornes de conexión mediante abrazadera (Sistema Termi-Point®).

NOTA: ZOLODA S.A. utiliza en la mayoría de sus bornes el sistema de conexión mediante tornillos, por apretado indirecto, siendo los otros tipos de conexión utilizados en aplicaciones puntuales y específicas. Wire-Wrap® es marca registrada de Gardner-Denver. Termi-Point® es marca registrada de AMP.

Partes que conforman un borne

Conviene enumerar claramente las tres partes principales que conforman un borne, describiendo las funciones que cumplen cada una de ellas.

- Cuerpo aislante
- Elemento conductor de corriente
- Elemento de apriete





Cuerpo aislante

La función del cuerpo aislante es la de aislar diferentes circuitos de distinto potencial eléctrico. De fundamental importancia en la performance del borne resultará el correcto diseño y la adecuada selección de las materias primas para su fabricación.

ZOLODA utiliza como material de los mismos, poliamidas y melaminas de altísima calidad.

Poliamida

Es parte de la familia de los termoplásticos, la cual posee una estructura semicristalina. Es un material higroscópico que tiene un intercambio dinámico de humedad con el ambiente. El material resulta flexible y con una alta resistencia mecánica, siendo excelentes sus propiedades eléctricas.

Específicamente la poliamida utilizada por ZOLODA puede ser usada hasta 110°C en régimen permanente alcanzando un grado de autoextinguibilidad clase V0 de acuerdo a la norma UL 94, aún para espesores de 0.5 mm.

Es de destacar también, que este material no contiene halógenos ni fósforo, y está libre de asbestos, cadmio o metales pesados, con lo cual sus gases de combustión tienen un bajo índice de polución.

Melamina

Pertenece a la familia de los termorrígidos. Es un material no higroscópico que prácticamente no absorbe humedad del ambiente. El material posee una elevada resistencia a la deformación y un excelente comportamiento eléctrico. Es indicado su uso en ambientes que alternan condiciones de humedad muy bajas y muy altas.

La melamina utilizada por ZOLODA puede ser usada hasta 120°C en régimen permanente alcanzando un grado de autoextinguibilidad clase V0 de acuerdo a la norma UL 94. Este material no contiene halógenos ni fósforo, y está libre de asbestos, cadmio o metales pesados, con lo cual sus gases de combustión tienen un bajo índice de polución.

Elemento conductor de corriente

El elemento conductor de corriente tiene por misión servir de puente a la corriente que se establece en el circuito. Se podría decir que es la prolongación del conductor dentro del borne. Las partes conductoras de corriente de un borne son esenciales para su rendimiento y performance. ZOLODA utiliza solamente cobre y latones de altísima calidad para todas las piezas destinadas a tal efecto. En todos los casos estas piezas tienen tratamientos superficiales adecuados que aseguran una barrera contra la corrosión, y estabilidad en el contacto eléctrico a lo largo del tiempo.

Elemento de apriete

El elemento de apriete tiene por función generar la suficiente presión del conductor sobre el elemento conductor de corriente para lograr reducir al máximo la resistencia de contacto.

El apretado indirecto mencionado anteriormente, se basa en la presión que el tornillo ejerce sobre la barra conductora (elemento conductor de corriente), apretando esta a su vez al conductor contra la morsa o brida (elemento de apriete).

ZOLODA posee distintos tipos de estos elementos, utilizados de acuerdo a los diferentes modelos de bornes. El material predominante para la construcción de los mismos es el latón, utilizándose en ciertos casos también el acero.

Los tratamientos superficiales a los que estas piezas están sometidas, son tales que les garantizan una alta durabilidad y protección a la corrosión, a lo largo del tiempo.

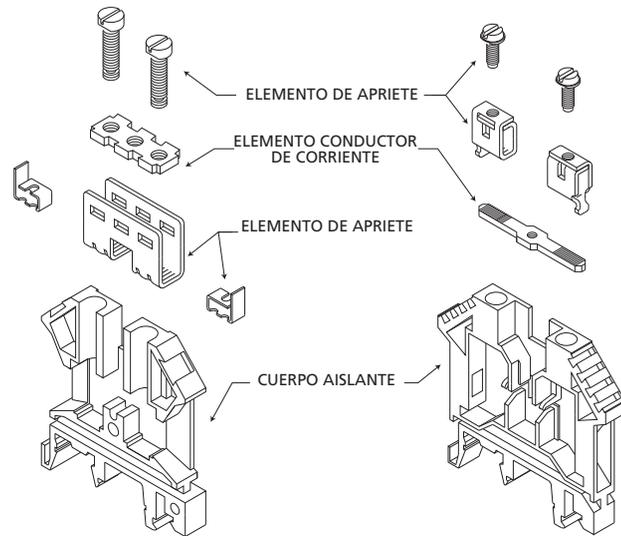
Los elementos anteriormente mencionados los podemos visualizar en la siguiente figura:



Borne Línea UKM



Borne Línea BP



Borne Línea UKM

Borne Línea BP

Conexión de conductores de aluminio

Con respecto a este tipo de conexiones, debemos mencionar que cuando los conductores de aluminio son desvainados, se produce una oxidación en esta parte del conductor, deteriorando en este caso, la calidad de contacto y la capacidad conductora de corriente.

Para reducir este inconveniente podemos citar las siguientes recomendaciones:

- La capa de óxido del extremo del conductor debe ser removida con un cepillo metálico.
- Sumergir inmediatamente la punta del conductor en vaselina neutra.
- El medio ambiente donde el borne será instalado, deberá estar en lo posible, libre de humedad y agentes químicos agresivos.
- Es importante rechequear el torque de la conexión con cierta frecuencia.
- Se deberá repetir este procedimiento si el conductor es reconectado.

NOTA: Cuando la sección del conductor a utilizar sea de 25 mm² o mayor, sugerimos realizar la conexión mediante terminales.

Normas de aplicación

Nuestros bornes están diseñados de acuerdo a lo especificado en las normas IEC 60947-7-1 y IEC 60947-7-2 (exclusiva para bornes de puesta a tierra).

Dentro de los puntos que según estas normas los bornes deben cumplir, se pueden mencionar los siguientes:

- Ensayos eléctricos
- Ensayos mecánicos

NOTA: La norma EN 60947-7-1 es análoga a la norma IEC 947-7-1.

La norma EN 60947-7-2 es análoga a la norma IEC 947-7-2.

Ensayos eléctricos

- Calentamiento.
- Propiedades dieléctricas.
- Corriente asignada de corta duración admisible.
- Caída de tensión.

Ensayos mecánicos

- Comportamiento del bloque de conexión sobre su soporte.
- Resistencia mecánica de los bornes de un bloque de conexión.
- Ensayo de deterioro y alojamiento accidental de los conductores (ensayo de flexión).
- Ensayo de tracción.
- Verificación de la sección asignada.



Certificación de producto

Todas las líneas de bornes ZOLODA cuentan con la Licencia de uso de la marca de Conformidad con la Fabricación de acuerdo a la Norma IEC 60947-7-1. Adicionalmente al cumplir todos los requisitos de la Resolución 92/98 ostentan también la Marca de Seguridad Eléctrica Argentina, fijada por la Secretaría de Comercio, Industria y Minería de la Nación.

La licencia fue emitida por el IRAM y para su obtención se validaron:

- Diseño y performance según IEC 60947-7-1
- Ensayos de tipo completos según la Norma de referencia
- Sistema de Fabricación
- Sistema de Control de Calidad, componentes, subconjuntos y control final

Cabe mencionar que el mantenimiento de la Licencia implica un seguimiento permanente a lo largo del tiempo de todos los puntos anteriores por parte de la Entidad Certificadora, sobre el producto y la planta de fabricación de ZOLODA.

Uso en atmósferas potencialmente explosivas

Todos los bornes de paso y puesta a tierra ZOLODA han sido certificados por el INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial), como componentes aptos para atmósferas potencialmente explosivas.

Específicamente los bornes son conformes a las Normas:

- IRAM-IAP-IEC 79-0 Material eléctrico para atmósferas gaseosas explosivas. Requisitos generales.
- IRAM-IAP-IEC 79-7 Material eléctrico para atmósferas gaseosas explosivas. Seguridad aumentada "e".

Todo equipo y componente instalado en un recinto con atmósfera potencialmente explosiva debe evitar la ignición de la sustancia inflamable que lo rodea. Se define como "modo de protección" a los requisitos específicos aplicados al material eléctrico para cumplir con lo anterior.

La seguridad aumentada "e" es uno de los modos de protección previamente mencionados y consiste en medidas de seguridad adicionales sobre un componente eléctrico de manera de aumentar la seguridad contra la posibilidad de temperaturas excesivas y la aparición de arcos y chispas. En este concepto se enmarcan entonces todos los bornes de paso y puesta a tierra certificados.

El marcado del borne incluye entonces el símbolo "Ex e II" donde "Ex" significa que el componente ha sido construido y ensayado para uso en una atmósfera gaseosa potencialmente explosiva, "e" corresponde al modo de protección denominado seguridad aumentada y "II" corresponde al grupo II que son emplazamientos con atmósferas gaseosas explosivas, distintas a los de las minas donde puede haber gas grisú.

Cabe acotar que existe otro modo de protección aplicable a bornes que es el de seguridad intrínseca, en este caso las medidas adicionales de seguridad están aplicados en el circuito dado que se trabaja con valores reducidos de tensión y corriente, por lo tanto no son exigidas condiciones adicionales sobre los componentes por lo cual son aptos los bornes para seguridad aumentada pero provistos en color azul que es el color normalizado para circuitos intrínsecamente seguros.



ISO 9002



Bornes de Paso Serie UKM.



12

UKM-4-L/B1

UKM-10

UKM-16

UKM-25

UKM-35

Bornes de Paso de Colores Serie UKM.



14

UKM-4-AZ

UKM-4-RO

UKM-4-AV

Bornes para Circuitos Auxiliares Serie UKM.



16

UKM-4-FS

UKM-4-SD

UKM-4-LOLO

UKM-4-LO

Bornes Seccionadores a Enchufe Serie UKM.



18

UKM-4-T

UKM-4-T-LO

UKM-4-T-LOLO-P

Bornes Seccionadores para sistema Wire-Wrap®.



21

UKM-4-T-SW

UKM-4-T-SW-L

Bornes Portafusibles, Secc. y Portadiodos Serie UGSK.



22

UGSK-SI

UGSK-T

UGSK-SD

Bornes Seccionadores a Corredera Serie URTK.



24

URTK

URTK-S

Bornes Antivibratorios Serie UWFS y UWSK.



26

UWFS-4

UWFS-8

UWSK-4

Bornes de Paso Serie SSK.



28

SSK-4-L/B1

SSK-10

SSK-16

SSK-25

SSK-35

Bornes de Neutro y Tierra Serie NLK y SLK.



30

NLK-10

SLK-10

Bornes para Circuitos Auxiliares Serie SSK.



32

SSK-4-FS

SSK-4-SD

SSK-4-LOLO

SSK-4-LO

Bornes Seccionadores a Enchufe Serie SSK.



34

SSK-4-T

SSK-4-T-LO

SSK-4-T-LOLO-P

Bornes Seccionadores para sistema Wire-Wrap®.



37

SSK-4-T-SW

SSK-4-T-SW-L

Bornes Portafusibles, Secc. y Portadiodos Serie GSK.



38

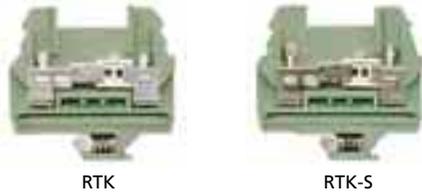
GSK-SI

GSK-T

GSK-SD

Bornes Seccionadores a Corredera Serie RTK.

40



RTK

RTK-5

Bornes Portafusible Serie ABF.

42



ABF

Bornes Serie WTK.

43



WTK

Bornes Antivibratorios Serie WFS y WSK.

44



WFS-4

WFS-8

WSK-4

Bornes de Paso Serie KM.

46



KM-4-L/B1

KM-10

KM-16

KM-25

KM-35

Bornes para Circuitos Auxiliares Serie KM.

48



KM-4-FS

KM-4-SD

KM-4-LOLO

KM-4-LO

Bornes Seccionadores a Enchufe Serie KM.

50



KM-4-T

KM-4-T-LO

KM-4-T-LOLO-P

Bornes Secc. p/ sistema Wire-Wrap®.

53



KM-4-T-SW

KM-4-T-SW-L

Bornes de Paso Serie BP.

54



BP-2.5

BP-04

BP-06

BP-10

BP-16

BP-35

Bornes de Paso de Colores Serie BP.

56



BP-04-AZ

BP-04-RO

BP-04-AV

Bornes de Paso Serie BM.

60



BM-04

BM-06

BM-10

BM-16

BM-35

Bornes de Neutro y Tierra Serie BNLK y BSLK.

62



BNLK-4

BSLK-4

Bornes de Paso Doble Piso.

64



BD-04

BD-04/P

BD-04-SD

Bornes Triple Piso: de Paso / Para Sensores y Alimentación.

65



BT-2.5/A

BT-2.5/B

BT-2.5/B-P

BT-2.5/C

BT-2.5/C-N

Bornes Portaf. y Secc. p/ montaje univ.



BPS-SI



BPS-C

68

Bornes Seccionadores a Corredera.



BPS-CR



BPS-CR-PP

69

Minibornes Serie MB.



MB



MBS



MBSK-4

70

Bornes Serie KDS y DFK.



KDS-2.5



KDS-4



DFK-4

71

Regletas.



LK-3/2



NL-1



TT-4

72

Monobornes para Conexión a Terminal WSS.



WSS-06



WSS-08



WSS-10



WSS-12

74

Monobornes para Conexión a Terminal WSS/35.



WSS-06/35



WSS-08/35



WSS-10/35



WSS-12/35

76

Bornes para Conexión a Terminal ZCTP.



ZCTP-150



ZCTP-250



ZCTP-600

78

Bornes para Conexión a Terminal ZCTP/35.



ZCTP-150/35



ZCTP-250/35



ZCTP-600/35

79

Bornes para Conexión a Terminal ZCT.



ZCT-150



ZCT-250



ZCT-600

80

Serie
UKM

Serie
SSK

Serie
KM

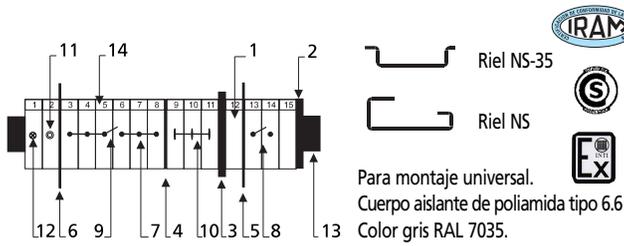
Serie
BP-BM

Serie
Minibornes, Bornes para electrónica, Regletas

Serie
Monobornes, Bornes de potencia

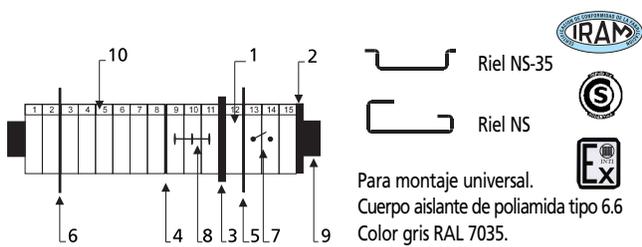
Accesorios
Generales

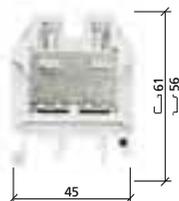
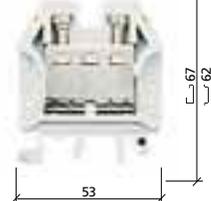
Indice
Alfabético

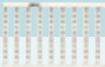


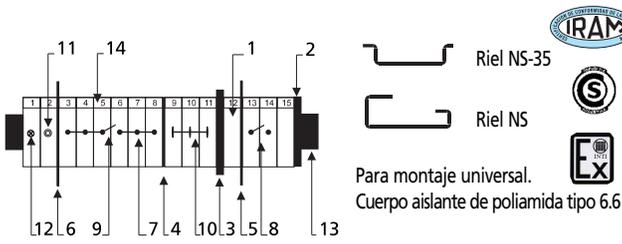
	UKM-4-L/B1	UKM-10	UKM-16
			
	43	43	43
	52 47	52 47	55 50

Espesor.			
De borne.	6.2 mm.	8.2 mm.	10.2 mm.
De tapa.	3.5 mm.	4.0 mm.	4.0 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1			
Tensión	800 VCA	800 VCA	800 VCA
Corriente.	32 A	57 A	76 A
Conductor. Flexible / Rígido.	4 mm ² / 4 mm ² .	6 mm ² / 10 mm ² .	10 mm ² / 16 mm ² .
Otras Características.			
Longitud de cable a pelar.	8 mm.	10 mm.	10 mm.
Diámetro de destornillador.	4 mm.	5 mm.	5 mm.
Par de apriete.	0.5 N x m.	1.2 N x m.	1.2 N x m.
1 Borne.			
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	UKM-4-L/B1	UKM-10	UKM-16
Embalaje.	Caja x50	Caja x50	Caja x50
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	UKM-4-L/B1-G	UKM-10-G	UKM-16-G
Embalaje.	Caja Granel x600	Caja Granel x350	Caja Granel x250
2 Tapa.			
De poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	D-UKM-4/10	D-UKM-4/10	D-UKM-16
3 Separador eléctrico grande.			
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5.3 mm.	TP-UK	TP-UK	TP-UK
4 Separador óptico eléctrico chico.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	TS-UK	TS-UK	TS-UK
5 Separador óptico eléctrico grande.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	ATS-4/10	ATS-4/10	ATS-16
6 Separador óptico eléctrico universal.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2 mm.	SE1	SE1	SE1
7 Puentes fijos para uniones transversales.			
10 elementos con separador plástico.	JSSB-10-06	JSSB-10-08	—
10 elementos con separador metálico.	JSSB-10-06-M	JSSB-10-08-M	—
10 elementos, metálico y apto para ser particionado en número menor a 10 elementos.	—	FB-10-08	FB-10-10
8 Puente seccionable para uniones removibles.			
De 2 bornes contiguos.	SB-2-06	SB-2-08	SB-2-10
9 Puente seccionable para uniones removibles.			
De 2 grupos de bornes puenteados con puente fijo.	SBJ-2-06	SBJ-2-08	SBJ-2-10
10 Puente a cadena.			
Para unir una cantidad indefinida de bornes adyacentes, partiendo de 2.	—	KB-08	—
11 Toma de prueba.			
Hembra (Para realizar la medición sobre la barra conductora del borne).	PSB3/10/4	PSB4/7/6	PSB4/7/6
Hembra (Para realizar la medición sobre la planchuela del puente fijo).	—	PSBJ4/15/6	PSBJ4/15/6
12 Toma de prueba.			
Macho Ø 2mm.	MPS	—	—
Macho Ø 4mm.	—	PS	PS
13 Extremos.			
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1	EK1
14 Numeradores plásticos.			
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
14 Numeradores en cartulina.			
Individual.	ES	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST	DST



	UKM-25	UKM-35
	45 mm	53 mm
	56 mm	67 mm

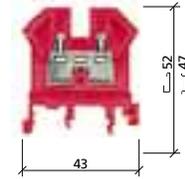
Espesor.		
De borne.	14.2 mm.	15.2 mm.
De tapa.	5.0 mm.	5.0 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1		
Tensión	800 VCA	800 VCA
Corriente.	101 A	125 A
Conductor. Flexible / Rígido.	16 mm ² / 25 mm ² .	25 mm ² / 35 mm ² .
Otras Características.		
Longitud de cable a pelar.	14 mm.	15 mm.
Diámetro de destornillador.	6 mm.	8 mm.
Par de apriete.	2 N x m.	2.5 N x m.
1 Borne.		
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	UKM-25	UKM-35
Embalaje.	Caja x50	Caja x50
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	UKM-25-G	UKM-35-G
Embalaje.	Caja Granel x100	Caja Granel x100
2 Tapa.		
De poliamida 6.6 color gris RAL 7035. 	D-UKM-25	D-UKM-35
3 Separador eléctrico grande.		
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5.3 mm. 	TP-UK	TP-UK
4 Separador óptico eléctrico chico.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm. 	TS-UK	TS-UK
5 Separador óptico eléctrico grande.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm. 	ATS-25	ATS-35
6 Separador óptico eléctrico universal.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor: 2 mm. 	SE1	—
Para la separación óptica y eléctrica de bornes. Espesor: 2.5 mm. 	—	SE3
7 Puente seccionable para uniones removibles.		
De 2 bornes contiguos. 	SB-2-14	SB-2-15
8 Puente a cadena.		
Para unir una cantidad indefinida de bornes adyacentes, partiendo de 2. 	KB-14	KB-15
9 Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo 	EK1	EK1
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Alto 	EK2	EK2
10 Numeradores plásticos.		
Individual. 	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
10 Numeradores en cartulina.		
Individual. 	ES	ES
Portanúmero. 	DST	DST



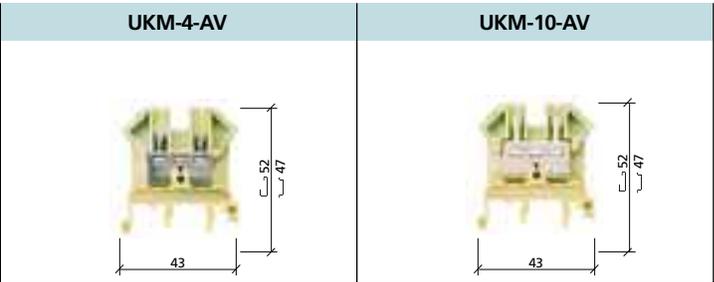
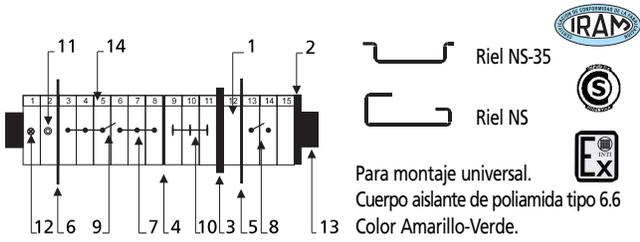
UKM-4-AZ



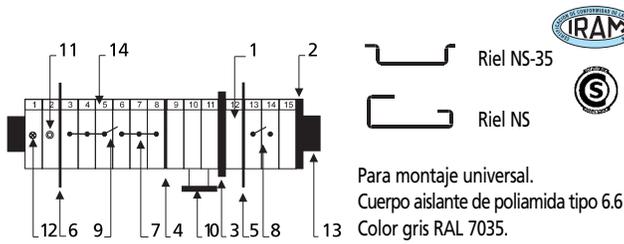
UKM-4-RO



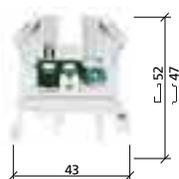
	UKM-4-AZ	UKM-4-RO
Espesor.		
De borne.	6.2 mm.	6.2 mm.
De tapa.	3.5 mm.	3.5 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1		
Tensión	800 VCA	800 VCA
Corriente.	32 A	32 A
Conductor. Flexible / Rígido.	4 mm ² / 4 mm ² .	4 mm ² / 4 mm ² .
Otras Características.		
Longitud de cable a pelar.	8 mm.	8 mm.
Diámetro de destornillador.	4 mm.	4 mm.
Par de apriete.	0.5 N x m.	0.5 N x m.
1 Borne.		
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color azul.	UKM-4-AZ	—
Embalaje.	Caja x50	—
1 Borne.		
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color rojo.	—	UKM-4-RO
Embalaje.	—	Caja x50
2 Tapa.		
De poliamida 6.6 color azul.	D-UKM-4/10-AZ	—
De poliamida 6.6 color rojo.	—	D-UKM-4/10-RO
3 Separador eléctrico grande.		
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5.3 mm.	TP-UK	TP-UK
4 Separador óptico eléctrico chico.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	TS-UK	TS-UK
5 Separador óptico eléctrico grande.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	ATS-4/10	ATS-4/10
6 Separador óptico eléctrico universal.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2 mm.	SE1	SE1
7 Puentes fijos para uniones transversales.		
10 elementos con separador plástico.	JSSB-10-06	JSSB-10-06
10 elementos con separador metálico.	JSSB-10-06-M	JSSB-10-06-M
8 Puente seccionable para uniones removibles.		
De 2 bornes contiguos.	SB-2-06	SB-2-08
9 Puente seccionable para uniones removibles.		
De 2 grupos de bornes puenteados con puente fijo.	SBJ-2-06	SBJ-2-08
10 Puente a cadena.		
Para unir una cantidad indefinida de bornes adyacentes, partiendo de 2.	—	KB-08
11 Toma de prueba.		
Hembra.	PSB3/10/4	PSB3/10/4
12 Toma de prueba.		
Macho Ø 2mm.	MPS	MPS
13 Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1
14 Numeradores plásticos.		
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
14 Numeradores en cartulina.		
Individual.	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST



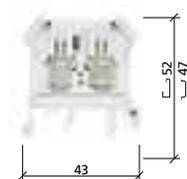
Espesor.		
De borne.	6.2 mm.	8.2 mm.
De tapa.	3.5 mm.	4.0 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1		
Tensión	800 VCA	800 VCA
Corriente.	32 A	57 A
Conductor. Flexible / Rígido.	4 mm ² / 4 mm ² .	6 mm ² / 10 mm ² .
Otras Características.		
Longitud de cable a pelar.	8 mm.	10 mm.
Diámetro de destornillador.	4 mm.	5 mm.
Par de apriete.	0.5 N x m.	1.2 N x m.
1 Borne.		
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color amarillo-verde.	UKM-4-AV	UKM-10-AV
Embalaje.	Caja x50	Caja x50
2 Tapa.		
De poliamida 6.6 color verde.	D-UKM-4/10-AV	D-UKM-4/10-AV
3 Separador eléctrico grande.		
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5.3 mm.	TP-UK	TP-UK
4 Separador óptico eléctrico chico.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	TS-UK	TS-UK
5 Separador óptico eléctrico grande.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	ATS-4/10	ATS-4/10
6 Separador óptico eléctrico universal.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2 mm.	SE1	SE1
7 Puentes fijos para uniones transversales.		
10 elementos con separador plástico.	JSSB-10-06	JSSB-10-08
10 elementos con separador metálico.	JSSB-10-06-M	JSSB-10-08-M
10 elementos, metálico y apto para ser particionado en número menor a 10 elementos.	—	FB-10-08
8 Puente seccionable para uniones removibles.		
De 2 bornes contiguos.	SB-2-06	SB-2-08
9 Puente seccionable para uniones removibles.		
De 2 grupos de bornes puenteados con puente fijo.	SBJ-2-06	SBJ-2-08
10 Puente a cadena.		
Para unir una cantidad indefinida de bornes adyacentes, partiendo de 2.	—	KB-08
11 Toma de prueba.		
Hembra (Para realizar la medición sobre la barra conductora del borne).	PSB3/10/4	PSB4/7/6
Hembra (Para realizar la medición sobre la planchuela del puente fijo).	—	PSBJ4/15/6
12 Toma de prueba.		
Macho Ø 2mm.	MPS	—
Macho Ø 4mm.	—	PS
13 Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1
14 Numeradores plásticos.		
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
14 Numeradores en cartulina.		
Individual.	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST



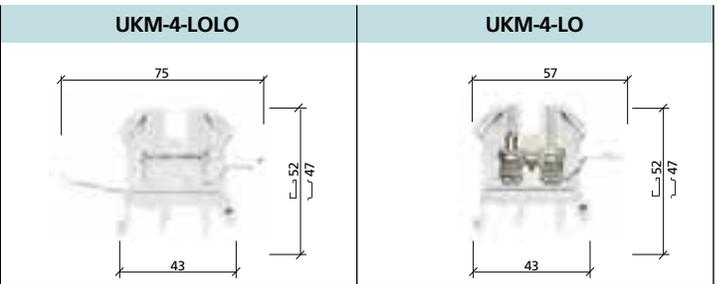
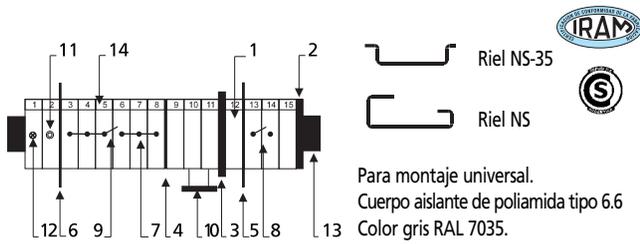
UKM-4-FS

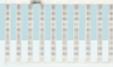


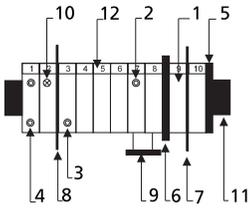
UKM-4-SD



Espesor.		
De borne.	6.2 mm.	6.2 mm.
De tapa.	3.5 mm.	3.5 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1		
Tensión	800 VCA	400 VCA
Corriente.	24 A	1 A
Conductor de conexión por tornillo. Flexible / Rígido.	4 mm ² / 4 mm ² .	4 mm ² / 4 mm ² .
Conductor de conexión enchufable.	6.3x0.8 mm. IEC 760 (2.5 mm ² .)	—
Tipo de Diodo.	—	1N 4007
Otras Características.		
Longitud de cable a pelar.	8 mm.	8 mm.
Diámetro de destornillador.	4 mm.	4 mm.
Par de apriete.	0.5 N x m.	0.5 N x m.
1 Borne enchufable.		
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	UKM-4-FS	—
Embalaje.	Caja x50	—
1 Borne con diodo.		
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	UKM-4-SD
Embalaje.	—	Caja x50
2 Tapa.		
De poliamida 6.6 color gris RAL 7035. 	D-UKM-4/10	D-UKM-4/10
3 Separador eléctrico grande.		
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5.3 mm. 	TP-UK	TP-UK
4 Separador óptico eléctrico chico.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm. 	TS-UK	TS-UK
5 Separador óptico eléctrico grande.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm. 	ATS-4/10	ATS-4/10
6 Separador óptico eléctrico universal.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2 mm. 	SE1	SE1
7 Puentes fijos para uniones transversales.		
10 elementos con separador plástico. 	JSSB-10-06	—
10 elementos con separador metálico. 	JSSB-10-06-M	—
8 Puente seccionable para uniones removibles.		
De 2 bornes contiguos. 	SB-2-06	—
9 Puente seccionable para uniones removibles.		
De 2 grupos de bornes puenteados con puente fijo. 	SBJ-2-06	—
10 Puente a peine.		
Para uniones removibles de 2 bornes contiguos. Acometida lateral. 	EB-2-06	EB-2-06
11 Toma de prueba.		
Hembra. 	PSB-3/10/4	—
12 Toma de prueba.		
Macho Ø 2mm. 	MPS	—
13 Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo 	EK1	EK1
14 Numeradores plásticos.		
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne. 	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
14 Numeradores en cartulina.		
Individual. 	ES	ES
Portanúmero. 	DST	DST

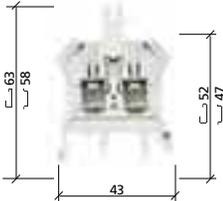
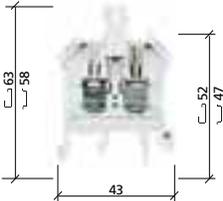
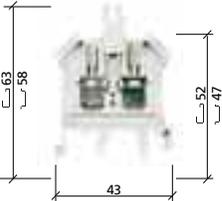


	UKM-4-LOLO	UKM-4-LO
Espesor.		
De borne.	6.2 mm.	6.2 mm.
De tapa.	3.5 mm.	3.5 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1		
Tensión	500 VCA	500 VCA
Corriente.	17.5 A	17.5 A
Conductor de conexión soldada.	1.5 mm ² .	1.5 mm ² .
Conductor de conexión por tornillo. Flexible / Rígido.	—	4 mm ² . / 4 mm ² .
Otras Características.		
Longitud de cable a pelar.	—	8 mm.
Diámetro de destornillador.	—	4 mm.
Par de apriete.	—	0.5 N x m.
1 Borne soldable.		
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	UKM-4-LOLO	—
Embalaje.	Caja x50	—
1 Borne tornillo-soldable.		
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	UKM-4-LO
Embalaje.	—	Caja x50
2 Tapa.		
De poliamida 6.6 color gris RAL 7035. 	D-UKM-4/10	D-UKM-4/10
3 Separador eléctrico grande.		
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5.3 mm. 	TP-UK	TP-UK
4 Separador óptico eléctrico chico.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm. 	TS-UK	TS-UK
5 Separador óptico eléctrico grande.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm. 	ATS-4/10	ATS-4/10
6 Separador óptico eléctrico universal.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor: 2 mm. 	SE1	SE1
Para la separación óptica y eléctrica de bornes. Espesor: 2.5 mm. 	SE2	SE2
7 Puentes fijos para uniones transversales.		
10 elementos con separador plástico. 	JSSB-10-06	JSSB-10-06
10 elementos con separador metálico. 	JSSB-10-06-M	JSSB-10-06-M
8 Puente seccionable para uniones removibles.		
De 2 bornes contiguos. 	SB-2-06	SB-2-06
9 Puente seccionable para uniones removibles.		
De 2 grupos de bornes puenteados con puente fijo. 	SBJ-2-06	SBJ-2-06
10 Puente a peine.		
Para uniones removibles de 2 bornes contiguos. Acometida lateral. 	—	EB-2-06
11 Toma de prueba.		
Hembra. 	PSB3/10/4	PSB3/10/4
12 Toma de prueba.		
Macho Ø 2mm. 	MPS	MPS
13 Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo 	EK1	EK1
14 Numeradores plásticos.		
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne. 	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
14 Numeradores en cartulina.		
Individual. 	ES	ES
Portanúmero. 	DST	DST

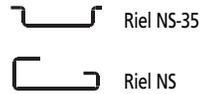
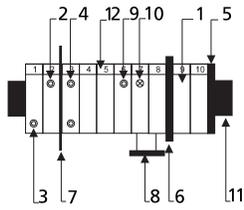


 Riel NS-35
 Riel NS


 Para montaje universal.
 Cuerpo aislante de poliamida tipo 6.6
 Color gris RAL 7035.

	UKM-4-T	UKM-4-T-P_	UKM-4-T-PP
	63 98 43 52 47		

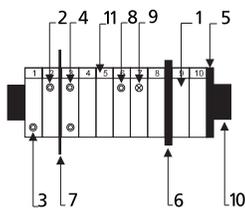
Espesor.			
De borne.	6.2 mm.	6.2 mm.	6.2 mm.
De tapa.	3.5 mm.	3.5 mm.	3.5 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1			
Tensión	380 VCA	380 VCA	380 VCA
Corriente.	10 A	10 A	10 A
Conductor. Flexible / Rígido.	4 mm ² . / 4 mm ² .	4 mm ² . / 4 mm ² .	4 mm ² . / 4 mm ² .
Otras Características.			
Longitud de cable a pelar.	8 mm.	8 mm.	8 mm.
Diámetro de destornillador.	4 mm.	4 mm.	4 mm.
Par de apriete.	0.5 N x m.	0.5 N x m.	0.5 N x m.
1 Borne tornillo a tornillo.			
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	UKM-4-T	—	—
Embalaje.	Caja x50	—	—
2 Borne con toma de prueba derecha.			
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	UKM-4-T-PA	—
Embalaje.	—	Caja x50	—
3 Borne con toma de prueba izquierda.			
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	UKM-4-T-PB	—
Embalaje.	—	Caja x50	—
4 Borne con dos tomas de prueba.			
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	—	UKM-4-T-PP
Embalaje.	—	—	Caja x50
5 Tapa.			
De poliamida 6.6 color gris RAL 7035. 	D-UKM-4/10	D-UKM-4/10	D-UKM-4/10
6 Separador eléctrico grande.			
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5.3 mm. 	TP-UK	TP-UK	TP-UK
7 Separador óptico eléctrico grande.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm. 	ATS-4/10	ATS-4/10	ATS-4/10
8 Separador óptico eléctrico universal.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2 mm. 	SE1	SE1	SE1
9 Puente a peine.			
Para uniones removibles de 2 bornes contiguos. Acometida lateral. 	EB-2-06	EB-2-06	EB-2-06
10 Toma de prueba.			
Macho Ø 2mm. 	—	MPS	MPS
11 Extremos.			
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo 	EK1	EK1	EK1
12 Numeradores plásticos.			
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne. 	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
12 Numeradores en cartulina.			
Individual. 	ES	ES	ES
Portanúmero. 	DST	DST	DST



Para montaje universal.
Cuerpo aislante de poliamida tipo 6.6
Color gris RAL 7035.

	UKM-4-T-LO	UKM-4-T-LO-P_	UKM-4-T-LO-PP
Dimensiones (mm): Ancho: 65 Alto: 63 Profundidad: 43			

Espesor.			
De borne.	6.2 mm.	6.2 mm.	6.2 mm.
De tapa.	3.5 mm.	3.5 mm.	3.5 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1			
Tensión	380 VCA	380 VCA	380 VCA
Corriente.	10 A	10 A	10 A
Conductor de conexión soldada.	4 mm ² .	4 mm ² .	4 mm ² .
Conductor de conexión por tornillo. Flexible / Rígido.	4 mm ² / 4 mm ² .	4 mm ² / 4 mm ² .	4 mm ² / 4 mm ² .
Otras Características.			
Longitud de cable a pelar. (Lado conexión por tornillo).	8 mm.	8 mm.	8 mm.
Diámetro de destornillador.	4 mm.	4 mm.	4 mm.
Par de apriete.	0.5 N x m.	0.5 N x m.	0.5 N x m.
1 Borne tornillo-soldable.			
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	UKM-4-T-LO	—	—
Embalaje.	Caja x50	—	—
2 Borne tornillo-soldable con toma de prueba derecha.			
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	UKM-4-T-LO-PA	—
Embalaje.	—	Caja x50	—
3 Borne tornillo-soldable con toma de prueba izquierda.			
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	UKM-4-T-LO-PB	—
Embalaje.	—	Caja x50	—
4 Borne tornillo-soldable con dos tomas de prueba.			
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	—	UKM-4-T-LO-PP
Embalaje.	—	—	Caja x50
5 Tapa.			
De poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	D-UKM-4/10	D-UKM-4/10	D-UKM-4/10
6 Separador eléctrico grande.			
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5.3 mm.	TP-UK	TP-UK	TP-UK
7 Separador óptico eléctrico universal.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2.5 mm.	SE2	SE2	SE2
8 Puente a peine.			
Para uniones removibles de 2 bornes contiguos. Acometida lateral.	EB-2-06	EB-2-06	EB-2-06
9 Toma de prueba.			
Hembra.	PSB3/10/4	PSB3/10/4	—
10 Toma de prueba.			
Macho Ø 2mm.	MPS	MPS	MPS
11 Extremos.			
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1	EK1
12 Numeradores plásticos.			
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
12 Numeradores en cartulina.			
Individual.	ES	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST	DST

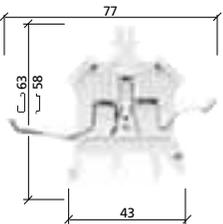
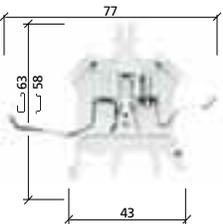
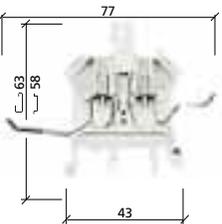


 Riel NS-35

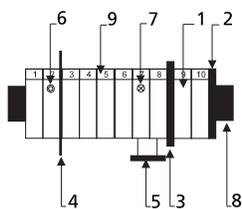
 Riel NS

Para montaje universal.
Cuerpo aislante de poliamida tipo 6.6
Color gris RAL 7035.



	UKM-4-T-LOLO	UKM-4-T-LOLO-P_	UKM-4-T-LOLO-PP
			

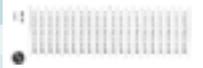
Espesor.			
De borne.	6.2 mm.	6.2 mm.	6.2 mm.
De tapa.	3.5 mm.	3.5 mm.	3.5 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1			
Tensión	500 VCA	500 VCA	500 VCA
Corriente.	10 A	10 A	10 A
Conductor de conexión soldada.	4 mm ² .	4 mm ² .	4 mm ² .
1 Borne soldable.			
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	UKM-4-T-LOLO	—	—
Embalaje.	Caja x50	—	—
2 Borne soldable con toma de prueba derecha.			
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	UKM-4-T-LOLO-PA	—
Embalaje.	—	Caja x50	—
3 Borne soldable con toma de prueba izquierda.			
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	UKM-4-T-LOLO-PB	—
Embalaje.	—	Caja x50	—
4 Borne soldable con dos tomas de prueba.			
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	—	UKM-4-T-LOLO-PP
Embalaje.	—	—	Caja x50
5 Tapa.			
De poliamida 6.6 color gris RAL 7035. 	D-UKM-4/10	D-UKM-4/10	D-UKM-4/10
6 Separador eléctrico grande.			
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5.3 mm. 	TP-UK	TP-UK	TP-UK
7 Separador óptico eléctrico universal.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2.5 mm. 	SE2	SE2	SE2
8 Toma de prueba.			
Hembra. 	PSB3/10/4	PSB3/10/4	—
9 Toma de prueba.			
Macho Ø 2mm. 	MPS	MPS	MPS
10 Extremos.			
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo 	EK1	EK1	EK1
11 Numeradores plásticos.			
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne. 	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
11 Numeradores en cartulina.			
Individual. 	ES	ES	ES
Portanúmero. 	DST	DST	DST

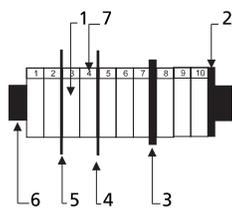




 Riel NS-35
 Riel NS
 Para montaje universal.
 Cuerpo aislante de poliamida tipo 6.6
 Color gris RAL 7035.

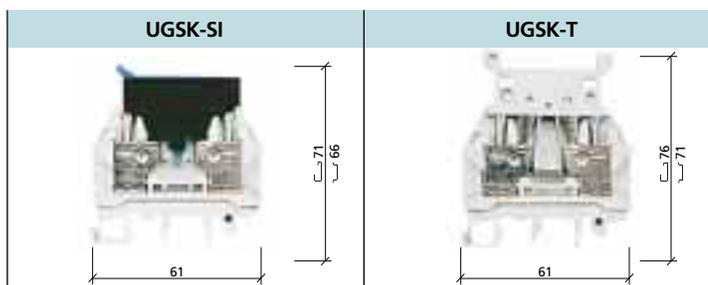
	UKM-4-T-SW	UKM-4-T-SW-L

Espesor.		
De borne.	6.2 mm.	6.2 mm.
De tapa.	3.5 mm.	3.5 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1		
Tensión	250 VCA	250 VCA
Corriente.	10 A	10 A
Conductor de conexión soldada. Rígido.	0.13 mm ² / 0.52 mm ² .	0.13 mm ² / 0.52 mm ² .
Conductor de conexión por tornillo. Flexible / Rígido.	—	4 mm ² / 4 mm ² .
Otras Características.		
Longitud de cable a pelar.	—	8 mm.
Diámetro de destornillador.	—	4 mm.
Par de apriete.	—	0.5 N x m.
1 Borne Wire-Wrap.		
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	UKM-4-T-SW	—
Embalaje.	Caja x50	—
1 Borne tornillo Wire-Wrap con barra conductora derecha.		
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	UKM-4-T-SW-LA
Embalaje.	—	Caja x50
1 Borne tornillo Wire-Wrap con barra conductora izquierda.		
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	UKM-4-T-SW-LB
Embalaje.	—	Caja x50
2 Tapa.		
De poliamida 6.6 color gris RAL 7035. 	D-UKM-4/10	D-UKM-4/10
3 Separador eléctrico grande.		
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5.3 mm. 	TP-UK	TP-UK
4 Separador óptico eléctrico universal.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2.5 mm. 	SE2	SE2
5 Puente a peine.		
Para uniones removibles de 2 bornes contiguos. Acometida lateral. 	—	EB-2-06
6 Toma de prueba.		
Hembra. 	PSB3/10/4	PSB3/10/4
7 Toma de prueba.		
Macho Ø 2 mm. 	MPS	MPS
8 Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo 	EK1	EK1
9 Numeradores plásticos.		
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne. 	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
9 Numeradores en cartulina.		
Individual. 	ES	ES
Portanúmero. 	DST	DST



 Riel NS-35
 Riel NS

Para montaje universal.
 Cuerpo aislante de poliamida tipo 6.6
 Color gris RAL 7035.

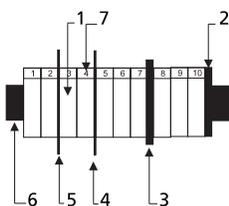


Espesor.		
De borne.	10.2 mm.	10.2 mm.
De tapa.	3.6 mm.	3.6 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1		
Tensión	500 VCA	800 VCA
Corriente.	6.3 A	40 A
Conductor. Flexible / Rígido.	10 mm ² / 16 mm ² .	10 mm ² / 16 mm ² .
Otras Características.		
Longitud de cable a pelar.	13 mm.	13 mm.
Diámetro de destornillador.	5 mm.	5 mm.
Par de apriete.	1.2 N x m.	1.2 N x m.
1 Borne portafusible.		
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	UGSK-Si	—
Embalaje.	Caja x50	—
* Fusible		
	Ver tabla I en pág. 83	—
1 Borne seccionador a enchufe.		
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	UGSK-T
Embalaje.	—	Caja x50
2 Tapa.		
De poliamida 6.6 color gris RAL 7035. 	D-UGSK	D-UGSK
3 Separador eléctrico grande.		
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5.3 mm. 	TP-UK	TP-UK
4 Separador óptico eléctrico chico.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm. 	ATS-GSK	ATS-GSK
5 Separador óptico eléctrico universal.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2.5 mm. 	SE3	SE3
6 Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo 	EK1	EK1
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Alto 	EK2	EK2
7 Numeradores plásticos.		
Individual. 	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
7 Numeradores en cartulina.		
Individual. 	ES	ES
Portanúmero. 	DST	DST

*: No se incluye con la provisión del borne.

UGSK-SI. El interior y los contactos de los extremos del portafusible están diseñados de manera tal que se pueden utilizar fusibles de vidrio comerciales para 500 V (5x30mm.). El capuchón plástico posee una cubierta transparente que permite la visualización del fusible.
 Para retirar el fusible, se desconecta el capuchón aislante (quedando interrumpido en tanto el circuito), y presionando el botón inferior, el fusible sale sin necesidad de tocarlo.

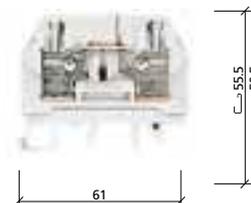
UGSK-T. La apertura del circuito se efectúa simplemente desconectando el capuchón aislado.


 Riel NS-35

 Riel NS


Para montaje universal.
Cuerpo aislante de poliamida tipo 6.6
Color gris RAL 7035.

UGSK-SD

UGSK-SDD

Espesor.

De borne.

10.2 mm.

10.2 mm.

De tapa.

3.6 mm.

3.6 mm.

Características Eléctricas. IEC 60947-7-1

Tensión

660 VCA

660 VCA

Corriente.

1 A

1 A

Conductor. Flexible / Rígido.

 10 mm² / 16 mm².

 10 mm² / 16 mm².

Otras Características.

Longitud de cable a pelar.

13 mm.

13 mm.

Diámetro de destornillador.

5 mm.

5 mm.

Par de apriete.

1.2 N x m.

1.2 N x m.

1 Borne portadiodo (1 Diodo).

Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.

UGSK-SD

—

Embalaje.

Caja x50

—

1 Borne portadiodo (2 Diodos).

Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.

—

UGSK-SDD

Embalaje.

—

Caja x50

2 Tapa.

De poliamida 6.6 color gris RAL 7035.



D-UGSK

D-UGSK

3 Separador eléctrico grande.

Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5.3 mm.



TP-UK

TP-UK

4 Separador óptico eléctrico chico.

Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.



ATS-GSK

ATS-GSK

5 Separador óptico eléctrico universal.

Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2.5 mm.



SE2

SE2

6 Extremos.

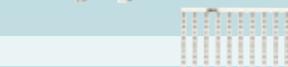
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo



EK1

EK1

Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Alto



EK2

EK2

7 Numeradores plásticos.

Individual.



CW-5 CW-6

CW-5 CW-6

7 Numeradores en cartulina.

Individual.



ES

ES

Portanúmero.



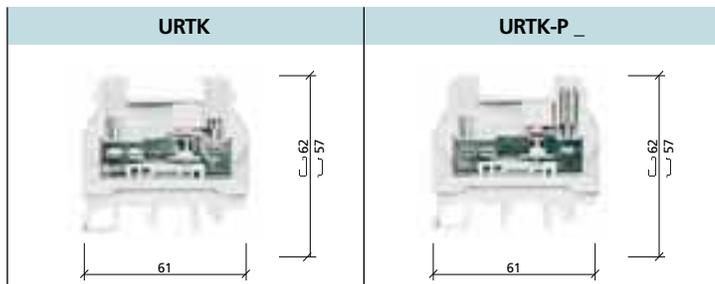
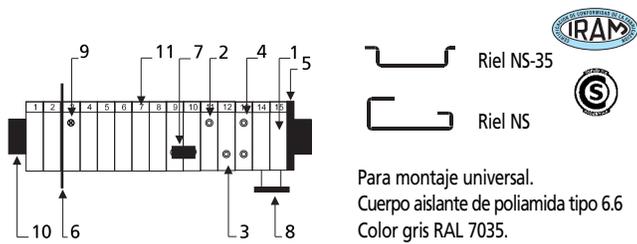
DST

DST

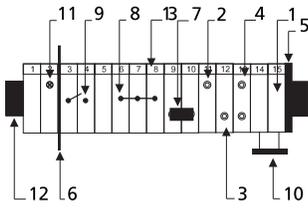
UGSK-SD. El borne UGSK-SD contiene un diodo, con el ánodo conectado a una morsa y el cátodo a la otra.

UGSK-SDD. En cambio el borne UGSK-SDD contiene dos, con los cátodos unidos a un terminal enchufable central, y los ánodos respectivos conectados a cada morsa.

El semiconductor provisto es de 1A, y una tensión inversa de 1000 V. Ambos modelos tienen su aplicación típica en circuitos de corriente continua que necesiten prueba de lámparas.

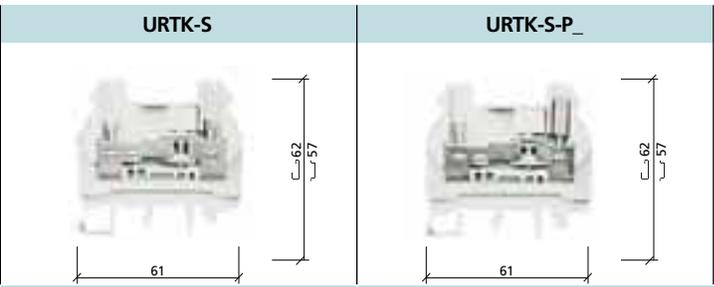


	URTK	URTK-P
Espesor.		
De borne.	8.2 mm.	8.2 mm.
De tapa.	5.0 mm.	5.0 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1		
Tensión	400 VCA	400 VCA
Corriente.	41 A	41 A
Conductor. Flexible / Rígido.	6 mm ² / 10 mm ² .	6 mm ² / 10 mm ² .
Otras Características.		
Longitud de cable a pelar.	10 mm.	10 mm.
Diámetro de destornillador. Morseto / Seccionador.	4 mm. / 3 mm.	4 mm. / 3 mm.
Par de apriete. Morseto / Seccionador.	1.2 N x m. / 0.5 N x m.	1.2 N x m. / 0.5 N x m.
1 Borne.		
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	URTK	—
Embalaje.	Caja x50	—
2 Borne con toma de prueba derecha.		
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	URTK-PA
Embalaje.	—	Caja x50
3 Borne con toma de prueba izquierda.		
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	URTK-PB
Embalaje.	—	Caja x50
4 Borne con dos tomas de prueba.		
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	URTK-PP
Embalaje.	—	Caja x50
5 Tapa.		
De poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	D-URTK	D-URTK
6 Separador óptico eléctrico universal.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2.5 mm.	SE2	SE2
7 Enchufe de cortocircuito.		
Para cortocircuitar bornes adyacentes.	—	KSS-8
8 Puente a peine.		
Para uniones removibles de dos bornes contiguos. Acometida lateral.	EB-2-08	EB-2-08
9 Toma de prueba.		
Macho Ø 4 mm.	—	PS
10 Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Alto	EK2	EK2
11 Numeradores plásticos.		
Individual.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
11 Numeradores en cartulina.		
Individual.	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST

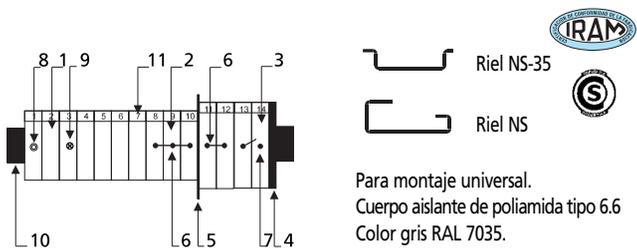


Riel NS-35
Riel NS

Para montaje universal.
Cuerpo aislante de poliamida tipo 6.6
Color gris RAL 7035.

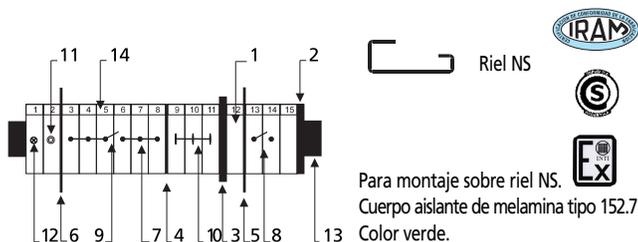


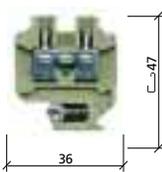
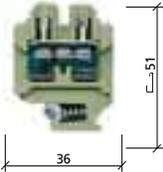
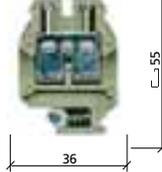
	URTK-S	URTK-S-P_
Espesor.		
De borne.	8.2 mm.	8.2 mm.
De tapa.	5.0 mm.	5.0 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1		
Tensión	400 VCA	400 VCA
Corriente.	41 A	41 A
Conductor. Flexible / Rígido.	6 mm ² / 10 mm ² .	6 mm ² / 10 mm ² .
Otras Características.		
Longitud de cable a pelar.	10 mm.	10 mm.
Diámetro de destornillador. Morseto / Seccionador.	4 mm. / 3 mm.	4 mm. / 3 mm.
Par de apriete. Morseto / Seccionador.	1.2 N x m. / 0.5 N x m.	1.2 N x m. / 0.5 N x m.
1 Borne.		
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	URTK-S	—
Embalaje.	Caja x50	—
2 Borne con toma de prueba derecha.		
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	URTK-S-PA
Embalaje.	—	Caja x50
3 Borne con toma de prueba izquierda.		
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	URTK-S-PB
Embalaje.	—	Caja x50
4 Borne con dos tomas de prueba.		
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	URTK-S-PP
Embalaje.	—	Caja x50
5 Tapa.		
De poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	D-URTK	D-URTK
6 Separador óptico eléctrico universal.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2.5 mm.	SE2	SE2
7 Enchufe de cortocircuito.		
Para cortocircuitar bornes adyacentes.	—	KSS-8
8 Puentes fijos para uniones transversales.		
10 elementos.	JSSB-RTK	JSSB-RTK
9 Puente seccionable para uniones removibles.		
De 2 bornes contiguos.	SB-RTK	SB-RTK
10 Puente a peine.		
Para uniones removibles de dos bornes contiguos. Acometida lateral.	EB-2-08	EB-2-08
11 Toma de prueba.		
Macho Ø 4 mm.	—	PS
12 Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Alto	EK2	EK2
13 Numeradores plásticos.		
Individual.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
13 Numeradores en cartulina.		
Individual.	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST



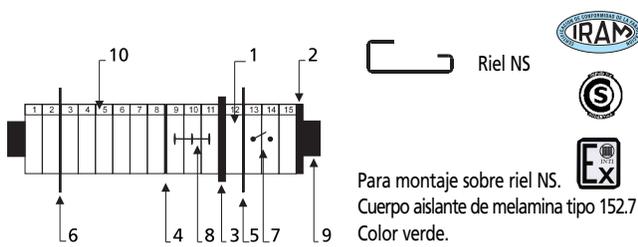
	UWFS-4	UWFS-8	UWSK-4

Espesor.			
De borne.	6.5 mm.	6.5 mm.	6.5 mm.
De tapa.	2 mm.	2 mm.	2.5 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1			
Tensión	800 VCA	800 VCA	800 VCA
Corriente.	20 A	20 A	20 A
Conductor. Flexible / Rígido.	2.5 mm ² /2.5 mm ² .	2.5 mm ² /2.5 mm ² .	2.5 mm ² /2.5 mm ² .
1 Borne.			
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.			
Acceso lateral con 4 enchufes planos de 6.3 x 0.8 mm. IEC 760 .	UWFS-4	—	—
Embalaje.	Caja x50	—	—
2 Borne.			
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.			
Acceso lateral con 8 enchufes planos de 2.8 x 0.8 mm. IEC 760.	—	UWFS-8	—
Embalaje.	—	Caja x50	—
3 Borne.			
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.			
Acceso superior con 4 enchufes planos de 6.3 x 0.8 mm. IEC 760.	—	—	UWSK-4
Embalaje.	—	—	Caja x50
4 Tapa.			
De poliamida 6.6. Color gris RAL 7035.	D-UWFS	D-UWFS	D-UWSK
5 Separador óptico eléctrico universal.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor: 2 mm.	SE1	SE1	—
Para la separación óptica y eléctrica de bornes. Espesor: 2.5 mm.	SE2	SE2	SE2
6 Puentes fijos para uniones transversales.			
10 elementos.	JSB-10-6.5-F	JSB-10-6.5-F	JSB-10-06.5-S
7 Puente seccionable para uniones removibles.			
De 2 bornes contiguos	SB-2-6.5-F	SB-2-6.5-F	SB-2-06.5
8 Toma de prueba.			
Hembra.	PSB-3/10/4	PSB-3/10/4	PSB-3/10/4
9 Toma de prueba.			
Macho Ø 2 mm.	MPS	MPS	MPS
10 Extremos.			
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1	EK1
11 Numeradores plásticos.			
Individual.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
11 Numeradores en cartulina.			
Individual.	ES	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST	DST

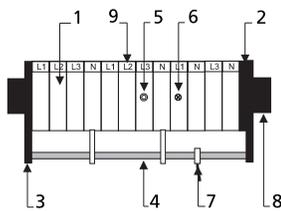


	SSK-4-L/B1	SSK-10	SSK-16
			
	36	36	36
	47	51	55

	SSK-4-L/B1	SSK-10	SSK-16
Espesor.			
De borne.	6.2 mm.	8.2 mm.	10.2 mm.
De tapa.	3.5 mm.	4.0 mm.	4.0 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1			
Tensión	800 VCA	800 VCA	800 VCA
Corriente.	32 A	57 A	76 A
Conductor. Flexible / Rígido.	4 mm ² / 4 mm ² .	6 mm ² / 10 mm ² .	10 mm ² / 16 mm ² .
Otras Características.			
Longitud de cable a pelar.	8 mm.	10 mm.	10 mm.
Diámetro de destornillador.	4 mm.	5 mm.	5 mm.
Par de apriete.	0.5 N x m.	1.2 N x m.	1.2 N x m.
1 Borne.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	SSK-4-L/B1	SSK-10	SSK-16
Embalaje.	Caja x50	Caja x50	Caja x50
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	SSK-4-L/B1-G	SSK-10-G	SSK-16-G
Embalaje.	Caja Granel x600	Caja Granel x350	Caja Granel x250
2 Tapa.			
De melamina tipo 152.7 color verde.	D-SSK-4	D-SSK-10	D-SSK-16
3 Separador eléctrico grande.			
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5 mm.	TP	TP	TP
4 Separador óptico eléctrico chico.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	TS-4/10	TS-4/10	TS-16
5 Separador óptico eléctrico grande.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	ATS-4/10	ATS-4/10	ATS-16
6 Separador óptico eléctrico universal.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2 mm.	SE1	SE1	SE1
7 Puentes fijos para uniones transversales.			
10 elementos con separador plástico.	JSSB-10-06	JSSB-10-08	—
10 elementos con separador metálico.	JSSB-10-06-M	JSSB-10-08-M	—
10 elementos, metálico y apto para ser particionado en número menor a 10 elementos.	—	FB-10-08	FB-10-10
8 Puente seccionable para uniones removibles.			
De 2 bornes contiguos.	SB-2-06	SB-2-08	SB-2-10
9 Puente seccionable para uniones removibles.			
De 2 grupos de bornes puenteados con puente fijo.	SBJ-2-06	SBJ-2-08	SBJ-2-10
10 Puente a cadena.			
Para unir una cantidad indefinida de bornes adyacentes, partiendo de 2.	—	KB-08	—
11 Toma de prueba.			
Hembra (Para realizar la medición sobre la barra conductora del borne).	PSB3/10/4	PSB4/7/6	PSB4/7/6
Hembra (Para realizar la medición sobre la planchuela del puente fijo).	—	PSBJ4/15/6	PSBJ4/15/6
12 Toma de prueba.			
Macho Ø 2mm.	MPS	—	—
Macho Ø 4mm.	—	PS	PS
13 Extremos.			
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1	EK1
14 Numeradores plásticos.			
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
14 Numeradores en cartulina.			
Individual.	ES	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST	DST



	SSK-25	SSK-35
		
Espesor.		
De borne.	14.2 mm.	15.2 mm.
De tapa.	5.0 mm.	5.0 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1		
Tensión	800 VCA	800 VCA
Corriente.	101 A	125 A
Conductor. Flexible / Rígido.	16 mm ² / 25 mm ² .	25 mm ² / 35 mm ² .
Otras Características.		
Longitud de cable a pelar.	14 mm.	15 mm.
Diámetro de destornillador.	6 mm.	8 mm.
Par de apriete.	2 N x m.	2.5 N x m.
1 Borne.		
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	SSK-25	SSK-35
Embalaje.	Caja x50	Caja x50
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	SSK-25-G	SSK-35-G
Embalaje.	Caja Granel x100	Caja Granel x100
2 Tapa.		
De melamina tipo 152.7 color verde.	D-SSK-25	D-SSK-35
3 Separador eléctrico grande.		
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5 mm.	TP	TP
4 Separador óptico eléctrico chico.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	TS-25	TS-35
5 Separador óptico eléctrico grande.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	ATS-25	ATS-35
6 Separador óptico eléctrico universal.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor: 2 mm.	SE1	—
Para la separación óptica y eléctrica de bornes. Espesor: 2.5 mm.	—	SE3
7 Puente seccionable para uniones removibles.		
De 2 bornes contiguos.	SB-2-14	SB-2-15
8 Puente a cadena.		
Para unir una cantidad indefinida de bornes adyacentes, partiendo de 2.	KB-14	KB-15
9 Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Alto	EK2	EK2
10 Numeradores plásticos.		
Individual.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
10 Numeradores en cartulina.		
Individual.	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST

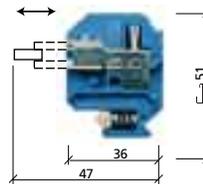


Riel NS



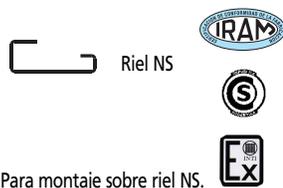
Para montaje sobre riel NS.
Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7
Color Azul.

NLK-10



Espesor.	
De borne.	8.2 mm.
De tapa.	4.0 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1	
Tensión	380 VCA
Corriente.	41 A
Conductor. Flexible / Rígido.	6 mm ² / 10 mm ² .
Otras Características.	
Longitud de cable a pelar.	10 mm.
Diámetro de destornillador. Morseto / Seccionador.	4 mm. / 4 mm.
Par de apriete. Morseto / Seccionador.	0.5 N x m. / 0.5 N x m.
1 Borne.	
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color azul.	NLK-10
Embalaje.	Caja x50
2 Tapa.	
De melamina tipo 152.7 color azul. 	D-SSK-10
3 Caballete de apoyo.	
Para la fijación aislante de la barra de neutro. Construido en poliamida 6.6 color gris RAL 7035. Apto para barra de Cu de 3x10 mm. Esp.: 8 mm. 	AB
4 Barra de neutro.	
Realizada en cobre estañado de 3x10 mm. y de 1 mt. de largo. 	NLS-Cu-3/10
5 Toma de prueba.	
Hembra (Para realizar la medición sobre la barra conductora del borne). 	PSB-4/7/6
6 Toma de prueba.	
Macho Ø 2 mm. 	MPS
7 Brida.	
Para barra de Cu de 3x10 mm. y acometida para cables de 4 mm ² . 	BR1
7 Brida.	
Para barra de Cu de 3x10 mm. y acometida para cables de 16 mm ² . 	BR2
8 Extremos.	
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo 	EK1
9 Numeradores plásticos.	
Individual. 	CW-5 CW-6
9 Numeradores en cartulina.	
Individual. 	ES
Portanúmero. 	DST

NLK-10. Estos bornes han sido diseñados para los casos en que se pretenda poder realizar un ensayo de aislación sin desconectar los mismos. La construcción es sencilla: un tornillo para el conexionado del conductor y otro para una morsa deslizante, otorgándole al sistema seguridad total y confiabilidad en el servicio. Cada borne puede ser recambiado independientemente, sin existir ningún impedimento provocado por parte de los bornes vecinos o por la otra barra de neutro. La misma construida en cobre de 10x3 mm. corre a un lado de los bornes y esta fijada a un caballete de apoyo de material aislante.

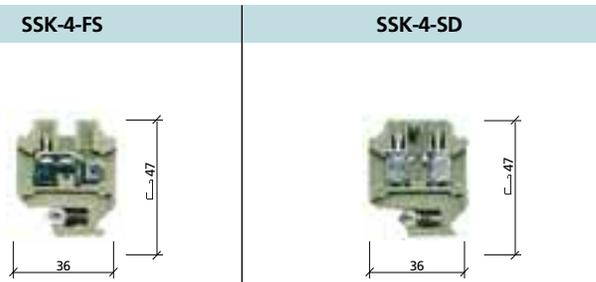
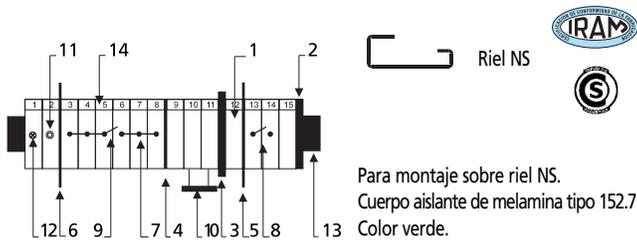


SLK-10

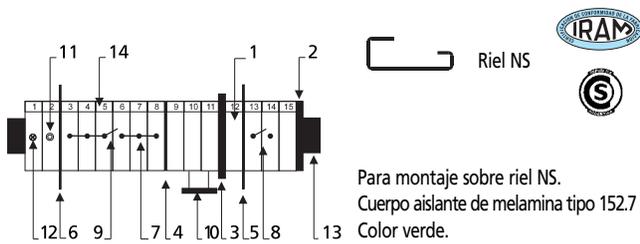


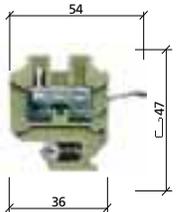
Espesor.	
De borne.	9.0 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-2	
Conductor. Flexible / Rígido.	6 mm ² / 10 mm ² .
Otras Características.	
Longitud de cable a pelar.	10 mm.
Diámetro de destornillador. Morseto / Fijación a riel.	5 mm. / 4 mm.
Par de apriete. Morseto / Fijación a riel.	1.2 N x m. / 0.6 N x m.
Borne.	
Para montaje sobre riel NS.	SLK-10
Embalaje.	Caja x10
Capuchón identificatorio. 	
Construido en poliamida 6.6 color verde-amarillo.	A-SLK-10
Separador óptico eléctrico universal.	
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2 mm.	SE1
Extremos. 	
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1
Numeradores plásticos. 	
Individual.	CW-5 CW-6
Numeradores en cartulina. 	
Individual.	ES
Portanúmero. 	DST

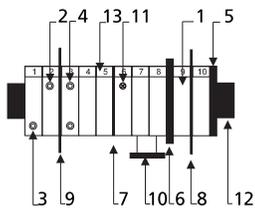
SLK-10. Los bornes SLK de ZOLODA se basan en la idea de utilizar el riel de fijación de los bornes no sólo mecánicamente, sino también como barra de puesta a tierra. Esto presenta un ahorro de tiempo y espacio, al no tener que colocar una barra en forma separada, y simplifica el cableado, ya que los conductores a conectar a tierra pueden ser llevados directamente a los bornes montados sobre el mismo riel. Los capuchones aislantes se utilizan como protección contra contactos accidentales y facilitan un rápido reconocimiento de estos bornes, pudiendo ser numerados.



	SSK-4-FS	SSK-4-SD
Espesor.		
De borne.	6.2 mm.	6.2 mm.
De tapa.	3.5 mm.	3.5 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1		
Tensión.	800 VCA	400 VCA
Corriente.	24 A	1 A
Conductor de conexión por tornillo. Flexible / Rígido.	4 mm ² / 4 mm ² .	4 mm ² / 4 mm ² .
Conductor de conexión enchufable.	6.3x0.8mm. IEC 760 (2.5 mm ² .)	—
Tipo de Diodo.	—	1N 4007
Otras Características.		
Longitud de cable a pelar.	8 mm.	8 mm.
Diámetro de destornillador.	4 mm.	4 mm.
Par de apriete.	0.5 N x m.	0.5 N x m.
1 Borne enchufable.		
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	SSK-4-FS	—
Embalaje.	Caja x50	—
1 Borne con diodo.		
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	—	SSK-4-SD
Embalaje.	—	Caja x50
2 Tapa.		
De melamina tipo 152.7 color verde.	D-SSK-4	D-SSK-4
3 Separador eléctrico grande.		
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5 mm.	TP	TP
4 Separador óptico eléctrico chico.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	TS-4/10	TS-4/10
5 Separador óptico eléctrico grande.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	ATS-4/10	ATS-4/10
6 Separador óptico eléctrico universal.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2 mm.	SE1	SE1
7 Puentes fijos para uniones transversales.		
10 elementos con separador plástico.	JSSB-10-06	—
10 elementos con separador metálico.	JSSB-10-06-M	—
8 Puente seccionable para uniones removibles.		
De 2 bornes contiguos.	SB-2-06	—
9 Puente seccionable para uniones removibles.		
De 2 grupos de bornes puenteados con puente fijo.	SBJ-2-06	—
10 Puente a peine.		
Para uniones removibles de 2 bornes contiguos. Acometida lateral.	EB-2-06	EB-2-06
11 Toma de prueba.		
Hembra.	PSB-3/10/4	—
12 Toma de prueba.		
Macho Ø 2 mm.	MPS	—
13 Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1
14 Numeradores plásticos.		
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
14 Numeradores en cartulina.		
Individual.	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST



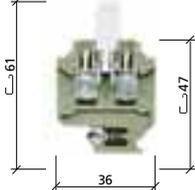
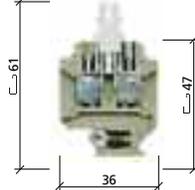
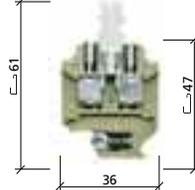
	SSK-4-LOLO	SSK-4-LO	
	75 36 47		54 36 47
Espesor.			
De borne.	6.2 mm.	6.2 mm.	
De tapa.	3.5 mm.	3.5 mm.	
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1			
Tensión	500 VCA	500 VCA	
Corriente.	17.5 A	17.5 A	
Conductor de conexión soldada.	1.5 mm ² .	1.5 mm ² .	
Conductor de conexión por tornillo. Flexible/Rígido.	—	4 mm ² / 4 mm ² .	
Otras Características.			
Longitud de cable a pelar.	—	10 mm.	
Diámetro de destornillador.	—	4 mm.	
Par de apriete.	—	0.5 N x m.	
1 Borne soldable.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	SSK-4-LOLO	—	
Embalaje.	Caja x50	—	
1 Borne tornillo-soldable.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	—	SSK-4-LO	
Embalaje.	—	Caja x50	
2 Tapa.			
De melamina tipo 152.7 color verde.	D-SSK-4	D-SSK-4	
3 Separador eléctrico grande.			
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5 mm.	TP	TP	
4 Separador óptico eléctrico chico.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	TS-4/10	TS-4/10	
5 Separador óptico eléctrico grande.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	ATS-4/10	ATS-4/10	
6 Separador óptico eléctrico universal.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor: 2 mm.	SE1	SE1	
Para la separación óptica y eléctrica de bornes. Espesor: 2.5 mm.	SE2	SE2	
7 Puentes fijos para uniones transversales.			
10 elementos con separador plástico.	JSSB-10-06	JSSB-10-06	
10 elementos con separador metálico.	JSSB-10-06-M	JSSB-10-06-M	
8 Puente seccionable para uniones removibles.			
De 2 bornes contiguos.	SB-2-06	SB-2-06	
9 Puente seccionable para uniones removibles.			
De 2 grupos de bornes puenteados con puente fijo.	SBJ-2-06	SBJ-2-06	
10 Puente a peine.			
Para uniones removibles de 2 bornes contiguos. Acometida lateral.	—	EB-2-06	
11 Toma de prueba.			
Hembra.	PSB3/10/4	PSB3/10/4	
12 Toma de prueba.			
Macho Ø 2 mm.	MPS	MPS	
13 Extremos.			
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1	
14 Numeradores plásticos.			
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6	
14 Numeradores en cartulina.			
Individual.	ES	ES	
Portanúmero.	DST	DST	



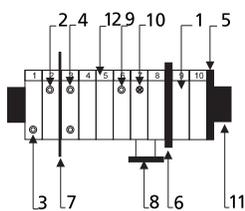
Riel NS



Para montaje sobre riel NS.
Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7
Color verde.

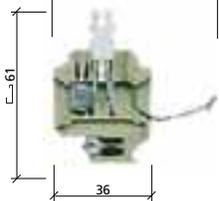
	SSK-4-T	SSK-4-T-P ₋	SSK-4-T-PP
			
Dimensiones (mm):	61 (altura), 47 (anchura), 36 (profundidad)	61 (altura), 47 (anchura), 36 (profundidad)	61 (altura), 47 (anchura), 36 (profundidad)

Espesor.			
De borne.	6.2 mm.	6.2 mm.	6.2 mm.
De tapa.	3.5 mm.	3.5 mm.	3.5 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1			
Tensión	380 VCA	380 VCA	380 VCA
Corriente.	10 A	10 A	10 A
Conductor. Flexible / Rígido.	4 mm ² / 4 mm ² .	4 mm ² / 4 mm ² .	4 mm ² / 4 mm ² .
Otras Características.			
Longitud de cable a pelar.	8 mm.	8 mm.	8 mm.
Diámetro de destornillador.	4 mm.	4 mm.	4 mm.
Par de apriete.	0.5 N x m.	0.5 N x m.	0.5 N x m.
1 Borne tornillo a tornillo.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	SSK-4-T	—	—
Embalaje.	Caja x50	—	—
2 Borne con toma de prueba derecha.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	—	SSK-4-T-PA	—
Embalaje.	—	Caja x50	—
3 Borne con toma de prueba izquierda.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	—	SSK-4-T-PB	—
Embalaje.	—	Caja x50	—
4 Borne con dos tomas de prueba.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	—	—	SSK-4-T-PP
Embalaje.	—	—	Caja x50
5 Tapa.			
De melamina tipo 152.7 color verde.	D-SSK-4	D-SSK-4	D-SSK-4
6 Separador eléctrico grande.			
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5 mm.	TP	TP	TP
7 Separador óptico eléctrico chico.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	TS-4/10	TS-4/10	TS-4/10
8 Separador óptico eléctrico grande.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	ATS-4/10	ATS-4/10	ATS-4/10
9 Separador óptico eléctrico universal.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2 mm.	SE1	SE1	SE1
10 Puente a peine.			
Para uniones removibles de 2 bornes contiguos. Acometida lateral.	EB-2-06	EB-2-06	EB-2-06
11 Toma de prueba.			
Macho Ø 2 mm.	—	MPS	MPS
12 Extremos.			
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1	EK1
13 Numeradores plásticos.			
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
13 Numeradores en cartulina.			
Individual.	ES	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST	DST

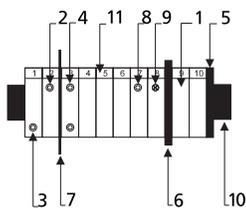


Para montaje sobre riel NS.
Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7
Color verde.



	SSK-4-T-LO	SSK-4-T-LO-P ₋	SSK-4-T-LO-PP
	61 19 36	61 19 36	61 19 36

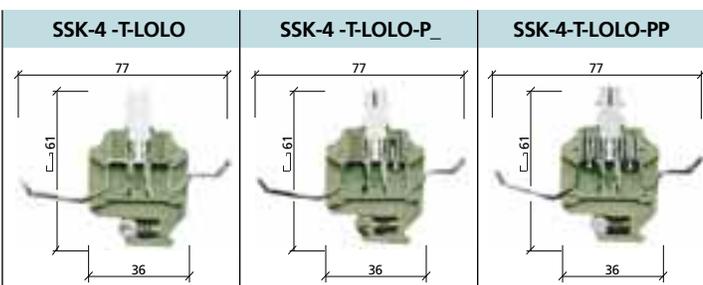
Espesor.			
De borne.	6.2 mm.	6.2 mm.	6.2 mm.
De tapa.	3.5 mm.	3.5 mm.	3.5 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1			
Tensión	380 VCA	380 VCA	380 VCA
Corriente.	10 A	10 A	10 A
Conductor de conexión soldada.	4 mm ² .	4 mm ² .	4 mm ² .
Conductor de conexión por tornillo. Flexible / Rígido.	4 mm ² / 4 mm ² .	4 mm ² / 4 mm ² .	4 mm ² / 4 mm ² .
Otras Características.			
Longitud de cable a pelar. (Lado de conexión por tornillo).	8 mm.	8 mm.	8 mm.
Diámetro de destornillador.	4 mm.	4 mm.	4 mm.
Par de apriete.	0.5 N x m.	0.5 N x m.	0.5 N x m.
1 Borne tornillo-soldable.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	SSK-4-T-LO	—	—
Embalaje.	Caja x50	—	—
2 Borne tornillo-soldable con toma de prueba derecha.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	—	SSK-4-T-LO-PA	—
Embalaje.	—	Caja x50	—
3 Borne tornillo-soldable con toma de prueba izquierda.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	—	SSK-4-T-Lo-PB	—
Embalaje.	—	Caja x50	—
4 Borne tornillo-soldable con dos tomas de prueba.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	—	—	SSK-4-T-LO-PP
Embalaje.	—	—	Caja x50
5 Tapa.			
De melamina tipo 152.7 color verde.	D-SSK-4	D-SSK-4	D-SSK-4
6 Separador eléctrico grande.			
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5 mm.	TP	TP	TP
7 Separador óptico eléctrico universal.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2.5 mm.	SE2	SE2	SE2
8 Puente a peine.			
Para uniones removibles de 2 bornes contiguos. Acometida lateral.	EB-2-06	EB-2-06	EB-2-06
9 Toma de prueba.			
Hembra.	PSB3/10/4	PSB3/10/4	—
10 Toma de prueba.			
Macho Ø 2 mm.	MPS	MPS	MPS
11 Extremos.			
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1	EK1
12 Numeradores plásticos.			
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
12 Numeradores en cartulina.			
Individual.	ES	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST	DST



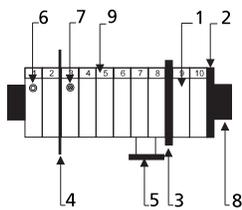
Riel NS



Para montaje sobre riel NS.
Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7
Color verde.



	SSK-4 -T-LOLO	SSK-4 -T-LOLO-P	SSK-4-T-LOLO-PP
Espesor.			
De borne.	6.2 mm.	6.2 mm.	6.2 mm.
De tapa.	3.5 mm.	3.5 mm.	3.5 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1			
Tensión.	500 VCA	500 VCA	500 VCA
Corriente.	10 A	10 A	10 A
Conductor de conexión soldada.	4 mm ² .	4 mm ² .	4 mm ² .
1 Borne soldable.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	SSK-4-T-LOLO	—	—
Embalaje.	Caja x50	—	—
2 Borne soldable con toma de prueba derecha.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	—	SSK-4-T-LOLO-PA	—
Embalaje.	—	Caja x50	—
3 Borne soldable con toma de prueba izquierda.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	—	SSK-4-T-LOLO-PB	—
Embalaje.	—	Caja x50	—
4 Borne soldable con dos tomas de prueba.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	—	—	SSK 4-T-LO-LO-P-P
Embalaje.	—	—	Caja x50
5 Tapa.			
De melamina tipo 152.7 color verde.	D-SSK-4	D-SSK-4	D-SSK-4
6 Separador eléctrico grande.			
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5 mm.	TP	TP	TP
7 Separador óptico eléctrico universal.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2.5 mm.	SE2	SE2	SE2
8 Toma de prueba.			
Hembra.	PSB3/10/4	PSB3/10/4	—
9 Toma de prueba.			
Macho Ø 2 mm.	MPS	MPS	MPS
10 Extremos.			
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo.	EK1	EK1	EK1
11 Numeradores plásticos.			
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
11 Numeradores en cartulina.			
Individual.	ES	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST	DST

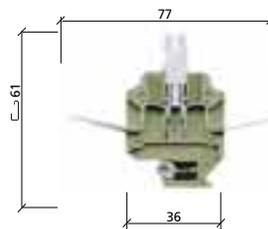


Riel NS

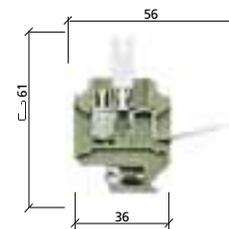


Para montaje sobre riel NS.
Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7
Color verde.

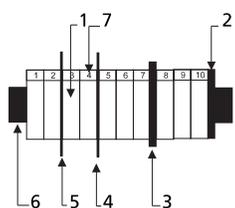
SSK-4-T-SW



SSK-4-T-SW-L



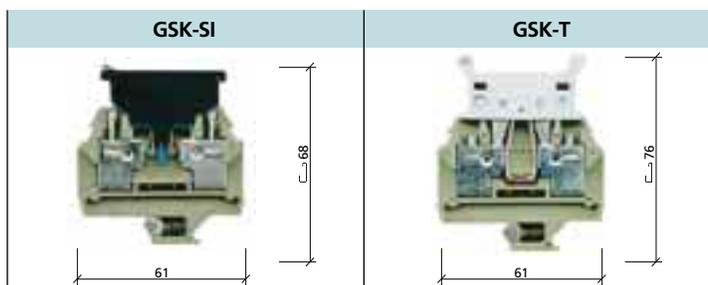
Espesor.		
De borne.	6.2 mm.	6.2 mm.
De tapa.	3.5 mm.	3.5 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1		
Tensión	250 VCA	250 VCA
Corriente.	10 A	10 A
Conductor de conexión soldada. Rígido.	0.13 mm ² / 0.52 mm ² .	0.13 mm ² / 0.52 mm ² .
Conductor de conexión por tornillo. Flexible / Rígido.	—	4 mm ² / 4 mm ² .
Otras Características.		
Longitud de cable a pelar.	—	8 mm.
Diámetro de destornillador.	—	4 mm.
Par de apriete.	—	0.5 N x m.
1 Borne Wire-Wrap.		
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	SSK-4-T-SW	—
Embalaje.	Caja x50	—
1 Borne tornillo Wire-Wrap con barra conductora derecha.		
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	—	SSK-4-T-SW-LA
Embalaje.	—	Caja x50
1 Borne tornillo Wire-Wrap con barra conductora izquierda.		
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	—	SSK-4-T-SW-LB
Embalaje.	—	Caja x50
2 Tapa.		
De melamina tipo 152.7 color verde.	D-SSK-4	D-SSK-4
3 Separador eléctrico grande.		
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5 mm.	TP	TP
4 Separador óptico eléctrico universal.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2.5 mm.	SE2	SE2
5 Puente a peine.		
Para uniones removibles de 2 bornes contiguos. Acometida lateral.	—	EB-2-06
6 Toma de prueba.		
Hembra.	PSB3/10/4	PSB3/10/4
7 Toma de prueba.		
Macho Ø 2 mm.	MPS	MPS
8 Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1
9 Numeradores plásticos.		
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
9 Numeradores en cartulina.		
Individual.	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST



 Riel NS




Para montaje sobre riel NS.
Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7
Color verde.

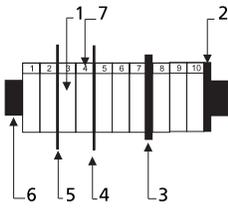


Espesor.		
De borne.	10.2 mm.	10.2 mm.
De tapa.	5.0 mm.	5.0 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1		
Tensión	500 VCA	800 VCA
Corriente.	6.3 A	40 A
Conductor. Flexible / Rígido.	10 mm ² / 16 mm ² .	10 mm ² / 16 mm ² .
Otras Características.		
Longitud de cable a pelar.	13 mm.	13 mm.
Diámetro de destornillador.	5 mm.	5 mm.
Par de apriete.	1.2 N x m.	1.2 N x m.
1 Borne portafusible.		
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	GSK-SI	—
Embalaje.	Caja x50	—
* Fusible		
	Ver tabla I en pág. 83	—
1 Borne seccionador a enchufe.		
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	—	GSK-T
Embalaje.	—	Caja x50
2 Tapa.		
De melamina tipo 152.7 color verde. 	D-GSK	D-GSK
3 Separador eléctrico grande.		
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5 mm. 	TP	TP
4 Separador óptico eléctrico chico.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm. 	ATS-GSK	ATS-GSK
5 Separador óptico eléctrico universal.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2.5 mm. 	SE3	SE3
6 Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo 	EK1	EK1
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Alto 	EK2	EK2
7 Numeradores plásticos.		
Individual. 	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
7 Numeradores en cartulina.		
Individual. 	ES	ES
Portanúmero. 	DST	DST

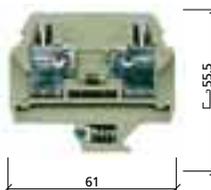
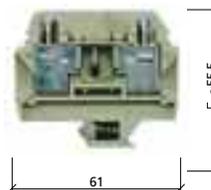
*: No se incluye con la provisión del borne.

GSK-SI. El interior y los contactos de los extremos del portafusible están diseñados de manera tal que se pueden utilizar fusibles de vidrio comerciales para 500 V (5x30mm.). El capuchón plástico posee una cubierta transparente que permite la visualización del fusible.
Para retirar el fusible, se desconecta el capuchón aislante (quedando interrumpido en tanto el circuito), y presionando el botón inferior, el fusible sale sin necesidad de tocarlo.

GSK-T. La apertura del circuito se efectúa simplemente desconectando el capuchón aislado.



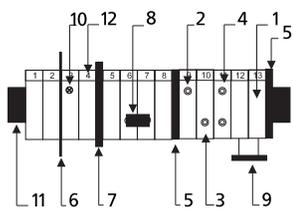
Para montaje sobre riel NS.
Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7
Color verde.

	GSK-SD	GSK-SDD
		
Espesor.		
De borne.	10.2 mm.	10.2 mm.
De tapa.	5.0 mm.	5.0 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1		
Tensión	660 VCA	660 VCA
Corriente.	1 A	1 A
Conductor. Flexible / Rígido.	10 mm ² / 16 mm ² .	10 mm ² / 16 mm ² .
Tipo de Diodo.	1N 4007	1N 4007
Otras Características.		
Longitud de cable a pelar.	13 mm.	13 mm.
Diámetro de destornillador.	5 mm.	5 mm.
Par de apriete.	1.2 N x m.	1.2 N x m.
1 Borne portadiodo (1 Diodo).		
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	GSK-SD	—
Embalaje.	Caja x50	—
1 Borne portadiodo (2 Diodos).		
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	—	GSK-SDD
Embalaje.	—	Caja x50
2 Tapa.		
De melamina tipo 152.7 color verde. 	D-GSK	D-GSK
3 Separador eléctrico grande.		
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5 mm. 	TP	TP
4 Separador óptico eléctrico chico.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm. 	ATS-GSK	ATS-GSK
5 Separador óptico eléctrico universal.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2.5 mm. 	SE2	SE2
6 Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo 	EK1	EK1
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Alto 	EK2	EK2
7 Numeradores plásticos.		
Individual. 	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
7 Numeradores en cartulina.		
Individual. 	ES	ES
Portanúmero. 	DST	DST

GSK-SD. El borne GSK-SD contiene un diodo, con el ánodo conectado a una morsa y el cátodo a la otra.

GSK-SDD. En cambio el borne GSK-SDD contiene dos, con los cátodos unidos a un terminal enchufable central, y los ánodos respectivos conectados a cada morsa.

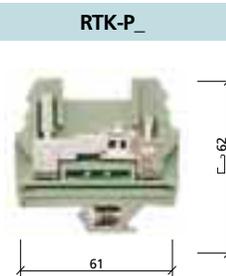
El semiconductor provisto es de 1A, y una tensión inversa de 1000 V. Ambos modelos tienen su aplicación típica en circuitos de corriente continua que necesiten prueba de lámparas.



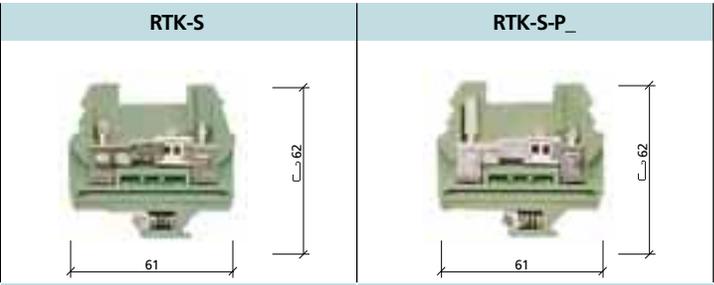
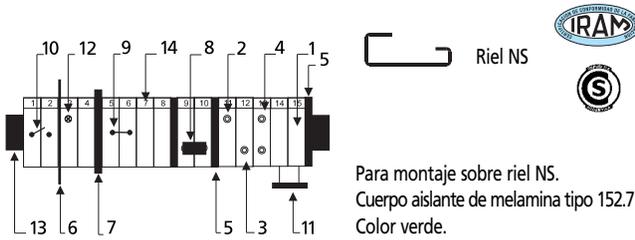
Riel NS



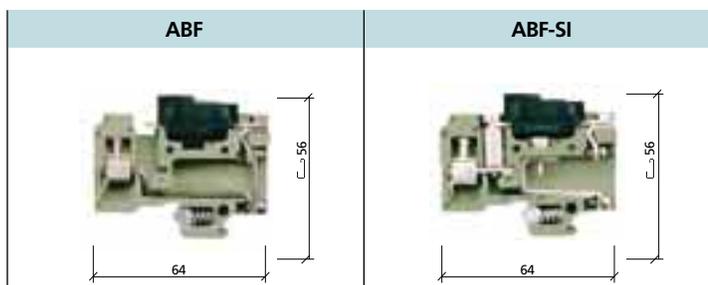
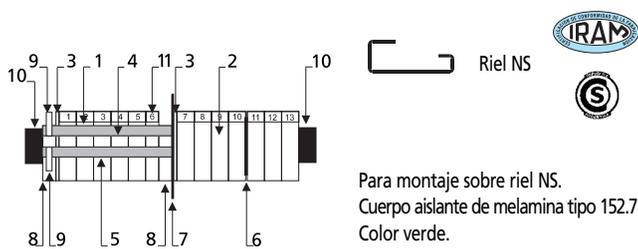
Para montaje sobre riel NS.
Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7
Color verde.



	RTK	RTK-P_
Espesor.		
De borne.	8.2 mm.	8.2 mm.
De tapa.	5.0 mm.	5.0 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1		
Tensión	400 VCA	400 VCA
Corriente.	41 A	41 A
Conductor. Flexible / Rígido.	6 mm ² / 10 mm ² .	6 mm ² / 10 mm ² .
Otras Características.		
Longitud de cable a pelar.	10 mm.	10 mm.
Diámetro de destornillador. Morseto / Seccionador.	4 mm. / 3 mm.	4 mm. / 3 mm.
Par de apriete. Morseto / Seccionador.	1.2 N x m. / 0.5 N x m.	1.2 N x m. / 0.5 N x m.
1 Borne.		
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	RTK	—
Embalaje.	Caja x50	—
2 Borne con toma de prueba derecha.		
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	—	RTK-PA
Embalaje.	—	Caja x50
3 Borne con toma de prueba izquierda.		
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	—	RTK-PB
Embalaje.	—	Caja x50
4 Borne con dos tomas de prueba.		
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	—	RTK-PP
Embalaje.	—	Caja x50
5 Tapa.		
De melamina tipo 152.7 color verde. 	D-RTK	D-RTK
6 Separador óptico eléctrico.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2.5 mm. 	SE2	SE2
7 Separador eléctrico grande.		
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5 mm. 	TP	TP
8 Enchufe de cortocircuito.		
Para cortocircuitar bornes adyacentes. 	—	KSS-8
9 Puente a peine.		
Para uniones removibles de dos bornes contiguos. Acometida lateral. 	EB-2-08	EB-2-08
10 Toma de prueba.		
Macho Ø 4 mm. 	—	PS
11 Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo 	EK1	EK1
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Alto 	EK2	EK2
12 Numeradores plásticos.		
Individual. 	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
12 Numeradores en cartulina.		
Individual. 	ES	ES
Portanúmero. 	DST	DST



	RTK-S	RTK-S-P_
Espesor.		
De borne.	8.2 mm.	8.2 mm.
De tapa.	5.0 mm.	5.0 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1		
Tensión	400 VCA	400 VCA
Corriente.	41 A	41 A
Conductor. Flexible / Rígido.	6 mm ² / 10 mm ² .	6 mm ² / 10 mm ² .
Otras Características.		
Longitud de cable a pelar.	10 mm.	10 mm.
Diámetro de destornillador. Morseto / Seccionador.	4 mm. / 3 mm.	4 mm. / 3 mm.
Par de apriete. Morseto / Seccionador.	1.2 N x m. / 0.5 N x m.	1.2 N x m. / 0.5 N x m.
1 Borne.		
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	RTK-S	—
Embalaje.	Caja x50	—
2 Borne con toma de prueba derecha.		
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	—	RTK-S-PA
Embalaje.	—	Caja x50
3 Borne con toma de prueba izquierda.		
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	—	RTK-S-PB
Embalaje.	—	Caja x50
4 Borne con dos tomas de prueba.		
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	—	RTK-S-PP
Embalaje.	—	Caja x50
5 Tapa.		
De melamina tipo 152.7 color verde.	D-RTK	D-RTK
6 Separador óptico eléctrico.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2.5 mm.	SE2	SE2
7 Separador eléctrico grande.		
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5 mm.	TP	TP
8 Enchufe de cortocircuito.		
Para cortocircuitar bornes adyacentes.	—	KSS-8
9 Puentes fijos para uniones transversales.		
10 elementos.	JSSB-RTK	JSSB-RTK
10 Puente seccionable para uniones removibles.		
De 2 bornes contiguos.	SB-RTK	SB-RTK
11 Puente a peine.		
Para uniones removibles de dos bornes contiguos. Acometida lateral.	EB-2-08	EB-2-08
12 Toma de prueba.		
Macho Ø 4 mm.	—	PS
13 Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Alto	EK2	EK2
14 Numeradores plásticos.		
Individual.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
14 Numeradores en cartulina.		
Individual.	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST

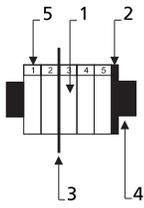


	ABF	ABF-SI
Espesor.		
De borne.	12.2 mm.	12.2 mm.
De tapa.	1.5 mm.	1.5 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1		
Tensión	50 VCA	50 VCA
Corriente.	Según fusible	Según fusible
Conductor. Flexible / Rígido.	6 mm ² . / 10 mm ² .	6 mm ² . / 10 mm ² .
Otras Características.		
Longitud de cable a pelar.	12 mm.	12 mm.
Diámetro de destornillador.	5 mm.	5 mm.
Par de apriete.	1.2 N x m.	1.2 N x m.
1 Borne portafusible.		
Para alimentación común y salida de alarma a barra, mont. riel NS. Cpo. aisl. de mel. tipo 152.7 verde.	ABF	—
Embalaje.	Caja x50	—
2 Borne portafusible.		
Para alimentación y salida individuales, mont. riel NS. Cpo. aisl. de mel. tipo 152.7 verde.	—	ABF-SI
Embalaje.	—	Caja x50
3 Tapa.		
De melamina tipo 152.7 color verde.	D-ABF	D-ABF
Fusible.		
	Ver tabla II en pag. 83	Ver tabla II en pag. 83
4 Barra de alimentación principal.		
Cu 3x8 mm., estañado.	BCP-3/8	—
5 Barra central de alarma.		
Cu 4x8 mm., estañado.	BCA-4/8	—
6 Separador óptico eléctrico.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2 mm.	WTS	WTS
7 Separador óptico eléctrico universal.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2.5 mm.	SE2	SE2
8 Caballete de apoyo de barras.		
Realizado en poliamida 6.6.	ETB	—
9 Terminal colector de barras.		
Material: Latón.	TCB	—
10 Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1
11 Numeradores plásticos.		
Individual.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
11 Numeradores en cartulina.		
Individual.	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST

Los bornes de la serie ABF posibilitan el armado de sistemas de fusibles con alarma, en paneles y equipos eléctricos. Existen dos modelos, los cuales pasamos a describir:

ABF. Este modelo se conecta entre la barra de alimentación principal y la carga (lado de conexión a tornillo), al producirse el salto del fusible, este interrumpe el circuito y energiza la barra central de alarma con el mismo potencial de la alimentación, cerrándose así el circuito secundario a través de una lámpara, relé, o cualquier elemento que produzca una señal.

ABF-SI. Se diferencia del ABF por posibilitar la conexión individual de cada borne, invirtiéndose la entrada de la alimentación (en este caso, lado de la conexión a tornillo) y la salida a la carga (lado opuesto al borne), eliminándose así el uso de barras.

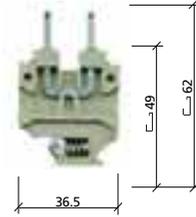


Riel NS

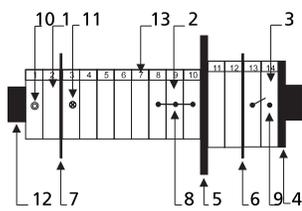


Para montaje sobre riel NS.
Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7
Color verde.

WTK



Espesor.	
De borne.	6.5 mm.
De tapa.	2.0 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1	
Tensión	250 VCA
Corriente.	7 A
Conductor flexible para conexión Termi Point.	0.13 mm ² / 0.33 mm ² .
Conductor rígido para conexión Wire-Wrap.	0.13 mm ² / 0.52 mm ² .
1 Borne.	
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	WTK
Embalaje.	Caja x50
2 Tapa.	
De melamina tipo 152.7 color verde. 	D-WTK
3 Separador óptico eléctrico universal.	
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2.5 mm. 	SE2
4 Extremos.	
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo 	EK1
5 Numeradores plásticos.	
Individual. 	CW-5 CW-6
5 Numeradores en cartulina.	
Individual. 	ES
Portanúmero. 	DST

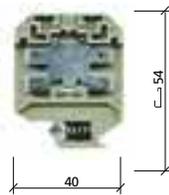


Riel NS

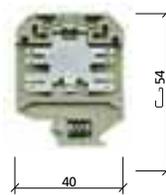


Para montaje sobre riel NS.
Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7
Color verde.

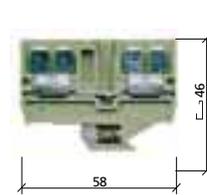
WFS-4



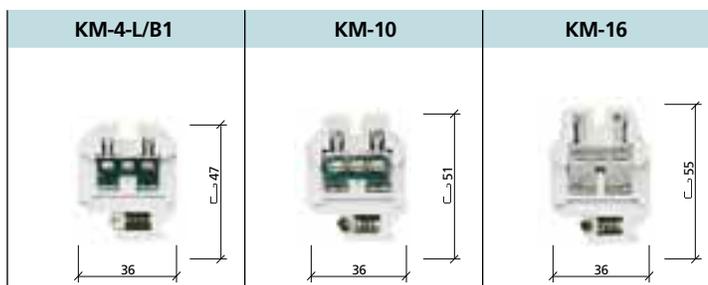
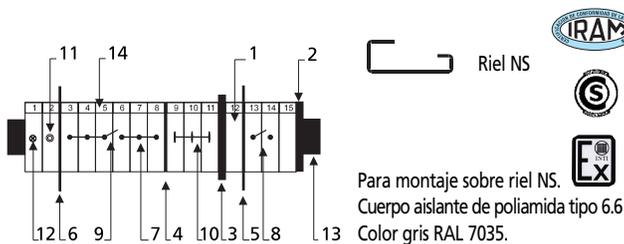
WFS-8



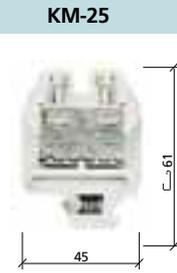
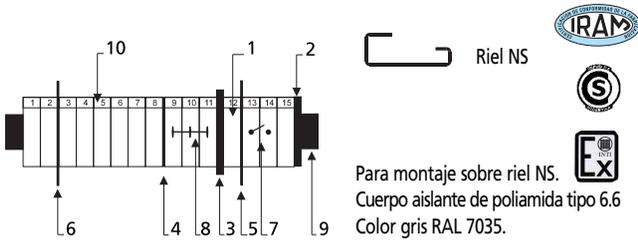
WSK-4



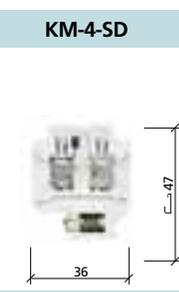
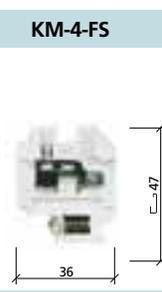
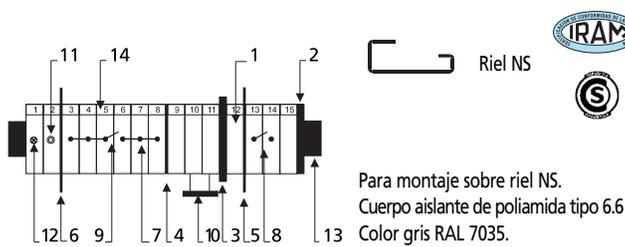
	WFS-4	WFS-8	WSK-4
Espesor.			
De borne.	6.5 mm.	6.5 mm.	6.5 mm.
De tapa.	1.5 mm.	1.5 mm.	3.0 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1			
Tensión	800 VCA	800 VCA	800 VCA
Corriente.	20 A	20 A	20 A
Conductor. Flexible / Rígido.	2.5 mm ² /2.5 mm ² .	2.5 mm ² /2.5 mm ² .	2.5 mm ² /2.5 mm ² .
1 Borne.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 verde.			
Acceso lateral con 4 enchufes planos 6.3x0.8 mm. IEC 760.	WFS-4	—	—
Embalaje.	Caja x50	—	—
2 Borne.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 verde.			
Acceso lateral con 8 enchufes planos 2.8x0.8 mm. IEC 760.	—	WFS-8	—
Embalaje.	—	Caja x50	—
3 Borne.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 verde.			
Acceso superior con 4 enchufes planos 6.3x0.8 mm. IEC 760.	—	—	WSK-4
Embalaje.	—	—	Caja x50
4 Tapa.			
De melamina tipo 152.7 color verde.	D-WFS-4	D-WFS-4	D-WSK-4
5 Separador eléctrico grande.			
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor: 5 mm.	TP	TP	TP
6 Separador óptico eléctrico chico.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor: 2 mm.	WTP-6	WTP-6	WTP-6
7 Separador óptico eléctrico universal.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor: 2 mm.	SE1	SE1	—
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor: 2.5 mm.	SE2	SE2	SE2
8 Puentes fijos para uniones transversales.			
10 elementos.	JSB-10-06.5	JSB-10-06.5	JSB-10-06.5-S
9 Puente seccionable para uniones removibles.			
De 2 bornes contiguos.	SB-2-6.5-F	SB-2-6.5-F	SB-2-06.5
10 Toma de prueba.			
Hembra.	PSB-3/10/4	PSB-3/10/4	PSB-3/10/4
11 Toma de prueba.			
Macho Ø 2 mm.	MPS	MPS	MPS
12 Extremos.			
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1	EK1
13 Numeradores plásticos.			
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
13 Numeradores en cartulina.			
Individual.	ES	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST	DST



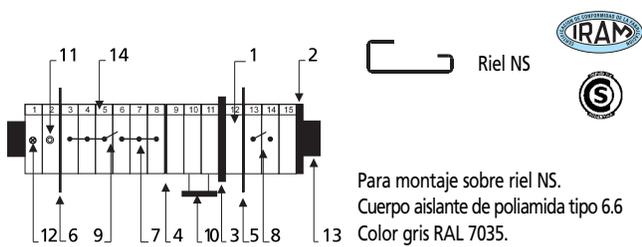
	KM-4-L/B1	KM-10	KM-16
Espesor.			
De borne.	6.2 mm.	8.2 mm.	10.2 mm.
De tapa.	3.5 mm.	4.0 mm.	4.0 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1			
Tensión	800 VCA	800 VCA	800 VCA
Corriente.	32 A	57 A	76 A
Conductor. Flexible / Rígido.	4 mm ² / 4 mm ² .	6 mm ² / 10 mm ² .	10 mm ² / 16 mm ² .
Otras Características.			
Longitud de cable a pelar.	8 mm.	10 mm.	10 mm.
Diámetro de destornillador.	4 mm.	5 mm.	5 mm.
Par de apriete.	0.5 N x m.	1.2 N x m.	1.2 N x m.
1 Borne.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	KM-4-L/B1	KM-10	KM-16
Embalaje.	Caja x50	Caja x50	Caja x50
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	KM-4-L/B1-G	KM-10-G	KM-16-G
Embalaje.	Caja Granel x600	Caja Granel x350	Caja Granel x250
2 Tapa.			
De poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	D-KM-4	D-KM-10	D-KM-16
3 Separador eléctrico grande.			
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5 mm.	TP	TP	TP
4 Separador óptico eléctrico chico.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	TS-4/10	TS-4/10	TS-16
5 Separador óptico eléctrico grande.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	ATS-4/10	ATS-4/10	ATS-16
6 Separador óptico eléctrico universal.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2 mm.	SE1	SE1	SE1
7 Puentes fijos para uniones transversales.			
10 elementos con separador plástico.	JSSB-10-06	JSSB-10-08	—
10 elementos con separador metálico.	JSSB-10-06-M	JSSB-10-08-M	—
10 elementos, metálico y apto para ser particionado en número menor a 10 elementos.	—	FB-10-08	FB-10-10
8 Puente seccionable para uniones removibles.			
De 2 bornes contiguos.	SB-2-06	SB-2-08	SB-2-10
9 Puente seccionable para uniones removibles.			
De 2 grupos de bornes puenteados con puente fijo.	SBJ-2-06	SBJ-2-08	SBJ-2-10
10 Puente a cadena.			
Para unir una cantidad indefinida de bornes adyacentes, partiendo de 2.	—	KB-08	—
11 Toma de prueba.			
Hembra (Para realizar la medición sobre la barra conductora del borne).	PSB3/10/4	PSB4/7/6	PSB4/7/6
Hembra (Para realizar la medición sobre la planchuela del puente fijo).	—	PSBJ4/15/6	PSBJ4/15/6
12 Toma de prueba.			
Macho Ø 2mm.	MPS	—	—
Macho Ø 4mm.	—	PS	PS
13 Extremos.			
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1	EK1
14 Numeradores plásticos.			
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
14 Numeradores en cartulina.			
Individual.	ES	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST	DST



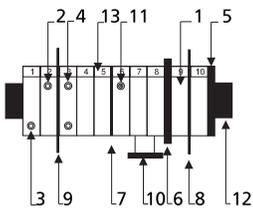
	KM-25	KM-35
Espesor.		
De borne.	14.2 mm.	15.2 mm.
De tapa.	5.0 mm.	5.0 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1		
Tensión	800 VCA	800 VCA
Corriente.	101 A	125 A
Conductor. Flexible / Rígido.	16 mm ² / 25 mm ² .	25 mm ² / 35 mm ² .
Otras Características.		
Longitud de cable a pelar.	14 mm.	15 mm.
Diámetro de destornillador.	6 mm.	8 mm.
Par de apriete.	2 N x m.	2.5 N x m.
1 Borne.		
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	KM-25	KM-35
Embalaje.	Caja x50	Caja x50
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	KM-25-G	KM-35-G
Embalaje.	Caja Granel x100	Caja Granel x100
2 Tapa.		
De poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	D-KM-25	D-KM-35
3 Separador eléctrico grande.		
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5 mm.	TP	TP
4 Separador óptico eléctrico chico.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	TS-25	TS-35
5 Separador óptico eléctrico grande.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	ATS-25	ATS-35
6 Separador óptico eléctrico universal.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor: 2 mm.	SE1	—
Para la separación óptica y eléctrica de bornes. Espesor: 2.5 mm.	—	SE3
7 Puente seccionable para uniones removibles.		
De 2 bornes contiguos.	SB-2-14	SB-2-15
8 Puente a cadena.		
Para unir una cantidad indefinida de bornes adyacentes, partiendo de 2.	KB-14	KB-15
9 Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Alto	EK2	EK2
10 Numeradores plásticos.		
Individual.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
10 Numeradores en cartulina.		
Individual.	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST



	KM-4-FS	KM-4-SD
Espesor.		
De borne.	6.2 mm.	6.2 mm.
De tapa.	3.5 mm.	3.5 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1		
Tensión	800 VCA	400 VCA
Corriente.	24 A	1 A
Conductor de conexión por tornillo. Flexible / Rígido.	4 mm ² / 4 mm ² .	4 mm ² / 4 mm ² .
Conductor de conexión enchufable.	6.7x0.8 mm. IEC 760 (2.5 mm ² .)	—
Tipo de Diodo.	—	1N 4007
Otras Características.		
Longitud de cable a pelar.	8 mm.	8 mm.
Diámetro de destornillador.	4 mm.	4 mm.
Par de apriete.	0.5 N x m.	0.5 N x m.
1 Borne enchufable.		
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	KM-4-FS	—
Embalaje.	Caja x50	—
1 Borne con diodo.		
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	KM-4-SD
Embalaje.	—	Caja x50
2 Tapa.		
De poliamida 6.6 color gris RAL 7035. 	D-KM-4	D-KM-4
3 Separador eléctrico grande.		
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5 mm. 	TP	TP
4 Separador óptico eléctrico chico.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm. 	TS-4/10	TS-4/10
5 Separador óptico eléctrico grande.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm. 	ATS-4/10	ATS-4/10
6 Separador óptico eléctrico universal.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2 mm. 	SE1	SE1
7 Puentes fijos para uniones transversales.		
10 elementos con separador plástico. 	JSSB-10-06	—
10 elementos con separador Metálico. 	JSSB-10-06-M	—
8 Puente seccionable para uniones removibles.		
De 2 bornes contiguos. 	SB-2-06	—
9 Puente seccionable para uniones removibles.		
De 2 grupos de bornes puenteados con puente fijo. 	SBJ-2-06	—
10 Puente a peine.		
Para uniones removibles de 2 bornes contiguos. Acometida lateral. 	EB-2-06	EB-2-06
11 Toma de prueba.		
Hembra. 	PSB-3/10/4	—
12 Toma de prueba.		
Macho Ø 2 mm. 	MPS	—
13 Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo 	EK1	EK1
14 Numeradores plásticos.		
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne. 	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
14 Numeradores en cartulina.		
Individual. 	ES	ES
Portanúmero. 	DST	DST



	KM-4-LOLO	KM-4-LO
Espesor.		
De borne.	6.2 mm.	6.2 mm.
De tapa.	3.5 mm.	3.5 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1		
Tensión	500 VCA	500 VCA
Corriente.	17.5 A	17.5 A
Conductor de conexión soldada.	1.5 mm ² .	1.5 mm ² .
Conductor de conexión por tornillo. Flexible / Rígido.	—	4 mm ² / 4 mm ² .
Otras Características.		
Longitud de cable a pelar.	—	8 mm.
Diámetro de destornillador.	—	4 mm.
Par de apriete.	—	0.5 N x m.
1 Borne soldable.		
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	KM-4-LOLO	—
Embalaje.	Caja x50	—
1 Borne tornillo-soldable.		
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	KM-4-LO
Embalaje.	—	Caja x50
2 Tapa.		
De poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	D-KM-4	D-KM-4
3 Separador eléctrico grande.		
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5 mm.	TP	TP
4 Separador óptico eléctrico chico.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	TS-4/10	TS-4/10
5 Separador óptico eléctrico grande.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	ATS-4/10	ATS-4/10
6 Separador óptico eléctrico universal.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor: 2 mm.	SE1	SE1
Para la separación óptica y eléctrica de bornes. Espesor: 2.5 mm.	SE2	SE2
7 Puentes fijos para uniones transversales.		
10 elementos con separador plástico.	JSSB-10-06	JSSB-10-06
10 elementos con separador metálico.	JSSB-10-06-M	JSSB-10-06-M
8 Puente seccionable para uniones removibles.		
De 2 bornes contiguos.	SB-2-06	SB-2-06
9 Puente seccionable para uniones removibles.		
De 2 grupos de bornes puenteados con puente fijo.	SBJ-2-06	SBJ-2-06
10 Puente a peine.		
Para uniones removibles de 2 bornes contiguos. Acometida lateral.	—	EB-2-06
11 Toma de prueba.		
Hembra.	PSB3/10/4	PSB3/10/4
12 Toma de prueba.		
Macho Ø 2 mm.	MPS	MPS
13 Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1
14 Numeradores plásticos.		
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
14 Numeradores en cartulina.		
Individual.	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST



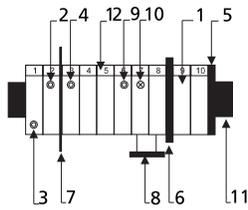
Riel NS



Para montaje sobre riel NS.
Cuerpo aislante de poliamida tipo 6.6
Color gris RAL 7035.

	KM-4-T	KM-4-TP_	KM-4-T-PP

Espesor.			
De borne.	6.2 mm.	6.2 mm.	6.2 mm.
De tapa.	3.5 mm.	3.5 mm.	3.5 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1			
Tensión	380 VCA	380 VCA	380 VCA
Corriente.	10 A	10 A	10 A
Conductor. Flexible / Rígido.	4 mm ² . / 4 mm ² .	4 mm ² . / 4 mm ² .	4 mm ² . / 4 mm ² .
Otras Características.			
Longitud de cable a pelar.	8 mm.	8 mm.	8 mm.
Diámetro de destornillador.	4 mm.	4 mm.	4 mm.
Par de apriete.	0.5 N x m.	0.5 N x m.	0.5 N x m.
1 Borne tornillo a tornillo.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	KM-4-T	—	—
Embalaje.	Caja x50	—	—
2 Borne con toma de prueba derecha.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	KM-4-T-PA	—
Embalaje.	—	Caja x50	—
3 Borne con toma de prueba izquierda.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	KM-4-T-PB	—
Embalaje.	—	Caja x50	—
4 Borne con dos tomas de prueba.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	—	KM-4-T-PP
Embalaje.	—	—	Caja x50
5 Tapa.			
De poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	D-KM-4	D-KM-4	D-KM-4
6 Separador eléctrico grande.			
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5 mm.	TP	TP	TP
7 Separador óptico eléctrico chico.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	TS-4/10	TS-4/10	TS-4/10
8 Separador óptico eléctrico grande.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	ATS-4/10	ATS-4/10	ATS-4/10
9 Separador óptico eléctrico universal.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2 mm.	SE1	SE1	SE1
10 Puente a peine.			
Para uniones removibles de 2 bornes contiguos. Acometida lateral.	EB-2-06	EB-2-06	EB-2-06
11 Toma de prueba.			
Macho Ø 2 mm.	—	MPS	MPS
12 Extremos.			
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1	EK1
13 Numeradores plásticos.			
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
13 Numeradores en cartulina.			
Individual.	ES	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST	DST

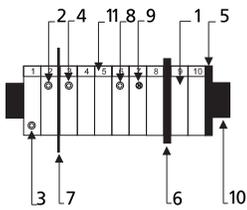


Para montaje sobre riel NS.
Cuerpo aislante de poliamida tipo 6.6
Color gris RAL 7035.



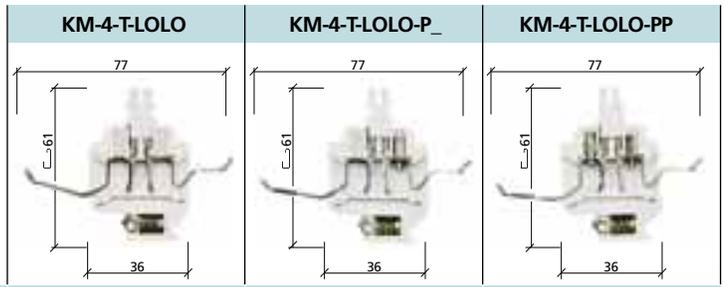
	KM-4-T-LO	KM-4-T-LO-P ₋	KM-4-T-LO-PP
61	61	61	61
61	61	61	61
36	36	36	36

Espesor.			
De borne.	6.2 mm.	6.2 mm.	6.2 mm.
De tapa.	3.5 mm.	3.5 mm.	3.5 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1			
Tensión	380 VCA	380 VCA	380 VCA
Corriente.	10 A	10 A	10 A
Conductor de conexión soldada.	4 mm ² .	4 mm ² .	4 mm ² .
Conductor de conexión por tornillo. Flexible / Rígido.	4 mm ² / 4 mm ² .	4 mm ² / 4 mm ² .	4 mm ² / 4 mm ² .
Otras Características.			
Longitud de cable a pelar. (Lado de conexión por tornillo).	8 mm.	8 mm.	8 mm.
Diámetro de destornillador.	4 mm.	4 mm.	4 mm.
Par de apriete.	0.5 N x m.	0.5 N x m.	0.5 N x m.
1 Borne tornillo-soldable.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	KM-4-T-LO	—	—
Embalaje.	Caja x50	—	—
2 Borne tornillo-soldable con toma de prueba derecha.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	KM-4-T-LO-PA	—
Embalaje.	—	Caja x50	—
3 Borne tornillo-soldable con toma de prueba izquierda.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	KM-4-T-LO-PB	—
Embalaje.	—	Caja x50	—
4 Borne tornillo-soldable con dos tomas de prueba.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	—	KM-4-T-LO-PP
Embalaje.	—	—	Caja x50
5 Tapa.			
De poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	D-KM-4	D-KM-4	D-KM-4
6 Separador eléctrico grande.			
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5 mm.	TP	TP	TP
7 Separador óptico eléctrico universal.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2.5 mm.	SE2	SE2	SE2
8 Puente a peine.			
Para uniones removibles de 2 bornes contiguos. Acometida lateral.	EB-2-06	EB-2-06	EB-2-06
9 Toma de prueba.			
Hembra.	PSB3/10/4	PSB3/10/4	—
10 Toma de prueba.			
Macho Ø 2 mm.	MPS	MPS	MPS
11 Extremos.			
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1	EK1
12 Numeradores plásticos.			
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
12 Numeradores en cartulina.			
Individual.	ES	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST	DST

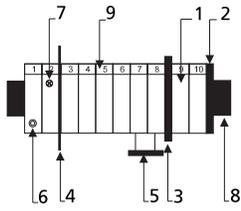


 Riel NS

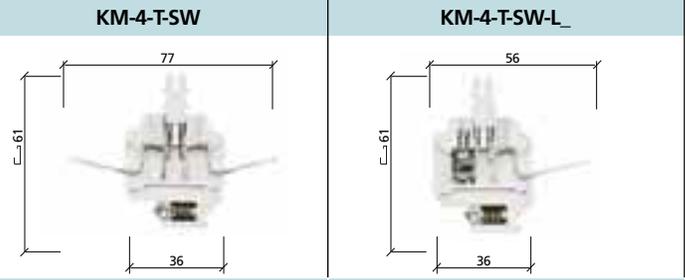

 Para montaje sobre riel NS.
 Cuerpo aislante de poliamida tipo 6.6
 Color gris RAL 7035.



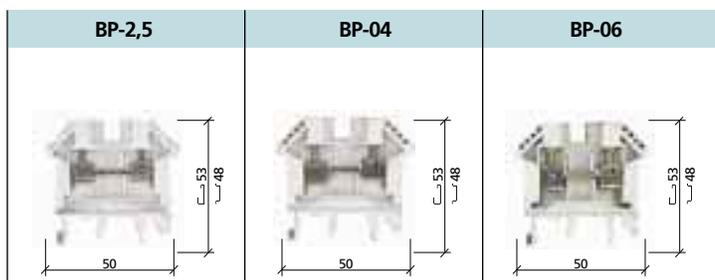
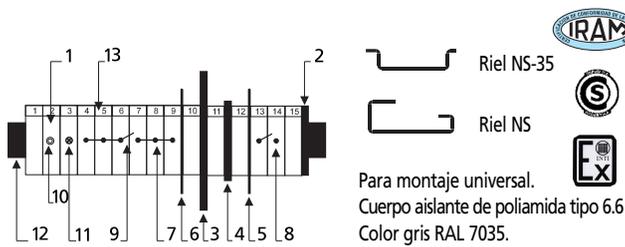
	KM-4-T-LOLO	KM-4-T-LOLO-P	KM-4-T-LOLO-PP
Espesor.			
De borne.	6.2 mm.	6.2 mm.	6.2 mm.
De tapa.	3.5 mm.	3.5 mm.	3.5 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1			
Tensión	500 VCA	500 VCA	500VCA
Corriente.	10 A	10 A	10 A
Conductor de conexión soldada.	4 mm ² .	4 mm ² .	4 mm ² .
1 Borne soldable.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	KM-4-T-LOLO	—	—
Embalaje.	Caja x50	—	—
2 Borne soldable con toma de prueba derecha.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	KM-4-T-LOLO-PA	—
Embalaje.	—	Caja x50	—
3 Borne soldable con toma de prueba izquierda.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	KM-4-T-LOLO-PB	—
Embalaje.	—	Caja x50	—
4 Borne soldable con dos tomas de prueba.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	—	KM-4-T-LOLO-PP
Embalaje.	—	—	Caja x50
5 Tapa.			
De poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	D-KM-4	D-KM-4	D-KM-4
6 Separador eléctrico grande.			
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5 mm.	TP	TP	TP
7 Separador óptico eléctrico universal.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2.5 mm.	SE2	SE2	SE2
8 Toma de prueba.			
Hembra.	PSB3/10/4	PSB3/10/4	—
9 Toma de prueba.			
Macho Ø 2 mm.	MPS	MPS	MPS
10 Extremos.			
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1	EK1
11 Numeradores plásticos.			
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
11 Numeradores en cartulina.			
Individual.	ES	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST	DST



Riel NS
 Para montaje sobre riel NS.
 Cuerpo aislante de poliamida tipo 6.6
 Color gris RAL 7035.



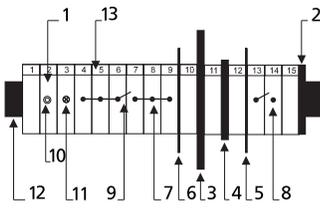
Espesor.		
De borne.	6.2 mm.	6.2 mm.
De tapa.	3.5 mm.	3.5 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1		
Tensión	250 VCA	250 VCA
Corriente.	10 A	10 A
Conductor de conexión soldada. Rígido.	0.13 mm ² / 0.52 mm ² .	0.13 mm ² / 0.52 mm ² .
Conductor de conexión por tornillo. Flexible / Rígido.	—	4 mm ² / 4 mm ² .
Otras Características.		
Longitud de cable a pelar.	—	8 mm.
Diámetro de destornillador.	—	4 mm.
Par de apriete.	—	0.5 N x m.
1 Borne Wire-Wrap.		
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	KM-4-T-SW	—
Embalaje.	Caja x50	—
1 Borne tornillo Wire-Wrap con barra conductora derecha.		
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	KM-4-T-SW-LA
Embalaje.	—	Caja x50
1 Borne tornillo Wire-Wrap con barra conductora izquierda.		
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	KM-4-T-SW-LB
Embalaje.	—	Caja x50
2 Tapa.		
De poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	D-KM-4	D-KM-4
3 Separador eléctrico grande.		
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5 mm.	TP	TP
4 Separador óptico eléctrico universal.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2.5 mm.	SE2	SE2
5 Puente a peine.		
Para uniones removibles de 2 bornes contiguos. Acometida lateral.	—	EB-2-06
6 Toma de prueba.		
Hembra.	PSB3/10/4	PSB3/10/4
7 Toma de prueba.		
Macho Ø 2 mm.	MPS	MPS
8 Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1
9 Numeradores plásticos.		
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
9 Numeradores en cartulina.		
Individual.	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST



	BP-2,5	BP-04	BP-06
Espesor.			
De borne.	5.2 mm.	6.2 mm.	8.2 mm.
De tapa.	1.5 mm.	1.5 mm.	1.5 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1			
Tensión	800 VCA	800 VCA	800 VCA
Corriente.	24 A	32 A	41 A
Conductor. Flexible / Rígido.	2.5 mm ² / 2.5 mm ² .	4 mm ² / 4 mm ² .	6 mm ² / 6 mm ² .
Otras Características.			
Longitud de cable a pelar.	12 mm.	12 mm.	12 mm.
Diámetro de destornillador.	3 mm.	4 mm.	4 mm.
Par de apriete.	0.4 N x m.	0.5 N x m.	0.8 N x m.
1 Borne.			
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	BP-2,5	BP-04	BP-06
Embalaje.	Caja x50	Caja x50	Caja x50
2 Tapa.			
De poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	D-BP-2,5/10	D-BP-2,5/10	D-BP-2,5/10
3 Separador eléctrico grande.			
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 1.7 mm.	TP-BP	TP-BP	TP-BP
4 Separador eléctrico chico.			
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 1.7 mm.	D-BP-16/35	D-BP-16/35	D-BP-16/35
5 Separador óptico eléctrico.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	ATS-2,5/10-BP	ATS-2,5/10-BP	ATS-2,5/10-BP
6 Separador óptico eléctrico universal.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2 mm.	SE1	SE1	SE1
7 Puentes fijos para uniones transversales.			
2 elementos.	JSSB-02-5/BP	JSSB-02-6/BP	JSSB-02-8/BP
3 elementos.	JSSB-03-5/BP	JSSB-03-6/BP	JSSB-03-8/BP
4 elementos.	JSSB-04-5/BP	JSSB-04-6/BP	JSSB-04-8/BP
10 elementos.	JSSB-10-5/BP	JSSB-10-6/BP	JSSB-10-8/BP
8 Puente seccionable.			
Para uniones removibles de 2 bornes contiguos.	SB-2-5/BP	SB-2-6/BP	SB-2-8/BP
9 Puente seccionable.			
Para uniones removibles de 2 grupos de bornes puenteados con puente fijo	SBJ-2-5/BP	SBJ-2-6/BP	SBJ-2-8/BP
10 Toma de prueba.			
Hembra.	—	PSB3/10/4	PSB3/10/4
11 Toma de prueba.			
Macho Ø 2 mm.	—	MPS	MPS
12 Extremos.			
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1	EK1
13 Numeradores plásticos.			
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne.	CW-5	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
13 Numeradores en cartulina.			
Individual.	—	ES	ES
Portanúmero.	—	DST	DST

Esta serie de bornes de paso, contiene 6 tipos (2.5, 4, 6, 10, 16, y 35 mm²). Como características generales de la línea se puede mencionar lo siguiente:

- a - Montaje universal en el riel según DIN EN 50035 y DIN EN 50022.
- b - Cuerpo aislante construido en poliamida 6.6 con resistencia a la llama clase V0 según UL94 (para espesores de 0.5 mm.).
- c - Guía de corriente fabricada totalmente en cobre. Línea completa de puentes fijos y seccionables construidos en cobre.
- d - Amplias posibilidades de señalización que incluyen numeración individual con numerador plástico o de cartulina y la numeración en tiras de 10 correlativos para los bornes de paso 5 y de paso 6. Numeración de ambos lados del borne. En el caso del sistema CW permite 2 numeradores por lado

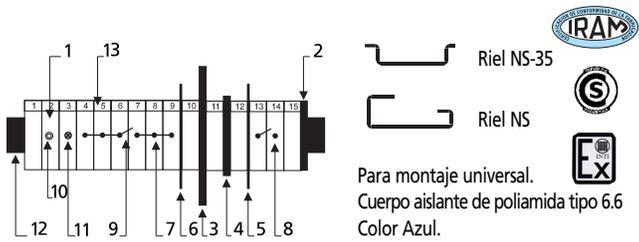


Riel NS-35
 Riel NS
 Para montaje universal.
 Cuerpo aislante de poliamida tipo 6.6
 Color gris RAL 7035.

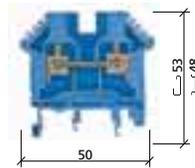
BP-10	BP-16	BP-35
50	56	56
53 48	71 66	71 66

Espesor.			
De borne.	10.2 mm.	12.2 mm.	16.2 mm.
De tapa.	1.5 mm.	1.5 mm.	1.5 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1			
Tensión	800 VCA	800 VCA	800 VCA
Corriente.	57 A	76 A	125 A
Conductor. Flexible / Rígido.	10 mm ² / 10 mm ² .	16 mm ² / 16 mm ² .	35 mm ² / 35 mm ² .
Otras Características.			
Longitud de cable a pelar.	12 mm.	14 mm.	17 mm.
Diámetro de destornillador.	5 mm.	6 mm.	8 mm.
Par de apriete.	1.2 N x m.	1.2 N x m.	2.5 N x m.

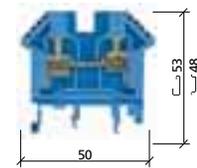
1 Borne.			
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	BP-10	BP-16	BP-35
Embalaje.	Caja x50	Caja x50	Caja x50
2 Tapa.			
De poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	D-BP-2,5/10	D-BP-16/35	D-BP-16/35
3 Separador eléctrico grande.			
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 1.7 mm.	TP-BP	TP-BP	TP-BP
4 Separador eléctrico chico.			
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 1.7 mm.	D-BP-16/35	—	—
5 Separador óptico eléctrico.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	ATS-2,5/10-BP	ATS-16/35-BP	ATS-16/35-BP
6 Separador óptico eléctrico universal.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor: 2 mm.	SE1	—	—
Para la separación óptica y eléctrica de bornes. Espesor: 2.5 mm.	—	SE3	SE3
7 Puentes fijos para uniones transversales.			
2 elementos.	JSSB-02-10/BP	JSSB-02-12/BP	JSSB-02-16/BP
3 elementos.	JSSB-03-10/BP	JSSB-03-12/BP	JSSB-03-16/BP
4 elementos.	JSSB-04-10/BP	JSSB-04-12/BP	JSSB-04-16/BP
10 elementos.	JSSB-10-10/BP	JSSB-10-12/BP	JSSB-10-16/BP
8 Puente seccionable.			
Para uniones removibles de 2 bornes contiguos.	SB-2-10/BP	SB-2-12/BP	SB-2-16/BP
9 Puente seccionable.			
Para uniones removibles de 2 grupos de bornes puenteados con puente fijo	SBJ-2-10/BP	SBJ-2-12/BP	SBJ-2-16/BP
10 Toma de prueba.			
Hembra.	PSB3/10/4	PSB4/7/6	PSB4/7/6
11 Toma de prueba.			
Macho Ø 2mm.	MPS	—	—
Macho Ø 4mm.	—	PS	PS
12 Extremos.			
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1	EK1
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Alto	—	EK2	EK2
13 Numeradores plásticos.			
Individual.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
13 Numeradores en cartulina.			
Individual.	ES	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST	DST



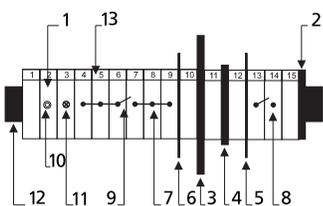
BP-2,5-AZ



BP-04-AZ



	BP-2,5-AZ	BP-04-AZ
Espesor.		
De borne.	5.2 mm.	6.2 mm.
De tapa.	1.5 mm.	1.5 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1		
Tensión	800 VCA	800 VCA
Corriente.	24 A	32 A
Conductor. Flexible / Rígido.	2.5 mm ² / 2.5 mm ² .	4 mm ² / 4 mm ² .
Otras Características.		
Longitud de cable a pelar.	12 mm.	12 mm.
Diámetro de destornillador.	3 mm.	4 mm.
Par de apriete.	0.4 N x m.	0.5 N x m
1 Borne.		
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color azul.	BP-2,5-AZ	BP-04-AZ
Embalaje.	Caja x50	Caja x50
2 Tapa.		
De poliamida 6.6 color azul.	D-BP-2,5/10-AZ	D-BP-2,5/10-AZ
3 Separador eléctrico grande.		
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 1.7 mm.	TP-BP	TP-BP
4 Separador eléctrico chico.		
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 1.7 mm.	D-BP-16/35	D-BP-16/35
5 Separador óptico eléctrico.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	ATS-2,5/10-BP	ATS-2,5/10-BP
6 Separador óptico eléctrico universal.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2 mm.	SE1	SE1
7 Puentes fijos para uniones transversales.		
2 elementos.	JSSB-02-5/BP	JSSB-02-6/BP
3 elementos.	JSSB-03-5/BP	JSSB-03-6/BP
4 elementos.	JSSB-04-5/BP	JSSB-04-6/BP
10 elementos.	JSSB-10-5/BP	JSSB-10-6/BP
8 Puente seccionable.		
Para uniones removibles de 2 bornes contiguos.	SB-2-5/BP	SB-2-6/BP
9 Puente seccionable.		
Para uniones removibles de 2 grupos de bornes puenteados con puente fijo	SBJ-2-5/BP	SBJ-2-6/BP
10 Toma de prueba.		
Hembra.	—	PSB3/10/4
11 Toma de prueba.		
Macho Ø 2 mm.	—	MPS
12 Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1
13 Numeradores plásticos.		
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne.	CW-5	CW-5 CW-6
13 Numeradores en cartulina.		
Individual.	—	ES
Portanúmero.	—	DST



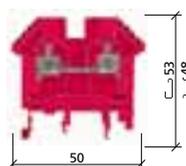
Riel NS-35

Riel NS

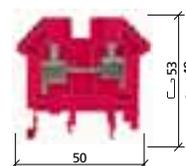
Para montaje universal.
Cuerpo aislante de poliamida tipo 6.6
Color Rojo.



BP-2,5-RO



BP-04-RO



Espesor.

De borne.

5.2 mm.

6.2 mm.

De tapa.

1.5 mm.

1.5 mm.

Características Eléctricas. IEC 60947-7-1

Tensión

800 VCA

800 VCA

Corriente.

24 A

32 A

Conductor. Flexible / Rígido.

2.5 mm² / 2.5 mm².

4 mm² / 4 mm².

Otras Características.

Longitud de cable a pelar.

12 mm.

12 mm.

Diámetro de destornillador.

3 mm.

4 mm.

Par de apriete.

0.4 N x m.

0.5 N x m

1 Borne.

Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color rojo.

BP-2,5-RO

BP-04-RO

Embalaje.

Caja x50

Caja x50

2 Tapa.

De poliamida 6.6 color rojo.



D-BP-2,5/10-RO

D-BP-2,5/10-RO

3 Separador eléctrico grande.

Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 1.7 mm.



TP-BP

TP-BP

4 Separador eléctrico chico.

Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 1.7 mm.



D-BP-16/35

D-BP-16/35

5 Separador óptico eléctrico.

Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.



ATS-2,5/10-BP

ATS-2,5/10-BP

6 Separador óptico eléctrico universal.

Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2 mm.



SE1

SE1

7 Puentes fijos para uniones transversales.

2 elementos.



JSSB-02-5/BP

JSSB-02-6/BP

3 elementos.



JSSB-03-5/BP

JSSB-03-6/BP

4 elementos.



JSSB-04-5/BP

JSSB-04-6/BP

10 elementos.



JSSB-10-5/BP

JSSB-10-6/BP

8 Puente seccionable.

Para uniones removibles de 2 bornes contiguos.



SB-2-5/BP

SB-2-6/BP

9 Puente seccionable.

Para uniones removibles de 2 grupos de bornes puenteados con puente fijo



SBJ-2-5/BP

SBJ-2-6/BP

10 Toma de prueba.

Hembra.



—

PSB3/10/4

11 Toma de prueba.

Macho Ø 2 mm.



—

MPS

12 Extremos.

Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo



EK1

EK1

13 Numeradores plásticos.

Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne.



CW-5

CW-5 CW-6

13 Numeradores en cartulina.

Individual.



—

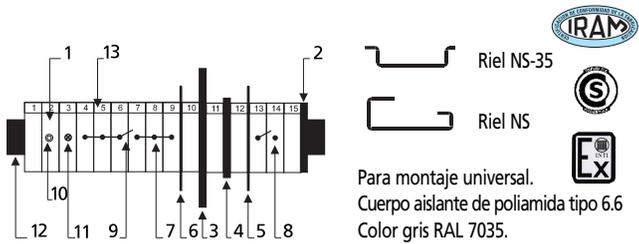
ES

Portanúmero.



—

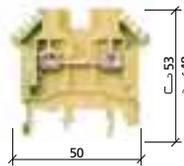
DST



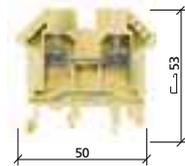
Riel NS-35

Riel NS

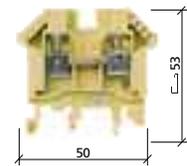
BP-2,5-AV



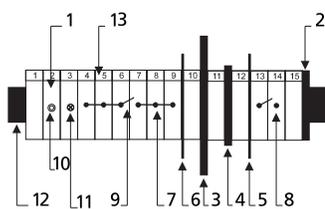
BP-04-AV



BP-06-AV



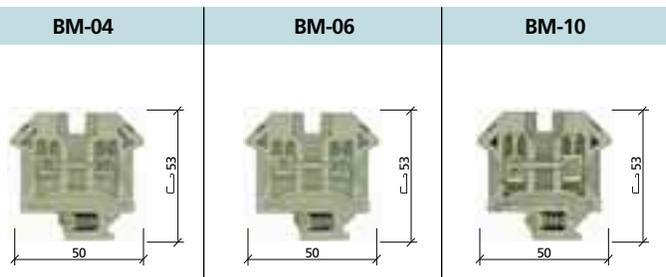
	BP-2,5-AV	BP-04-AV	BP-06-AV
Espesor.			
De borne.	5.2 mm.	6.2 mm.	8.2 mm.
De tapa.	1.5 mm.	1.5 mm.	1.5 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1			
Tensión	800 VCA	800 VCA	800 VCA
Corriente.	24 A	32 A	41 A
Conductor. Flexible / Rígido.	2.5 mm ² / 2.5 mm ² .	4 mm ² / 4 mm ² .	6 mm ² / 6 mm ² .
Otras Características.			
Longitud de cable a pelar.	12 mm.	12 mm.	12 mm.
Diámetro de destornillador.	3 mm.	4 mm.	4 mm.
Par de apriete.	0.4 N x m.	0.5 N x m.	0.8 N x m.
1 Borne.			
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color Verde-Amarillo.	BP-2,5-AV	BP-04-AV	BP-06-AV
Embalaje.	Caja x50	Caja x50	Caja x50
2 Tapa.			
De poliamida 6.6 color Amarillo-Verde RAL 7035.	D-BP-2,5/10-AV	D-BP-2,5/10-AV	D-BP-2,5/10-AV
3 Separador eléctrico grande.			
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 1.7 mm.	TP-BP	TP-BP	TP-BP
4 Separador eléctrico chico.			
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 1.7 mm.	D-BP-16/35	D-BP-16/35	D-BP-16/35
5 Separador óptico eléctrico.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	ATS-2,5/10-BP	ATS-2,5/10-BP	ATS-2,5/10-BP
6 Separador óptico eléctrico universal.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2 mm.	SE1	SE1	SE1
7 Puentes fijos para uniones transversales.			
2 elementos.	JSSB-02-5/BP	JSSB-02-6/BP	JSSB-02-8/BP
3 elementos.	JSSB-03-5/BP	JSSB-03-6/BP	JSSB-03-8/BP
4 elementos.	JSSB-04-5/BP	JSSB-04-6/BP	JSSB-04-8/BP
10 elementos.	JSSB-10-5/BP	JSSB-10-6/BP	JSSB-10-8/BP
8 Puente seccionable.			
Para uniones removibles de 2 bornes contiguos.	SB-2-5/BP	SB-2-6/BP	SB-2-8/BP
9 Puente seccionable.			
Para uniones removibles de 2 grupos de bornes puenteados con puente fijo	SBJ-2-5/BP	SBJ-2-6/BP	SBJ-2-8/BP
10 Toma de prueba.			
Hembra.	—	PSB3/10/4	PSB3/10/4
11 Toma de prueba.			
Macho Ø 2 mm.	—	MPS	MPS
12 Extremos.			
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1	EK1
13 Numeradores plásticos.			
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne.	CW-5	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
13 Numeradores en cartulina.			
Individual.	—	ES	ES
Portanúmero.	—	DST	DST



 Riel NS

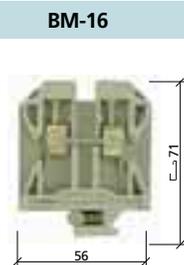
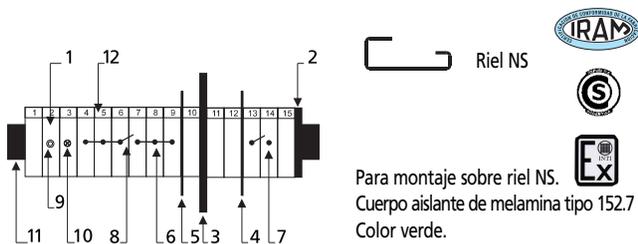


 Para montaje sobre riel NS.
 Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7
 Color verde.

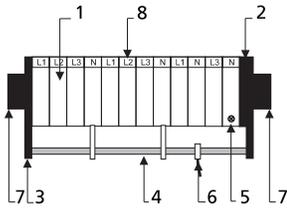


	BM-04	BM-06	BM-10
Espesor.			
De borne.	6.2 mm.	8.2 mm.	10.2 mm.
De tapa.	1.5 mm.	1.5 mm.	1.5 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1			
Tensión	800 VCA	800 VCA	800 VCA
Corriente.	32 A	41 A	57 A
Conductor. Flexible / Rígido.	4 mm ² . / 4 mm ² .	6 mm ² . / 6 mm ² .	10 mm ² . / 10 mm ² .
Otras Características.			
Longitud de cable a pelar.	9 mm.	9 mm.	9 mm.
Diámetro de destornillador.	4 mm.	4 mm.	5 mm.
Par de apriete.	0.5 N x m.	0.8 N x m.	1.2 N x m.
1 Borne.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	BM-04	BM-06	BM-10
Embalaje.	Caja x50	Caja x50	Caja x50
2 Tapa.			
De melamina color verde.	D-BM-4/10	D-BM-4/10	D-BM-4/10
3 Separador eléctrico grande.			
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 1.7 mm.	TP-BP	TP-BP	TP-BP
4 Separador eléctrico chico.			
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2.6 mm.	D-BM-16/35	D-BM-16/35	D-BM-16/35
5 Separador óptico eléctrico.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	ATS-2,5/10-BP	ATS-2,5/10-BP	ATS-2,5/10-BP
6 Separador óptico eléctrico universal.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2 mm.	SE1	SE1	SE1
7 Puentes fijos para uniones transversales.			
2 elementos.	JSSB-02-6/BP	JSSB-02-8/BP	JSSB-02-10/BP
3 elementos.	JSSB-03-6/BP	JSSB-03-8/BP	JSSB-03-10/BP
4 elementos.	JSSB-04-6/BP	JSSB-04-8/BP	JSSB-04-10/BP
10 elementos.	JSSB-10-6/BP	JSSB-10-8/BP	JSSB-10-10/BP
8 Puente seccionable.			
Para uniones removibles de 2 bornes contiguos.	SB-2-6/BP	SB-2-8/BP	SB-2-10/BP
9 Puente seccionable.			
Para uniones removibles de 2 grupos de bornes puenteados con puente fijo	SBJ-2-6/BP	SBJ-2-8/BP	SBJ-2-10/BP
10 Toma de prueba.			
Hembra.	PSB3/10/4	PSB3/10/4	PSB3/10/4
11 Toma de prueba.			
Macho Ø 2 mm.	MPS	MPS	MPS
12 Extremos.			
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1	EK1
13 Numeradores plásticos .			
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
13 Numeradores en cartulina.			
Individual.	ES	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST	DST

Esta serie de bornes de paso, contiene 5 tipos (4, 6, 10, 16 y 35 mm²) en dos tamaños distintos. Como características generales de la línea se puede mencionar: Montaje en riel según DIN EN 50035. Cuerpo aislante construido en melamina tipo 152.7 con resistencia a la llama clase VO según UL94. Guía de corriente fabricada totalmente en cobre. Línea completa de puentes fijos y seccionables construidos en cobre. Amplias posibilidades de señalización que incluyen numeración individual con numerador plástico o de cartulina y la numeración en tiras de 10 correlativos para los bornes de paso 5 y paso 6. Numeración de ambos lados del borne.



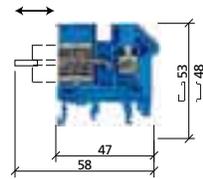
	BM-16	BM-35
Espesor.		
De borne.	12.2 mm.	16.2 mm.
De tapa.	1.5 mm.	1.5 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1		
Tensión	800 VCA	800 VCA
Corriente.	76 A	125 A
Conductor. Flexible / Rígido.	16 mm ² / 25 mm ² .	35 mm ² / 50 mm ² .
Otras Características.		
Longitud de cable a pelar.	14 mm.	14 mm.
Diámetro de destornillador.	6 mm.	8 mm.
Par de apriete.	1.2 N x m.	2.5 N x m.
1 Borne.		
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	BM-16	BM-35
Embalaje.	Caja x50	Caja x50
2 Tapa.		
De melamina color verde.	D-BM-16/35	D-BM-16/35
3 Separador eléctrico grande.		
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 1.7 mm.	TP-BP	TP-BP
4 Separador óptico eléctrico.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	ATS-16/35-BP	ATS-16/35-BP
5 Separador óptico eléctrico universal.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2.5 mm.	SE3	SE3
6 Puentes fijos para uniones transversales.		
2 elementos.	JSSB-02-12/BP	JSSB-02-16/BP
3 elementos.	JSSB-03-12/BP	JSSB-03-16/BP
4 elementos.	JSSB-04-12/BP	JSSB-04-16/BP
10 elementos.	JSSB-10-12/BP	JSSB-10-16/BP
7 Puente seccionable.		
Para uniones removibles de 2 bornes contiguos.	SB-2-12/BP	SB-2-16/BP
8 Puente seccionable.		
Para uniones removibles de 2 grupos de bornes puenteados con puente fijo	SBJ-2-12/BP	SBJ-2-16/BP
9 Toma de prueba.		
Hembra.	PSB4/7/6	PSB4/7/6
10 Toma de prueba.		
Macho Ø 4 mm.	PS	PS
11 Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Alto	EK2	EK2
12 Numeradores plásticos .		
Individual.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
12 Numeradores en cartulina.		
Individual.	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST

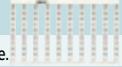


 Riel NS-35
 Riel NS


 Para montaje universal.
 Cuerpo aislante de poliamida 6.6
 Color azul

BNLK-4



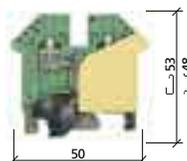
Espesor.	
De borne.	6.2 mm.
De tapa.	1.5 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1	
Tensión	380 VCA
Corriente.	32 A
Conductor. Flexible / Rígido.	4 mm ² . / 4 mm ² .
Otras Características.	
Longitud de cable a pelar.	11 mm.
Diámetro de destornillador. Morseto / Seccionador.	4 mm. / 3 mm.
Par de apriete. Morseto / Seccionador.	0.5 N x m. / 0.5 N x m.
1 Borne.	
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color azul.	BNLK-4
Embalaje.	Caja x20
2 Tapa.	
De poliamida 6.6 color azul. 	D-BP-2,5/10-AZ
3 Soporte de barra.	
Para la fijación aislante de la barra de neutro construido en poliamida 6.6 color azul. Apto para barra de Cu de 3x10 mm. Espesor: 2 mm. 	AB-BNLK
4 Barra de neutro.	
Realizada en cobre estañado de 3x10 mm y de 1 m de largo 	NLS-Cu-3/10
5 Toma de prueba macho.	
Se inserta directamente en la mordaza del borne. Ø 2 mm. 	MPS
6 Brida.	
Para barra de Cu de 3x10 mm. y acometida para cables de 4 mm ² . 	BR1
6 Brida.	
Para barra de Cu de 3x10 mm. y acometida para cables de 16 mm ² . 	BR2
7 Extremos.	
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo 	EK1
8 Numeradores plásticos.	
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne. 	CW-5 CW-6
8 Numeradores en cartulina.	
Individual. 	ES
Portanúmero. 	DST

La forma del borne de neutro es similar a la del borne de paso, su función está claramente definida por el color azul de su cuerpo aislante. Al igual que el resto de los bornes de la línea puede ser montado indistintamente en el riel de 32 o en el de 35 mm. Se lo utiliza para barras de neutro de 10 x 3 mm. Posee una conexión y desconexión muy fácil debido a la corredera que se encuentra en contacto con las dos caras de la barra. Cuenta con la posibilidad de colocar una toma de prueba en cualquier posición de la corredera.

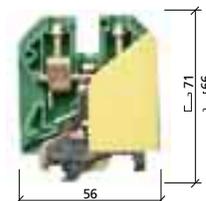
 Riel NS-35
 Riel NS
 Para montaje universal.
 Cuerpo aislante de poliamida 6.6
 Color verde y amarillo.



BSLK-4

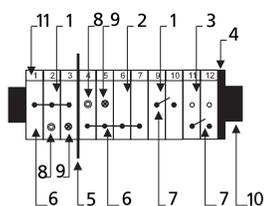


BSLK-16



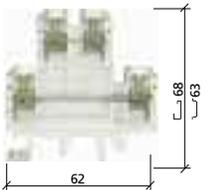
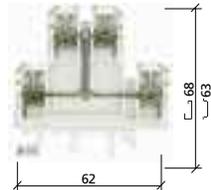
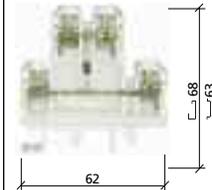
Espesor.		
De borne.	6.2 mm.	12.2 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-2		
Conductor. Flexible / Rígido.	4 mm ² / 4 mm ² .	16 mm ² / 16 mm ² .
Otras Características.		
Longitud de cable a pelar.	9 mm.	12 mm.
Diámetro de destornillador. Morseto / Fijación a riel.	4 mm. / 3 mm.	6 mm. / 6 mm.
Par de apriete. Morseto / Fijación a riel.	0.5 N x m. / 0.5 N x m.	1.2 N x m. / 1.2 N x m.
Borne.		
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color verde y amarillo	BSLK-4	BSLK-16
Embalaje.	Caja x10	Caja x10
Separador óptico eléctrico universal.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor: 2 mm.	SE1	—
Para la separación óptica y eléctrica de bornes. Espesor: 2.5 mm.	—	SE3
Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Alto	—	EK2
Numeradores plásticos.		
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
Numeradores en cartulina.		
Individual.	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST

La forma del borne de tierra es similar a la de borne de paso, su función está claramente definida por el color verde y amarillo de su cuerpo aislante. Al igual que el resto de los bornes de la línea puede ser montado indistintamente en el riel de 32 mm o en el de 35 mm, y se lo puede desmontar con la bornera armada sin necesidad de extraer algún borne adyacente a él. Gracias al diseño de su guía soporte presenta una conexión eléctrica y mecánica óptima sobre ambos tipos de rieles. Funcionan bajo el principio por el cual el riel de montaje no tiene una función puramente mecánica, sino también eléctrica: como barra de puesta a tierra. Admite las mismas posibilidades de numeración que el resto de la línea.



 Riel NS-35
 Riel NS
 Para montaje universal.
 Cuerpo aislante de poliamida tipo 6.6
 Color gris RAL 7035.



	BD-04	BD-04/P	BD-04-SD
			

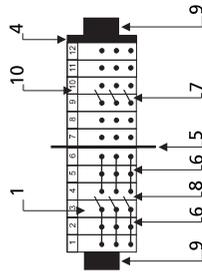
Espesor.			
De borne.	6.2 mm.	6.2 mm.	6.2 mm.
De tapa	1.5 mm.	1.5 mm.	1.5 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1			
Tensión.	800 VCA	800 VCA	800 VCA
Corriente.	32 A	32 A	32 A
Conductor. Flexible / Rígido.	4 mm ² / 4 mm ² .	4 mm ² / 4 mm ² .	4 mm ² / 4 mm ² .
Otras Características.			
Longitud de cable a pelar.	9 mm.	9 mm.	9 mm.
Diámetro de destornillador.	4 mm.	4 mm.	4 mm.
Par de apriete.	0.5 N x m.	0.5 N x m.	0.5 N x m.
1 Borne doble piso.			
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	BD-04	—	—
Embalaje.	Caja x50	—	—
2 Borne doble piso (Nivel sup. e inf. puenteados).			
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	BD-04/P	—
Embalaje.	—	Caja x50	—
3 Borne dob. piso c/diodo (Anodo conect. a piso inf. Diodo 1N 4007)			
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	—	BD-04-SD
Embalaje.	—	—	Caja x30
4 Tapa.			
De poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	D-BD-04	D-BD-04	D-BD-04
5 Separador óptico eléctrico universal.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2.5 mm.	SE3	SE3	SE3
6 Puente fijo.			
Para uniones transversales fijas. 10 elementos.	JSSB	JSSB	JSSB
7 Puente seccionable.			
Para uniones removibles de 2 bornes contiguos.	SB	SB	SB
8 Toma de prueba.			
Hembra.	PSB3/10/4	PSB3/10/4*	PSB3/10/4*
9 Toma de prueba.			
Macho Ø 2 mm.	MPS	MPS*	MPS*
10 Extremos.			
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1	EK1
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Alto	EK2	EK2	EK2
11 Numeradores plásticos.			
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
11 Numeradores en cartulina.			
Individual.	ES	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST	DST

*: En estos modelos solamente conectables en el piso inferior.

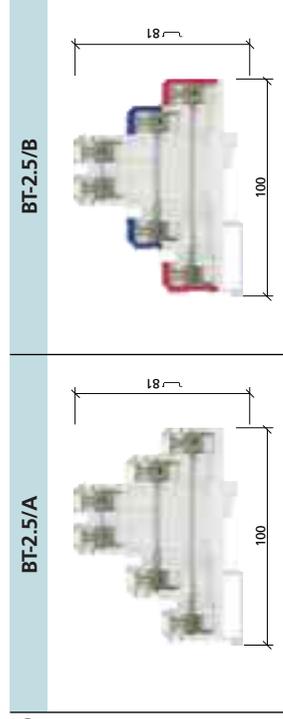
Los bornes doble piso permiten una gran densidad de conexionado. Así por ejemplo en un paso de 6 mm. duplica la capacidad de conexionado del borne de paso correspondiente, son por lo tanto especialmente indicados en caso de espacios reducidos. Permiten puentear en forma independiente el nivel superior del inferior. En caso de necesidad se pueden unir las guías de corriente superior e inferior. Admite la señalización individual por punto de embornado. En el caso del borne doble piso con diodo deberá tenerse en cuenta que la máxima corriente entre el piso superior y el inferior estará limitada a la soportada por el diodo (1 A).



Riel NS-35

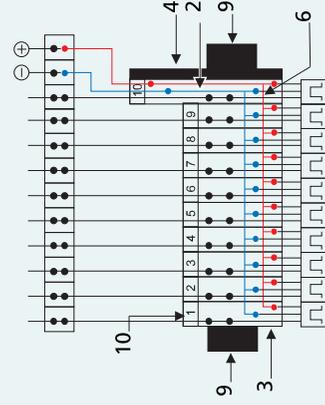


Para montaje sobre riel NS-35.
Cuerpo aislante de poliamida tipo 6.6
Color gris RAL 7035.



Espesor.			
De borne.	5.2 mm.	5.2 mm.	
De tapa.	2 mm.	2 mm.	
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1			
Tensión	250 VCA	250 VCA	
Corriente.	20 A	20 A	
Conductor. Flexible / Rígido.	2.5 mm ² / 2.5 mm ²	2.5 mm ² / 2.5 mm ²	2.5 mm ² / 2.5 mm ²
Otras Características.			
Longitud de cable a pelar.	9 mm.	9 mm.	
Díámetro de destornillador.	3 mm.	3 mm.	
Par de apriete.	0.4 N x m.	0.4 N x m.	
1 Borne de paso triple piso.			
Para montaje sobre riel NS-35. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	BT-2.5/A	---	---
Embalaje.	Caja x20	---	---
2 Borne de triple piso para sensor y alimentación.			
Para montaje sobre riel NS-35. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035. Identificación de color en la entrada de conductores.	---	BT-2.5/B	BT-2.5/B
Embalaje.	---	---	Caja x20
4 Tapa.			
De poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	D-BT-2.5	D-BT-2.5	D-BT-2.5
5 Separador óptico eléctrico universal.			
Para la separación eléctrica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2.5 mm.	SE3	---	---
6 Puente fijo.			
Para uniones transversales fijas 2 elementos.	JSSB-02-5/BT	JSSB-02-5/BT	JSSB-02-5/BT
Para uniones transversales fijas 3 elementos.	JSSB-03-5/BT	JSSB-03-5/BT	JSSB-03-5/BT
Para uniones transversales fijas 4 elementos.	JSSB-04-5/BT	JSSB-04-5/BT	JSSB-04-5/BT
Para uniones transversales fijas 10 elementos.	JSSB-10-5/BT	JSSB-10-5/BT	JSSB-10-5/BT
7 Puente seccionable.			
Para uniones transversales de 2 bornes contiguos.	SB-2-5/BT	---	---
8 Puente seccionable.			
Para uniones removibles de 2 grupos de bornes puenteados con puente fijo.	SBJ-2-5/BT	---	---
9 Extremos.			
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Alto.	EK2	EK2	EK2
10 Numeradores plásticos.			
Individual o correlativa en tiras de 10.	CW-5	CW-5	CW-5

DIAGRAMA TIPO PARA CONEXIONADO DE SENSORES



Puntos a tener en cuenta para el armado de la bornera

- a) En todos los casos, la cantidad de bornes cortos (Por ejemplo: BT-2.5/C-P012) deberá ser igual a n - 1, siendo n, la cantidad de sensores a conectar.
- b) En todos los casos la bornera deberá terminar con un borne completo (Por ejemplo: BT-2.5/B-P012), en el lado derecho de la misma, seguido de la colocación de la tapa D-BT-2.5, y el montaje de 2 extremos EK2 al comienzo y al final de la misma.
- c) Este diagrama es válido para todos los modelos de la línea triple piso, excepto para el modelo BT-2.5/A, esquema este colocado en la esquina superior de esta página.

Fig. 1

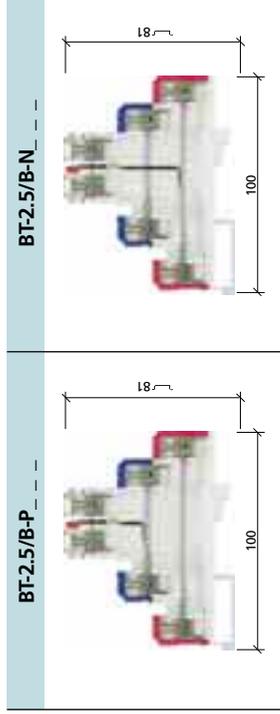
Para el diagrama de conexionado ver fig. 1 en pág. 63



Riel NS-35



Para montaje sobre riel NS-35.
Cuerpo aislante de poliamida tipo 6.6
Color gris RAL 7035.



Espeor.		
De borne.	5.2 mm.	5.2 mm.
De tapa.	2 mm.	2 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1		
Tensión	250 VCA	250 VCA
Corriente.	20 A	20 A
Conductor. Flexible / Rígido.	2.5 mm ² / 2.5 mm ²	2.5 mm ² / 2.5 mm ²
Otras Características.		
Longitud de cable a pelar.	9 mm.	9 mm.
Díametro de destornillador.	3 mm.	3 mm.
Par de apriete.	0.4 N x m.	0.4 N x m.

2 Borne de triple piso para sensor y alimentación.

Para montaje sobre riel NS-35. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.

Identificación de color en la entrada de conductores.

Señalización luminosa de actuación de sensor.

Tensión	Embalaje	Código
5-15 VCC	Caja x20	BT-2.5/B-P012
15-30 VCC	Caja x20	BT-2.5/B-P024
30-60 VCC	Caja x20	BT-2.5/B-P060

4 Tapa.

De poliamida 6.6 color gris RAL 7035.

6 Puente fijo.

Para uniones transversales fijas 2 elementos.

Para uniones transversales fijas 3 elementos.

Para uniones transversales fijas 4 elementos.

Para uniones transversales fijas 10 elementos.

Tensión	Embalaje	Código
5-15 VCC	Caja x20	BT-2.5/B-P012
15-30 VCC	Caja x20	BT-2.5/B-P024
30-60 VCC	Caja x20	BT-2.5/B-P060

7 Extremos.

Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Alto.

8 Numeradores plásticos.

Individual o correlativa en tiras de 10.

La familia de bornes BT tiene dos usos claramente diferenciados:

- 1) Borne de paso de 3 niveles: brindan todas las opciones de los bornes de paso comunes (numeración por circuito, puenteado fijo o seccionable, etc.) posibilitando una gran densidad de conexionado. Para esta función se utiliza el borne BT2.5/A.
- 2) Borne para sensores de proximidad: permiten la interconexión entre el panel de control y los sensores. Estos últimos deberán ser del tipo de proximidad inductivos o capacitivos de 3 hilos.

Se pueden proveer con la variante de señalamiento luminoso, en este caso el led se enciende cuando el sensor actúa. Se deberá tener en cuenta si el sensor es PNP o NPN, para la adecuada selección del borne a utilizar. En los bornes con indicación luminosa los últimos tres dígitos del código indican la tensión de trabajo y la letra anterior a estos 3 dígitos indica el tipo de sensor: "N" para NPN y "P" para PNP.

Ejemplo: BT2.5/B-N-024, corresponde a un borne para 24 VCC, con indicador luminoso, apto para sensores de proximidad de 3 hilos NPN.

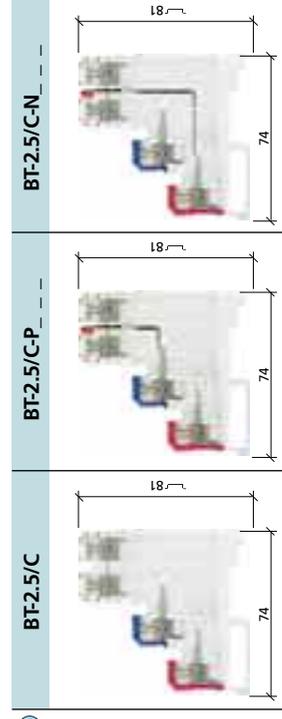


Riel NS-35



Para el diagrama de conexionado ver fig. 1 en pág. 63

Para montaje sobre riel NS35.
Cuerpo aislante de poliamida tipo 6.6
Color gris RAL 7035.



Espesor.			
De borne.	5.2 mm.	5.2 mm.	5.2 mm.
De tapa.	2 mm.	2 mm.	2 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1			
Tensión	250 VCA	250 VCA	250 VCA
Corriente.	20 A	20 A	20 A
Conductor.	2.5 mm ² / 2.5 mm ² .	2.5 mm ² / 2.5 mm ² .	2.5 mm ² / 2.5 mm ² .
Otras Características.			
Longitud de cable a pelar.	9 mm.	9 mm.	9 mm.
Diámetro de destornillador.	3 mm.	3 mm.	3 mm.
Par de apriete.	0.4 N x m.	0.4 N x m.	0.4 N x m.

3 Borne de triple piso para sensores.

Para montaje sobre riel NS-35. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.
Identificación de color en la entrada de conductores.

Embalaje.

BT-2.5/C
Caja x20

3 Borne de triple piso para sensores.

Para montaje sobre riel NS-35. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.
Identificación de color en la entrada de conductores.

Señalización luminosa de actuación de sensor.

BT-2.5/C-P
Caja x20

Tensión

Embalaje

Código

5-15 VCC

Caja x20

BT-2.5/C-N012

15-30 VCC

Caja x20

BT-2.5/C-P012

30-60 VCC

Caja x20

BT-2.5/C-P024

6 Puente fijo.

Para uniones transversales fijas 2 elementos.
Para uniones transversales fijas 3 elementos.
Para uniones transversales fijas 4 elementos.
Para uniones transversales fijas 10 elementos.

Caja x20

JSSB-02-5/BT
JSSB-03-5/BT
JSSB-04-5/BT
JSSB-10-5/BT

JSSB-02-5/BT
JSSB-03-5/BT
JSSB-04-5/BT
JSSB-10-5/BT

JSSB-02-5/BT
JSSB-03-5/BT
JSSB-04-5/BT
JSSB-10-5/BT

9 Extremos.

Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo

EK2

EK2

EK2

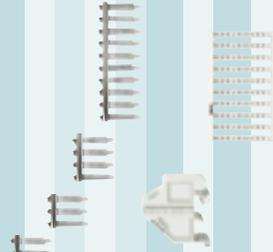
10 Numeradores plásticos.

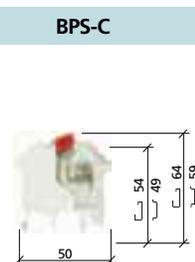
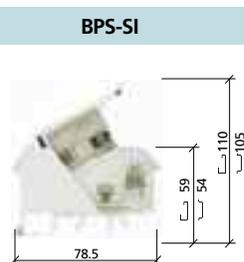
Individual o correlativa en tiras de 10.

CW-5

CW-5

CW-5





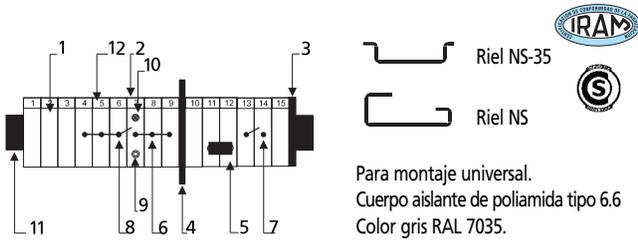
	BPS-SI	BPS-C
Espesor.		
De borne.	8.2 mm.	6.2 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1		
Tensión	500 VCA	380 VCA
Corriente.	6.3 A	10 A
Conductor. Flexible / Rígido.	6 mm ² / 6 mm ² .	4 mm ² / 4 mm ² .
Otras Características.		
Longitud de cable a pelar.	11 mm.	10 mm.
Diámetro de destornillador.	4 mm.	4 mm.
Par de apriete.	0.8 N x m.	0.5 N x m.
Borne seccionable a cuchilla.		
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	BPS-C
Embalaje.	—	Caja x30
Borne portafusible.		
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	BPS-SI	—
Embalaje.	Caja x50	—
Borne portafusible con indicador luminoso	Código	Embalaje
5-15 V CA/CC (con led)	BPS-SI-LL012	Cajax30
15-30 V CA/CC (con led)	BPS-SI-LL024	Cajax30
30-60 V CA/CC (con led)	BPS-SI-LL060	Cajax30
110-220 V CA/CC (con neon)	BPS-SI-LN220	Cajax30
380-500 V CA/CC (con neon)	BPS-SI-LN380	Cajax30
* Fusible		
	Ver tabla I en pág. 83	—
Separador óptico eléctrico universal.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor: 2.5 mm.	SE2	—
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor: 2 mm.	—	SE1
Puente a peine.		
Para uniones removibles de 2 bornes contiguos. Acometida lateral.	EB-2-08	EB-2-06
Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo.	EK1	EK1
Numeradores plásticos.		
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
Numeradores en cartulina.		
Individual.	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST

*: No se incluye con la provisión del borne.

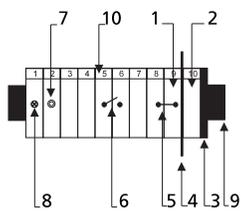
El borne BPS- SI permite el uso de fusibles de ϕ 5 y largo de 20, 25 o 30 mm. Su diseño posibilita que al abrir el borne interrumpiendo el circuito, el fusible permanezca en posición segura sin posibilidad de pérdida o caída.

Existe un modelo con señalamiento luminoso, por medio de un led o un neón dependiendo de la tensión elegida, que indica la fusión del fusible. Con la bornera armada se puede proceder al cambio del mismo en forma rápida y segura.

El borne BPS-C resulta muy útil en circuitos de comprobación o medida y en cualquier otro esquema en el que se necesite la interrupción segura de un circuito eléctrico. El diseño de la cuchilla hace que incluso con la bornera montada en posiciones incómodas el seccionamiento sea fácil y seguro. La calidad de los materiales conductores utilizados por ZOLODA aseguran una larga vida útil de este borne aún si es utilizado en las condiciones más severas.



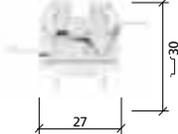
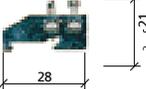
	BPS-CR	BPS-CR-PP
Espesor.		
De borne.	10.2 mm.	10.2 mm.
De tapa.	1.8 mm.	1.8 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1		
Tensión	500 VCA	500 VCA
Corriente.	57 A	57 A
Conductor. Flexible / Rígido.	10 mm ² / 10 mm ² .	10 mm ² / 10 mm ² .
Otras Características.		
Longitud de cable a pelar.	10 mm.	10 mm.
Diámetro de destornillador. Morseto / Seccionador.	5 mm ² / 4 mm ² .	5 mm ² / 4 mm ² .
Par de apriete. Morseto / Seccionador.	1.2 N x m. / 0.8 N x m.	1.2 N x m. / 0.8 N x m.
1 Borne.		
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	BPS-CR	—
Embalaje.	Caja x50	—
2 Borne con dos tomas de prueba.		
Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	BPS-CR-PP
Embalaje.	—	Caja x50
3 Tapa.		
De poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	D-BPS-CR	D-BPS-CR
4 Separador óptico eléctrico universal.		
Para la separación óptica y eléctrica de bornes. Espesor: 2.5 mm.	SE2	SE2
5 Enchufe de corto circuito.		
Para cortocircuitar bornes adyacentes.	—	KSS-10
6 Puentes fijos para uniones transversales.		
2 elementos.	JSSB-02-10/BP	JSSB-02-10/BP
3 elementos.	JSSB-03-10/BP	JSSB-03-10/BP
4 elementos.	JSSB-04-10/BP	JSSB-04-10/BP
10 elementos.	JSSB-10-10/BP	JSSB-10-10/BP
7 Puente seccionable.		
Para uniones removibles de 2 bornes contiguos.	SB-2-10/BP	SB-2-10/BP
8 Puente seccionable.		
Para uniones removibles de 2 grupos de bornes puenteados con puente fijo	SBJ-2-10/BP	SBJ-2-10/BP
9 Toma de prueba.		
Hembra.	—	PSB3/5/6
10 Toma de prueba.		
Macho Ø 4 mm.	PS	PS
11 Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1
12 Numeradores plásticos .		
Individual.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
12 Numeradores en cartulina.		
Individual.	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST



Riel NS-MB



Para montaje sobre riel NS-MB.
Cuerpo aislante de poliamida tipo 6.6
Color gris RAL 7035.

MB	MBS	MBSK-4
		
27 mm	48 mm	28 mm
30 mm	30 mm	21 mm

Espesor.	MB	MBS	MBSK-4
De borne.	6.2 mm.	6.2 mm.	5.0 mm.
De tapa.	3.0 mm.	1.5 mm.	—
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1			
Tensión	400 VCA	300 VCA	—
Corriente.	32 A	17.5 A	—
Conductor de conexión por tornillo. Flexible / Rígido.	4 mm ² / 4 mm ² .	—	2.5 mm ² / 4 mm ² .
Conductor de conexión soldada.	—	1.5 mm ² .	—
Otras Características.			
Longitud de cable a pelar.	8 mm.	—	8 mm.
Diámetro de destornillador.	4 mm.	—	4 mm.
Par de apriete.	0.5 N x m.	—	0.5 N x m.
1 Borne tornillo a tornillo.			
Para montaje sobre riel NS-MB. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	MB	—	—
Embalaje.	Caja x100	—	—
Para montaje sobre riel NS-MB. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	MB-G	—	—
Embalaje.	Caja Granel x1000	—	—
1 Borne soldable.			
Para montaje sobre riel NS-MB. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	—	MBS	—
Embalaje.	—	Caja x50	—
2 Borne para puesta a tierra.			
Para montaje sobre riel NS-MB. Realizado en latón niquelado.	—	—	MBSK-4
Embalaje.	—	—	Caja x25
3 Tapa.			
De poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	D-MB	D-MBS	—
4 Separador óptico eléctrico.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 1.2 mm.	ATS/MB	ATS/MB	—
5 Puentes fijos para uniones transversales.			
10 elementos.	JSSB	JSSB	—
6 Puente seccionable para uniones removibles.			
De 2 bornes contiguos.	SB	SB	—
7 Toma de prueba.			
Hembra.	PSB3/10/4	PSB3/10/4	—
8 Toma de prueba.			
Macho Ø 2 mm.	MPS	MPS	—
9 Extremos.			
Para riel NS-MB. Espesor 8.5 mm.	EK/MB	EK/MB	EK/MB
10 Numeradores plásticos.			
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne.	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6	—
10 Numeradores en cartulina.			
Individual.	ES	ES	—
Portanúmero.	DST	DST	—

Los bornes MB y MB-S también están disponibles en los siguientes colores:

COLORES					
Color	Código de la tapa	Código del Borne MB	Embalaje	Código del Borne MBS	Embalaje
Azul	D-MB-AZ	MB-AZ	Caja x100	MBS-AZ	Caja x50
Naranja	D-MB-NA	MB-NA	Caja x100	MBS-NA	Caja x50
Rojo	D-MB-RO	MB-RO	Caja x100	MBS-RO	Caja x50
Verde	D-MB-VE	MB-VE	Caja x100	MBS-VE	Caja x50
Negro	D-MB-NG	MB-NG	Caja x100	MBS-NG	Caja x50



Cuerpo aislante de poliamida 6.6
Color verde.

	KDS-2.5	KDS-4	DFK-4

Espesor.			
De borne.	5.0 mm.	7.5 mm.	6.0 mm.
De tapa.	—	—	—
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1			
Tensión	250 VCA	500 VCA	500 VCA
Corriente.	20 A	32 A	32 A
Conductor. Flexible / Rígido.	2.5 mm ² / 2.5 mm ² .	2.5 mm ² / 4 mm ² .	4 mm ² / 4 mm ² .
Otras Características.			
Longitud de cable a pelar.	4 mm.	8 mm.	8 mm.
Diámetro de destornillador.	3 mm.	4 mm.	4 mm.
Par de apriete.	0.4 N x m.	0.5 N x m.	0.5 N x m.
Borne con dos pines (Serie KDS).			
Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color verde.	KDS-2.5	KDS-4	—
Embalaje.	Caja x50	Caja x50	—
Borne (Serie DFK).			
Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color verde.	—	—	DFK-4
Embalaje.	—	—	Caja x50
Separador óptico grande.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 0.7 mm.	—	—	ATS-DFK
Separador eléctrico grande.			
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2 mm.	—	—	TP-DFK
Puente a peine.			
Para uniones removibles de 2 bornes contiguos. Acometida lateral.	—	—	EB-2-06
Toma de prueba.			
Macho Ø 2 mm.	MPS	MPS	MPS
Numeradores plásticos.			
Individual o correlativa en tiras de 10, dependiendo del paso del borne.	CW-5	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
Numeradores en cartulina.			
Individual.	ES	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST	DST

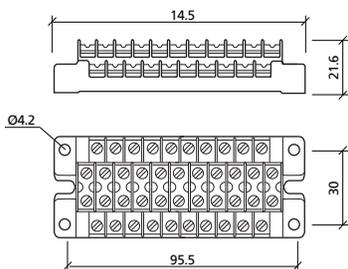
KDS. Se trata de bornes componibles para montar en circuitos impresos normalizados, lo que permite realizar conexiones en la cantidad deseada. Los cuerpos aislantes son encastrados fácilmente en forma lateral. Tanto el modelo KDS-4 como el KDS-2.5 presentan un cuerpo aislante confeccionado en Poliamida 6.6. La ejecución de los cuerpos metálicos es robusta y resistente a la corrosión, permitiendo conexiones seguras.

Las dos clavijas para soldar garantizan una buena fijación del borne, como también de todo el bloque de borneras en la plaqueta de conexionado (la fuerza producida al ajustar el tornillo no se deriva a los delicados puntos de soldadura del circuito impreso).

La intensidad de corriente admisible por estos bornes es siempre mayor que la del circuito impreso.

DFK-4. Para elementos de técnica de comando y regulación, son muchas veces necesarios bornes que permitan un conexionado de conductores a través de la cubierta de protección. El conexionado externo se efectúa por medio del tornillo y la conexión interna mediante soldadura o por medio de un enchufe plano de 2.8 mm.

Para un buen cierre, el cuerpo aislante cuenta con un firme resorte de encastrado, con el cual se compensan pequeñas tolerancias.

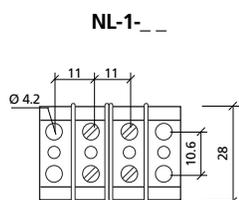


LK-3/2-P

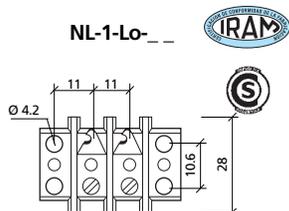


Características Eléctricas.	
Tensión	250 VCA
Corriente.	15 A
Conductor.	1 mm ² .
Regleta doble piso.	
Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris (21 circuitos)	LK-3/2-P
Embalaje.	Unitario

 Regletas Componibles



HMAX= 14 MM.



HMAX= 14 MM.



NL-1-__



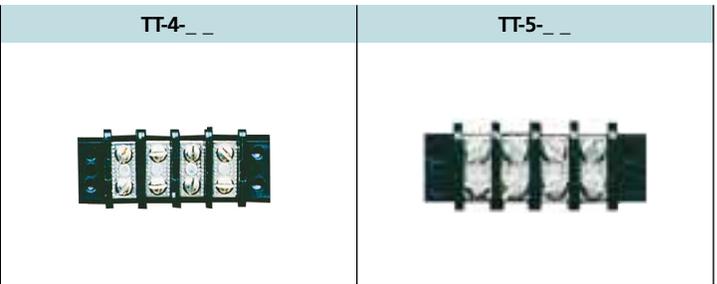
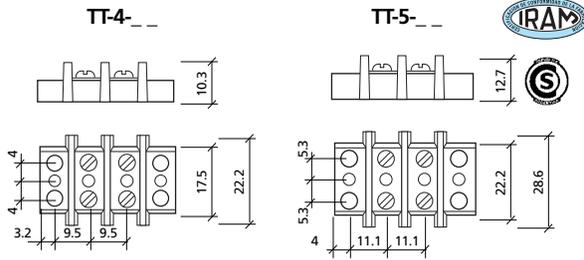
NL-1-Lo-__



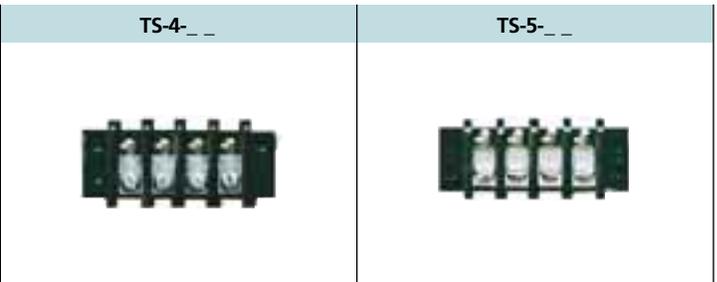
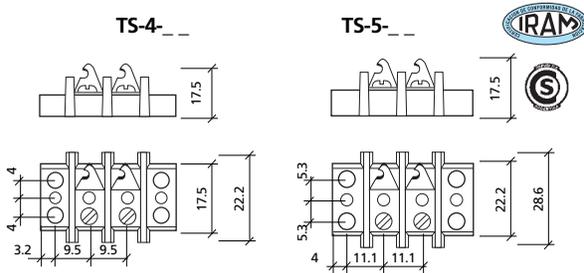
Características Eléctricas.	NL-1-__	NL-1-Lo-__
Tensión	250 VCA	250 VCA
Corriente.	15 A	15 A
Conductor.	1 mm ² .	1 mm ² .
Regleta componible tornillo a tornillo.	NL-1-__ (para formar el código completo ver tabla adjunta)	—
Cuerpo aislante de poliamida 6.6. Colores disponibles según tabla adjunta.		
Regleta componible tornillo-soldable.	—	NL-1-Lo-__ (para formar el código completo ver tabla adjunta)
Cuerpo aislante de poliamida 6.6. Colores disponibles según tabla adjunta.		
Conectores enchufables.		
Construidos en latón niquelado, conexión mediante enchufe plano de 6.3x0.8 mm. IEC 760.		
Conector enchufable plano.	NL-FS	—
Conector enchufable a 45°.	NL-F45	—
Conector enchufable a 90°.	NL-F90	—
Extremo de Regleta.		
Construido en poliamida 6.6 color gris.	NL-E	NL-E
Riel de Montaje.		
Construido en PVC rígido color gris.	NL-NS	NL-NS

Las regletas componibles NL-1-__ y NL-1-Lo-__ están disponibles en los siguientes colores:

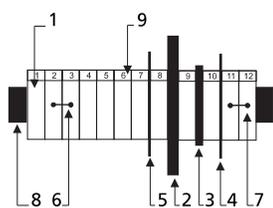
REGLETAS DOBLE PISO Y COMPONIBLES				
Color	Cód. de Regleta NL-1-__	Embalaje	Cód. de Regleta NL-1-Lo-__	Embalaje
Azul	NL-1-AZ	Bolsa x100	NL-1-Lo-AZ	Bolsa x100
Amarillo	NL-1-AM	Bolsa x100	NL-1-Lo-AM	Bolsa x100
Rojo	NL-1-RO	Bolsa x100	NL-1-Lo-RO	Bolsa x100
Verde	NL-1-VE	Bolsa x100	NL-1-Lo-VE	Bolsa x100
Negro	NL-1-NG	Bolsa x100	NL-1-Lo-NG	Bolsa x100



Características Eléctricas.		TT-4-__		TT-5-__	
Tensión		450 VCA		450 VCA	
Corriente.		10 A		15 A	
Conductor.		0.75 mm ² .		1 mm ² .	
Regleta tornillo a tornillo.					
Realizada en Compuesto fenólico. Color negro.		Código	Embalaje	Código	Embalaje
2 circuitos		TT-4-02	Bolsa x10	TT-5-02	Bolsa x10
4 circuitos		TT-4-04	Bolsa x10	TT-5-04	Bolsa x10
12 circuitos		TT-4-12	Bolsa x10	TT-5-12	Bolsa x10
22 circuitos		TT-4-22	Bolsa x10	TT-5-22	Bolsa x10



Características Eléctricas.		TS-4-__		TS-5-__	
Tensión		450 VCA		450 VCA	
Corriente.		10 A		15 A	
Conductor.		0.75 mm ² .		1 mm ² .	
Regleta tornillo-soldable.					
Realizada en Compuesto fenólico. Color negro.		Código	Embalaje	Código	Embalaje
2 circuitos		TS-4-02	Bolsa x10	TS-5-02	Bolsa x10
4 circuitos		TS-4-04	Bolsa x10	TS-5-04	Bolsa x10
12 circuitos		TS-4-12	Bolsa x10	TS-5-12	Bolsa x10
22 circuitos		TS-4-22	Bolsa x10	TS-5-22	Bolsa x10

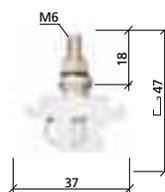


Riel NS



Para montaje sobre riel NS.
Cuerpo aislante de poliamida 6.6
Color gris RAL 7035.

WSS-06



WSS-08



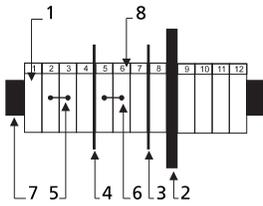
Espesor.		
De borne.	16 mm.	36 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1		
Tensión	300 VCA° / 800 VCA*	1000 VCA
Corriente.	Según terminal	Según terminal
Conductor.	Según terminal	Según terminal
1 Borne.		
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	WSS-06	WSS-08
Embalaje.	Caja x10	Caja x10
2 Separador eléctrico grande.		
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 10.5 mm.	DTP-10	DTP-10
3 Separador eléctrico chico.		
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 5 mm.	TP	—
4 Separador óptico eléctrico universal.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor: 2 mm.	SE1	—
Para la separación óptica y eléctrica de bornes. Espesor: 2.5 mm.	—	SE3
5 Separador óptico eléctrico.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2 mm.	WTP-6	WTP
* Traba.		
Dispositivo mecánico de sujeción al riel.	TR-6	TR-8/10/12
6 Puente fijo para uniones transversales.		
2 elementos.	JSS-2-06	JSS-2-10
7 Puente fijo combinado.		
Permite una unión transversal fija entre 1 WSS 6 + 1 WSS 8/WSS 10	JSS-6/8	JSS-6/8
8 Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	EK1
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Alto	—	EK2
9 Numeradores plásticos .		
Individual .	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
9 Numeradores en cartulina.		
Individual.	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST

*: Se incluye junto con el Monoborne.

○: Si es utilizado sin separador.

●: Si es utilizado con separador.

Una de las aplicaciones de los bornes WSS está en la entrada o acometida a tableros, suministrando retención mecánica a conductores provistos de terminales de presión. El paso de corriente se efectúa directamente de terminal a terminal, no circulando corriente por el borne en sí. Brindan la ventaja al diseñador de equipos de disponer de la cantidad de terminales necesarios para cada caso en particular, dado que se montan sobre riel. También pueden ser utilizados como soporte aislador de barras.

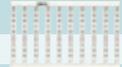


Riel NS

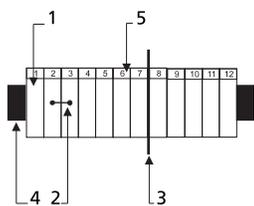


Para montaje sobre riel NS.
Cuerpo aislante de poliamida 6.6
Color gris RAL 7035.



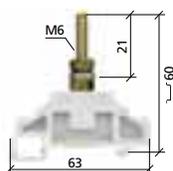
Espesor.		
De borne.	36 mm.	36 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1		
Tensión	1000 VCA	1000 VCA
Corriente.	Según terminal	Según terminal
Conductor.	Según terminal	Según terminal
1 Borne.		
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	WSS-10	WSS-12
Embalaje.	Caja x10	Caja x10
2 Separador eléctrico grande.		
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 10.5 mm. 	DTP-10	DTP-10
3 Separador óptico eléctrico universal.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2.5 mm. 	SE3	SE3
4 Separador óptico eléctrico.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2 mm. 	WTP	WTP
* Traba.		
Dispositivo mecánico de sujeción al riel. 	TR-8/10/12	TR-8/10/12
5 Puente fijo para uniones transversales.		
2 elementos. 	JSS-2-10	JSS-2-10
6 Puente fijo combinado.		
Permite una unión transversal fija entre 1 WSS 6 + 1 WSS 8/WSS 10 	JSS-6/8	—
7 Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo 	EK1	EK1
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Alto 	EK2	EK2
8 Numeradores plásticos .		
Individual. 	CW-5 CW-6	CW-5 CW-6
8 Numeradores en cartulina.		
Individual. 	ES	ES
Portanúmero. 	DST	DST

*: Se incluye junto con el Monoborne.

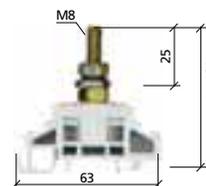


Para montaje sobre riel NS-35.
Cuerpo aislante de poliamida 6.6
Color gris RAL 7035.

WSS-06/35



WSS-08/35

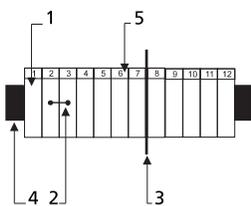


	WSS-06/35	WSS-08/35
Espesor.		
De borne.	17 mm.	36 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1		
Tensión	300 VCA° / 800 VCA*	1000 VCA
Corriente.	Según terminal	Según terminal
Conductor.	Según terminal	Según terminal
1 Borne.		
Para montaje sobre riel NS-35 . Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	WSS-06/35	WSS-08/35
Embalaje.	Caja x10	Caja x10
2 Puente fijo para uniones transversales.		
2 elementos. 	JSS-2-06	JSS-2-10
3 Separador óptico eléctrico universal.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor: 2 mm. 	SE1	—
Para la separación óptica y eléctrica de bornes. Espesor: 2.5 mm.	—	SE3
4 Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo 	EK1	EK1
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Alto	EK2	EK2
5 Numeradores plásticos .		
Individual. 	CW-6	CW-6
5 Numeradores en cartulina.		
Individual. 	ES	ES
Portanúmero. 	DST	DST

○: Si es utilizado sin separador.

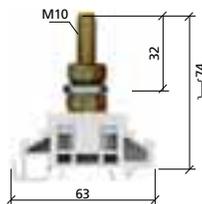
●: Si es utilizado con separador.

Una de las aplicaciones de los bornes WSS está en la entrada o acometida a tableros, suministrando retención mecánica a conductores provistos de terminales de presión. El paso de corriente se efectúa directamente de terminal a terminal, no circulando corriente por el borne en sí. Brindan la ventaja al diseñador de equipos de disponer de la cantidad de terminales necesarios para cada caso en particular, dado que se montan sobre riel. También pueden ser utilizados como soporte aislador de barras.

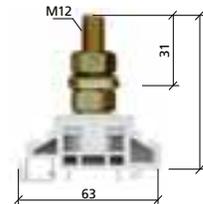


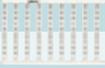
Para montaje sobre riel NS-35.
Cuerpo aislante de poliamida 6.6
Color gris RAL 7035.

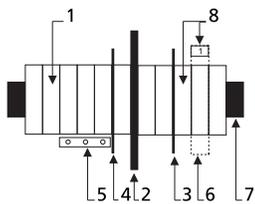
WSS-10/35



WSS-12/35



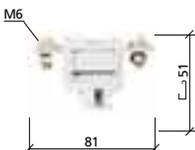
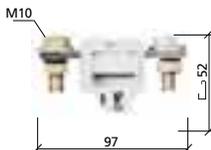
Espesor.		
De borne.	36 mm.	36 mm.
Características Electricas. IEC 60947-7-1		
Tensión	1000 VCA	1000 VCA
Corriente.	Según terminal	Según terminal
Conductor.	Según terminal	Según terminal
1 Borne.		
Para montaje sobre riel NS-35. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	WSS-10/35	WSS-12/35
Embalaje.	Caja x10	Caja x10
2 Puente fijo para uniones transversales.		
2 elementos. 	JSS-2-10	JSS-2-10
3 Separador óptico eléctrico universal.		
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2.5 mm. 	SE3	SE3
4 Extremos.		
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo 	EK1	EK1
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Alto 	EK2	EK2
5 Numeradores plásticos.		
Individual. 	CW-6	CW-6
5 Numeradores en cartulina.		
Individual. 	ES	ES
Portanúmero. 	DST	DST



Riel NS



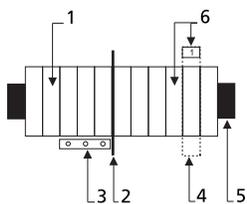
Para montaje sobre riel NS.
Cuerpo aislante de poliamida 6.6
Color gris RAL 7035.

	ZCTP-150	ZCTP-250	ZCTP-600
			
81	97	122	

Espesor.			
De borne.	28.5 mm.	40.6 mm.	54.3 mm.
Dimensiones			
De la barra.	15X4 mm	25X5 mm	40X6 mm
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1			
Tensión	1000 VCA	1000 VCA	1000 VCA
Corriente.	125 A	269 A	415 A
Conductor.	35 mm ² .	120 mm ² .	240 mm ² .
Otras características.			
Par de apriete.	3 N x m.	10 N x m.	25 N x m.

1 Borne.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	ZCTP-150	ZCTP-250	ZCTP-600
Embalaje.	Caja x10	Caja x10	Caja x10
2 Separador eléctrico grande.			
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 10.5 mm.	DTP-10	DTP-10	DTP-10
3 Separador óptico eléctrico.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2 mm.	WTP	WTP	WTP
4 Separador óptico eléctrico universal.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2.5 mm.	SE2	SE2	SE2
* Traba.			
Dispositivo mecánico de sujeción al riel.	TR-6	TR-8/10/12	TR-8/10/12
5 Puentes fijos para uniones transversales.			
3 elementos.	ZBP-3-150	ZBP-3-250	—
6 Protector de seguridad.			
Cobertor plástico que aísla toda parte metálica del borne y su terminal de conexión. Estando montado sobre el borne, permite el puentado del mismo.	PS-01	PS-02	PS-03
7 Extremos.			
Para riel NS. Espesor 50 mm.	EKM	EKM	EKM
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	—	—
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Alto	EK2	EK2	EK2
8 Numeradores plásticos .			
Individual aplicable indistintamente sobre el borne y/o el protector de seguridad.	CW-6	CW-6	CW-6
8 Numeradores en cartulina.			
Numeración individual con portanúmero aplicable indistintamente sobre el borne y/o el protector de seguridad.	ES	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST	DST

*: Se incluye junto con el Borne.

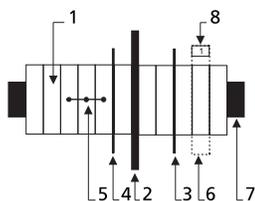


Para montaje sobre riel NS-35.
Cuerpo aislante de poliamida 6.6
Color gris RAL 7035.

ZCTP-150/35	ZCTP-250/35	ZCTP-600/35

Espesor.			
De borne.	28.5 mm.	40.6 mm.	54.3 mm.
Dimensiones			
De la barra.	15X4 mm	25X5 mm	40X6 mm
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1			
Tensión	1000 VCA	1000 VCA	1000 VCA
Corriente.	125 A	269 A	415 A
Conductor.	35 mm ² .	120 mm ² .	240 mm ² .
Otras características.			
Par de apriete.	3 N x m.	10 N x m.	25 N x m.

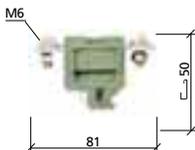
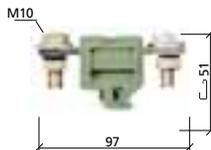
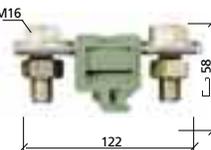
1 Borne.			
Para montaje sobre riel NS-35. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color gris RAL 7035.	ZCTP-150/35	ZCTP-250/35	ZCTP-600/35
Embalaje.	Caja x10	Caja x10	Caja x10
2 Separador óptico eléctrico universal.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2.5 mm.	SE2	SE2	SE2
3 Puentes fijos para uniones transversales.			
3 elementos.	ZBP 3-150	ZBP 3-250	—
4 Protector de seguridad.			
Cobertor plástico que aísla toda parte metálica del borne y su terminal de conexión. Estando montado sobre el borne, permite el puenteado del mismo.	PS-01	PS-02	PS-03
5 Extremos.			
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	—	—
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Alto	EK2	EK2	EK2
6 Numeradores plásticos .			
Individual aplicable indistintamente sobre el borne y/o el protector de seguridad.	CW-6	CW-6	CW-6
6 Numeradores en cartulina.			
Numeración individual con portanúmero aplicable indistintamente sobre el borne y/o el protector de seguridad.	ES	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST	DST



Riel NS



Para montaje sobre riel NS.
Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7
Color verde.

	ZCT-150	ZCT-250	ZCT-600
			
	81	97	122

Espesor.			
De borne.	28.5 mm.	40.6 mm.	54.3 mm.
Dimensiones.			
De la barra.	15x4 mm.	25x5 mm.	40x6 mm.
Características Eléctricas. IEC 60947-7-1			
Tensión	1000 VCA	1000 VCA	1000 VCA
Corriente.	125 A	269 A	415 A
Conductor.	35 mm ² .	120 mm ² .	240 mm ² .
Otras Características.			
Par de apriete.	3 N x m.	10 N x m.	25 N x m.
1 Borne.			
Para montaje sobre riel NS. Cuerpo aislante de melamina tipo 152.7 color verde.	ZCT-150	ZCT-250	ZCT-600
Embalaje.	Caja x10	Caja x10	Caja x10
2 Separador eléctrico grande.			
Para la separación eléctrica de grupos de bornes. Espesor 10.5 mm.	DTP-10	DTP-10	DTP-10
3 Separador óptico eléctrico chico.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2 mm.	WTP	WTP	WTP
4 Separador óptico eléctrico universal.			
Para la separación óptica y eléctrica de grupos de bornes. Espesor 2.5 mm.	SE2	SE2	SE2
* Traba.			
Dispositivo mecánico de sujeción al riel.	TR-6	TR-8/10/12	TR-8/10/12
5 Puentes fijos para uniones transversales.			
3 elementos.	ZBP 3-150	ZBP 3-250	—
6 Protector de seguridad.			
Cobertura plástica que aísla toda parte metálica del borne y su terminal de conexión. Estando montado sobre el borne, permite el puenteado del mismo.	PS-01	PS-02	PS-03
7 Extremos.			
Para riel NS. Espesor 50 mm.	EKM	EKM	EKM
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Bajo	EK1	—	—
Para riel NS y NS-35. Espesor 10 mm. Alto	EK2	EK2	EK2
8 Numeradores plásticos.			
Individual. Aplicable solamente sobre el protector de seguridad.	CW-6	CW-6	CW-6
8 Numeradores en cartulina.			
Numeración individual con portanúmero aplicable solamente sobre el protector de seguridad.	ES	ES	ES
Portanúmero.	DST	DST	DST

*: Se incluye junto con el Borne.

Accesorios utilizados en los Bornes

- Separadores.
- Puentes de conexión.
- Tomas de prueba.
- Fusibles.
- Protectores de bornes de potencia / Cobertura para borneras.
- Extremos.
- Numeradores.
- Rieles.
- Soportes para rieles.

SEPARADORES

Son los encargados de producir una separación óptica (para una identificación visual de los diferentes circuitos), eléctrica (para aumentar las distancias en aire entre bornes adyacentes) u óptica eléctrica (para ambos propósitos).

Los hay de diferentes formas y tamaños, como así también de distintos materiales, y tipos de montaje.

A continuación se describen algunos de estos modelos:



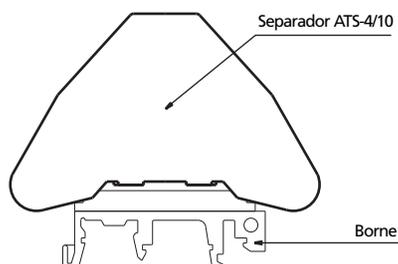
ATS-4/10



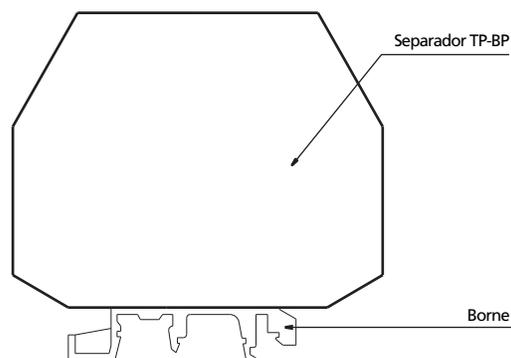
TP-BP



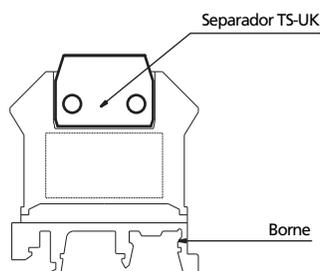
TS-UK



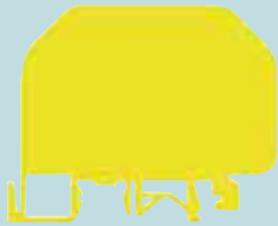
En este caso el separador es montado por medio de dos pestañas, las cuales se deberán colocar entre el cuerpo aislante y la parte metálica del borne.



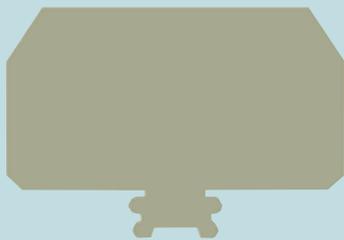
Este montaje consiste en colocar el separador a presión sobre la fosa eléctrica del borne.



Este tipo de separador se monta en la parte posterior de los bornes de la línea UKM, a través de sus dos orificios.



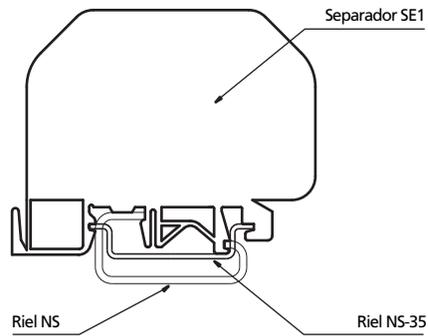
SE1



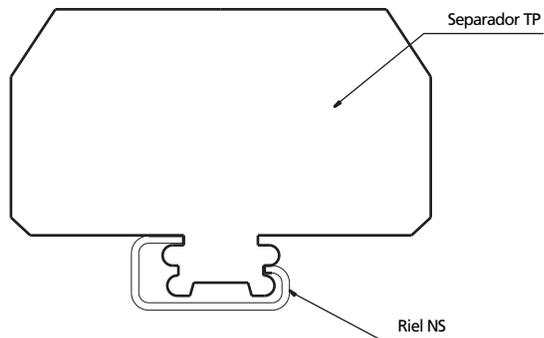
TP



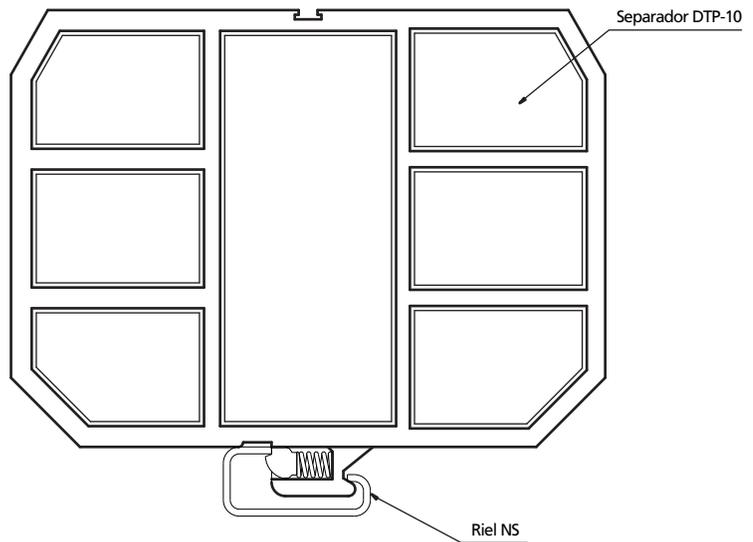
DTP-10



El montaje de este tipo de separadores se realiza directamente sobre el riel por medio de su anclaje que se adapta tanto al riel NS como al riel NS-35.



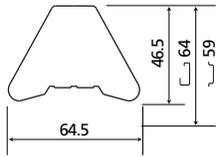
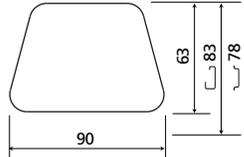
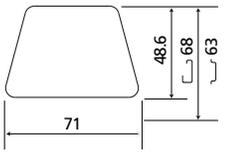
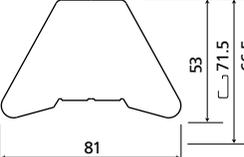
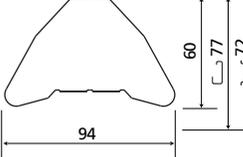
Esta clase de separador se monta directamente al riel NS.

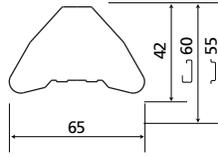
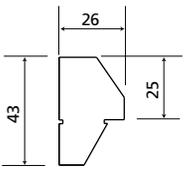
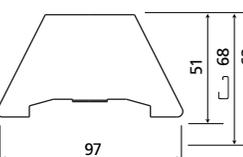
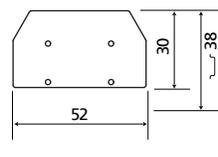
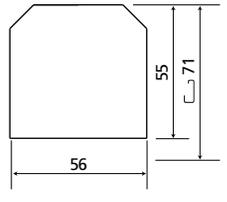


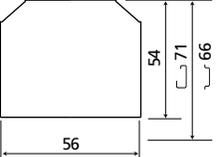
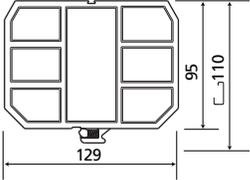
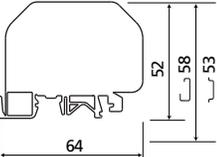
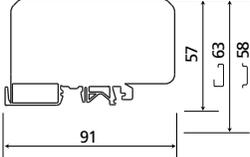
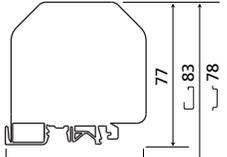
Es utilizado en los bornes de más alto rango de tensión, tales como los bornes de las líneas WSS o ZCT, como separador eléctrico.

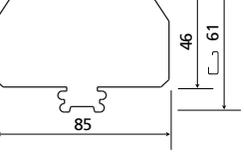
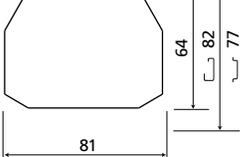
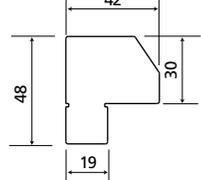
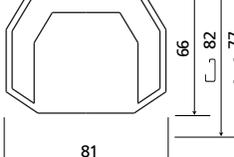
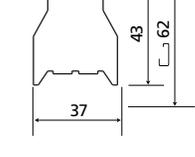
El material con que está construido este separador es melamina, siendo su espesor de 10.50 mm. Se monta directamente al riel NS, por medio del anclaje a resorte.

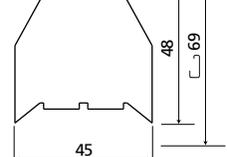
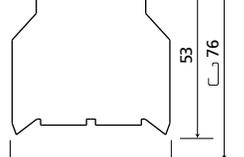
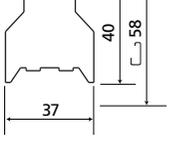
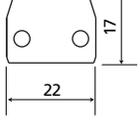
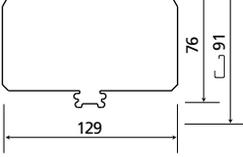
A continuación se muestra una tabla indicativa con formas, dimensiones y materiales de la totalidad de los modelos.

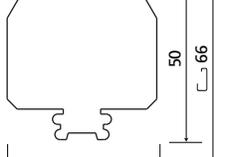
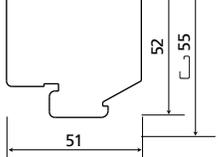
ATS-16	ATS-16/35-BP	ATS-2.5/10-BP	ATS-25	ATS-35
				
Material: PVC Espesor:0.7 mm	Material: PVC Espesor:0.7 mm			

ATS-4/10	ATS-DFK	ATS-GSK	ATS/MB	D-BM-16/35
				
Material: PVC Espesor:0.7 mm	Material: PVC Espesor:0.7 mm	Material: PVC Espesor:0.7 mm	Material: Poliamida Esp.:1.2 mm	Material: Melamina Esp.:2.6 mm

D-BP-16/35	DTP-10	SE1	SE2	SE3
				
Material: Poliamida Esp.:1.7 mm	Material: Melamina Esp.:10.5 mm	Material: Poliamida Esp.:2 mm	Material: Poliamida Esp.:2.5 mm	Material: Poliamida Esp.:2.5 mm

TP	TP-BP	TP-DFK	TP-UK	TS-16
				
Material: Melamina Esp.:5 mm	Material: Poliamida Esp.:1.7 mm	Material: PVC Espesor:2 mm	Material: Poliamida Esp.:5.3 mm	Material: PVC Espesor:0.7 mm

TS-25	TS-35	TS-4/10	TS-UK	WTP
				
Material: PVC Espesor:0.7 mm	Material: PVC Espesor:2 mm			

WTP-6	WTS
	
Material: PVC Espesor:2 mm	Material: PVC Espesor:2 mm

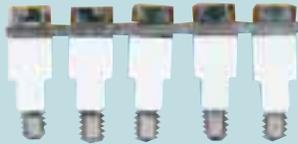
PUNTES DE CONEXIÓN

Su función es la de conectar dos o más bornes, contiguos o no, que se encuentren a un mismo potencial eléctrico. Estos accesorios, según sea su forma de utilización, pueden dividirse en dos grandes grupos:

- Puentes fijos
- Puentes seccionables

Puentes Fijos

Son los utilizados en aquellos casos en los cuales lo que se desea, es una conexión puenteada de tipo fija y permanente. Los hay de diferentes formas y tipos de montaje. A continuación se describen las características de las diferentes líneas.



JSSB-10-06



JSSB-10-06-M



FB-10-08

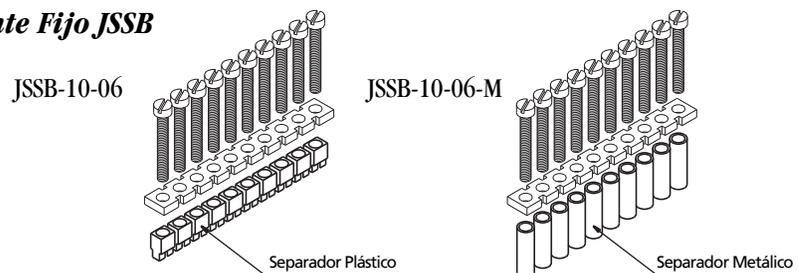


KB-08



EB-2-06

Puente Fijo JSSB



Este tipo de puente es capaz de conectar en forma directa* (dependiendo del modelo de borne), dos, tres, cuatro, o diez bornes consecutivos.

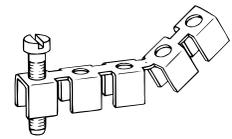
De acuerdo del modelo de que se trate, el mismo posee separador de tipo plástico o metálico. Si por razones de diseño, no se deseara conectar la totalidad de los bornes que contiene la barra del puente, y se quisiera dejar bornes sin puentear, bastará en el caso de utilizar el modelo con separador metálico, no colocar en el lugar o en los lugares previstos, ni el separador, ni el tornillo, haciéndolo solo en las ubicaciones que si lo requieran.

Por otro lado, si se utilizara el modelo con separador plástico, se procederá de igual manera, pero pudiendo dejar colocado, si se quisiera, el separador para futuras conexiones.

**Nota: Para el conexionado de otras cantidades, se lo deberá utilizar junto con el puente seccionable SBJ, explicado más adelante.*

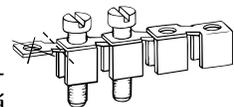
Puente Fijo FB

Este modelo es utilizado para puentear diez bornes consecutivos, con la posibilidad en este caso, de que el mismo pueda ser particionado o dividido en un número de partes menor a diez elementos.



Puente a cadena KB

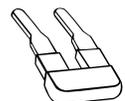
Es apto para puentear una cantidad indefinida de bornes adyacentes, partiendo de dos. Para realizar el montaje se deberá cortar el brazo del primer elemento, apoyarlo sobre el borne, colocando luego el resto de los eslabones, hasta conseguir el número de conexiones deseadas.



Puente a peine EB

Es utilizado en aquellos casos en que se requiera puentear dos bornes contiguos, y que no se pueda llevar a cabo con los otros modelos de puentes (situación esta causada por el tipo de configuración del borne).

Para su montaje se coloca directamente sobre el cuerpo metálico del borne, solo, o junto con el conductor (disminuyéndose en este caso la capacidad útil del borne en un grado de sección). El lomo de este peine está construido de material plástico, a efectos de actuar como protección contra contactos casuales.

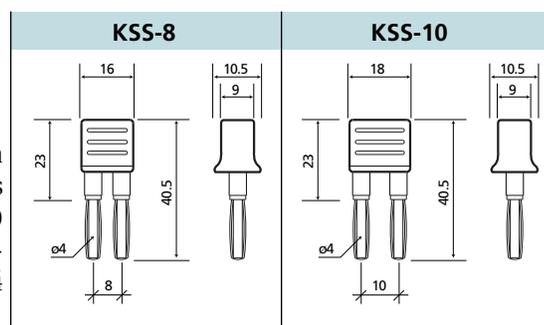




KSS-8 KSS-10

Puente enchufable o Enchufe de cortocircuito KSS

Es utilizado para puentear en forma enchufable, dos bornes consecutivos de paso 8 mm. o 10 mm. que contengan sendas tomas de prueba hembras de $\varnothing 4$ mm.



Puentes Seccionables

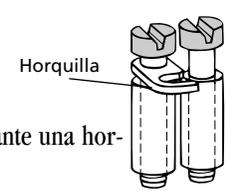
Son los encargados de realizar una conexión removible de dos bornes contiguos, o de dos grupos de bornes puenteados en forma fija. A continuación se describen los dos modelos disponibles.



SB-2-06

Puente seccionable SB

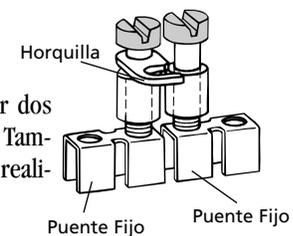
Es utilizado para puentear dos bornes adyacentes. La conexión-desconexión del mismo se realiza mediante una horquilla.



SBJ-2-06

Puente seccionable SBJ

Es utilizado en aquellos casos en los que se desea unir dos grupos de bornes previamente puenteados de forma fija. También en este caso la acción de conexión-desconexión se realiza mediante una horquilla.



FUSIBLES

A continuación se muestran las tablas correspondientes a los fusibles de las líneas F/305 y F/ABF. Respecto a los primeros los mismos son de vidrio tipo comercial, con casquillos contruñidos en latón.



Fusible F/305

TABLA I - FUSIBLES	
Código	Descripción
F/305-05	Microfusible 30x5 mm. / 0.5 Ampere
F/305-01	Microfusible 30x5 mm. / 1 Ampere
F/305-02	Microfusible 30x5 mm. / 2 Ampere
F/305-03	Microfusible 30x5 mm. / 3 Ampere
F/305-04	Microfusible 30x5 mm. / 4 Ampere
F/305-06	Microfusible 30x5 mm. / 6 Ampere
F/305-10	Microfusible 30x5 mm. / 10Ampere
F/305-15	Microfusible 30x5 mm. / 15 Ampere



Fusible F/ABF

TABLA II - FUSIBLES PARA BORNE ABF		
Código	Corriente	Color
F/ABF-03	1 Ampere	Amarillo
F/ABF-04	1.5 Ampere	Rojo
F/ABF-05	2 Ampere	Violeta
F/ABF-06	3 Ampere	Negro
F/ABF-07	4 Ampere	Gris
F/ABF-08	5 Ampere	Verde
F/ABF-09	6 Ampere	Blanco

TOMAS DE PRUEBA

Son aptas para poder realizar toma de mediciones eléctricas sobre los bornes, mediante conexión enchufable. Las podemos clasificar en:

- Tomas de prueba hembra.
- Tomas de prueba macho.

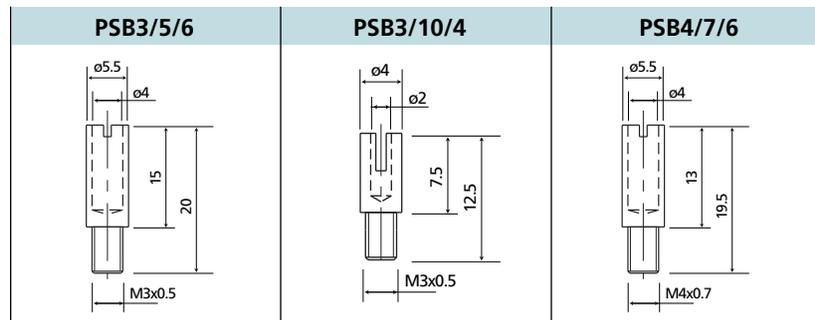
Tomas de prueba hembra

Por el tipo de función las podemos dividir en dos grupos:

- Tipo PSB
- Tipo PSBJ

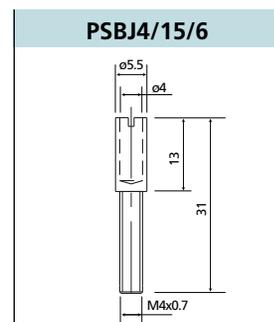
Tipo PSB

Se utilizan para poder tomar mediciones sobre el borne. Estas se montan por medio de su conexión roscada a la barra conductora del borne. Según sea el tamaño de la misma, la medición debe realizarse a través de las tomas de prueba macho MPS (para la PSB3/10/4) o PS (para la PSB4/7/6). A continuación se muestran los dos modelos disponibles.



Tipo PSBJ

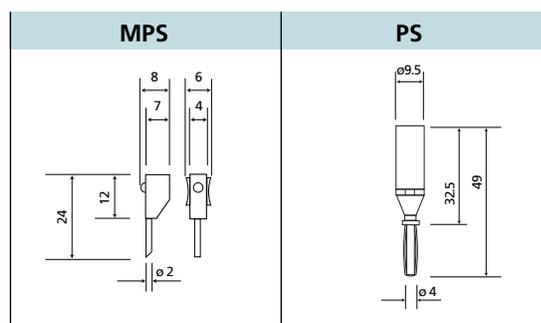
Posee la doble función de ser utilizada como toma de prueba, y a su vez como tornillo de fijación de los puentes fijos. La conexión, deberá realizarse mediante la toma de prueba macho PS. A continuación se detalla el único modelo de la línea.



Tomas de prueba macho

Son aquellas que permiten vincular eléctricamente el borne con circuitos de medición externos.

Existen dos modelos: MPS (\varnothing 2 mm) y PS (\varnothing 4 mm).



PSB3/5/6



PSB3/10/4



PSB4/7/6



PSBJ4/15/6



MPS



PS

PROTECTORES DE BORNES DE POTENCIA - COBERTURA P/ BORNERA

Protectores de bornes de potencia

Son cobertores plásticos que actúan como protección ante posibles contactos directos.

Son utilizados en las líneas de bornes para conexión a terminal, tanto ZCT, como ZCTP.

Están contruidos en material plástico autoextinguente, de color amarillo.

Estos protectores están preparados para que puedan ser numerados, contando además con cuatro ventanas precaladas, que permiten el montaje sobre bornes previamente puenteados. Existen tres modelos, de diferentes tamaños, de acuerdo al borne al que deban ser montados. Estos son:



PS-01

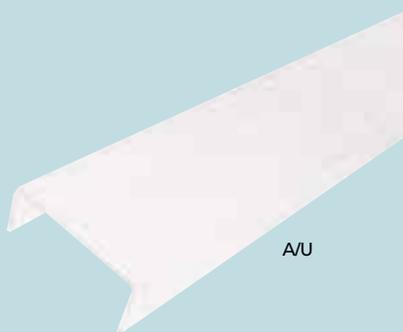
PS-01		
PS-02		
PS-03		

Cobertura para borneras

Para el armado de este conjunto, es necesario contar con el perfil de cobertura A/U, acompañado del soporte VAH, y del extremo de bornera EK1 o EK2 (explicados más adelante).

Para su montaje se procede de la siguiente manera:

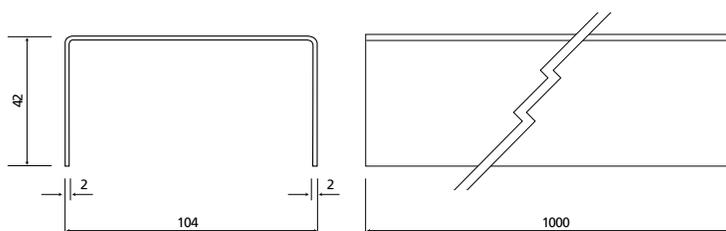
1. Se arma la correspondiente bornera.
2. Se montan los extremos EK1 o EK2 (según corresponda), a cada uno de los lados de la misma.
3. Se colocan los soportes VAH, sobre el sector dentado de los extremos, pudiendo en base a estos dientes, regular la altura a voluntad.
4. En base a la distancia final que queda entre los soportes, se adecua el largo del perfil de cobertura A/U, y se lo monta sobre estos últimos, a través de sus propios tornillos, y sin necesidad de realizar ningún tipo de agujeros sobre el perfil.



A/U

Perfil de cobertura A/U

Este perfil está construido en acrílico transparente, de 2 mm de espesor, y 1 metro de largo.

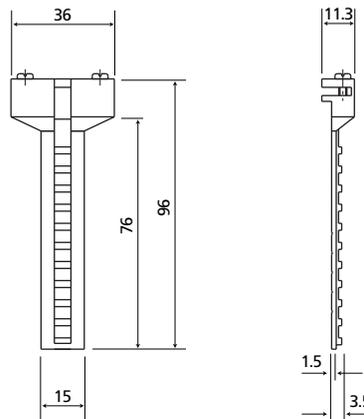




VAH

Soporte de cobertura VAH

Está construido en material plástico inyectado. Posee una superficie dentada, que está en correspondencia con idéntica superficie en los extremos, para poder efectuar la regulación en altura. Incluye dos tornillos autorroscantes para efectuar la fijación al perfil A/U.



EXTREMOS

Cuando ya se tiene determinada la cantidad de bornes que conforman la bornera, y estos a su vez están montados sobre el riel, es necesario que para que esta quede firme, colocar a ambos lados de la misma, este accesorio.

Existen cuatro modelos disponibles, cuyas principales características pasamos a describir:

Extremo EK1



EK1

Construido en poliamida, es el extremo que por su tamaño, mejor se adapta a la mayor parte de las aplicaciones.

Por su original diseño, puede ser montado tanto al riel NS, como al NS-35, por medio de un único tornillo autorroscante, incluido en el mismo.

Una de las mayores virtudes de este extremo, es evitar el contacto directo de dos superficies metálicas, en este caso la punta del tornillo, y el correspondiente riel, no produciéndose en este último puntos de corrosión alguno, por marcas en la fijación del tornillo. Esto es debido a la interposición entre ambas superficies, del patín plástico del extremo.

El mismo es aplicable a las borneras de pequeño y mediano tamaño, pudiéndose ser identificado con cualquier modelo de numerador:



EK2

Extremo EK2

De iguales características que el extremo EK1, pero de mayor altura, se lo utiliza justamente, en aquellos casos en que los bornes que componen el conjunto, tengan también esta propiedad.



EKM

Extremo EKM

Está construido en acero, de espesor 2 mm, con el debido tratamiento superficial.

Posee dos orificios pasantes, para el pasaje de los tornillos de fijación al riel (NS únicamente).

Por su gran robustez mecánica, resulta apropiado cuando se deben utilizar borneras de gran tamaño, generalmente las compuestas por bornes de potencia de las líneas ZCT o ZCTP.

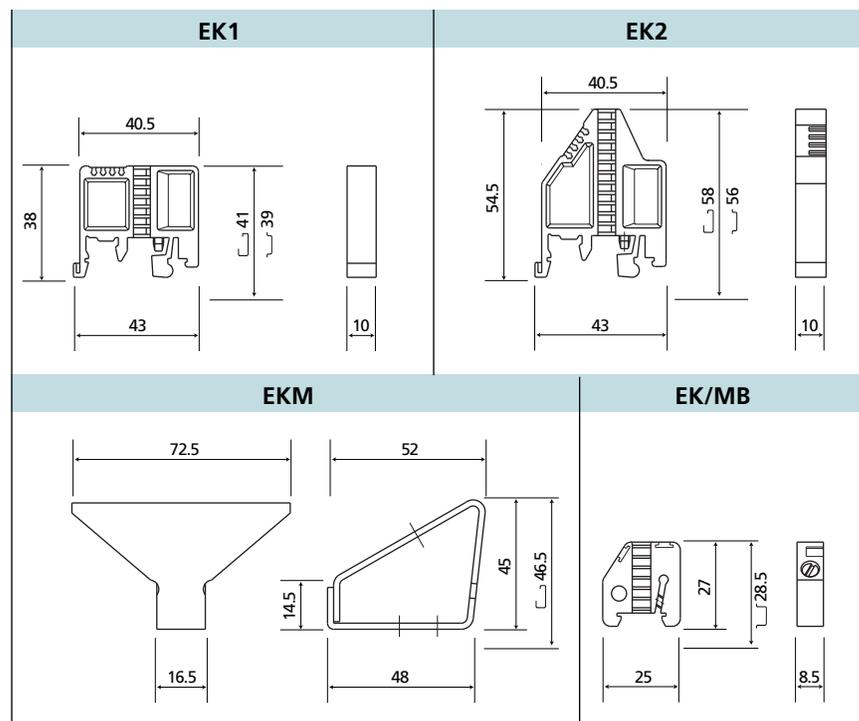


EK/MB

Extremo EK/MB

Es utilizado en la línea de bornes MB, por lo que se lo puede montar únicamente al riel NS-MB. La fijación al mismo es realizada por la mordaza plástica del extremo, accionada por su tornillo autorroscante. En este caso al igual que en los modelos EK1 y EK2, tampoco el riel sufre deterioro en su terminación superficial, por contacto metálico de la punta del tornillo. Está construido en

plástico inyectado, posee dos alojamientos para la colocación de numeradores, y además está preparado para poder colocarle el soporte VAH, para el armado de la cobertura de bornera. A continuación se muestran los extremos anteriormente mencionados, con sus respectivas dimensiones.

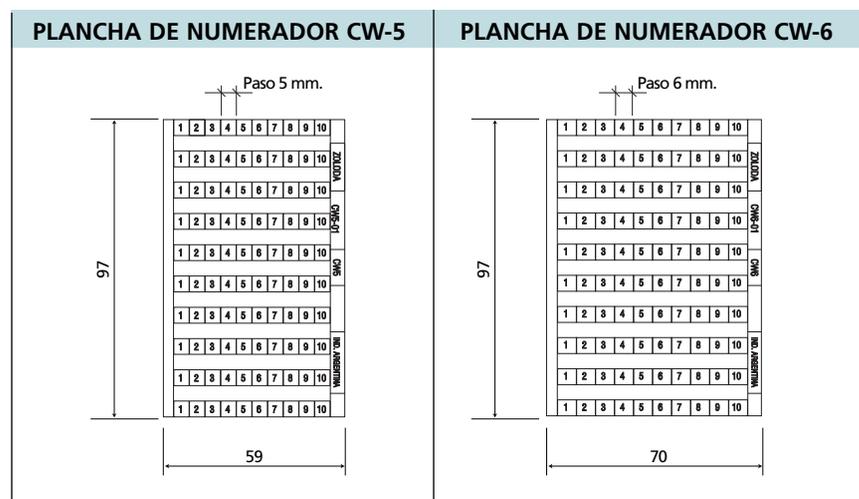


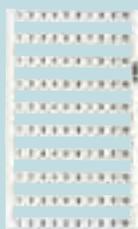
NUMERADORES

Se utilizan para la identificación de los bornes. Los mismos pueden numerarse en forma individual (numeradores: DS1, CW5 y CW6), o correlativa (CW5 y CW6) en tiras de diez, lográndose en este último caso un considerable ahorro en los tiempos de montaje. La primera de estas formas es posible en la totalidad de los bornes, en tanto la segunda solo se cumplirá en aquellos casos en que el paso del borne coincida con el paso del numerador. Es decir que si se quiere utilizar numeración correlativa con el modelo CW5, se lo tendrá que aplicar sobre los bornes de paso 5 mm, y de 6 mm para el numerador CW6. A continuación se detallan estos tres modelos:

Numeradores CW5 y CW6

Se presentan en forma de planchas de cien elementos. Las mismas están construidas en poliamida, con caracteres impresos de manera correlativa horizontal en color negro, sobre fondo blanco. El paso (distancia entre los centros de dos elementos consecutivos de la plancha) de estos numeradores es de 5 mm para el CW5, y de 6 mm para el CW6. La descripción de estas planchas, con sus dimensiones principales, y códigos correspondientes, se muestran a continuación:





CW-5



CW-6

PLANCHAS DE NUMERADORES CW-5 Y CW-6			
Código		Plancha	Cantidad
CW-5-01	CW-6-01	Plancha números 1-10	10 Juegos
CW-5-02	CW-6-02	Plancha números 11-20	10 Juegos
CW-5-03	CW-6-03	Plancha números 21-30	10 Juegos
CW-5-04	CW-6-04	Plancha números 31-40	10 Juegos
CW-5-05	CW-6-05	Plancha números 41-50	10 Juegos
CW-5-06	CW-6-06	Plancha números 51-100	2 Juegos
CW-5-07	CW-6-07	Plancha números 101-200	1 Juego
CW-5-08	CW-6-08	Plancha números 201-300	1 Juego
CW-5-09	CW-6-09	Plancha números 301-400	1 Juego
CW-5-10	CW-6-10	Plancha números 401-500	1 Juego
CW-5-11	CW-6-11	Plancha números 501-600	1 Juego
CW-5-12	CW-6-12	Plancha números 601-700	1 Juego
CW-5-13	CW-6-13	Plancha números 701-800	1 Juego
CW-5-14	CW-6-14	Plancha números 801-900	1 Juego
CW-5-15	CW-6-15	Plancha números 901-1000	1 Juego
CW-5-16	CW-6-16	Plancha en blanco p/numerar	—
CW-5-30	CW-6-30	Plancha UVWN $\frac{\perp}{\perp}$	20 Juegos
CW-5-31	CW-6-31	Plancha RSTN $\frac{\perp}{\perp}$	20 Juegos
CW-5-32	CW-6-32	Plancha de letras y símbolos	3 Juegos
CW-5-33	CW-6-33	Plancha U1V1W1U2V2W2U3V3W3 $\frac{\perp}{\perp}$	10 Juegos
CW-5-34	CW-6-34	Plancha R1S1T1R2S2T2R3S3T3 $\frac{\perp}{\perp}$	10 Juegos

Numerador DST

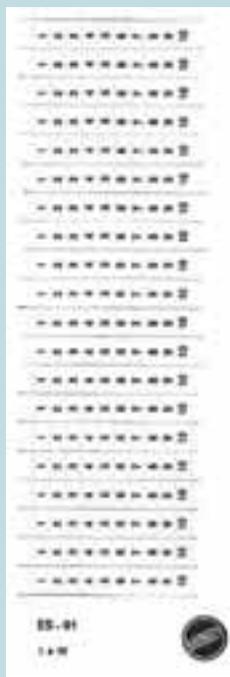
Este numerador consta de dos partes, a saber:



DST

1. El Portanúmero, construido en policarbonato transparente de tonalidad celeste.
2. El Elemento numerador “ES”, construido en cartulina de color blanca con caracteres impresos en color negro. La misma se presenta en planchas de doscientos elementos, distribuidas en diez tiras de a diez, con diferentes combinaciones, proveyéndose incluso un modelo en blanco, para posibilitar la realización de marcado propio.

Para el armado de este numerador, simplemente se separa de la plancha, la tira a utilizar, introduciéndose luego el primer elemento de la misma dentro del portanúmero, y efectuándose un corte por la línea perforada, hasta dejar dentro del portanúmero el elemento elegido. Una vez hecho esto, solo resta montarlo sobre borne correspondiente. A continuación se muestra la tabla de las diferentes planchas:



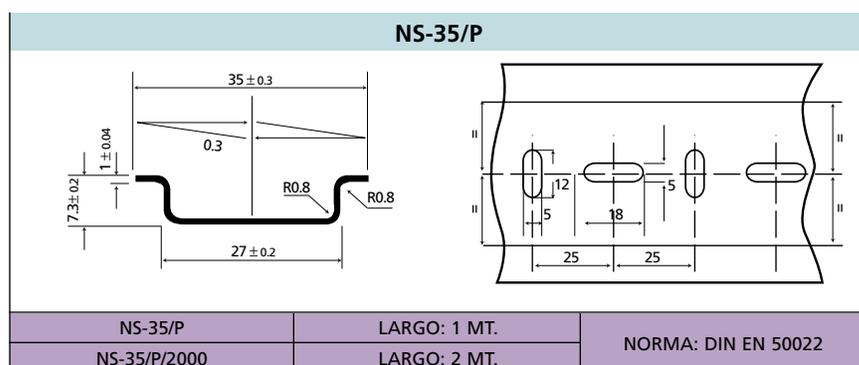
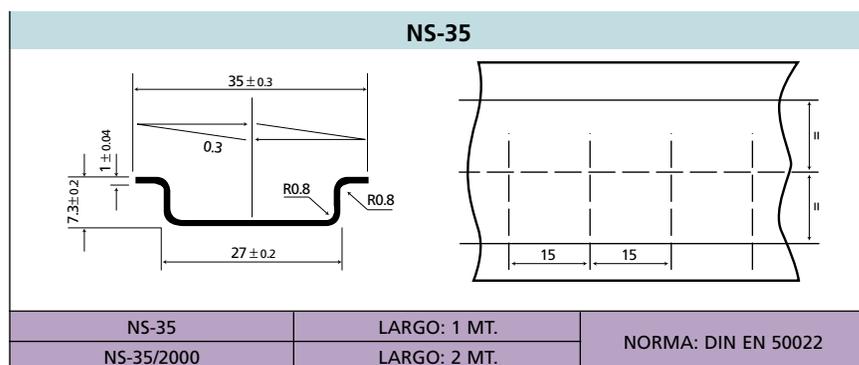
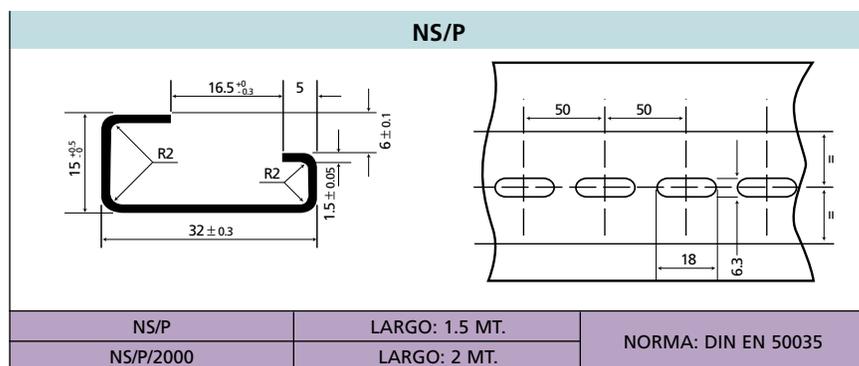
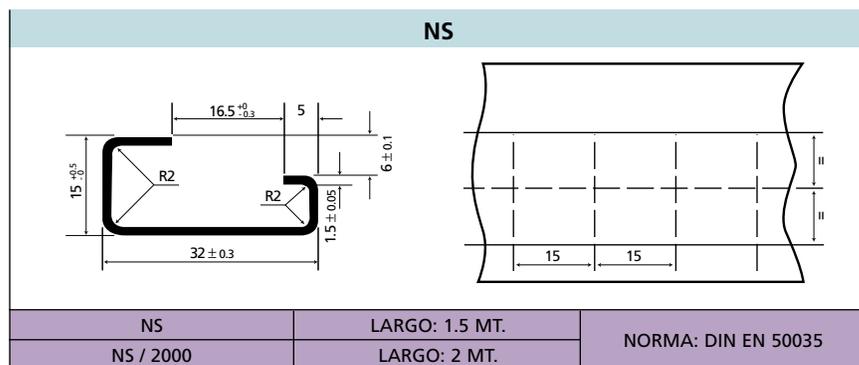
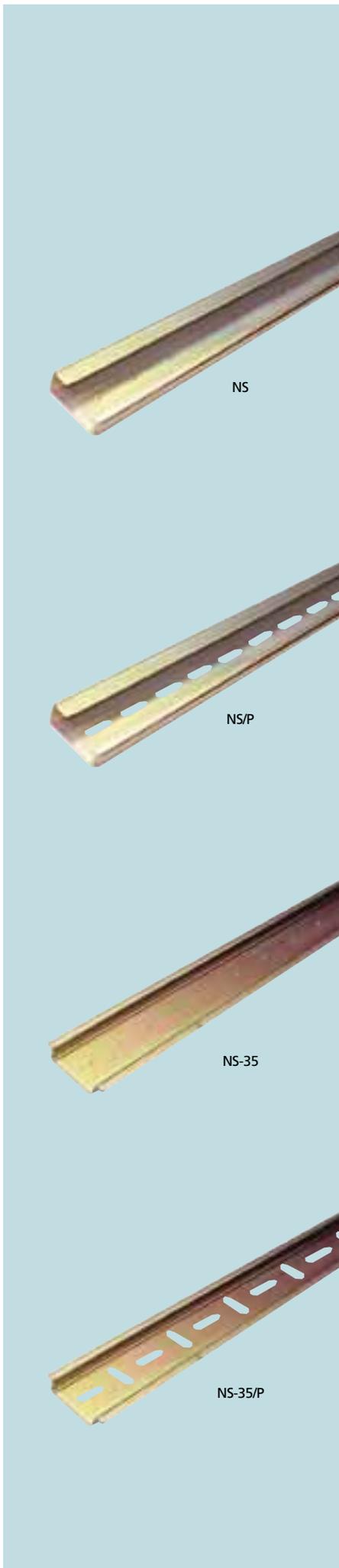
ES

PLANCHAS “ES” PARA NUMERADOR DST		
Código	Plancha	Cantidad
ES-01	Plancha números 1-10	20 Juegos
ES-02	Plancha números 11-20	20 Juegos
ES-03	Plancha números 21-30	20 Juegos
ES-04	Plancha números 31-40	20 Juegos
ES-05	Plancha números 41-50	20 Juegos
ES-06	Plancha números 51-100	4 Juegos
ES-07	Plancha números 101-200	2 Juegos
ES-08	Plancha números 201-400	1 Juego
ES-09	Plancha números 401-600	1 Juego
ES-10	Plancha números 601-800	1 Juego
ES-11	Plancha números 801-1000	1 Juego
ES-12	Plancha ABCDEFMP $\frac{\perp}{\perp}$ + -	20 Juegos
ES-13	Plancha RSTUVWXYZN	20 Juegos
ES-14	Plancha RSTMP $\frac{\perp}{\perp}$	40 Juegos
ES-15	Plancha en blanco p/numerar	—

RIELES DE MONTAJE

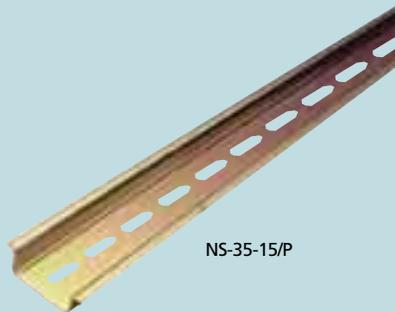
Los rieles de montaje que elabora ZOLODA, están realizados bajo estrictos controles de fabricación, especialmente en lo referido al respeto de las tolerancias dimensionales establecidas por las correspondientes normas (indicadas en la tabla inferior).

Los mismos, fabricados en acero, poseen además el adecuado tratamiento superficial. A continuación se detallan las dimensiones de los diferentes modelos:





NS-35-15

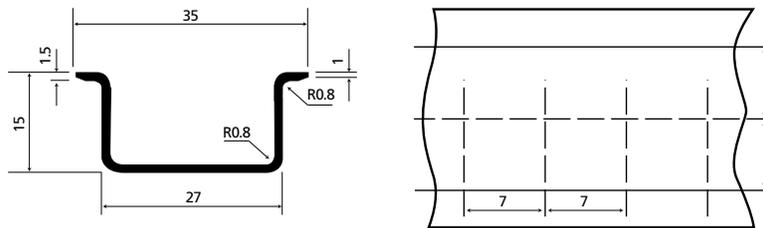


NS-35-15/P



NS-MB

NS-35-15

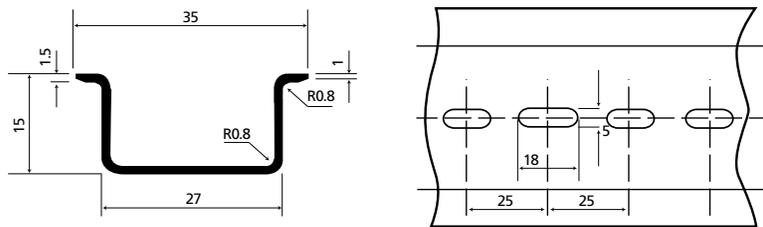


NS-35-15

LARGO: 2 MT.

NORMA: DIN EN 50022

NS-35-15/P

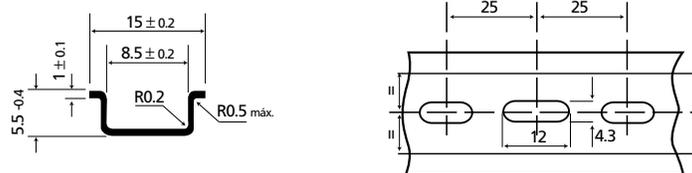


NS-35-15/P

LARGO: 2 MT.

NORMA: DIN EN 50022

NS-MB



NS-MB

LARGO: 1.25 MT.

NORMA: DIN EN 50045

SOPORTE PARA RIELES

Si por necesidad, se desea distanciar la bormera de una superficie de fijación determinada, se pueden utilizar los denominados soportes para rieles. Los mismos se resumen a continuación:



SG/F

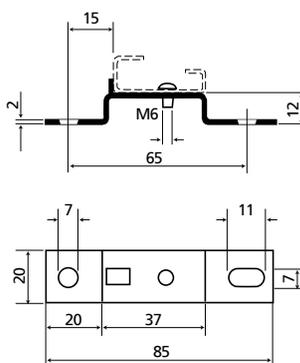


SG/S

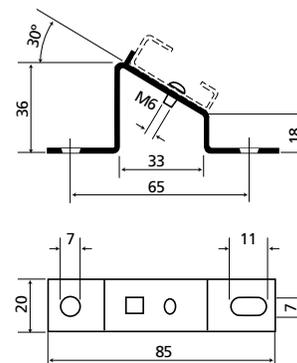
SOPORTES

Código	Descripción
SG/F	Soporte plano, para fijación del riel a una distancia de 12 mm. del panel. Material: Acero bicromatizado. Se incluye tornillo M6.
SG/S	Soporte inclinado, para fijación del riel en un ángulo de 30°. Material: Acero bicromatizado. Se incluye tornillo M6.

SG/F



SG/S



Borne	PÁGINA	Borne	PÁGINA	Borne	PÁGINA
A ABF	42	BP-06	54	KM-4-T-LOLO-P_	52
ABF-SI	42	BP-06-AV	58	KM-4-T-LOLO-PP	52
B BD-04	64	BP-10	55	KM-4-T-LO-PP	51
BD-04/P	64	BP-16	55	KM-4-T-P_	50
BD-04-SD	64	BP-35	55	KM-4-T-PP	50
BT-2.5/A	65	BPS-C	68	KM-4-T-SW	53
BT-2.5/B	65	BPS-CR	69	KM-4-T-SW/L_	53
BT-2.5/B-P_	66	BPS-CR-PP	69	KM-4-SD	48
BT-2.5/B-N_	66	BPS-SI	68	KM-10	46
BT-2.5/C	67	BSLK-4	63	KM-16	46
BT-2.5/C-P_	67	BSLK-16	63	KM-25	47
BT-2.5/C-N_	67	D DFK-4	71	KM-35	47
BM-04	60	G GSK-SI	38	L LK-3/2-P	72
BM-06	60	GSK-T	38	M MB	70
BM-10	60	GSK-SD	39	MBS	70
BM-16	61	GSK-SDD	39	MBSK-4	70
BM-35	61	K KDS-2.5	71	N NL-1_	72
BNLK-4	62	KDS-4	71	NL-1-Lo_	72
BP-2,5	54	KM-4-FS	48	NLK-10	30
BP-2,5-AV	58	KM-4-L/B1	46	R RTK	40
BP-2,5-AZ	56	KM-4-LO	49	RTK-P	40
BP-2,5-RO	57	KM-4-LOLO	49	RTK-S	41
BP-04	54	KM-4-T	50	RTK-S-P	41
BP-04-AZ	56	KM-4-T-LO	51	S SLK-10	31
BP-04-AV	58	KM-4-T-LO-P_	51	SSK-4-FS	32
BP-04-RO	57	KM-4-T-LOLO	52	SSK-4-L/B1	28

Borne	PÁGINA	Borne	PÁGINA	Borne	PÁGINA
SSK-4-LOLO	33	UKM-4-AV	15	URTK-S	25
SSK-4-LO	33	UKM-4-AZ	14	URTK-S-P_	25
SSK-4-SD	32	UKM-4-FS	16	UWFS-4	26
SSK-4-T	34	UKM-4-L/B1	12	UWFS-8	26
SSK-4-T-LO	35	UKM-4-LO	17	UWSK-4	26
SSK-4-T-LO-P_	35	UKM-4-LOLO	17	 WFS-4	44
SSK-4-T-LO-PP	35	UKM-4-RO	14	WFS-8	44
SSK-4-T-LOLO	36	UKM-4-SD	16	WSK-4	44
SSK-4-T-LOLO-P_	36	UKM-4-T	18	WTK	43
SSK-4-T-LOLO-PP	36	UKM-4-T-LO	19	WSS-06	74
SSK-4-T-P_	34	UKM-4-T-LOLO	20	WSS-06/35	76
SSK-4-T-PP	34	UKM-4-T-LOLO-P_	20	WSS-08	74
SSK-4-T-SW	37	UKM-4-T-LOLO-PP	20	WSS-08/35	76
SSK-4-T-SW/L_	37	UKM-4-T-LO-P_	19	WSS-10	75
SSK-10	28	UKM-4-T-LO-PP	19	WSS-10/35	77
SSK-16	28	UKM-4-T-P_	18	WSS-12	75
SSK-25	29	UKM-4-T-PP	18	WSS-12/35	77
SSK-35	29	UKM-4-T-SW	21	 ZCT-150	80
 TS-4-__	73	UKM-4-T-SW-L_	21	ZCT-250	80
TS-5-__	73	UKM-10	12	ZCT-600	80
TT-4-__	73	UKM-10-AV	15	ZCTP-150	78
TT-5-__	73	UKM-16	12	ZCTP-150/35	79
 UGSK-SD	23	UKM-25	13	ZCTP-250	78
UGSK-SDD	23	UKM-35	13	ZCTP-250/35	79
UGSK-SI	22	URTK	24	ZCTP-600	78
UGSK-T	22	URTK-P_	24	ZCT-600/35	79



ZOLODA S.A.

Hipólito Yrigoyen 15689 - (B1852EMM) Burzaco - Bs. As. - Argentina
Tel.: (54-11) 4299-6368 Líneas Rotativas - Fax: (54-11) 4299-3749
Internet: www.zoloda.com.ar - E-mail: ventas@zoloda.com.ar

Noviembre 2000

e n e r g í a , d a t o s , v o z e i m a g e n



INDUSTRIA, OFICINA & HOGAR

SISTEMA DE CABLECANALES



Acompañándolo desde 1959





ZOLODA, empresa argentina fundada en 1959, es especialista en productos para la Distribución Eléctrica de Baja Tensión y Control Industrial.

Con desarrollos propios, hoy con una planta industrial modelo de 12.000 m² cubiertos, homologada en sus procesos, bajo aseguramiento de la calidad según Norma ISO 9001:2008, es una de las empresas más representativas del sector electromecánico argentino,

merced a un permanente esfuerzo de superación técnica, industrial y comercial.

Sus productos, certificados según las Normas IRAM y con sello de Seguridad Eléctrica de la Secretaría de Defensa del Consumidor otorgado por el IRAM y UL Argentina, son comercializados en todo el país y el exterior a través de una extensa red de distribuidores y representantes.

ISO 9001:2008



ISO 9001:2008
RI 9000-189



AR-QS-189

* Exportamos ingeniería y mano de obra Argentina con certificaciones reconocidas internacionalmente.

Panorama de la Oferta

Panorama de la Oferta - Distribución de Baja Tensión

ProFUSZ: Seccionamiento y Protección Fusible

Interruptores rotativos a levas
 Interruptores seccionadores manuales hasta 3150 A
 Interruptores seccionadores fusibles hasta 630 A
 Bases portafusibles seccionables y fusibles



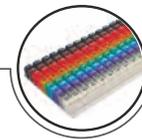
ProDINZ

Interruptores diferenciales ZPDI
 Interruptores termomagnéticos Z200 y Z300



Envolventes y Accesorios para DBT

BRC: Borneras repartidoras de carga
 ICAB: Identificadores para cables
 PDZ: Peines de conexión



Canalizaciones para Instalaciones a la Vista

Energy: TP: Hasta dos conductos para la mayoría de las aplicaciones
 Data: CKD-TPP: Cableado estructurado, hasta cuatro conductos para transporte de diferentes servicios
 Access: TK-PE-CO: Cajas y columnas para alojar dispositivos de conexión multiservicios



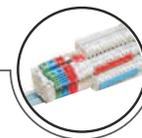
Caños Metálicos Flexibles

Caños metálicos flexibles
 Conectores estancos



Componentes para Conexiones Eléctricas Bornes de Conexión

Con componentes electrónicos	Para distribución de neutro	Seccionables	Enchufables
De paso modulares	Para puesta a tierra	De potencia	Monobornes
Simple, doble y triple piso	Portafusibles	Para circuitos impresos	



Interfaces

Interfaces electromecánicas 1 inv., 2 inv., y 4 inv.
 Interfaces electrónicas Triac, Bipolar y Mosfet



Sistemas de Alimentación Industrial

Fuentes de alimentación Industrial
 Controlador de alimentación Ininterrumpida en 12 Vcc. y 24 Vcc.



Relés de Control

Control de fase para redes monofásicas y trifásicas con y sin neutro
 Control de tiempo



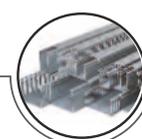
Detección, Diálogo y Accionamientos Electromagnéticos

Electroimanes de accionamiento
 Interruptores de pie
 Microinterruptores
 Solenoides



Canalización para Tableros

Industrial: CK-CKN instalación en el interior de tableros o equipos eléctricos



Accesorios para CI

Rieles de montaje DIN y soportes
 Punteras tubulares preaisladas



Panorama de la Oferta - Control Industrial

INDICE

SERIE ENERGY

Línea TP	pág. 7
Características generales	pág. 8
Tabla de selección	pág. 9

SERIE DATA

Características generales	pág. 14
Línea CKD	
CKD-060-20	pág. 15
CKD-080-25	pág. 17
CKD-100-50	pág. 19
Columna de distribución	pág. 21
Línea TPP	pág. 22
Tabla de selección	pág. 22
Periscopio universal	pág. 23
Caja de conexión	pág. 23

SERIE ACCESS

Características generales	pág. 26
Minibox	pág. 27

SERIE INDUSTRIAL

Características generales	pág. 30
Línea CKN	pág. 31
Tabla de selección	pág. 31
Línea CKN-BL	pág. 32
Tabla de selección	pág. 32
Accesorios	pág. 33

OTROS ACCESORIOS

Identificadores para cables	pág. 36
Montura ICAB para ICAB 02	pág. 40

ANEXO

Ensayos de tipo según Norma IEC 61084-1	pág. 42
Capacidad de llenado	pág. 44

INDICE

Alfabético	pág. 47
Numérico	pág. 48

O F I C I N A & H O G A R



ENERGY



SERIE ENERGY

Línea TP

Combina la protección y transporte ordenado de circuitos eléctricos, telefónicos e informáticos, con la estética de los ambientes de oficinas y viviendas ofreciendo una solución ideal a los problemas del cableado, ocultando alargues, enchufes y cables sueltos, sin necesidad de acanalar paredes y techos.

Amplia gama de medidas con y sin tabique divisor con una gran variedad de accesorios que aseguran un acabado perfecto para la mayoría de las aplicaciones en instalaciones a la vista y en la colocación de tuberías de pequeño diámetro con adecuada resistencia mecánica; obteniendo una instalación sencilla y de rápido montaje, muy fácil de limpiar.

Para evitar la decoloración y el prematuro envejecimiento del material, posee protección contra la exposición ultravioleta (filtro UV).

Certificaciones



Sistema de Aseguramiento de la Calidad, según ISO 9001:2008.

Sello de Certificación según Norma IRAM 62084-1. Certificado en el marco voluntario bajo Norma IEC 61084-1 Sello de Seguridad Eléctrica de la Secretaría de Comercio, Industria y Minería de la Nación.

De acuerdo a la última Reglamentación para la Ejecución de Instalaciones Eléctricas en Inmuebles de la Asociación Electrotécnica Argentina AEA.

Capacidad de llenado

La norma EIA/TIA 569-B especifica un llenado en obra de un (40%), y el máximo permitido (60%). Los ensayos de flexión y retención de tapa bajo norma IRAM 62084-1 e IEC 61084, fueron realizados en base a un 60% de llenado de cablecanal máximo. Ver página 44 [Anexo].

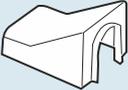
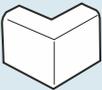
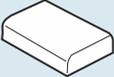
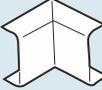
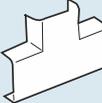
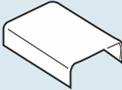
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS LÍNEA TP

Normas de Certificación	IRAM 62084-1, 62084-2; IEC-61084-1, 61084-2-1	Resistencia de Aislamiento	>100M
Grado de Protección	IP-41	Temperatura de Trabajo	-5 a 60° C
Material de Conformación	PVC Rígido Aislante	Resistencia a la Temperatura	650° C (Método de Hilo Incandescente) (accesorios)
Resistencia a la Propagación de la Llama	Autoextinguible según UL-94 Grado V0	Resistencia al Fuego	Quemador 1 Kw (cablecanal)
Protección contra sustancias corrosivas o contaminantes	Baja (interna y externa)	Protección contra radiación solar	Sin protección

TP

		Color	Observaciones	b (mm)	h (mm)	Sección útil (mm²)	Largo x tira (mm)	Referencia	Código
		○		14	7	59	2000	TP-1407-BL	600.001
		○	con cinta autoadhesiva doble faz en la base	14	7	59	2000	TP-1407A-BL	600.002
		○		20	10	2x54	2000	TP-2010-BL	600.020
		○	con cinta autoadhesiva doble faz en la base	20	10	2x54	2000	TP-2010A-BL	600.022
		○	sin tabique separador	20	10	113	2000	TP-2010-BL-ST	600.021
		○	s/tabique separador y c/cinta doble faz	20	10	113	2000	TP-2010A-BL-ST	600.023
		○		30	12	2x123	2000	TP-3012-BL	601.040
		○	con cinta autoadhesiva doble faz en la base	30	12	2x123	2000	TP-3012A-BL	601.042
		○	sin tabique separador	30	12	255	2000	TP-3012-BL-ST	601.041
		○	s/tabique separador y c/cinta doble faz	30	12	255	2000	TP-3012A-BL-ST	601.043
		○		40	16	2x240	2000	TP-4016-BL	601.050
		○	con cinta autoadhesiva doble faz en la base	40	16	2x240	2000	TP-4016A-BL	601.052
		○	sin tabique separador	40	16	493	2000	TP-4016-BL-ST	601.051
		○	s/tabique separador y c/cinta doble faz	40	16	493	2000	TP-4016A-BL-ST	601.053
		○		18	21	256	2000	TP-1821-BL	600.010
		○	con cinta autoadhesiva doble faz en la base	18	21	256	2000	TP-1821A-BL	600.012
		○		27	30	541	2000	TP-2730-BL	601.030
		○	con cinta autoadhesiva doble faz en la base	27	30	541	2000	TP-2730A-BL	601.032
		○		40	30	918	2000	TP-4030-BL	601.054
		○	con cinta autoadhesiva doble faz en la base	40	30	918	2000	TP-4030A-BL	601.056

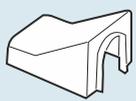
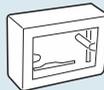
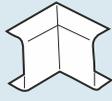
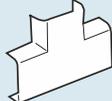
ACCESORIOS LÍNEA TP

	Accesorio	Color	 TP-1407		 TP-2010		 TP-3012		 TP-4016	
			Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia	Código
	ADAPTADOR	○	AD-1407-BL	605.001	AD-2010-BL	605.004	AD-3012-BL	605.007	AD-4016-BL	605.008
	CAJA	○	TKN-BL	653.302	TKN-BL	653.302	TKN-BL	653.302	TKN-BL	653.302
		●	TKN-GR	653.303	TKN-GR	653.303	TKN-GR	653.303	TKN-GR	653.303
	CURVA PLANA	○	ELE-1407-BL	605.200	ELE-2010-BL	605.203	ELE-3012-BL	605.206	ELE-4016-BL	605.207
	ESQUINERO	○	LS-1407-BL	605.300	LS-2010-BL	605.303	LS-3012-BL	605.306	LS-4016-BL	605.307
	EXTREMO	○	E-1407-BL	605.100	E-2010-BL	605.103	E-3012-BL	605.106	E-4016-BL	605.107
	RINCONERO	○	RI-1407-BL	605.400	RI-2010-BL	605.403	RI-3012-BL	605.406	RI-4016-BL	605.407
	TE PLANA	○	TE-1407-BL	605.500	TE-2010-BL	605.503	TE-3012-BL	605.506	TE-4016-BL	605.507
	UNIÓN RECTA	○	U-1407-BL	605.600	U-2010-BL	605.603	U-3012-BL	605.606	U-4016-BL	605.607



La caja (9) permite el montaje de cualquier bastidor disponible en el mercado

ACCESORIOS LÍNEA TP

	Accesorio	Color	 TP-1821		 TP-2730		 TP-4030	
			Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia	Código
	ADAPTADOR	○	AD-1821-BL	605.002	AD-2730-BL	605.005	AD-4030-BL	605.009
	CAJA	○	TKN-BL	653.302	TKN-BL	653.302	TKN-BL	653.302
		●	TKN-GR	653.303	TKN-GR	653.303	TKN-GR	653.303
	CURVA PLANA	○	ELE-1821-BL	605.201	ELE-2730-BL	605.204	ELE-4030-BL	605.208
	ESQUINERO	○	LS-1821-BL	605.301	LS-2730-BL	605.304	LS-4030-BL	605.308
	EXTREMO	○	E-1821-BL	605.101	E-2730-BL	605.104	E-4030-BL	605.108
	RINCONERO	○	RI-1821-BL	605.401	RI-2730-BL	605.404	RI-4030-BL	605.408
	TE PLANA	○	TE-1821-BL	605.501	TE-2730-BL	605.504	TE-4030-BL	605.508
	UNIÓN RECTA	○	U-1821-BL	605.601	U-2730-BL	605.604	U-4030-BL	605.608

Referencias

- 1) Cablecanal, para instalaciones a la vista.
- 2) Rinconero, para curvas interiores.
- 3) Esquinero, para curvas exteriores.
- 4) "Te" plana, para empalmes con derivación transversal.
- 5) Curva plana, para curvas sobre pared.
- 6) Extremo, para final de canalización.
- 7) Unión recta, para unión de dos tramos.
- 8) Adaptador, para acometida de caja.
- 9) Caja, para alojamiento de bastidores porta módulos eléctricos.

O F I C I N A & H O G A R



DATA

SERIE DATA

Línea CKD

La alta concentración de cableados en el sector terciario que se ha originado debido al progreso tecnológico, en ambientes de trabajo, oficinas, centros comerciales, escuelas etc., ha agregado a los cableados tradicionales, eléctrico y telefónico, la inserción de datos, voz e imagen, formando los sistemas de cableados estructurados en las redes locales a través de un mismo tipo de canalización.

Para evitar la decoloración y el prematuro envejecimiento del material, posee protección contra la exposición ultravioleta (filtro UV).

Columna de Distribución

Para dispositivos de conexión multiservicios.

Línea TPP

Cablecanal de Piso

Permite, a partir de una instalación periférica, distribuir, proteger y separar en forma constante electricidad, datos, sonido e imagen, a diferentes puestos de trabajo a través de tres compartimentos independientes, mediante un sistema rápido y flexible en ambientes terciarios.

Para evitar la decoloración y el prematuro envejecimiento del material, posee protección contra la exposición ultravioleta (filtro UV).

Certificaciones



Sistema de Aseguramiento de la Calidad, según ISO 9001:2008.

Sello de Certificación según Norma IRAM 62084-1. Certificado en el marco voluntario bajo Norma IEC 61084-1.

Sello de Seguridad Eléctrica de la Secretaría de Comercio, Industria y Minería de la Nación.

De acuerdo a la última Reglamentación para la Ejecución de Instalaciones Eléctricas en Inmuebles de la Asociación Electrotécnica Argentina AEA.

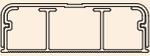
Capacidad de llenado

La norma EIA/TIA 569-B especifica un llenado en obra de un (40%), y el máximo permitido (60%). Los ensayos de flexión y retención de tapa bajo norma IRAM 62084-1 e IEC 61084, fueron realizados en base a un 60% de llenado de cablecanal máximo. Ver páginas 44 y 45 (Anexo).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS LÍNEA CKD - Columna de Distribución

Normas de Certificación	IRAM 62084-1, 62084-2-1; IEC-61084-1, 61084-2-1	Resistencia al Impacto	6 Joules
Grado de Protección	IP-41	Resistencia de Aislamiento	>100M
Material de Conformación	PVC Rígido Aislante	Temperatura de Trabajo	-5 a 60° C
Resistencia a la Propagación de la Llama	Autoextinguible según UL-94 Grado V0	Resistencia a la Temperatura	650° C (Método de Hilo Incandescente) (accesorios)
Protección contra sustancias corrosivas o contaminantes	Baja (interna y externa)	Resistencia al Fuego	Quemador 1 Kw (cablecanal)
Protección contra radiación solar	Sin protección		

CKD-060-20

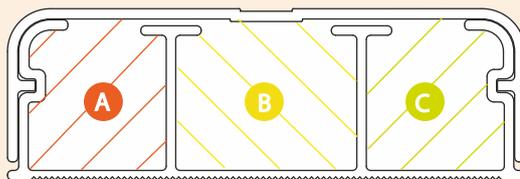
Cotas	Color	b (mm)	h (mm)	Sección útil (mm²)	Largo x tira (mm)	Referencia	Código
	○	60	20	8,5	2000	CKD-060-20	635.002

Diseñado para la ampliación y reestructuración de instalaciones en el sector residencial y terciario, para el transporte ordenado de los diferentes servicios sin que esto signifique interferencias entre los mismos, de acuerdo a la Norma de instalaciones TIA/EIA 569 A para Cableado Estructurado.

Para evitar el deterioro y suciedad durante la instalación y el final de obra, el cablecanal se provee con nuestro exclusivo film protector y embalado en cajas resistentes.



Sección Útil del Cablecanal



	Sección A: 2,5 cm²
	Sección B: 3,5 cm²
	Sección C: 2,5 cm²
	Sección útil total: 8,5 cm²

ACCESORIOS CKD-060-20

	Accesorio	Color	Referencia	Código
	CAJA DE INTERCONEXIÓN	○	AD-060-20-TP-BL	646.005
	CAJA PORTA BASTIDOR UNIVERSAL MULTIFUNCIÓN	○	TKN-BL	653.302
	ESQUINERO	○	IS-060-20-BL	646.002
	EXTREMO	○	E-060-20-BL	646.001
	RINCONERO	○	RI-060-20-BL	646.003
	UNIÓN	○	U-060-20-BL	646.004

CKD-080-25

Cotas	Color	b (mm)	h (mm)	Sección útil (mm ²)	Largo x tira (mm)	Referencia	Código
	○	80	25	1400	2000	CKD-80-25-BL	635.001

* INCLUYE UNA UNIDAD ST 080-25

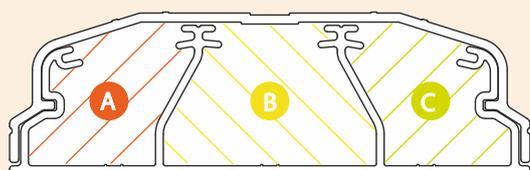
Los sistemas de cableado estructurado se han impuesto en mayor medida en los últimos años, tanto en el sector terciario como en el residencial, debido a la influencia de la evolución constante de la informática y las telecomunicaciones, agregándose al concepto de cableados rápidos y confiables, el ingrediente estético en las instalaciones a la vista.

Por ello Zoloda ha desarrollado una nueva línea de cablecanales obedeciendo a este progreso, uniendo la funcionalidad de las instalaciones con las nuevas tendencias decorativas.

Para evitar el deterioro y suciedad durante la instalación y el final de obra, el cablecanal se provee con nuestro exclusivo film protector y embalado en cajas resistentes.



Sección Útil del Cablecanal

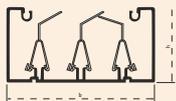


 Sección A: 4 cm ²	 Sección C: 4 cm ²
 Sección B: 6 cm ²	 Sección Total: 14 cm ²

ACCESORIOS CKD 080-25

	Accesorio	Color	Referencia	Código
	ADAPTADOR PISO PARED	○	AD-080-25	645.007
	CAJA PORTA BASTIDOR UNIVERSAL	○	TK-080-25-BL	645.006
	CAJA PORTA BASTIDOR UNIVERSAL MULTIFUNCIÓN	○	TKN-BL	653.302
	CURVA PLANA	○	ELE-080-25-BL	645.008
	ESQUINERO	○	IS-080-25-BL	645.002
	EXTREMO	○	E-080-25-BL	645.001
	RINCONERO	○	RI-080-25	645.003
	SUBTAPA	○	ST-080-25	645.004
	UNIÓN	○	U-080-25-BL	645.005

CKD 100-50

Cotas	Color	b (mm)	h (mm)	Sección útil (mm²)	Largo x tira (mm)	Referencia	Código
	○	100	50	4145	2000	CKD-100-50-BL	630.001

* INCLUYE UNA UNIDAD ST 080-25

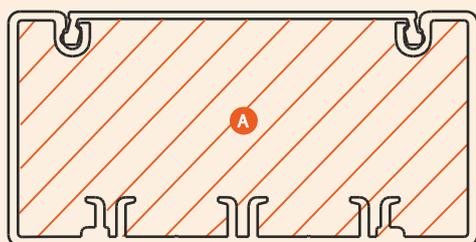
El cablecanal CKD-100-50 de Zoloda permite colocar en su interior hasta 3 tabiques separadores, obteniendo hasta cuatro vías independientes para el transporte de distintos servicios como energía, fibra óptica, datos, voz e imagen, sin que esto signifique interferencias entre los mismos, mediante el uso de separadores y accesorios de montaje, de acuerdo a los requerimientos de la Norma de instalaciones ANSI TIA/EIA 569 A para cableado estructurado y fibra óptica.

Esta línea posee un sistema de trabacables denominado TER-100-50 el cual facilita el montaje de cables inclusive en altura.

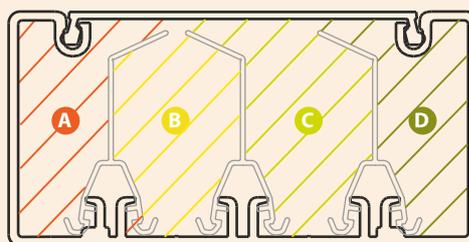
Para evitar el deterioro y suciedad durante la instalación y el final de obra, el cablecanal se provee con nuestro exclusivo film protector y embalado en cajas resistentes.



Sección Útil del Cablecanal



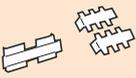
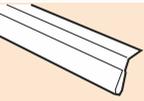
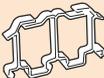
Sección A: 40 cm²



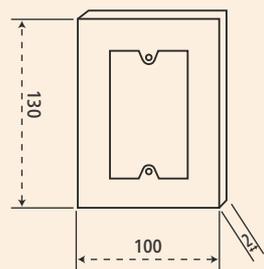
Con Separadores

- Sección A: 8,1 cm²
- Sección B: 9,1 cm²
- Sección C: 10,7 cm²
- Sección D: 8,1 cm²
- Sección Total: 36 cm²

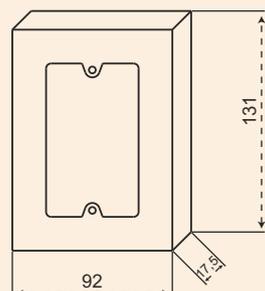
ACCESORIOS CKD 100-50

	Accesorio	Color	Referencia	Código
	ÁNGULO 90°	○	ELE-100-50-BL	640.004
	CAJA DE INTERCONEXIÓN DE 100-50 A LÍNEA TP	○	AD-100-50-TP-BL	640.010
	DERIVACIÓN EN T	○	TE-100-50-BL	640.008
	ESQUINERO	○	LS-100-50-BL	640.005
	EXTREMO	○	E-100-50-BL	640.003
	JUNTA DE CUERPO-TAPA	○	U-100-50-BL	640.009
	PORTA BASTIDOR UNIVERSAL BAJO	○	BTKS-100-50-BL	650.002
	RINCONERO	○	RI-100-50-BL	640.006
	SEPARADOR	○	SE-D-50-BL	630.010
	JUNTA DE UNIÓN	○	J-CKD-100-50-BL	640.013
	TRABA CABLES	○	TBR-100-50	640.007

Dimensiones



BTKS-100-50-BL



A-BTKS-100-50-BL

DIVISORES DE MONTAJE

	Color	Accesorio Principal	Descripción Divisor	Referencia	Código
	○	RI-100-50-BL	DIVISOR DE CANALES PARA RINCONERO	D-RI-100-50	640.002
	○	LS-100-50-BL	DIVISOR DE CANALES PARA ESQUINERO	D-LS-100-50	640.001
	○	ELE-100-50-BL	DIVISOR DE CANALES PARA ÁNGULO A 90°	D-ELE-100-50	640.011
	○	TE-100-50-BL	DIVISOR DE CANALES PARA DERIVACIÓN EN T	D-TE-100-50	640.012

Separadores de canales para accesorios de montaje

Si la instalación lo requiere, todos nuestros accesorios de montaje cuentan con la posibilidad de colocar separadores de canales.

Gracias a su logrado diseño, estos separadores son articulados al igual que el accesorio principal y están contruidos íntegramente en material plástico autoextinguente sin partes metálicas. Poseen la ventaja de agregarse, si fueran necesarios (por ejemplo una instalación donde conviven electricidad datos y telefonía), o de no usarse en caso que la instalación sea, por ejemplo, solamente de electricidad.

Además del concepto de separación de vías cumplen otra importante función que es la de responder a las normas de instalación de cableado estructurado y específicamente de fibras ópticas. La Norma TIA/EIA 569 A especifica las condiciones de instalación y establece que los radios de curvatura a lo largo de toda la instalación no deben ser menores a 1" (25.4mm). Por lo tanto, todas las curvas de nuestra línea de accesorios cumplen con este requisito en cualquier posición que la articulación del accesorio permita.

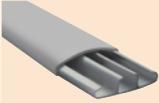
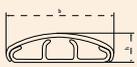
COLUMNA DE DISTRIBUCIÓN

	Cotas	Color	b (mm)	h (mm)	Largo x tira (mm)	Referencia	Código
		○	100	50	3500	CO-CKD-35SBL	660.900

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS LÍNEA TPP

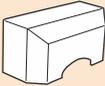
Normas de Certificación	IRAM 62084-1; IEC-61084-1	Resistencia al Impacto	6 Joules
Grado de Protección	IP-41	Resistencia de Aislamiento	>100M
Material de Conformación	PVC Rígido Aislante	Temperatura de Trabajo	-5 a 60° C
Resistencia a la Propagación de la llama	Autoextinguible según UL-94 Grado V0	Resistencia a la Temperatura	650° C (Método de Hilo Incandescente) (accesorios)
Protección contra sustancias corrosivas o contaminantes	Baja (interna y externa)	Resistencia al Fuego	Quemador 1 Kw (cablecanal)
Protección contra radiación solar	Sin protección		

TPP

	Cotas	Color	Observaciones	b (mm)	h (mm)	Sección útil (mm ²)	Largo x tira (mm)	Referencia	Código
		●		48	13	313	2000	TPP-4813-GR	625.001
		●	con cinta autoadhesiva doble faz en la base	48	13	313	2000	TPP-4813A-GR	625.002
		●		75	17	694	2000	TPP-7517-GR	625.010
		●	con cinta autoadhesiva doble faz en la base	75	17	694	2000	TPP-7517A-GR	625.011

*Por otros colores consultar.

ACCESORIOS TPP

	Accesorio	Color	 TPP-4813-GR		 TPP-7517-GR	
			Referencia	Código	Referencia	Código
	ADAPTADOR PISO PARED PARA INTERCONEXIÓN DE CABLECANAL DE PISO A LÍNEA INSTALACIONES A LA VISTA (TP)	○	AD-T PP-BL	605.011	AD-TPP -BL	605.011
		●	AD-TPP-GR	605.012	AD- TPP-GR	605.012
	CURVA	●	ELE-4813-GR	605.210	ELE-7517-GR	605.211
	UNIÓN	●	U-4813-GR	605.610	U-7517-GR	605.611



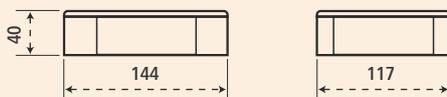
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PERISCOPIO UNIVERSAL Y CAJA DE CONEXIÓN

Normas de Certificación	IEC-61084-1	Resistencia de Aislamiento	>100M
Material de Conformación	ABS	Temperatura de Trabajo	-5 a 60° C
Resistencia a la Propagación de la llama	Autoextinguible según UL-94 Grado V0	Resistencia a la Temperatura	650° C (Método de Hilo Incandescente)

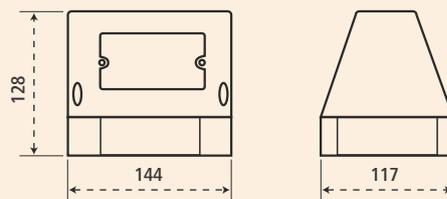
		 TPP-4813-GR		 TPP-7517-GR	
Accesorio	Color	Referencia	Código	Referencia	Código
 CAJA DE INTERCONEXIÓN PARA CABLE-CANAL DE PISO	○	TK-TPP-BL	652.200	TK-TPP-BL	652.200
	●	TK-TPP-GR	652.201	TK-TPP-GR	652.201
 PERISCOPIO UNIVERSAL DE CONEXIONES	○	PE-TPP-BL	651.102	PE-TPP-BL	651.102
	●	PE-TPP-GR	651.103	PE-TPP-GR	651.103

Dimensiones

Caja de Interconexión



Periscopio



O F I C I N A & H O G A R



ACCESS



SERIE ACCESS

Minibox

La proximidad y la diversidad de las conexiones en los ambientes terciarios han dado origen a salidas especiales capaces de albergar múltiples servicios. En consecuencia Zoloda posee diferentes dispositivos de salidas que se adaptan a las más variadas configuraciones, pudiendo contener cualquier línea de instalación disponible en el mercado que mejor se adapte a las necesidades estéticas y funcionales. Ofrece fácil, rápida y económica instalación.

Para evitar la decoloración y el prematuro envejecimiento del material, posee protección contra la exposición ultravioleta [filtro UV].

Certificaciones



Sistema de Aseguramiento de la calidad, según ISO 9001:2008.

Sello de Certificación según Norma IRAM 62084-1. Certificado en el marco voluntario bajo Norma IEC 61084-1.

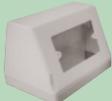
Sello de Seguridad Eléctrica de la Secretaría de Comercio Industrial y Minería de la Nación.

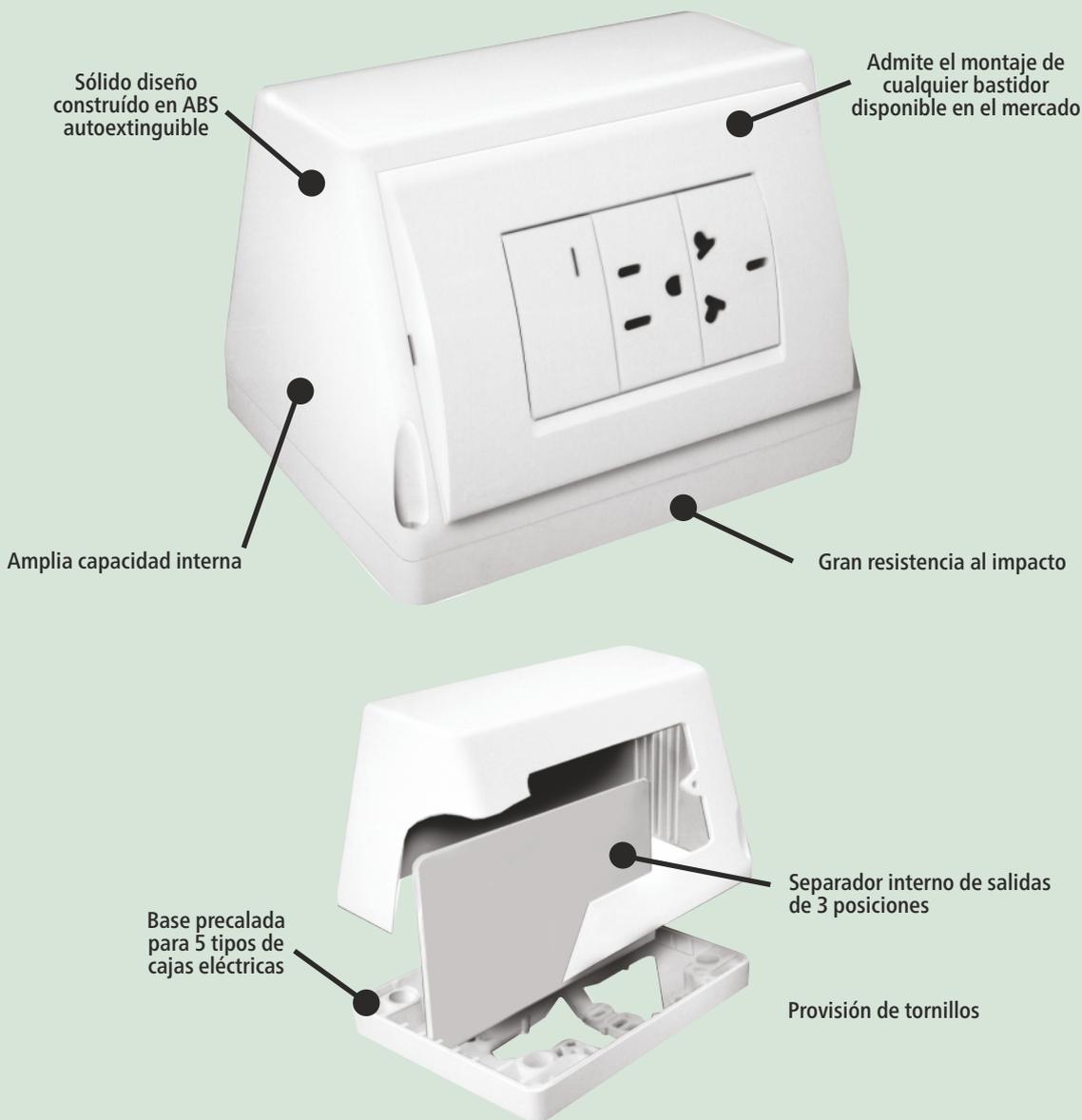
De acuerdo a la última Reglamentación para la Ejecución de Instalaciones Eléctricas en Inmuebles de la Asociación Electrotécnica Argentina AEA.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MINIBOX

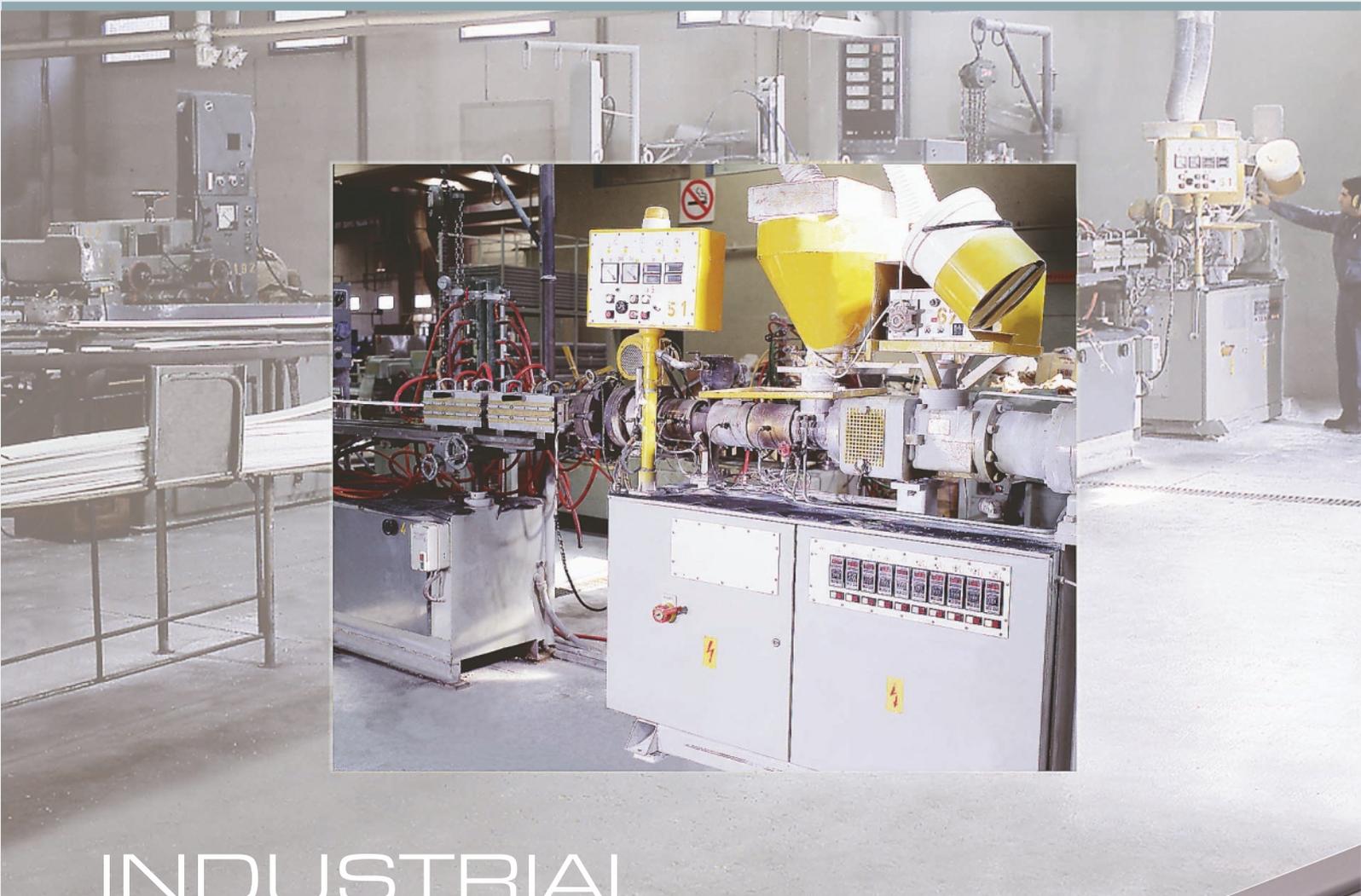
Normas de Certificación	IEC-61084-1	Resistencia de Aislamiento	>100M
Material de Conformación	ABS	Temperatura de Trabajo	-5 a 60° C
Resistencia a la Propagación de la llama	Autoextinguible según UL-94 Grado V0	Resistencia a la Temperatura	650° C (Método de Hilo Incandescente)

MINIBOX

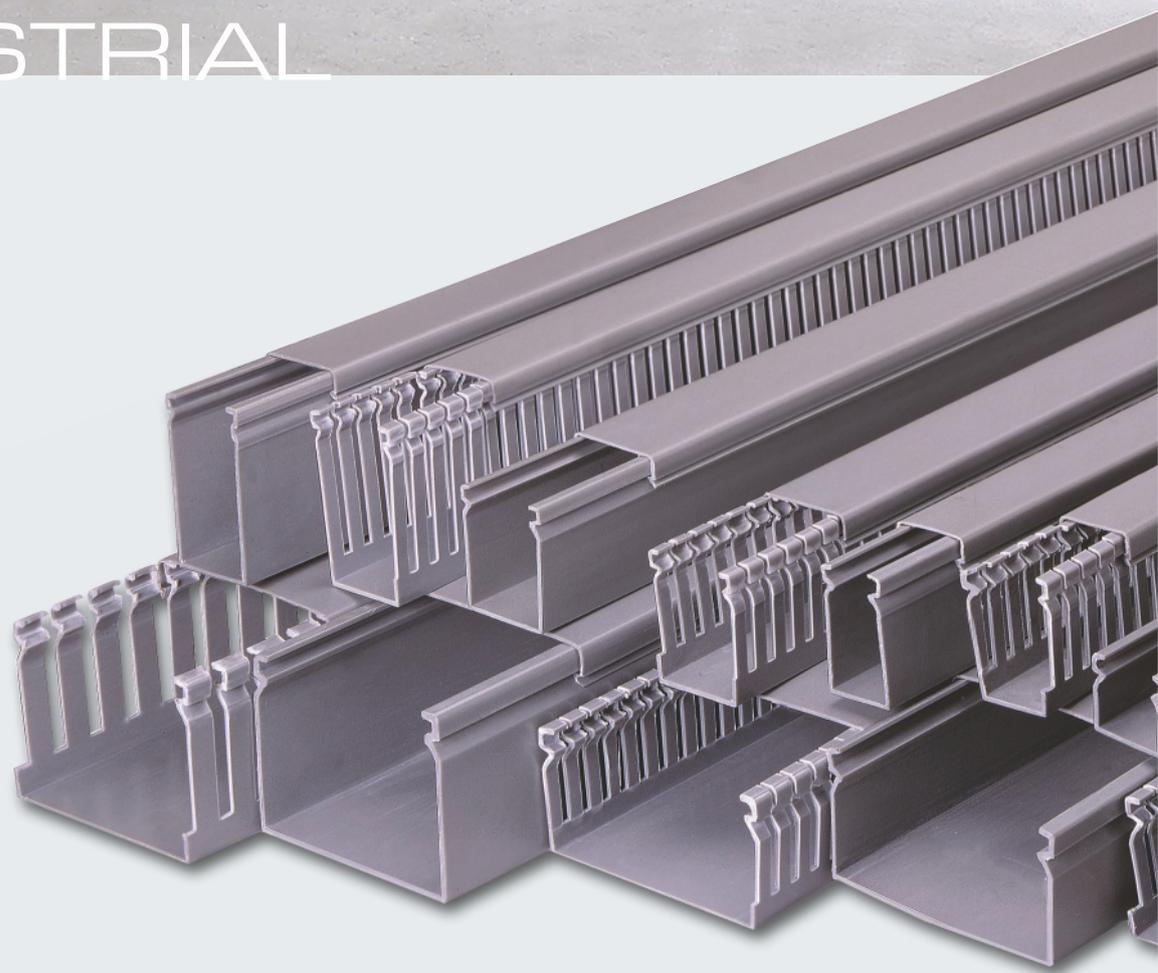
	Accesorio	Color	Referencia	Código
	PERISCOPIO PARA PISO BLANCO	○	PE-SP-BL	651.100
	PERISCOPIO PARA PISO GRIS	○	PE-SP-GR	651.101



T A B L E R O S E L É C T R I C O S



INDUSTRIAL



SERIE INDUSTRIAL

Línea CKN

Concebido para una ordenada disposición y distribución de conductores eléctricos en equipos y tableros de media y baja tensión de todo tipo, otorgando absoluta protección contra contactos accidentales con un perfecto aislamiento eléctrico y mecánico.

Montaje rápido y simple con pocos puntos de fijación, por medio de remaches insertables a presión en las ranuras de la base, debido a su lograda estabilidad dimensional.

Para evitar la decoloración y el prematuro envejecimiento del material, posee protección contra la exposición ultravioleta (filtro UV).

Línea CKN-BL

Como protección de aislamiento de tubos y para disimular cañerías en las superficies de las paredes. El cablecanal en color blanco sin calado resulta ideal para instalaciones de aire acondicionado, sanitarias, calefacción, etc., permitiendo disimular el tendido de las cañerías en la superficie de las paredes.

Para evitar la decoloración y el prematuro envejecimiento del material, posee protección contra la exposición ultravioleta (filtro UV).

Certificaciones



Sistema de Aseguramiento de la Calidad, según ISO 9001:2008.

Sello de Certificación según Norma IRAM 62084-1. Certificado en el marco voluntario bajo Norma IEC 61084-1.

Sello de Seguridad Eléctrica de la Secretaría de Comercio, Industria y Minería de la Nación.

De acuerdo a la última Reglamentación para la Ejecución de Instalaciones Eléctricas en Inmuebles de la Asociación Electrotécnica Argentina AEA

Capacidad de llenado

La norma EIA/TIA 569-B especifica un llenado en obra de un (40%), y el máximo permitido (60%). Los ensayos de flexión y retención de tapa bajo norma IRAM 62084-1 e IEC 61084, fueron realizados en base a un 60% de llenado de cablecanal máximo. Ver página 45 (Anexo).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS LÍNEA CKN

Normas de Certificación	IRAM 62084-1, 62084-2-1; IEC-61084-1, 61084-2-1	Resistencia de Aislamiento	>100M
Grado de Protección	IP-41	Temperatura de Trabajo	-5 a 60° C
Material de Conformación	PVC Rígido Aislante	Resistencia a la Temperatura	650° C (Método de Hilo Incandescente) (accesorios)
Resistencia a la Propagación de la Llama	Autoextinguible según UL-94 Grado V0	Resistencia al Fuego	Queimador 1 Kw (cablecanal)
Protección contra sustancias corrosivas o contaminantes	Baja (interna y externa)	Protección contra radiación solar	Sin protección

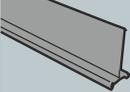
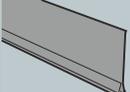
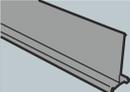
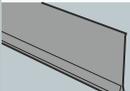
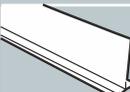
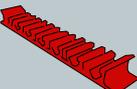
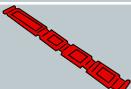
Línea CKN

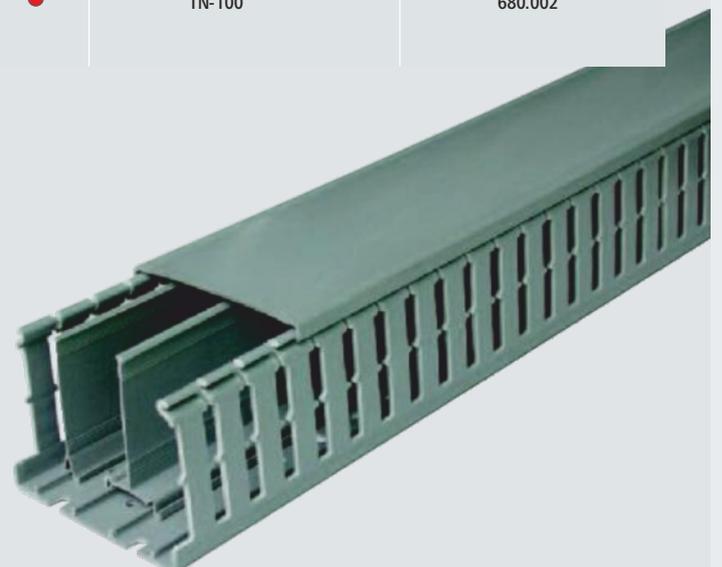
	Cotas	Color	b (mm)	h (mm)	Sección útil (mm ²)	Largo x tira (mm)	Referencia	Código
		●	15	15	149	2000	CKN-015-15	670.100
		●	15	15	149	2000	CKN-015-15-SC	675.100
		●	15	30	326	2000	CKN-015-30	670.120
		●	15	30	326	2000	CKN-015-30-SC	675.120
		●	30	30	678	2000	CKN-030-30	670.140
		●	30	30	678	2000	CKN-030-30-SC	675.140
		●	40	40	1100	2000	CKN-040-40	672.580
		●	40	40	1100	2000	CKN-040-40-SC	676.556
		●	40	60	1959	2000	CKN-040-60	672.540
		●	40	60	1959	2000	CKN-040-60-SC	676.543
		●	40	80	2700	2000	CKN-040-80	672.510
		●	40	80	2700	2000	CKN-040-80-SC	676.520
		●	60	40	1700	2000	CKN-060-40	672.570
		●	60	40	1700	2000	CKN-060-40-SC	675.260
		●	60	60	3001	2000	CKN-060-60	672.550
		●	60	60	3001	2000	CKN-060-60-SC	676.545
		●	60	80	4100	2000	CKN-060-80	672.520
		●	60	80	4100	2000	CKN-060-80-SC	676.530
		●	80	40	2300	2000	CKN-080-40	672.590
		●	80	40	2300	2000	CKN-080-40-SC	676.560
		●	80	60	7074	2000	CKN-080-60	672.560
		●	80	60	7074	2000	CKN-080-60-SC	676.547
		●	80	80	5590	2000	CKN-080-80	672.530
		●	80	80	5590	2000	CKN-080-80-SC	676.540
		●	100	80	7166	2000	CKN-100-80	672.500
		●	100	80	7166	2000	CKN-100-80-SC	676.500

Línea CKN-BL

	Cotas	Color	b (mm)	h (mm)	Sección útil (mm ²)	Largo x tira (mm)	Referencia	Código
		○	40	40	1100	2000	CKN-040-40-SC-BL	676.557
		○	40	60	1959	2000	CKN-040-60-SC-BL	676.544
		○	40	80	2700	2000	CKN-040-80-SC-BL	676.521
		○	60	40	1700	2000	CKN-060-40-SC-BL	675.261
		○	60	60	3001	2000	CKN-060-60-SC-BL	676.546
		○	60	80	4129	2000	CKN-060-80-SC-BL	676.531
		○	80	40	2200	2000	CKN-080-40-SC-BL	676.561
		○	80	60	4074	2000	CKN-080-60-SC-BL	676.548
		○	80	80	5594	2000	CKN-080-80-SC-BL	676.541
		○	100	80	7050	2000	CKN-100-80-SC-BL	676.501

Accesorios Línea CKN

	Accesorio	Color	Referencia	Código
	TABIQUE SEPARADOR "T" PARA CKN	●	SE-N1-60-GR	676.514
	TABIQUE SEPARADOR "T" PARA CKN	●	SE-N1-80-GR	676.510
	TABIQUE SEPARADOR "I" PARA CKN	●	SE-N2-60-GR	676.515
	TABIQUE SEPARADOR "I" PARA CKN	●	SE-N2-80-GR	676.511
	TABIQUE SEPARADOR "T" PARA CKN (BLANCO)	○	SE-N1-80-BL	676.516
	TABIQUE SEPARADOR "T" PARA CKN (BLANCO)	○	SE-N1-60-BL	676.512
	TABIQUE SEPARADOR "I" PARA CKN (BLANCO)	○	SE-N2-60-BL	676.517
	TABIQUE SEPARADOR "I" PARA CKN (BLANCO)	○	SE-N2-80-BL	676.513
	REMACHES PARA FIJACIÓN CKN (NEGRO)	●	RM-N	680.001
	TABIQUE SEPARADOR PARA LÍNEA CKN	●	TSE-100	680.003
	TRABACABLE	●	TN-100	680.002



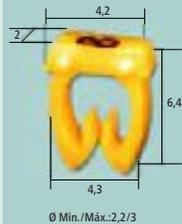
OTROS ACCESORIOS

LÍNEA ICAB

Identificadores para Cables

Su exclusivo diseño permite una rápida y efectiva fijación de cables: su sistema de encastre facilita una perfecta alineación de los mismos. Estas ventajas se traducen en un notable ahorro de mano de obra y excelente terminación. Se encuentran fabricados en poliamida 6.6.

ICAB 00 - Sección 0,5 a 1,5 mm² Paso: 4,2 mm.



Descripción	Referencia	Código
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (0) de paso 4mm	ICAB-00/0	160.310
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (0) de color negro de paso 4mm	ICAB-00/0-C	160.340
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (1) de paso 4mm	ICAB-00/1	160.301
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (1) de color marrón de paso 4mm	ICAB-00/1-C	160.331
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (2) de paso 4mm	ICAB-00/2	160.302
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (2) de color rojo de paso 4mm	ICAB-00/2-C	160.332
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (3) de paso 4mm	ICAB-00/3	160.303
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (3) de color naranja de paso 4mm	ICAB-00/3-C	160.333
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (4) de paso 4mm	ICAB-00/4	160.304
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (5) de paso 4mm	ICAB-00/5	160.305
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (5) de color verde de paso 4mm	ICAB-00/5-C	160.335
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (6) de paso 4mm	ICAB-00/6	160.306
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (6) de color celeste de paso 4mm	ICAB-00/6-C	160.336
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (7) de paso 4mm	ICAB-00/7	160.307
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (7) de color violeta de paso 4mm	ICAB-00/7-C	160.337
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (8) de paso 4mm	ICAB-00/8	160.308
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (8) de color gris de paso 4mm	ICAB-00/8-C	160.338
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (9) de paso 4mm	ICAB-00/9	160.309
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (9) de color blanco de paso 4mm	ICAB-00/9-C	160.339
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (0123156789) de paso 4mm	ICAB-00/NU	160.317
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (0123456789) de colores de paso 4mm	ICAB-00/NU-CO	160.322
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (A) de paso 4mm	ICAB-00/A	160.323
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (B) de paso 4mm	ICAB-00/B	160.324
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (C) de paso 4mm	ICAB-00/C	160.325
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (D) de paso 4mm	ICAB-00/D	160.326
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (E) de paso 4mm	ICAB-00/E	160.343
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (F) de paso 4mm	ICAB-00/F	160.344
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (G) de paso 4mm	ICAB-00/G	160.327
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (H) de paso 4mm	ICAB-00/H	160.345
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (I) de paso 4mm	ICAB-00/I	160.346
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (J) de paso 4mm	ICAB-00/J	160.347
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (L) de paso 4mm	ICAB-00/L	160.316
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (N) de paso 4mm	ICAB-00/N	160.314
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (O) de paso 4mm	ICAB-00/O	160.348
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (PE) de paso 4mm	ICAB-00/PE	160.315
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (R) de paso 4mm	ICAB-00/R	160.311
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (S) de paso 4mm	ICAB-00/S	160.312
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (T) de paso 4mm	ICAB-00/T	160.313
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (W) de paso 4mm	ICAB-00/W	160.328
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J) de paso 4mm	ICAB-00/ABC1	160.318
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T) de paso 4mm	ICAB-00/ABC2	160.319
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (U, V, W, N, PE, R, S, T, N, PE) de paso 4mm	ICAB-00/CO	160.321
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (U, V, W, X, Y, Z, +, -, /, ~) de paso 4mm	ICAB-00/ABC3	160.320
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (+) de paso 4mm	ICAB-00/+	160.341
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (-) de paso 4mm	ICAB-00/-	160.342

*Identificadores de colores de acuerdo al código de colores de resistencia.

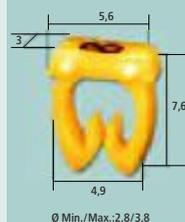
ICAB 01 - Sección 0,5 a 1,5 mm² Paso: 4,2 mm.



Descripción	Referencia	Código
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (0)	ICAB-01/0	160.010
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (0) de color negro	ICAB-01/0-C	160.040
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (1)	ICAB-01/1	160.001
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (1) de color marrón	ICAB-01/1-C	160.031
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (2)	ICAB-01/2	160.002
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (2) de color rojo	ICAB-01/2-C	160.032
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (3)	ICAB-01/3-C	160.003
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (3) de color naranja	ICAB-01/3-C	160.033
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (4)	ICAB-01/4	160.004
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (5)	ICAB-01/5	160.005
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (5) de color verde	ICAB-01/5-C	160.035
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (6)	ICAB-01/6	160.006
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (6) de color celeste	ICAB-01/6-C	160.036
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (7)	ICAB-01/7	160.007
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (7) de color violeta	ICAB-01/7-C	160.037
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (8)	ICAB-01/8	160.008
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (8) de color gris	ICAB-01/8-C	160.038
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (9)	ICAB-01/9	160.009
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (9) de color blanco	ICAB-01/9-C	160.039
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (0123156789)	ICAB-01/NU	160.017
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (0123456789) de colores	ICAB-01/NU-CO	160.022
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (A)	ICAB-01/A	160.023
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (B)	ICAB-01/B	160.024
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (C)	ICAB-01/C	160.025
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (D)	ICAB-01/D	160.026
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (E)	ICAB-01/E	160.043
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (F)	ICAB-01/F	160.044
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (G)	ICAB-01/G	160.027
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (H)	ICAB-01/H	160.045
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (I)	ICAB-01/I	160.046
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (J)	ICAB-01/J	160.047
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (L)	ICAB-01/L	160.016
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (N)	ICAB-01/N	160.014
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (O)	ICAB-01/O	160.048
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (PE)	ICAB-01/PE	160.015
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (R)	ICAB-01/R	160.011
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (S)	ICAB-01/S	160.012
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (T)	ICAB-01/T	160.013
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (W)	ICAB-01/W	160.028
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J)	ICAB-01/ABC1	160.018
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T)	ICAB-01/ABC2	160.019
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (U, V, W, N, PE, R, S, T, N, PE)	ICAB-01/CO	160.021
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (U, V, W, X, Y, Z, +, -, /, ~)	ICAB-01/ABC3	160.020
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (+)	ICAB-01/+	160.041
Identificador para cable de 0,5 a 1,5 mm ² de sección (-)	ICAB-01/-	160.042

*Identificadores de colores de acuerdo al código de colores de resistencia.

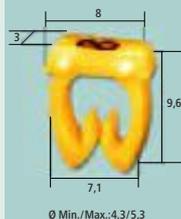
ICAB 02 - Sección 1 a 2,5 mm² Paso: 5,6 mm.



Descripción	Referencia	Código
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (0)	ICAB-00/0	160.110
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (0) de color	ICAB-02/0-C	160.140
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (1)	ICAB-02/1	160.101
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (1) de color marrón	ICAB-02/1-C	160.131
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (2)	ICAB-02/2	160.102
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (2) de color rojo	ICAB-02/2-C	160.132
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (3)	ICAB-02/3	160.103
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (3) de color naranja	ICAB-02/3-C	160.133
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (4)	ICAB-02/4	160.104
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (5)	ICAB-02/5	160.105
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (5) de color verde	ICAB-02/5-C	160.135
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (6)	ICAB-02/6	160.106
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (6) de color celeste	ICAB-02/6-C	160.136
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (7)	ICAB-02/7	160.107
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (7) de color violeta	ICAB-02/7-C	160.137
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (8)	ICAB-02/8	160.108
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (8) de color gris	ICAB-02/8-C	160.138
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (9)	ICAB-02/9	160.109
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (9) de color blanco	ICAB-02/9-C	160.139
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (0123156789)	ICAB-02/NU	160.117
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (0123456789) de colores	ICAB-02/NU-CO	160.122
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (A)	ICAB-02/A	160.123
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (B)	ICAB-02/B	160.124
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (C)	ICAB-02/C	160.125
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (D)	ICAB-02/D	160.126
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (E)	ICAB-02/E	160.143
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (F)	ICAB-02/F	160.144
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (G)	ICAB-02/G	160.127
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (H)	ICAB-02/H	160.145
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (I)	ICAB-02/I	160.146
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (J)	ICAB-02/J	160.147
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (L)	ICAB-02/L	160.116
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (N)	ICAB-02/N	160.114
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (O)	ICAB-02/O	160.148
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (PE)	ICAB-02/PE	160.115
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (R)	ICAB-02/R	160.111
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (S)	ICAB-02/S	160.112
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (T)	ICAB-02/T	160.113
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (W)	ICAB-02/W	160.128
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J)	ICAB-02/ABC1	160.118
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T)	ICAB-02/ABC2	160.119
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (U, V, W, N, PE, R, S, T, N, PE)	ICAB-02/CO	160.121
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (U, V, W, X, Y, Z, +, -, /, ~)	ICAB-02/ABC3	160.120
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (+)	ICAB-02/+	160.141
Identificador para cable de 1 a 2,5 mm ² de sección (-)	ICAB-02/-	160.142
Identificador para porta ICAB, color negro, sin grabar	ICAB-02	160.350

*Identificadores de colores de acuerdo al código de colores de resistencia.

ICAB 03 - Sección 4 a 6 mm² Paso: 8 mm.



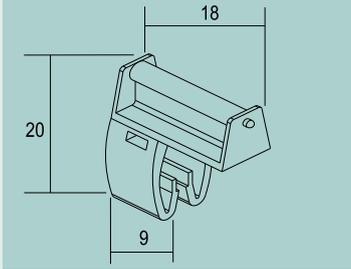
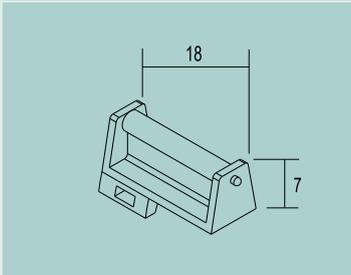
Descripción	Referencia	Código
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (0)	ICAB-03/0	160.210
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (0) de color negro	ICAB-03/0-C	160.240
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (1)	ICAB-03/1	160.201
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (1) de color marrón	ICAB-03/1-C	160.231
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (2)	ICAB-03/2	160.202
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (2) de color rojo	ICAB-03/2-C	160.232
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (3)	ICAB-03/3-C	160.203
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (3) de color naranja	ICAB-03/3-C	160.233
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (4)	ICAB-03/4	160.204
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (5)	ICAB-03/5	160.205
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (5) de color verde	ICAB-03/5-C	160.235
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (6)	ICAB-03/6	160.206
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (6) de color celeste	ICAB-03/6-C	160.236
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (7)	ICAB-03/7	160.207
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (7) de color violeta	ICAB-03/7-C	160.237
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (8)	ICAB-03/8	160.208
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (8) de color gris	ICAB-03/8-C	160.238
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (9)	ICAB-03/9	160.209
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (9) de color blanco	ICAB-03/9-C	160.239
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (0123156789)	ICAB-03/NU	160.217
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (0123456789) de colores	ICAB-03/NU-CO	160.222
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (A)	ICAB-03/A	160.223
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (B)	ICAB-03/B	160.224
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (C)	ICAB-03/C	160.225
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (D)	ICAB-03/D	160.226
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (E)	ICAB-03/E	160.243
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (F)	ICAB-03/F	160.244
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (G)	ICAB-03/G	160.227
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (H)	ICAB-03/H	160.245
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (I)	ICAB-03/I	160.246
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (J)	ICAB-03/J	160.247
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (L)	ICAB-03/L	160.216
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (N)	ICAB-03/N	160.214
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (O)	ICAB-03/O	160.248
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (PE)	ICAB-03/PE	160.215
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (R)	ICAB-03/R	160.211
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (S)	ICAB-03/S	160.212
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (T)	ICAB-03/T	160.213
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (W)	ICAB-03/W	160.228
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J)	ICAB-03/ABC1	160.218
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T)	ICAB-03/ABC2	160.219
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (U, V, W, N, PE, R, S, T, N, PE)	ICAB-03/CO	160.221
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (U, V, W, X, Y, Z, +, -, /, ~)	ICAB-03/ABC3	160.220
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (+)	ICAB-03/+	160.241
Identificador para cable de 4 a 6 mm ² de sección (-)	ICAB-03/-	160.242

*Identificadores de colores de acuerdo al código de colores de resistencia.

Montura ICAB para ICAB 02

Su exclusivo diseño permite una rápida y efectiva fijación en cables. Su sistema de encastre asegura, además, una perfecta alineación de los mismos.

Estas ventajas se traducen en un notable ahorro de mano de obra y excelente terminación.

	Descripción	Referencia	Código
	Porta identificador de cable ICAB (10-16mm ²)	P-ICAB	095.020
	Porta identificador de cable ICAB con precinto	PP-ICAB	095.021

ANEXO

Ensayos de Tipo a Cablecanales según Norma IEC 61084-1

Ensayos Mecánicos

Ensayo de retención de tapa y deformación de cablecanales para distintas posiciones de montaje

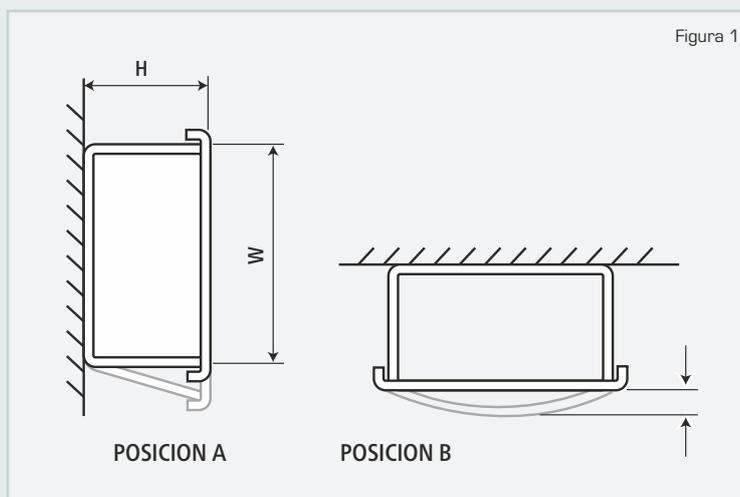
Se ensaya una muestra de 500 mm de longitud en la posición A y luego otra muestra en la posición B como se indica en la fig. 1 Norma IRAM 62084-1.

Se aplica una carga uniformemente distribuida de 0,13 Kg/cm² del área útil del mismo por metro de longitud durante 2 Hs. a 60°C.

Ejemplo: TP-40-30 : 1,1 Kg/m lineal.

Criterio de aceptación

Se da por aprobado el ensayo si en ningún caso la tapa se libera del cablecanal, y la deformación no supera el 10% del ancho o del alto del cablecanal de acuerdo a cada posición de montaje.



Ensayo de Impacto

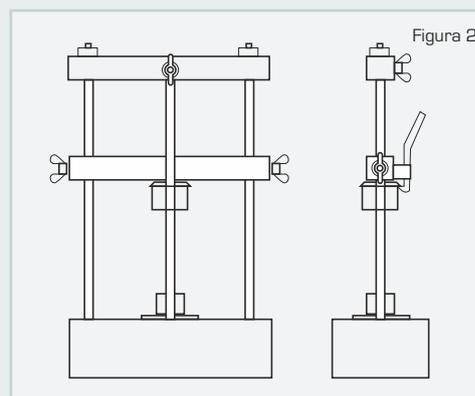
Se toman muestras de 250 mm de longitud. Antes del ensayo las muestras son acondicionadas a una temperatura de 60°C durante 240 hs. continuas.

El ensayo se efectúa colocando las muestras en el dispositivo de ensayo [Según Fig. 2 norma IRAM 62084-1] con la cubierta hacia arriba, aplicando primero un golpe en el centro de la misma y luego se aplica otro golpe cerca del extremo de la muestra a una distancia no menor a 50 mm.

Ejemplos de energía aplicada: para tipo medio: 2 J, para tipo pesado 6 J.

Criterio de aceptación

Se da por aprobado el ensayo si luego del mismo las muestras no presentan fisuras ni grietas.



Ensayo de deflexión lineal

Se ensaya una muestra de 1 m de longitud con la tapa hacia arriba y luego con la tapa hacia abajo.

Se aplica una carga uniformemente distribuida: 0,13 Kg/cm² del área útil del mismo por metro de longitud durante 1 h. a 60°C.

Ejemplo: TP-40-30: 1,1 Kg/m lineal.

Criterio de aceptación

Se da por aprobado el ensayo si en ningún caso la tapa se libera del cablecanal, y la deflexión medida en el centro de la muestra no supera el 1% de la distancia entre soportes.

Ensayos de Resistencia a la Propagación de la Llama

Ensayo de resistencia a la propagación de llama (Método de mechero)

Se realiza sobre una muestra de 600 mm de longitud montada verticalmente.

La aplicación de la llama se realiza a un ángulo de 45° del eje vertical, siendo la distancia entre el quemador (mechero) y la muestra de 100 mm. La aplicación de la llama sobre la muestra se debe realizar a una distancia no menor a 150 mm del extremo de la muestra. Se coloca debajo de la zona de contacto, entre la llama y la muestra, una plancha de madera de pino recubierta con una hoja de papel de seda (tipo tissue). Duración: 60 seg.

Criterio de aceptación

Se da por aprobado el ensayo si luego de retirar la llama la muestra no se enciende, o si se enciende, las llamas se extinguen dentro de un período de 30 seg. y cualquier partícula incandescente que se desprenda de la muestra no enciende el papel de seda.

Ensayo de resistencia a la propagación de llama (Método de hilo incandescente)

Se toma una muestra de 50 x 70 mm. Se coloca debajo de la zona de contacto entre el hilo incandescente y la muestra, a una distancia de 200 mm, una plancha de madera de pino recubierta con una hoja de papel de seda (tipo tissue).

Para las partes de material aislante necesarias para retener o mantener partes que transportan corriente eléctrica el ensayo se realiza a una temperatura de 850° C.

Para las partes de material aislante no necesarias para retener o mantener partes que transportan corriente eléctrica el ensayo se realiza a una temperatura de 650° C.

Una vez alcanzada y estabilizada la temperatura de ensayo se libera el carro hasta que la muestra haga contacto con el hilo incandescente, retirando además la espiga hacia atrás para que el hilo incandescente penetre la muestra. Duración: 30 seg.

Criterio de aceptación

Se da por aprobado el ensayo si luego de retirar la muestra de la zona de contacto con la punta incandescente ésta no se enciende, o si se enciende las llamas se extinguen dentro de un período de 30 seg. y cualquier partícula incandescente que se desprenda de la muestra no enciende el papel de seda

Ensayos Eléctricos

Ensayo de Resistencia de aislamiento y Rigidez dieléctrica

Se toma una muestra de 200 mm de longitud y se prepara según fig. 3 de la norma IRAM 62084-1.

1- Se mide el valor de resistencia de aislación aplicando una tensión de 500 Vcc entre los conductores que ingresan dentro de la muestra y el film conductor que reviste a la misma.

2- Luego se aplica una tensión de 2500 Vca con una frecuencia de 50 Hz a 60 Hz entre los conductores que ingresan dentro de la muestra y el film conductor que reviste a la misma durante 1 min., aplicando inicialmente no más de la mitad de ese valor y elevando luego rápidamente a 2500 V.

Criterio de aceptación

Se da por aprobado el ensayo si el valor de resistencia de aislación medida en (1) no es menor a 100 MΩ y durante el ensayo (2) no se producen descargas disruptivas.

Ensayos contra Influencias Externas

Resistencia contra el ingreso de objetos sólidos extraños

Se toma una muestra que se ensayará de acuerdo a lo siguiente:

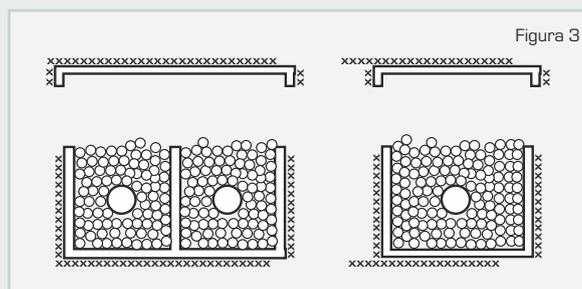
Cablecanal industrial sin calar y para instalación a la vista (Grado de protección IP 40): Se realiza el ensayo apoyando contra la muestra una sonda rígida de acero de 1 mm de diámetro, aplicando una fuerza de ensayo de 1 N.

Cablecanal industrial calado (Grado de protección IP 20): Se realiza el ensayo apoyando contra el calado de la muestra una esfera rígida de acero de 12,5 mm de diámetro, aplicando una fuerza de ensayo de 30 N.

Se dará por concluido el ensayo luego de haber aplicado la sonda de ensayo con la correspondiente fuerza sobre la muestra de cablecanal.

Criterio de aceptación

Se da por aprobado el ensayo si no penetra en la abertura de la muestra todo el diámetro de la sonda de ensayo.



Capacidad de llenado

La norma EIA/TIA 569-B especifica un llenado en obra de un (40%), y el máximo permitido (60%). Los ensayos de flexión y retención de tapa bajo norma IRAM 62084-1 e IEC 61084, fueron realizados en base a un 60% de llenado de cablecanal máximo.

TP

Código de producto	Descripción	Código reducido	Sección geométrica útil total (mm ²)	Capacidad de llenado (60% de la superficie transversal) mm ²
600.001	Cablecanal 14x7 mm color blanco	TP-1407-BL	61	36
600.002	Cablecanal 14x7 mm color blanco	TP-1407A-BL	61	36
600.010	Cablecanal 18x21 mm color blanco	TP-1821-BL	255	153
600.012	Cablecanal 18x21 mm con adhesivo color blanco	TP-1821A-BL	255	153
600.020	Cablecanal 20x10 mm color blanco	TP-2010-BL	133	80
600.021	Cablecanal 20x10 mm sin tabique color blanco	TP-2010-BL-ST	133	80
600.022	Cablecanal 20x10 mm con tabique color blanco	TP2010A-BL	133	80
600.023	Cablecanal 20x10 mm con adhesivo sin tabique color blanco	TP-2010A-BL-ST	133	80
601.030	Cablecanal 27x30 mm color blanco	TP-2730-BL	585	351
601.032	Cablecanal 27x30 mm con adhesivo color blanco	TP-2730A-BL	585	351
601.040	Cablecanal 30x12 mm con tabique color blanco	TP-3012-BL	244	146
601.041	Cablecanal 30x12 mm sin tabique color blanco	TP-3012-BL-ST	244	146
601.042	Cablecanal 30x12 mm con adhesivo color blanco	TP-3012A-BL	244	146
601.043	Cablecanal 30x12 mm con adhesivo sin tabique color blanco	TP-3012A-BL-ST	244	146
601.050	Cablecanal 40x16 mm con tabique color blanco	TP-4016-BL	473	284
601.051	Cablecanal 40x16 mm sin tabique color blanco	TP-4016-BL-ST	484	290
601.052	Cablecanal 40x16 mm con adhesivo color blanco	TP-4016A-BL	473	284
601.053	Cablecanal 40x16 mm con adhesivo sin tabique color blanco	TP-4016A-BL-ST	484	290
601.054	Cablecanal 40x30 mm color blanco	TP-4030-BL	918	551
601.056	Cablecanal 40x30 mm con adhesivo color blanco	TP-4030A-BL	918	551
615.001	Cablecanal 14x07 mm con adhesivo color blanco	EC-1407ABS	61	36
615.002	Cablecanal 14x07 mm color blanco	EC-1407BS	61	36
615.010	Cablecanal 18x21 mm con adhesivo color blanco	EC-1821ABS	255	153
615.011	Cablecanal 18x21 mm color blanco	EC-1821BS	255	153
615.020	Cablecanal 20x10 mm con adhesivo sin tabique color blanco	EC-2010ABS	133	80
615.021	Cablecanal 20x10 mm sin tabique color blanco	EC-2010BS	133	80

CKD

Código de producto	Descripción	Código reducido	Sección geométrica útil total (mm ²)	Capacidad de llenado (60% de la superficie transversal) mm ²
630.001	Cablecanal 100x50 mm color blanco	CKD-100-50-BL	4338	2603
635.001	Cablecanal 80x25 mm color blanco	CKD-080-25-BL	1375	825
635.002	Cablecanal 60x20 mm color blanco	CKD-060-20-BL	891	535

TPP

Código de producto	Descripción	Código reducido	Sección geométrica útil total (mm ²)	Capacidad de llenado (60% de la superficie transversal) mm ²
625.001	Cablecanal de piso 48x13 mm color gris	TPP-4813-GR	314	189
625.002	Cablecanal de piso 48x13 mm con adhesivo color gris	TPP-4813A-GR	314	189
625.010	Cablecanal de piso 75x17 mm color gris	TPP-7517-GR	700	420
625.011	Cablecanal de piso 75x17 mm con adhesivo color gris	TPP-7517A-GR	700	420

CKN

Código de producto	Descripción	Código reducido	Sección geométrica útil total (mm ²)	Capacidad de llenado (60% de la superficie transversal) mm ²
670.100	Cablecanal 15x15 mm calado	CKN-015-15	149	89
675.100	Cablecanal 15x15 sin calar	CKN-015-15-SC	149	89
670.120	Cablecanal 15x30 mm calado	CKN-015-30	327	196
670.140	Cablecanal 30x30 mm calado	CKN-030-30	678	407
675.120	Cablecanal 15x30 mm sin calar	CKN-015-30-SC	327	196
675.140	Cablecanal 30x30 mm sin calar	CKN-030-30-SC	678	407
672.570	Cablecanal 40x40 mm calado	CKN-040-40	1100	660
670.260	Cablecanal 60x40 mm calado	CKN-060-40	1700	1020
672.590	Cablecanal 80x40 mm calado	CKN-080-40	2200	1320
676.556	Cablecanal 40x40 mm sin calar	CKN-040-40-SC	1100	660
676.557	Cablecanal 40x40 mm sin calar blanco	CKN-040-40-SC-BL	1100	660
675.260	Cablecanal 60x40 mm sin calar	CKN-060-40-SC	1700	1020
675.261	Cablecanal 60x40 mm sin calar blanco	CKN-060-40-SC-BL	1700	1020
676.560	Cablecanal 80x40 mm sin calar	CKN-080-40-SC	2200	1320
676.561	Cablecanal 80x40 mm sin calar blanco	CKN-080-40-SC-BL	2200	1320
672.540	Cablecanal 40x50 mm calado	CKN-040-60	1959	1175
672.550	Cablecanal 60x60 mm calado	CKN-060-60	3001	1601
672.560	Cablecanal 80x60 mm calado	CKN-080-60	4074	2444
676.543	Cablecanal 40x60 mm sin calar	CKN-040-60-SC	1959	1175
676.544	Cablecanal 40x60 mm sin calar color blanco	CKN-040-60-SC-BL	1959	1175
676.545	Cablecanal 60x60 mm sin calar	CKN-060-60-SC	3001	1801
676.546	Cablecanal 60x60 sin calar color blanco	CKN-060-60-SC-BL	3001	1801
676.547	Cablecanal 80x60 mm sin calar	CKN-080-60-SC	474	2444
676.548	Cablecanal 80x80 mm sin calar color blanco	CKN-080-60-SC-BL	4074	2444
672.510	Cablecanal 40x80 mm calado	CKN-040-80	2700	1620
672.520	Cablecanal 60x80 mm calado	CKN-060-80	4129	2477
672.530	Cablecanal 80x80 mm calado	CKN-080-80	5594	3356
672.501	Cablecanal 100x80 mm calado	CKN-100-80	7050	4230
676.520	Cablecanal 40x80 mm sin calar	CKN-040-80-SC	2700	1620
676.521	Cablecanal 40x80 mm sin calar color blanco	CKN-040-80-SC-BL	2700	1620
676.530	Cablecanal 60x80 mm sin calar	CKN-060-80-SC	4129	2477
676.531	Cablecanal 60x80 mm sin calar color blanco	CKN-060-80-SC-BL	4129	2477
676.540	Cablecanal 80x80 mm sin calar	CKN-080-80SC	5594	3356
676.541	Cablecanal 80x80 sin calar color blanco	CKN-080-80SC-BL	5594	3356
676.500	Cablecanal 100x80 mm sin calar	CKN-100-80-SC	7050	4230
676.501	Cablecanal 100x80 mm sin calar color blanco	CKN-100-80-SC-BL	7050	4230

Referencia	Código	Página
A		
A D-060-20 -TP-BL	64 6.005	16
A D-080-25 -BL	64 5.007	18
AD-100-50 -TP-BL	64 0.010	20
AD-1407-BL	60 5.001	10
AD-1821-BL	60 5.002	10
A D-2010-BL	60 5.004	10
A D-2730-BL	60 5.005	10
A D-3012-BL	60 5.007	10
A D-4016-BL	60 5.008	10
AD-4030-BL	60 5.009	10
AD-TPP-BL	60 5.011	22
AD-TPP-GR	60 5.012	22
A-BTK-100-50-BL	65 0.001	20
B		
BTKS-100-50-BL	65 0.002	20
C		
CDA/AZ	60 5.901	18
CDA/BE	60 5.906	18
CDA/GR	60 5.902	18
CDA/NG	60 5.903	18
CDA/RO	60 5.904	18
CDA/VE	60 5.905	18
CK-015-15	67 0.100	31
CK-015-15-SC	67 5.100	31
CK-015-30	67 0.120	31
CK-015-30-SC	67 5.120	31
CK-030-30	67 0.140	31
CK-030-30-SC	67 5.140	31
CK-030-40	67 0.160	31
CK-030-40-SC	67 5.160	31
CK-030-50	67 0.180	31
CK-030-50-SC	67 5.180	31
CK-030-70	67 0.200	31
CK-030-70-SC	67 5.200	31
CK-040-50	67 0.220	31
CK-040-50-SC	67 5.220	31
CK-040-50-SC-BL	67 5.221	32
CK-040-70	67 0.240	31
CK-040-70-SC	67 5.240	31
CK-040-70-SC-BL	67 5.241	32
CK-060-40	67 0.260	31
CK-060-40-SC	67 5.260	31
CK-060-40-SC-BL	67 5.261	32
CK-070-50	67 0.280	32
CK-070-50-SC	67 5.280	32
CK-070-50-SC-BL	67 5.281	32
CK-070-70	67 0.300	32
CK-070-70-SC	67 5.300	32
CK-070-70-SC-BL	67 5.301	32
CK-100-50	67 0.320	32
CK-100-50-SC	67 5.320	32
CK-100-50-SC-BL	67 5.321	32
CK-100-70	67 0.340	32
CK-100-70-SC	67 5.340	32
CK-100-70-SC-BL	67 5.341	32
CKD-060-20-BL	635.002	15
CKD-080-25-BL	635.001	17
CKD-100-50-BL	630.001	19
CKN-100-80	672.500	32
CKN-100-80-SC	676.500	32
CKN-100-80-SC-BL	676.501	32
CO-CKD35SBL	660.900	21
D		
D-ELE-100-50	640.011	21
D-LS-100-50	640.001	21
D-RI-100-50	640.002	21
D-TE-100-50	640.012	21
E		
E-060-20-BL	646.001	16
E-080-25-BL	645.001	18
E-100-50-BL	640.003	20
E-1407-BL	605.100	10

Referencia	Código	Página
E-1821-BL	605.101	10
E-2010-BL	605.103	10
E-2730-BL	605.104	10
E-3012-BL	605.106	10
E-4016-BL	605.107	10
E-4030-BL	605.108	10
ELE-080-25- BL	645.008	18
ELE-100-50- BL	640.004	20
ELE-1407-BL	605.200	10
ELE-1821-BL	605.201	10
ELE-2010-BL	605.203	10
ELE-2730-BL	605.204	10
ELE-3012-BL	605.206	10
ELE-4016-BL	605.207	10
ELE-4030-BL	605.208	10
ELE-4813-GR	605.210	22
ELE-7517-GR	605.211	22
L		
LS-060-20-BL	646.002	16
LS-080-25-BL	645.002	18
LS-100-50-BL	640.005	20
LS-1407 -BL	605.300	10
LS-1821 -BL	605.301	10
LS-2010 -BL	605.303	10
LS-2730 -BL	605.304	10
LS-3012 -BL	605.306	10
LS-4016 -BL	605.307	10
LS-4030 -BL	605.308	10
P		
PE-SP-BL	651.100	27
PE-SP- GR	651.101	27
PE-TPP-BL	651.102	23
PE-TPP-GR	651.103	23
R		
RI-060-20-BL	646.003	16
RI-080 -25-BL	645.003	18
RI-100 -50-BL	640.006	20
RI-140 7-BL	605.400	10
RI-182 1-BL	605.401	10
RI-201 0-BL	605.403	10
RI-273 0-BL	605.404	10
RI-301 2-BL	605.406	10
RI-401 6-BL	605.407	10
RI-403 0-BL	605.408	10
RM-N	680.001	33
S		
SE-D-50-BL	630.010	20
SE-N 1-80-BL	676.512	33
SE-N 1-80-GR	676.510	33
SE-N2-80-BL	676.513	33
SE-N2-80-GR	676.511	33
ST-080-25	645.004	18
T		
TBR-100-50	640.007	20
TE-100-50-BL	640.008	20
TE-1407-BL	605.500	10
TE-1821-BL	605.501	10
TE-2010-BL	605.503	10
TE-2730-BL	605.504	10
TE-3012-BL	605.506	10
TE-4016-BL	605.507	10
TE-4030-BL	605.508	10
TK-080-25-BL	645.006	18
TKN-BL	653.302	10
TKN-GR	653.303	10
TK-TPP-BL	652.200	23
TK-TPP-GR	652.201	23
TP-1407A-BL	600.002	9
TP-1407-BL	600.001	9
TP-1821A-BL	600.012	9
TP-1821-BL	600.010	9
TP-2010A-BL	600.022	9

Referencia	Código	Página
TP-2010A- BL-ST	600.023	9
TP-2010-BL	600.020	9
TP-2010-BL -ST	600.021	9
TP-2730A- BL	601.032	9
TP-2730-BL	601.030	9
TP-3012A- BL	601.042	9
TP-3012A- BL-ST	601.043	9
TP-3012-BL	601.040	9
TP-3012-BL -ST	601.041	9
TP-4016A- BL	601.052	9
TP-4016A- BL-ST	601.053	9
TP-4016-BL	601.050	9
TP-4016-BL -ST	601.051	9
TP-4030A- BL	601.056	9
TP-4030-BL	601.054	9
TPP-4813A-GR	625.002	22
TPP-4813-GR	625.001	22
TPP-7517A-GR	625.011	22
TPP-7517-GR	625.010	22
U		
U -060-20 -BL	646.004	16
U -080-25 -BL	645.005	18
U -100-50 -BL	640.009	20
U-1407-BL	605.600	10
U -1821-BL	605.601	10
U -2010-BL	605.603	10
U-2730-BL	605.604	10
U-3012-BL	605.606	10
U-4016-BL	605.607	10
U-4030-BL	605.608	10
U -4813-GR	605.610	22
U-7517-GR	605.611	22

Índice Numérico

Código	Referencia	Página	Código	Referencia	Página	Código	Referencia	Página
600.001	TP-1407-BL	9	605.902	CDA/GR	18	675.320	CK -100-50-SC	32
600.002	TP-1407A-BL	9	605.903	CDA/NG	18	675.321	CK -10 0-50-SC-BL	32
600.010	TP-1821-BL	9	605.904	CDA/RO	18	675.340	CK -10 0-70-SC	32
600.012	TP-1821A-BL	9	605.905	CDA/VE	18	675.341	CK -10 0-70-SC-BL	32
600.020	TP-2010-BL	9	605.906	CDA/BE	18	676.500	CK N-100-80-SC	32
600.021	TP-2010-BL-ST	9	625.001	TPP-48 13-GR	22	676.501	CK N-100-80-SC-BL	32
600.022	TP-2010A-BL	9	625.002	TPP-48 13A-GR	22	676.510	SE-N1 -80 -GR	33
600.023	TP-2010A-BL-ST	9	625.010	TPP-75 17-GR	22	676.511	SE-N2 -80 -GR	33
601.030	TP-2730-BL	9	625.011	TPP-75 17A-GR	22	676.512	SE-N1 -80 -BL	33
601.032	TP-2730A-BL	9	630.001	CKD -100-50-BL	19	676.513	SE-N2 -80 -BL	33
601.040	TP-3012-BL	9	630.010	SE-D-50-BL	20	680.001	RM-N	33
601.041	TP-3012-BL-ST	9	635.001	CKD -080-25-BL	17			
601.042	TP-3012A-BL	9	635.002	CKD -060-20-BL	15			
601.043	TP-3012A-BL-ST	9	640.001	D-LS- 100-50	21			
601.050	TP-4016-BL	9	640.002	D-RI-100-50	21			
601.051	TP-4016-BL-ST	9	640.003	E-100-5 0-BL	20			
601.052	TP-4016A-BL	9	640.004	ELE-100-50 -BL	20			
601.053	TP-4016A-BL-ST	9	640.005	LS-100-50-BL	20			
601.054	TP-4030-BL	9	640.006	RI-100-50-BL	20			
601.056	TP-4030A-BL	9	640.007	TBR-100-50	20			
602.100	TP-20-BE	9	640.008	TE-100-50 -BL	20			
602.101	TP-20-BL	9	640.009	U-100-50-BL	20			
602.102	TP-20-MA	9	640.010	AD-100-50-TP-BL	20			
605.001	AD-1407-BL	10	640.011	D-ELE-100-50	21			
605.002	AD-1821-BL	10	640.012	D-TE-100-50	21			
605.004	AD-2010-BL	10	645.001	E-080-2 5-BL	18			
605.005	AD-2730-BL	10	645.002	LS-080-25-BL	18			
605.007	AD-3012-BL	10	645.003	RI-080-25-BL	18			
605.008	AD-4016-BL	10	645.004	ST-080-25	18			
605.009	AD-4030-BL	10	645.005	U-080-25-BL	18			
605.011	AD-TPP-BL	22	645.006	TK-080-25-BL	18			
605.012	AD-TPP-GR	22	645.007	AD-080-25-BL	18			
605.100	E-1407-BL	10	645.008	ELE-080-25 -BL	18			
605.101	E-1821-BL	10	646.001	E-060-2 0-BL	16			
605.103	E-2010-BL	10	646.002	LS-060-20-BL	16			
605.104	E-2730-BL	10	646.003	RI-060-20-BL	16			
605.106	E-3012-BL	10	646.004	U-060-20-BL	16			
605.107	E-4016-BL	10	646.005	AD-060-20-TP-BL	16			
605.108	E-4030-BL	10	650.001	BTK-100 -50-BL	20			
605.200	ELE-1407-BL	10	650.002	BTKS-100 -50-BL	20			
605.201	ELE-1821-BL	10	651.100	PE-SP-BL	27			
605.203	ELE-2010-BL	10	651.101	PE-SP-GR	27			
605.204	ELE-2730-BL	10	651.102	PE-TPP-B L	23			
605.206	ELE-3012-BL	10	651.103	PE-TPP-GR	23			
605.207	ELE-4016-BL	10	652.200	TK-TPP-BL	23			
605.208	ELE-4030-BL	10	652.201	TK-TPP-G R	23			
605.210	ELE-4813-GR	22	653.302	TKN-BL	10			
605.211	ELE-7517-GR	22	653.303	TKN-GR	10			
605.300	LS-1407-BL	10	660.900	CO-CKD35SBL	21			
605.301	LS-1821-BL	10	670.100	CK-015-15	31			
605.303	LS-2010-BL	10	670.120	CK-015-30	31			
605.304	LS-2730-BL	10	670.140	CK-030-30	31			
605.306	LS-3012-BL	10	670.160	CK-030-40	31			
605.307	LS-4016-BL	10	670.180	CK-030-50	31			
605.308	LS-4030-BL	10	670.200	CK-030-70	31			
605.400	RI-1407-BL	10	670.220	CK-040-50	31			
605.401	RI-1821-BL	10	670.240	CK-040-70	31			
605.403	RI-2010-BL	10	670.260	CK-060-40	31			
605.404	RI-2730-BL	10	670.280	CK-070-50	32			
605.406	RI-3012-BL	10	670.300	CK-070-70	32			
605.407	RI-4016-BL	10	670.320	CK-100-50	32			
605.408	RI-4030-BL	10	670.340	CK-100-70	32			
605.500	TE-1407-BL	10	672.500	CKN-100-80	32			
605.501	TE-1821-BL	10	675.100	CK-015-15-SC	31			
605.503	TE-2010-BL	10	675.120	CK-015-30-SC	31			
605.504	TE-2730-BL	10	675.140	CK-030-30-SC	31			
605.506	TE-3012-BL	10	675.160	CK-030-40-SC	31			
605.507	TE-4016-BL	10	675.180	CK-030-50-SC	31			
605.508	TE-4030-BL	10	675.200	CK-030-70-SC	31			
605.600	U-1407-BL	10	675.220	CK-040-50-SC	31			
605.601	U-1821-BL	10	675.221	CK-040-50-SC-BL	32			
605.603	U-2010-BL	10	675.240	CK-040-70-SC	31			
605.604	U-2730-BL	10	675.241	CK-040-70-SC-BL	32			
605.606	U-3012-BL	10	675.260	CK-060-40-SC	31			
605.607	U-4016-BL	10	675.261	CK-060-40-SC-BL	32			
605.608	U-4030-BL	10	675.280	CK-070-50-SC	32			
605.610	U-4813-GR	22	675.281	CK-070-50-SC-BL	32			
605.611	U-7517-GR	22	675.300	CK-070-70-SC	32			
605.901	CDA/AZ	18	675.301	CK-070-70-SC-BL	32			



Hipólito Yrigoyen 15689 - (B1852EMM) Burzaco - Bs. As. - Argentina
Tel.: (54-11) 4299-6368 Líneas Rotativas - Fax: (54-11) 4299-3749
Internet: www.zoloda.com.ar - E-mail: ventas@zoloda.com.ar

Diciembre 2016

La comercialización de los productos descritos en este folleto se rige por las condiciones generales de venta de ZOLODA S.A. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.